

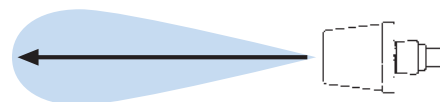




LANCIA MANOPOLA ART 2 ART 2 HANDLE SPRAY GUN



MAS.901.31 + 23.1903.11



Standard con protezione "Turbo" e ugello in ceramica Ø1.5 - attacco G1/2M.

Fori ugelli disponibili: Ø1.0 - Ø1.2 - Ø1.5 - Ø1.8 - Ø2.0 - Ø2.3

Foro max. consigliato: Ø1.8

Pressione di esercizio max.: 40 bar
Peso: 300 mm 365 g - 600 mm 530 g
Peso valvola **23.1903.11**: 300g

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza - allumina sinterizzata

Impiego: trattamenti antiparassitari di alberi a medio fusto.

Angolo di spruzzo regolabile. Eccellente micronizzazione del prodotto con la protezione "Turbo". Copertura totale ed uniforme della superficie da trattare. Rapida sostituzione con ugello e protezione integrati. Ugello ispezionabile.

La valvola **23.1903.11** (assemblata sulle lance) consente di eseguire operazioni ON/OFF senza intervenire sull'angolo di spruzzo impostato.

Standard with "Turbo" protection and Ø1.5 ceramic spray tip - 1/2" BSPM. connection

Spray tips range: Ø1.0 - Ø1.2 - Ø1.5 - Ø1.8 - Ø2.0 - Ø2.3

Max. advised spray tip hole: Ø1.8

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)
Handle weights: 300 mm 365 g (12.9 oz) - 600 mm 530 g (18.7 oz)
23.1903.11 valve weight: 300 g (10.5 oz)

Materials: brass - nickel plated brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: medium height trees spraying.

Adjustable spray pattern. Fine nebulization and even coverage with "Turbo" protection. Integrated spray tip and protection for easy maintenance and cleaning. The **23.1903.11** valve (assembled to the spray guns), is for ON/OFF use during the selected spray pattern operations.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	VERSIONE model		KIT RICAMBIO spare parts kit
MAS.901.31 MAS.901.32	300 mm 600 mm	10	5.302.23
23.1903.11	VALVOLA M23 G1/2F. G1/2F. M23 VALVE 1/2" BSPF. 1/2" BSPF	10	23.302.26



PAGE 19



PAGE 260



PROTEZIONE "TURBO" "TURBO" PROTECTION



FORO mm	PRESTAZIONI	PRESSIONE					
		15 bar		30 bar		50 bar	
		cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
Ø 1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.8 30° 2.1	2.3 - 5.0	2.6 35° 2.4	3.2 - 5.6	3.4 40° 2.8	4.1 - 6.3
Ø 1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.4 35° 2.3	3.0 - 5.8	3.4 40° 2.7	4.2 - 6.1	4.4 45° 3.1	5.4 - 6.8
Ø 1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.4 40° 2.6	4.5 - 6.6	4.8 45° 3.0	6.4 - 7.0	6.2 50° 3.5	8.3 - 7.7
Ø 1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.9 50° 2.9	6.9 - 7.0	5.5 55° 3.3	9.8 - 7.5	7.1 60° 4.0	12.7 - 8.3
Ø 2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.5 55° 3.1	8.3 - 7.5	6.3 60° 3.5	11.7 - 8.0	8.1 65° 4.5	15.1 - 8.9
Ø 2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.3 60° 3.4	11.4 - 8.0	7.5 65° 4.0	16.1 - 8.5	9.7 75° 4.8	20.8 - 9.3

Ø mm	PERFORMANCES	PRESSURE					
		200 psi		450 psi		700 psi	
		cone	straight	cone	straight	cone	straight
Ø 1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.44 30° 6.3	0.56 - 15.1	0.71 35° 8.1	0.87 - 19.0	0.87 40° 8.9	1.05 - 20.0
Ø 1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.58 35° 6.9	0.73 - 17.5	0.93 40° 9.2	1.15 - 20.7	1.12 45° 9.8	1.38 - 21.5
Ø 1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.83 40° 7.8	1.10 - 20.0	1.31 45° 10.2	1.78 - 23.8	1.59 50° 11.1	2.12 - 24.4
Ø 1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.95 50° 8.7	1.68 - 21.2	1.50 55° 11.2	2.68 - 25.5	1.81 60° 12.6	3.24 - 26.3
Ø 2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.10 55° 9.4	2.02 - 22.6	1.72 60° 11.9	3.20 - 27.2	2.07 65° 14.3	3.85 - 28.2
Ø 2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.29 60° 10.3	2.77 - 24.1	2.05 65° 13.6	4.40 - 28.9	2.47 75° 15.3	5.31 - 29.5

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

PROTEZIONE COMPLETA <i>complete protection</i>	Ø mm	SOLO PROTEZIONE <i>protection only</i>	SOLO UGELLO <i>spray tip only</i>	Ø mm	SOLO GUARNIZIONI <i>gaskets only</i>	SOLO TESTA <i>cap only</i>	
MAS.1312.7 MAS.1312.8 MAS.1312.9 MAS.1312.10 MAS.1312.11 MAS.1312.12	1.0 1.2 1.5 1.8 2.0 2.3	MAS.1305.32	9.801.12 9.801.13 9.801.14 9.801.15 9.801.16 9.801.17	1.0 1.2 1.5 1.8 2.0 2.3	9.601.29 5.601.28	9.170.15	



RACCORDI GIREVOLI - GIUNTI PG SWIVEL CONNECTIONS - HOSE SHANKS

RACCORDI GIREVOLI SWIVEL CONNECTIONS

Pressione di esercizio max.: 50 bar
Portata a 3 bar: 60 l/min
Peso: 75 g - 95 g

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
3bar (44 psi) flow rate: 60l/min (16 USGal/min)
Weight: 75 g (2.6 oz) - 95 g (3.3 oz)

Materials: brass - stainless steel - FKM



26.1502.45
23.1502.55



23.1502.34
23.1502.53
23.1502.56
23.1502.57

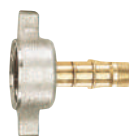
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	
26.1502.45	G1/2M. - G1/2F. 1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10
23.1502.34	3/4"FGHT - G1/2M. 3/4"FGHT - 1/2"BSPM.	-
23.1502.53	G3/4F. - G1/2M. 3/4"BSPF. - 1/2"BSPM.	-
23.1502.55	G1/2F. - 1/2"NPTM. 1/2"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.56	G3/4F. - 1/2"NPTM. 3/4"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.57	3/4"FGHT. - 1/2"NPTM.	-

GIUNTO PG PG HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone - PA66

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass - PA66



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.5	6	girello - fly nut	162.1502.13	162.605.2		10
162.604.1	8	girello - fly nut	162.1502.1	162.605.2		10
162.604.15	8	hex. 24	162.1502.1	162.605.21		10
162.604.20	8	PA66	162.1502.1	14.605.30		10
162.604.2	10	girello - fly nut	162.1502.2	162.605.2	162.601.6	10
162.604.14	10	hex. 24	162.1502.2	162.605.21		10
162.604.21	10	PA66	162.1502.2	14.605.30		10
162.604.3	13	girello - fly nut	162.1502.3	162.605.2		10
162.604.17	13	hex. 24	162.1502.3	162.605.21		10

GIUNTO DOPPIO DOUBLE HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.7	10	girello - fly nut	162.1502.20	162.605.2	162.601.6	10
162.604.10	10	hex. 24	162.1502.20	162.605.21	162.601.6	10
162.604.8	13	girello - fly nut	162.1502.21	162.605.2	162.601.6	10
162.604.11	13	hex. 24	162.1502.21	162.605.21	162.601.6	10
162.604.9	19	hex. 30	162.1502.22	162.605.22	23.602.34	10

NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



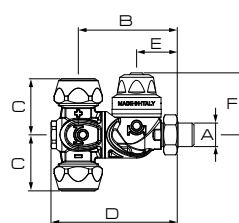
POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



MAS.628.1
G1/4M. - 1/4"BSPM



MAS.628.2
G3/8M. - 3/8"BSPM.



G1/4M.-1/4"BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring

UGELLO spray tip		GHIERA cap		UGELLO spray tip		GHIERA cap	
1	Ø18 KIT		75.605.47 Ø18	4	CVI	75.605.46 Ø15 + 88.601.1	
2	ATF ATI ATR		75.605.46 Ø15	5	TVI	75.605.47 Ø18 + 88.601.1	
3	AVI	75.605.46 Ø15 + 88.601.1		6	Ø15 KIT AMT	75.605.46 Ø15 + MAS.8.12	

Porta ugello Ø18. Completati di ghiera. Ugelli e guarnizione **88.601.1** non compresi
La guarnizione **88.601.1** è compresa solamente ordinando i getti configurati compresi di ugelli
Versioni con attacco G1/4M.: dado G1/4F. e O Ring NBR
Versioni con attacco G3/8M. G1/8F.: dado G3/8F.

Pressione di esercizio max.: 40 bar
Peso: G1/4M. 250g - G3/8M. 270g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Versioni con attacco G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Ø18 spray tip holder. Complete with caps. Spray tips and **88.601.1** gasket not included
The gasket **88.601.1** is included only when ordering the configured nozzles and spray tips assemblies
1/4"BSPM. models: complete with nut and Buna N O Ring
3/8"BSPM. - 1/8"BSPF. models: complete with 3/8"BSPF. nut

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4"BSPM. 250g (8.8oz) - 3/8"BSPM. 270g (9.5oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve assures efficient and long lasting operations at low and high pressures. 1/4"BSPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18 MAS.628.1 MAS.628.1 A MAS.628.1 B MAS.628.1 L MAS.628.1 M MAS.628.1 N	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15 1xØ18 - 1xØ15 AMT 2xØ15 AMT 1xØ15 - 1xØ15 AMT	1-5 1-2-3-4-5 2-3-4 1-5-6 6 2-3-4-6	G1/4M. 1/4"BSPM.	54	31	69	22	34	10 10 10 10 10 10 75.302.28
Ø18 MAS.628.2 MAS.628.2 A MAS.628.2 B MAS.628.2 L MAS.628.2 M MAS.628.2 N	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15 1xØ18 - 1xØ15 AMT 2xØ15 AMT 1xØ15 - 1xØ15 AMT	1-5 1-2-3-4-5 2-3-4 1-5-6 6 2-3-4-6	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPM. - 1/8"BSPF.	52,5	31	67,5	20,5	34	10 10 10 10 10 10 75.302.28



CONFIGURATORE

PAGE 32



UGELLI

PAGE 120 - 131



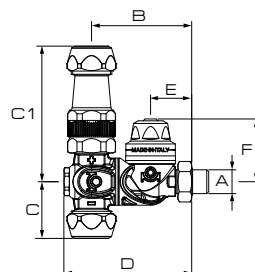
POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



MAS.628.3
G1/4M. - 1/4" BSPM



MAS.628.4
G3/8M. - 3/8" BSPM



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring

UGELLO spray tip		GHIERA cap		UGELLO spray tip		GHIERA cap	
1	Ø18 KIT		75.605.47 Ø18	5	TVI		75.605.47 Ø18 + 88.601.1
2	ATF ATI ATR		75.605.46 Ø15	6	Ø15 KIT AMT		75.605.46 Ø15 + MAS.8.12
3	AVI		75.605.46 Ø15 + 88.601.1	7	KIT M92 Ø18		75.605.47 Ø18
4	CVI		75.605.46 Ø15 + 88.601.1	8	KIT M92 Ø15		75.605.46 Ø15

Portaugello Ø18. Completati di ghiera. Ugelli e guarnizione **88.601.1** non compresi

La guarnizione **88.601.1** è compresa solamente ordinando i getti configurati compresi di ugelli

Versioni con attacco G1/4M.: dado G1/4F. e O Ring NBR. Versioni con attacco G3/8M. G1/8F.: dado G3/8F.

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 350g - G3/8M. 360g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC

Impiego: su atomizzatori. Lato regolabile per il trattamento di colture ad alto fusto. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Versioni con attacco G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Ø18 spray tip holder. Complete with caps. Spray tips and **88.601.1** gasket not included

The gasket **88.601.1** is included only when ordering the configured nozzles and spray tips assemblies

1/4" BSPM. models: complete with nut and Buna N O Ring. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF. models: complete with 3/8" BSPF. nut

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4" BSPM. 350g (12.4oz) - 3/8" BSPM. 360g (12.7oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Adjustable side allows spray pattern variation for high trees coverage. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve assures efficient and long lasting operations at low and high pressures. 1/4" BSPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE <i>code</i>		GHIERA <i>cap</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>		A	B mm	C mm	C1 mm	D mm	E mm	F mm		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
			REGOLABILE <i>adjustable</i>	FISSO <i>fixed</i>									
Ø18	MAS.628.3	2xØ18	7	1-5	G1/4M. 1/4" BSPM.	54	31	73.5	69	22	34	10	75.302.28
	MAS.628.3 A	1xØ18 - 1xØ15	7-8	1-2-3-4-5									
	MAS.628.3 B	2xØ15	8	2-3-4									
	MAS.628.3 L	1xØ18 - 1xØ15 AMT	7	6									
	MAS.628.3 N	1xØ15 - 1xØ15 AMT	8	6									
Ø18	MAS.628.4	2xØ18	7	1-5	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	52.5	31	73.5	67.5	20.5	34	10	75.302.28
	MAS.628.4 A	1xØ18 - 1xØ15	7-8	1-2-3-4-5									
	MAS.628.4 B	2xØ15	8	2-3-4									
	MAS.628.4 L	1xØ18 - 1xØ15 AMT	7	6									
	MAS.628.4 N	1xØ15 - 1xØ15 AMT	8	6									



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



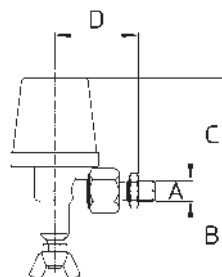
UGELLI
TIPS

PAGE 120 - 131



GETTO ART 7C ART 7C NOZZLE

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



Dado con O Ring
Nut with O Ring

Standard con protezione "Turbo" Ø1.2 - completo di giunto sferico G1/4M.

Pressione di esercizio max.: 50 bar
Peso: 275g

Materiali: ottone - PA6 - NBR - allumina

Impiego: su gruppi irroranti per vigneti e frutteti. Ruotando il dado ad alette si agisce sulla regolazione dell'angolo di spruzzo. Con la protezione "TURBO" si ottiene un'eccezionale micronizzazione del prodotto e la copertura totale della superficie da trattare. L'ugello è ispezionabile e può essere facilmente sostituito. Il giunto sferico consente il posizionamento del getto.

Standard with "Turbo" protection Ø1.2 - complete with 1/4" BSPM. ball joint

Max. operating pressure.: 50 bar (725 psi)
Weight: 275 g (9.5 oz)

Materials: brass - PA6 - Buna N - alumina

Use: for agriculture use on vineyard and orchard sprayers. Spray pattern adjustment through winged nut rotation. "TURBO" protection allows an excellent micronization and a complete and even foliage coverage. The spray tip can be easily cleaned and replaced without tools. Fast nozzle orientation with the adjustable connection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	A	B mm	C mm	D mm	
MAS.610.12	G1/4M. - 1/4" BSPM.	52	70	52	10

NOTE
NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

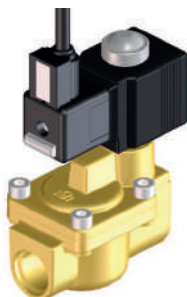
.....

.....

.....



VALVOLA ART 73 ART 73 VALVE



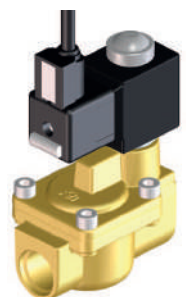
MAS.1915.7
12Vdc - 27w - 40 bar (580 psi)
Costampato (Overmolded)



MAS.1915.7 4A
12Vdc - 27w - 40 bar (580 psi)
PG9



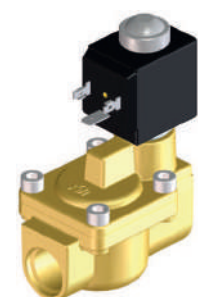
MAS.1915.7 4B
12Vdc - 27w - 40 bar (580 psi)
Senza connettore (No connector)



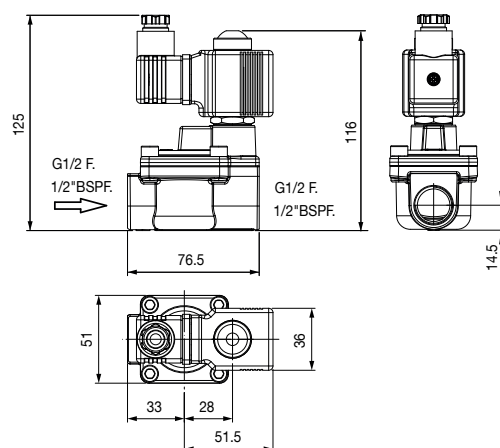
MAS.1915.7 20
12Vdc - 18w - 20 bar (290 psi)
Costampato (Overmolded)



MAS.1915.7 2A
12Vdc - 18w - 20 bar (290 psi)
PG9



MAS.1915.7 2B
12Vdc - 18w - 20 bar (290 psi)
Senza connettore (No connector)



 bar psi	 l/min (1 bar) USGal/min (15 psi)	 12Vdc ±10%	Filtro filter	
40 580	MAS.1915.7 - MAS.1915.7 4A - MAS.1915.7 4B			-10°C +80°C
	80 21	2.25A	80 mesh	
20 290	MAS.1915.7 20 - MAS.1915.7 2A - MAS.1915.7 2B			
	80 21	1.5A	80 mesh	



VALVOLA ART 73 ART 73 VALVE

Versioni con connettore: standard con LED di segnalazione valvola aperta

MAS.1915.7	bobina 27W	40 bar connettore DIN43650 A IP 67 cavo 1.5 m costampato 2 poli + terra
MAS.1915.7 4A	bobina 27W	40 bar connettore DIN43650 A ISO4400 PG9 senza cavo
MAS.1915.7 4B	bobina 27W	40 bar senza connettore e senza cavo
MAS.1915.7 20	bobina 18W	20 bar connettore DIN43650 A IP 67 cavo 1.5 m costampato 2 poli + terra
MAS.1915.7 2A	bobina 18W	20 bar connettore DIN43650 A ISO4400 PG9 senza cavo
MAS.1915.7 2B	bobina 18W	20 bar senza connettore e senza cavo

Pressione di esercizio max.: 40 bar MAS.1915.7 - MAS.1915.7 4A - MAS.1915.7 4B
20 bar MAS.1915.7 20 - MAS.1915.7 2A - MAS.1915.7 2B

Peso: MAS.1915.7 1.1 kg - MAS.1915.7 4A 0.9 kg - MAS.1915.7 4B 0.8 kg
MAS.1915.7 20 1.0 kg - MAS.1915.7 2A 0.8 kg - MAS.1915.7 2B 0.7 kg

Materiali: ottone - acciaio inox - tenute in FPM - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: su atomizzatori e gruppi irroranti. Possibili applicazioni in campo industriale.

Elettro valvola 12Vcc a solenoide servo azionata a membrana normalmente chiusa (NC). Chiusura istantanea. Bobina a basso assorbimento, orientabile, incapsulata (classe H - 180°) a servizio continuo con doppia tenuta in FPM. Foro pilota e passaggi sovra dimensionati. Gruppo pilota in acciaio inox con trattamento nichel chimico e tenute in FPM.

Models with connector: standard with open valve warning LED

MAS.1915.7	27W coil	40 bar (580 psi) DIN43650 A IP 67 overmolded connector 1.5 m 2 ways + gnd
MAS.1915.7 4A	27W coil	40 bar (580 psi) DIN43650 A - ISO4400 PG9 connector without cable
MAS.1915.7 4B	27W coil	40 bar (580 psi) without connector and cable
MAS.1915.7 20	18W coil	20 bar (290 psi) DIN43650 A IP 67 overmolded connector 1.5 m 2 ways + gnd
MAS.1915.7 2A	18W coil	20 bar (290 psi) DIN43650 A - ISO4400 PG9 connector without cable
MAS.1915.7 2B	18W coil	20 bar (290 psi) without connector and cable

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi) MAS.1915.7 - MAS.1915.7 4A - MAS.1915.7 4B
20 bar (290 psi) MAS.1915.7 20 - MAS.1915.7 2A - MAS.1915.7 2B

Weight: MAS.1915.7 1.1 kg (2.4 lb) - MAS.1915.7 4A 0.9 kg (2 lb) - MAS.1915.7 4B 0.8 kg (1.8 lb)
MAS.1915.7 20 1.0 kg (2.2 lb) - MAS.1915.7 2A 0.8 kg (1.8lb) - MAS.1915.7 2B 0.7 kg (1.5 lb)

Materials: brass - stainless steel - FKM seals - high resistance plastic materials

Use: on airblast sprayers. Industrial applications.

Normally closed (NC) 12Vdc servo operated diaphragm solenoid valve. Instantaneous shut-off. Low power consumption continuous duty incapsulated revolving coil (H class 180°) with double FKM seal. Oversized pilot and internal holes. Electroless nickel plated stainless steel pilot unit with FKM seal.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	VERSIONE model	CONNETTORE connector	COMPLETO DI CAVO cable supplied	KIT RICAMBIO spare parts kit
MAS.1915.7	27W - 40bar (580 psi)	EN175301-803 A - IP67	Costampato Overmolded	200.302.46
MAS.1915.7 4A	27W - 40bar (580 psi)	EN175301-803 A PG9	NO	200.302.46
MAS.1915.7 4B	27W - 40bar (580 psi)	NO	NO	200.302.46
MAS.1915.7 20	18W - 20bar (290 psi)	EN175301-803 A - IP67	Costampato Overmolded	200.302.46
MAS.1915.7 2A	18W - 20bar (290 psi)	EN175301-803 A PG9	NO	200.302.46
MAS.1915.7 2B	18W - 20bar (290 psi)	NO	NO	200.302.46



PAGE 208



PAGE 211



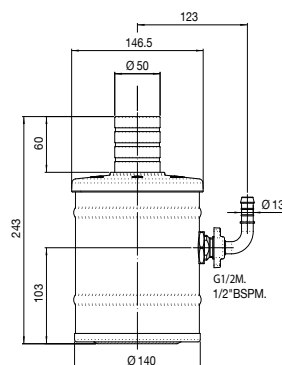
PAGE 225



PAGE 234



EIETTORE ANTINQUINANTE 43A 43A ANTI POLLUTION EJECTOR



Standard con innesto aspirazione Ø50 - Attacco mandata pompa PG 90° Ø13 - Ugello mandata pompa Ø4.5

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: 1.1 kg

Materiali: ottone - acciaio inox - tenute in FPM - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: su atomizzatori e gruppi irroranti. Eiettore con valvola di non ritorno integrata anti inquinamento. Filtro in lamiera forata in acciaio inox.

Standard with Ø50 suction pipe connection - Ø13 PG 90° pump delivery connection - Ø4.5 pump delivery nozzle

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 1.1 kg (2.4 lb)

Materials: brass - stainless steel - FKM seals - high resistance plastic materials

Use: on airblast sprayers. Ejector with integrated anti pollution valve. Stainless steel perforated plate filter.

PRESTAZIONI CON ALTEZZA DI ASPIRAZIONE 2.5 m - PERFORMANCES AT 8.2 ft HEAD

Ø INNESTO mm connection Ø mm	Ø UGELLO mm nozzle Ø mm	PRESSIONE bar pressure psi	PORTATA UGELLO l/min nozzle flow rate USGal/min	PORTATA NETTA l/min net flow rate USGal/min
50	4.5	20 (290)	53.5 (14.1)	79.5 (21)
		30 (435)	65.5 (17.3)	104.5 (27.6)
		40 (580)	75.5 (19.9)	121.5 (32.1)

Trattrice 1700 rpm - Lunghezza tubo di caricamento 7.5 m - Pompa 136 l/min 50 bar 550 rpm
Tractor 1700 rpm - 7.5 m (24.6 ft) suction pipe - Pump 136 l/min (36 USGal/min) 50 bar (725 psi) 550 rpm

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø INNESTO mm connection Ø mm	Ø UGELLO mm nozzle Ø mm
MAS.401.1	50	4.5



FILTRO ASPIRAZIONE ART 70 ART 70 SUCTION FILTER



MAS.501.3
MAS.501.5
MAS.501.6



MAS.501.9
MAS.501.10
MAS.501.11



MAS.501.12
MAS.501.13
MAS.501.14

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø INNESTO mm connection Ø mm	PORTATA MAX l/min max. flow rate USGal/min
MAS.501.3	15	30 (8.0)
MAS.501.5	20	30 (8.0)
MAS.501.6	25	30 (8.0)
MAS.501.9	20	100 (26)
MAS.501.10	25	100 (26)
MAS.501.11	30	100 (26)
MAS.501.12	30	200 (53)
MAS.501.13	35	200 (53)
MAS.501.14	40	200 (53)

NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CONTATTI CONTACTS

Tel. 0522 340648

Phone +39 0522 340648

COMMERCIALE ITALIA

commerciale@braglia.it - Fax. 0522 345025

STEFANO BRAGLIA_ stefanobraglia@braglia.it

DOTT.SSA CLAUDIA CALZONI_ claudiacalzoni@braglia.it

MARCO SAMMARTANO_marcosammartano@braglia.it

EXPORT DEPARTMENT

marketing@braglia.it - Fax. +39 0522 340897

STEFANO BRAGLIA_ stefanobraglia@braglia.it

LUCA BRAGLIA_ lucabraglia@braglia.it

MASSIMILIANO SEMEGHINI_max@braglia.it

DOTT.SSA CLAUDIA CALZONI_ claudiacalzoni@braglia.it

UFFICIO TECNICO / TECHNICAL DEPT

Fax. +39 0522 345025

GIUSEPPE BRAGLIA_ giuseppebraglia@braglia.it

ANDREA BRAGLIA_ andreabraglia@braglia.it

ING. MATTEO CORRADINI_matteocorradini@braglia.it

ACQUISTI / PURCHASING

Fax. +39 0522 345025

GIUSEPPE BRAGLIA_ giuseppebraglia@braglia.it

LUCA CAGOSSI_ lucacagossi@braglia.it

PRODUZIONE / MANUFACTURING

Fax. +39 0522 345025

BARBARA CALITTI_ barbaracalitti@braglia.it

MIRCO FRANCIA_ mircofrancia@braglia.it

AMMINISTRAZIONE

amministrazione@braglia.it - Fax. +39 0522 340897

MARILENA FERRARI_ marilenaferri@braglia.it

ACCOUNT DEPT

amministrazione@braglia.it - Fax. +39 0522 340897

ANDREA INCERTI_ andreaincerti@braglia.it

FRONT OFFICE / CUSTOMER SERVICE

braglia@braglia.it - Fax. +39 0522 340897

NADIA MORLINI_ nadiamorlini@braglia.it

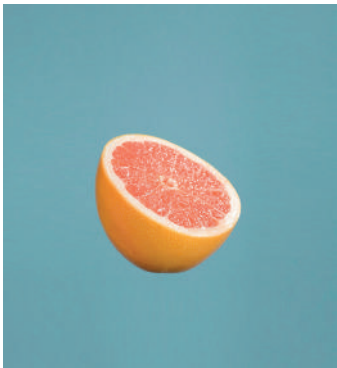
GETTI
COMPONENTI
NOZZLES
PARTS



REV.04 07/11/2018

GETTI / NOZZLES





GETTI
COMPONENTI
NOZZLES
PARTS



**CONFIGURATORE
CONFIGURATOR**

PAGE 32

**ADATTATORE
ADAPTER**

PAGE 33

M65

PAGE 34

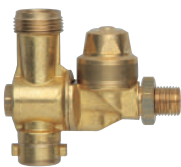
M66

PAGE 35



M84

PAGE 44



M80

PAGE 45



**M73 ANTIGOCCIA
M73 ANTIDRIP**

PAGE 46



M70

PAGE 48



M73

PAGE 49



PAGE 56



PAGE 57



PAGE 58



PAGE 59



PAGE 60



M283

PAGE 70



M284 - M285

PAGE 71



M286 - 287

PAGE 72



QUADRIFIT

PAGE 74



PAGE 75



PAGE 76



M62

PAGE 36



M90

PAGE 37



M92

PAGE 38



M75

PAGE 39



M76

PAGE 40



M82 - M72

PAGE 42



M74

PAGE 50



M87 M77

PAGE 52



PAGE 53



PAGE 54



PAGE 55 - 78



PAGE 59 - 62 - 63



PAGE 66



PAGE 67



PAGE 68



PAGE 69



PAGE 77



PAGE 78



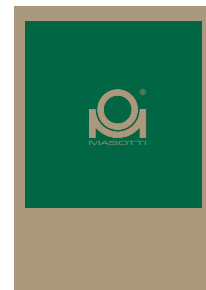
PAGE 79 - 80



PAGE 81



PAGE 81 - 82



PAGE 276 - 278

CONFIGURATORE GETTI

NOZZLES CONFIGURATOR

UGELLI E GHIERE / SPRAY TIPS AND CAPS

UGELLO spray tip		GHIERA cap		UGELLO spray tip		GHIERA cap	
1	 Ø18 KIT		75.605.47 Ø18	8	 KIT M92 Ø18		75.605.47 Ø18
2	 ATF ATI ATR		75.605.46 Ø15	9	 KIT M92 Ø15		75.605.46 Ø15
3	 Ø15 KIT AMT		75.605.46 Ø15	10	 KIT Ø15		256.605.7 73.605.27
4	 Ø15 KIT AMT	 75.605.46 Ø15 + MAS.8.12		11	 Ø15 KIT AMT	 256.605.7 73.605.27 73.605.28 716.605.3 73.605.68	
5	 AVI CVI	 75.605.46 Ø15 + 88.601.1		12	 ISO Ø15 AVI CVI	 256.605.7 + 88.601.1 73.605.27 + 88.601.1 73.605.28 + 88.601.1 716.605.3 + 88.601.1 73.605.68 + 88.601.1	
6	 TVI	 75.605.47 Ø18 + 88.601.1		13	 ATF ATI ATR TVI	 256.605.7 73.605.27 73.605.28 716.605.3 73.605.68	
7	 AD/AC	 75.815.3 AD/AC KIT		14	 AD/AC	 73.605.28 + 88.601.1 716.605.3 + 88.601.1 73.605.68 + 88.601.1	

La guarnizione **88.601.1** è compresa solamente ordinando i getti configurati completi di ugelli. Se il getto e l'ugello sono acquistati separatamente, la guarnizione **88.601.1** dovrà essere ordinata a parte.

The gasket **88.601.1** is included only when ordering the configured nozzles and spray tips assemblies. If nozzle and spray tip are ordered loose, the gasket **88.601.1** have to be ordered separately.

Il configuratore formalizza le specifiche tecniche, genera un codice univoco che identifica il gruppo assemblato composto da getto, ghiera ed ugelli, crea la distinta valorizzata e calcola il valore dell'offerta. Contattate il nostro Ufficio Commerciale per realizzare la vostra configurazione.

Following customer's requirements, the configurator defines the technical specifications, conceive a unique code number for the assembled unit consisting of nozzle, caps and spray tips and also creates the bill of materials along with the offer value. Call our Marketing Dept. to configure your nozzle.

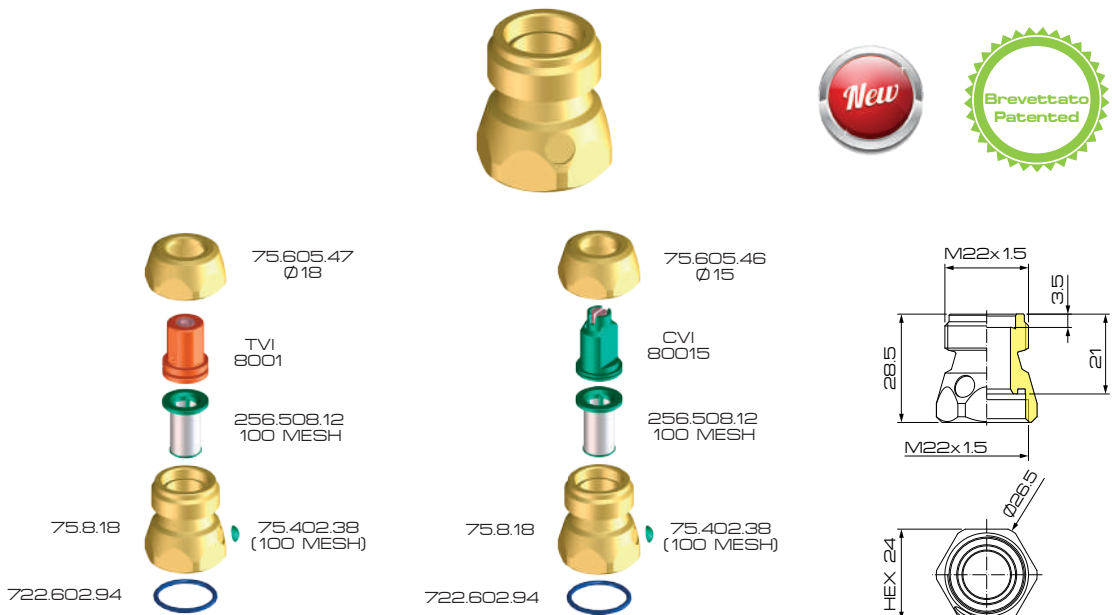


UGELLI
TIPS

PAGE 83



ADATTATORE (FILTRO Ø15 + ANTIDERIVA)
ADAPTER (Ø15 FILTER +ANTI-DRIFT)



ESEMPI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION EXAMPLES

Standard con sede ugelli Ø15 - Sede per adesivo - Attacchi filettati maschio e femmina M22x1.5

O Ring 722.602.94, adesivi, ugelli antideriva e filtri da ordinare separatamente

Pressione di esercizio max.: 25 bar

Peso: 45 g

Materiali: adattatore in ottone - adesivi in PUR mercury free - O Ring NBR

Impiego: su atomizzatori. Per portaugelli con ghiera filettata M22x1.5. Consente il montaggio dei filtri Ø15 con colorazione ISO in combinazione con gli ugelli antideriva AVI CVI TVI. Gli adesivi, realizzati con lo stesso codice colore, consentono l'immediata identificazione del filtro assemblato all'interno dell'adattatore. Utilizzabile come prolunga per gli ugelli ATR/ATI.

Standard with Ø15 spray tip seat - Sticker seat - M22x1.5 male and female threads

O Ring 722.602.94, stickers, anti-drift spray tips and filters have to be ordered separately

Max. operating pressure: 25 bar (362.5 psi)

Weight: 45 g (1.6 oz)

Materials: brass adapter - mercury free PUR stickers - BUNA N O Ring

Use: for agriculture use on air blast sprayers. For nozzle holders with M22x1.5 threaded ring nuts. Allows Ø15 ISO colour coded filters to be mounted in combination with the AVI CVI TVI anti-drift spray tips. The stickers, with the same ISO color and text code, allow the immediate identification of the filter assembled inside the adapter. Can be used as an extension for ATR / ATI spray tips.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		MESH - COLORE mesh - colour	
75.8.18	Adattatore Adapter	-	10
722.602.94	O Ring 2068 (Ø17.17X1.78)	-	10
75.402.35		25/30 - Rosso fiamma / Flame red RAL 3000	10
75.402.36		50/60 - Blu genziana / Gentian blue RAL 5010	10
75.402.37		80 - Giallo zinco / Zinc yellow RAL 1018	10
75.402.38		100 - Verde traffico / Traffic green RAL 6024	10
75.402.39		150 - Arancio puro / Pure orange RAL 2004	10
75.402.40		200 - Rosa chiaro / Light pink RAL 3015	10



PAGE 77



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M65

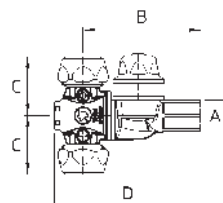
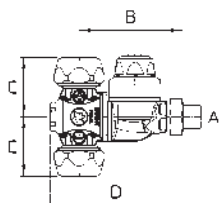
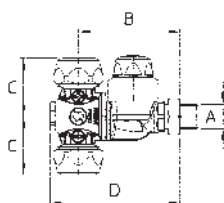

 POSIZIONAMENTO
 E TENUTA SENZA COLLANTI

 ADJUST NOZZLE POSITION
 AND SEAL WITHOUT BONDING

 65.627.1
 65.627.4

 65.627.2
 65.627.5


65.627.3


 G1/4M.-1/4" BSPM
 Dado con O Ring
 Nut with O Ring


Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi
 Versioni con attacco G1/4M.: standard dado G1/4F. con O Ring NBR
 Versioni con attacco G3/8M. - G1/8F.: standard completi di dado

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 240 g - G3/8M. 260 g - G1/4F. 230 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Ingombri ridotti. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Dimensioni di passaggio del fluido ampliate per ridurre le perdite di carico e per migliorare la durata. Versioni con attacco G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with caps. Spray tips not included
 1/4" BSPM. models: standard with 1/4" BSPF. nut and Buna N O Ring
 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF. models: standard complete with nut

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4" BSPM. 240 g (8.5 oz) - 3/8" BSPM. 260 g (9 oz) - 1/4" BSPF. 230 g (8 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Very compact rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. Low pressure drops. 1/4" BSPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	65.627.1	2xØ18	1 - 6	G1/4M. 1/4" BSPM.	54	31	69	10	75.302.28
	65.627.1 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	65.627.1 B	2xØ15	2 - 5						
	65.627.1 D	2xAD/AC	7						
	65.627.1 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	65.627.1 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	65.627.2	2xØ18	1 - 6	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	54	31	69	10	75.302.28
	65.627.2 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	65.627.2 B	2xØ15	2 - 5						
	65.627.2 D	2xAD/AC	7						
	65.627.2 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	65.627.2 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
Ø15	65.627.3	2xØ18	1 - 6	G1/4F. 1/4" BSPF.	62	31	77	10	75.302.28
	65.627.3 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	65.627.3 B	2xØ15	2 - 5						
	65.627.3 D	2xAD/AC	7						
	65.627.3 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	65.627.3 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	65.627.4	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4" BSPM.	54	31	69	10 10 10 -	75.302.28
	65.627.4 D	2xAD/AC	7						
	65.627.4 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						
	65.627.4 I	2xkit TR	5 - TR LECHLER						
	65.627.5	2xØ15	2 - 3 - 5						
	65.627.5 D	2xAD/AC	7	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	54	31	69	10	75.302.28
	65.627.5 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						


 CONFIGURATORE
 CONFIGURATOR

PAGE 32


 CONFIGURATORE
 CONFIGURATOR

PAGE 33


 UGELLI
 TIPS

PAGE 83



M66



POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



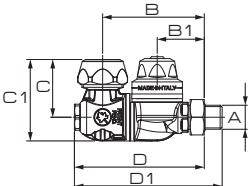
66.627.13
66.627.13 M
66.627.13 15



66.627.13 D



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



Standard con portaugello Ø18. Completati di ghiera. Ugello non compreso
Attacco G1/4M. completo di dado e O Ring NBR

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: Ø18 e Ø15 220 g - AD/AC 225 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC

Impiego: su atomizzatori. Ingombri ridotti. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Dimensioni di passaggio del fluido ampliate per ridurre le perdite di carico e per migliorare la durata. Forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with Ø18 spray tip holder. Complete with cap. Spray tip not included
1/4" BSPM. connection complete with nut and BUNA N O Ring

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: Ø18 and Ø15 220 g (7.8 oz) - AD/AC 225 g (7.9 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Very compact. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve assures efficient and long lasting operations at low and high pressures. Low pressure drops. Supplied with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	D mm	D1 mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	66.627.13 66.627.13 D 66.627.13 M 66.627.13 15	1xØ18 1xAD/AC 1xØ15 AMT 1xØ15	1 - 6 7 4 2 - 5	G1/4M. 1/4" BSPM.	54	25	31	44	69	78.5	10	75.302.28



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



PAGE 33



UGELLI
TIPS

PAGE 83

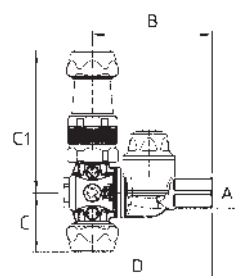
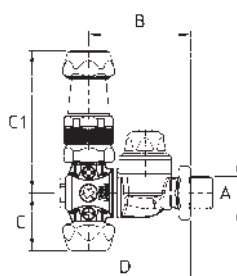
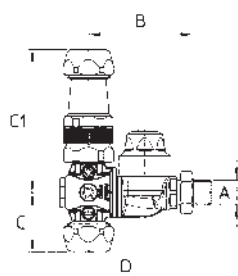
**M62**

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING

62.627.8
62.627.1162.627.9
62.627.12

62.627.10

**G1/4M.-1/4"BSPPM**
Dado con O Ring
Nut with O Ring

Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi
Versioni con attacco G1/4M.: standard dado G1/4F. con O Ring NBR
Versioni con attacco G3/8M. - G1/8F.: standard completi di dado

Pressione di esercizio max.: 40 bar
Peso: G1/4M. 340 g - G3/8M. 360 g - G1/4F. 330 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR

Impiego: su atomizzatori. Il lato regolabile consente il trattamento di colture ad alto fusto. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Dimensioni di passaggio del fluido ampliate per ridurre le perdite di carico e per migliorare la durata. Versioni G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with caps. Spray tips not included
1/4"BSPPM. models: standard complete with nut and Buna N O Ring
3/8"BSPPM. - 1/8"BSPPF. models: standard complete with nut

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)
Weight: 1/4"BSPPM. 340 g (12 oz) - 3/8"BSPPM. 360 g (12.5 oz) - 1/4"BSPPF. 330 g (11.5 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N

Use: for agriculture use on air blast sprayers. The adjustable side allows spray pattern variation for high trees coverage. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. Low pressure drops. 1/4"BSPPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	VERSIONE model	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips		A	B mm	C mm	C1 mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
			REGOLABILE adjustable	FISSO fixed							
62.627.8	Ø18	2xØ18	8	1 - 6	G1/4M. 1/4"BSPPM.	54	31	80	69	10	75.302.28
62.627.8 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
62.627.8 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	9	1 - 6							
62.627.9	Ø18	2xØ18	8	7	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPPM. - 1/8"BSPPF.	54	31	80	69	10	75.302.28
62.627.9 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
62.627.9 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	9	1 - 6							
62.627.10	Ø18	2xØ18	8	7	G1/4F. 1/4"BSPPF.	62	31	80	77	10	75.302.28
62.627.10 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
62.627.10 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	9	1 - 6							
62.627.11	Ø15	2xØ15	8	7	G1/4M. 1/4"BSPPM	54	31	80	69	10	75.302.28
62.627.11 A	Ø15	1xAD/AC - 1xØ15	9	2 - 3 - 5							
62.627.11 E	Ø15	1xAD/AC - 1xØ15	9	7							
62.627.12	Ø15	2xØ15	8	7	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPPM. - 1/8"BSPPF.	62	31	80	77	10	75.302.28
62.627.12 A	Ø15	1xAD/AC - 1xØ15	9	2 - 3 - 5							
62.627.12 E	Ø15	1xAD/AC - 1xØ15	9	7							

CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32

UGELLI
TIPS

PAGE 83

M90

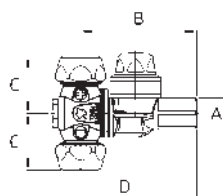
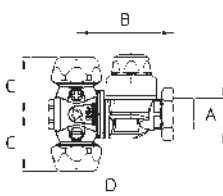
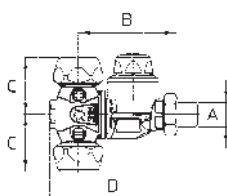

 POSIZIONAMENTO
 E TENUTA SENZA COLLANTI

 ADJUST NOZZLE POSITION
 AND SEAL WITHOUT BONDING

 90.617.53
 90.617.56

 90.617.54
 90.617.57

 90.617.55
 90.617.58

G1/4M.-1/4" BSPM
 Dado con O Ring
 Nut with O Ring

 Tenute in FPM
 FKM seals

Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi
 Versioni con attacco G1/4M.: standard dado G1/4F. con O Ring FPM
 Versioni con attacco G3/8M. - G1/8F.: standard completi di dado

Pressione di esercizio max.: 40 bar
 Peso: G1/4M. 255 g - G3/8M. 270 g - G1/4F. 255 g

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM

Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Ingombri ridotti. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Dimensioni di passaggio del fluido ampliate per ridurre le perdite di carico e per migliorare la durata. Resistenza chimica migliorata con l'impiego di tenute in FPM. Versioni con attacco G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with caps. Spray tips not included
1/4" BSPM. models: standard with 1/4" BSPF. nut and FKM O Ring
3/8" BSPM. - 1/8" BSPF. models: standard complete with nut

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)
 Weight: 1/4" BSPM. 255 g (9 oz) - 3/8" BSPM. 270 g (9.5 oz) - 1/4" BSPF. 255 g (9 oz)

Materials: brass - stainless steel - FKM

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Very compact rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. Low pressure drops. Improved chemical resistance with FKM seals. 1/4" BSPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	90.617.53	2xØ18	1 - 6	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	30	66	10	90.302.59
	90.617.53 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	90.617.53 B	2xØ15	2 - 5						
	90.617.53 D	2xAD/AC	7						
	90.617.53 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	90.617.53 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	90.617.54	2xØ18	1 - 6	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	51	30	66	10	90.302.59
	90.617.54 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	90.617.54 B	2xØ15	2 - 5						
	90.617.54 D	2xAD/AC	7						
	90.617.54 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
Ø15	90.617.55	2xØ18	1 - 6	G1/4F. 1/4" BSPF.	62	30	76	10	90.302.59
	90.617.55 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	90.617.55 B	2xØ15	2 - 5						
	90.617.55 D	2xAD/AC	7						
	90.617.55 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	90.617.55 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	90.617.56	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	30	66	10	90.302.59
	90.617.56 D	2xAD/AC	7						
	90.617.56 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						
	90.617.57	2xØ15	2 - 3 - 5						
	90.617.57 D	2xAD/AC	7						
Ø15	90.617.57 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	51	30	66	10	90.302.59
	90.617.58	2xØ15	2 - 3 - 5						
	90.617.58 D	2xAD/AC	7						
	90.617.58 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						


 CONFIGURATORE
 CONFIGURATOR

PAGE 32


 25 30 50 80
 100 150 200

PAGE 33


 UGELLI
 TIPS

PAGE 83



M92



POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



92.617.59



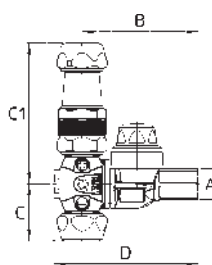
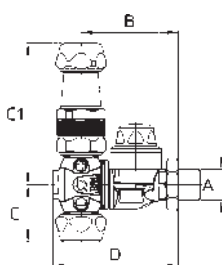
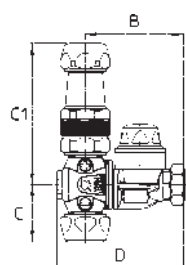
92.617.60



92.617.61



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



Tenute in FPM
FKM seals

Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi
Versioni con attacco G1/4M.: standard dado G1/4F. con O Ring FPM
Versioni con attacco G3/8M. - G1/8F.: standard completi di dado

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 370 g - G3/8M. 385 g - G1/4F. 350 g

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM - NBR

Impiego: su atomizzatori. Il lato regolabile consente il trattamento di colture ad alto fusto. Due ugelli selezionabili con posizione intermedia di chiusura. Versatilità ampliata: compatibile con ugelli AMT Ø15 e Ø18, kit ugello Ø18, ATR/TVI e AD/AC Albuz. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Dimensioni di passaggio del fluido ampliate per ridurre le perdite di carico e per migliorare la durata. Resistenza chimica migliorata con l'impiego di tenute in FPM. Versioni G1/4M. forniti con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with caps. Spray tips not included
1/4" BSPM. models: standard with nut and FKM O Ring
3/8" BSPM. - 1/8" BSPF. models: standard with nut

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4" BSPM. 370 g (13 oz) - 3/8" BSPM. 385 g (13.6 oz) - 1/4" BSPF. 350 g (12.4 oz)

Materials: brass - stainless steel - FKM - Buna N

Use: for agriculture use on air blast sprayers. The adjustable side allows spray pattern variation for high trees coverage. Improved spray tips configurations: fits AMT Ø15 and Ø18 discs, Ø18 spray tip kits, ATR/TVI and AD/AC Albuz spray tips. Very compact rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. Low pressure drops. Improved chemical resistance with FKM seals. 1/4" BSPM. boom connection models with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	VERSIONE model	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips		A	B mm	C mm	C1 mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
			REGOLABILE adjustable	FISSO fixed							
92.617.59	Ø18	2xØ18	8	1 - 6	G1/4M. 1/4" BSPM.	52	30	79	66	10	90.302.59
92.617.59 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
92.617.59 B	Ø18	2xØ15	9	1 - 6							
92.617.59 BH	Ø15	2xØ15	9	2 - 5							
92.617.59 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	8	7							
92.617.59 F	Ø18	1xAD/AC - 1xØ15	9	7	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF.	52	30	79	66	10	90.302.59
92.617.60	Ø18	2xØ18	8	1 - 6							
92.617.60 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
92.617.60 B	Ø18	2xØ15	9	1 - 6							
92.617.60 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	8	2 - 5							
92.617.60 F	Ø18	1xAD/AC - 1xØ15	9	7	G1/4F. 1/4" BSPF.	61	30	79	77	10	90.302.59
92.617.61	Ø18	2xØ18	8	1 - 6							
92.617.61 A	Ø18	1xØ18 - 1xØ15	8	2 - 5							
92.617.61 B	Ø18	2xØ15	9	1 - 6							
92.617.61 E	Ø18	1xAD/AC - 1xØ18	8	2 - 5							
92.617.61 F	Ø18	1xAD/AC - 1xØ15	9	7							



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M75

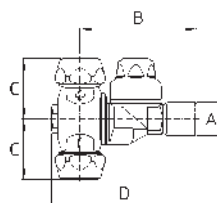
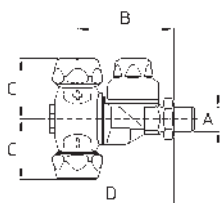
 POSIZIONAMENTO
 E TENUTA SENZA COLLANTI

 ADJUST NOZZLE POSITION
 AND SEAL WITHOUT BONDING

 75.617.10
 75.617.6

 75.617.11
 75.617.7

 75.617.12
 75.617.8

 G1/4M.-1/4\"BSPM
 Dado con O Ring
 Nut with O Ring


Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 255 g - G1/4F. 255 g - G3/8M. 270 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - FPM - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Ingombri ridotti.

 Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione.

Standard with caps. Spray tips not included

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4\"BSPM. 255 g (9 oz) - 1/4\"BSPF. 255 g (9 oz) - 3/8\"BSPM. 270 g (9.5 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - FKM - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Very compact. rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	75.617.10	2xØ18	1 - 6	G1/4M. 1/4\"BSPM.	51	32	66	10	75.302.28
	75.617.10 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	75.617.10 B	2xØ15	2 - 5						
	75.617.10 D	2xAD/AC	7						
	75.617.10 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	75.617.10 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	75.617.11	2xØ18	1 - 6	G3/8M. - G1/8F. 3/8\"BSPM. - 1/8\"BSPF.	51	32	66	10	75.302.28
	75.617.11 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	75.617.11 B	2xØ15	2 - 5						
	75.617.11 D	2xAD/AC	7						
	75.617.11 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	75.617.11 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	75.617.12	2xØ18	1 - 6	G1/4F. 1/4\"BSPF.	62	32	77	10	75.302.28
	75.617.12 A	1xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	75.617.12 B	2xØ15	2 - 5						
	75.617.12 D	2xAD/AC	7						
	75.617.12 E	1xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	75.617.12 F	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
Ø15	75.617.6	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4\"BSPM.	51	32	66	10	75.302.28
	75.617.6 D	2xAD/AC	7						
	75.617.6 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						
	75.617.7	2xØ15	2 - 3 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8\"BSPM. - 1/8\"BSPF.	51	32	66	10	75.302.28
	75.617.7 D	2xAD/AC	7						
	75.617.7 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						
	75.617.8	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4F. 1/4\"BSPF.	62	32	77	10	75.302.28
	75.617.8 D	2xAD/AC	7						
	75.617.8 E	1xAD/AC - 1xØ15	2 - 3 - 5 - 7						


 CONFIGURATORE
 CONFIGURATOR

PAGE 32


 25 30 50 80
 100 150 200

PAGE 33


 UGELLI
 TIPS

PAGE 83

M76

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



76.617.32
76.617.32 15



76.617.31
76.617.31 15



76.617.36
76.617.36 15



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



76.617.29



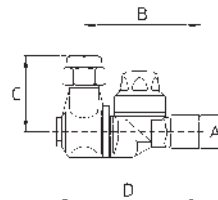
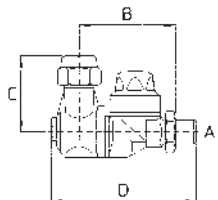
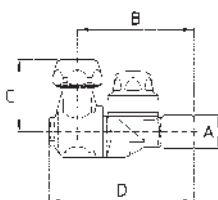
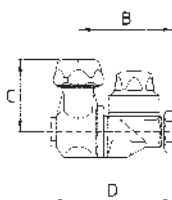
76.617.30



76.617.37
76.617.40



76.617.69



256.605.7
G3/8F. - 3/8" BSPF.
HEX.20 Ø15.4



73.605.68
11/16-16 UN
HEX.21 Ø15.8



73.605.27
G3/8F. - 3/8" BSPF.
Ø15.4
73.605.28
11/16-16 UN
Ø15.8



75.605.46 Ø15
75.605.47 Ø18
HEX.24 M22x1.5



75.815.3
AD/AC KIT
HEX.24 M22x1.5

Versioni con portaugello M22x1.5 Ø18 complete di ghiera. Ugello non compreso

Versioni portaugello G3/8M. e 11/16-16UN complete di ghiera. Ugello non compreso. Varianti con filtro

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 230 g - G1/4F. 230 g - G3/8M. 245 g - 1/4"NPTF. 230 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - FPM - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione.

M22x1.5 Ø18 spray tip holder models with cap. Spray tip not included

3/8" BSPM. and 11/16-16UN spray tip holder models with cap. Spray tip not included. Options with strainer

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4" BSPM. 230 g (8 oz) - 1/4" BSPF. 230 g (8 oz) - 3/8" BSPM. 245 g (8.5 oz) - 1/4" NPTF. 230 g (8 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - FKM - PVC

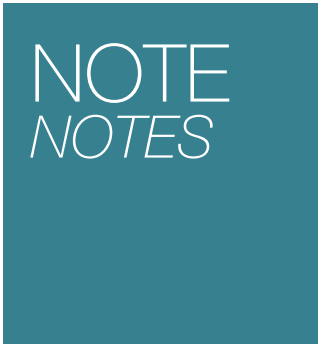
Use: for agriculture use on air blast sprayers. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures.



M76

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE <i>code</i>	VERSIONE <i>model</i>	GHIERA <i>cap</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>	FILTRO <i>strainer</i>	A	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	D <i>mm</i>		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
Disc & Core	76.617.29	G3/8M. 3/8" BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	38	66	10	75.302.28
	76.617.29 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
	76.617.29 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
	76.617.29 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					10	
	76.617.30	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	40	66	10	75.302.28
	76.617.30 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.30 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.30 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
	76.617.32	Ø18	75.605.47	1 - 6	-	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	38	66	10	75.302.28
	76.617.32 D	Ø18 AD/AC	75.815.3	7	-					10	
	76.617.32 15	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-					10	
FKM	76.617.69	11/16-16 UN	SENZA GHIERA NO CAP	-	-	G1/4M. 1/4" BSPM.	51	33	66	-	90.302.59
Disc & Core	76.617.36	Ø18	75.605.47	1 - 6	-	G3/8M. - G1/8F. 3/8" BSPM. - 1/8" BSPF..	51	38	66	10	75.302.28
	76.617.36 D	Ø18 AD/AC	75.815.3	7	-					10	
	76.617.36 15	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-					10	
	76.617.31	Ø18	75.605.47	1 - 6	-	G1/4F. 1/4" BSPF.	62	38	77	10	75.302.28
	76.617.31 D	Ø18 AD/AC	75.815.3	7	-					10	
	76.617.31 15	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-					10	
	76.617.37	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4F. 1/4" BSPF.	62	40	77	10	75.302.28
	76.617.37 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.37 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.37 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
Disc & Core	76.617.40	11/16-16 UN	73.625.68	11 - 12 - 13 - 14	X	1/4"NPTF.	62	40	77	10	75.302.28
	76.617.40 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.40 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	76.617.40 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
	76.617.71	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-	R1/4M.	51	38	73	-	75.302.28



.....

.....

.....

.....

.....



M82 - M72

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



82.617.18
82.617.68 FPM / FKM



82.617.19



82.617.20



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



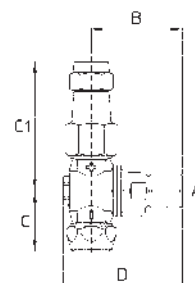
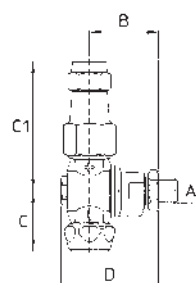
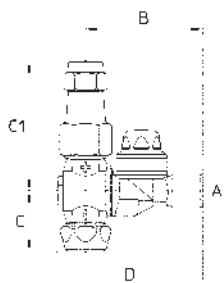
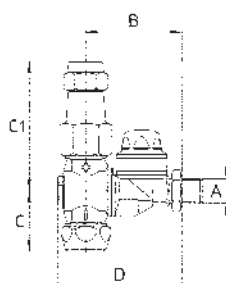
72.610.7



72.610.8



72.610.9



Standard: lato regolabile con ghiera hex.20 G3/8F. e ugello AMT Ø15

Lato fisso con ghiera M75 Ø15 75.605.46 o kit ghiera AD/AC

Versioni con attacco G1/4M.: dado G1/4F. con O Ring NBR

Versioni con attacco G3/8M. - G1/8F.: dado G3/8F.

Versioni 82.617.68 G1/4M. con tenute in FPM

Versione 82.617.18 SU G1/4M. senza ugello nel lato regolabile

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: M82: G1/4M. 340 g - G3/8M. 355 g - G1/4F. 340 g

M72: G1/4M. 275 g - G3/8M. 290 g - G1/4F. 275 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC - FPM

Impiego: su atomizzatori. Il lato regolabile consente il trattamento di colture ad alto fusto. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Compatibile con ugelli AMT Ø15, ATR / TVI, AD/AC ALBUZ ®. Due posizioni di spruzzo inclinate di 20°. Posizioni segnalate da uno scatto. M82 con antigoccia resistente ed efficace in un ampio range di pressioni. Versioni G1/4M. fornite con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard: adjustable side supplied with 3/8" BSPF. hex.20 cap and Ø15 AMT spray tip

Fixed spray angle side with M75 Ø15 75.605.46 or AD/AC caps

1/4" BSPM. models: 1/4" BSPF. nut and Buna N O Ring

3/8" BSPM. - 1/8" BSPF. models: 3/8" BSPF. nut

82.617.68 1/4" BSPM. models with FKM seals

82.617.18 SU 1/4" BSPM. model without spray tip on adjustable side

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: M82: G1/4M. 340 g (12 oz) - G3/8M. 355 g (12.5 oz) - G1/4F. 340 g (12 oz)

M72: G1/4M. 275 g (9.5 oz) - G3/8M. 290 g (10 oz) - G1/4F. 275 g (9.5 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC - FKM

Use: for agriculture use on air blast sprayers. The adjustable side allows spray pattern variation for high trees coverage.

Rollover to select spray tips with two shut off positions. Improved spray tip configuration: fits Ø15 AMT, ATR / TVI and AD / AC ALBUZ ® spray tips. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. M82 models fitted with check valve with efficient and long lasting operations in a wide range of pressures. 1/4" BSPM. boom connection models supplied with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.



M82 - M72

M82 - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE <i>code</i>	GHIERA LATO FISSO <i>fixed side cap</i>	FORO UGELLO <i>spray tip hole mm</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>	A	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	C1 <i>mm</i>	D <i>mm</i>		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
		REGOLABILE <i>adjustable</i>	FISSO <i>fixed</i>							
82.617.18	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4"BSPM.	51	32	68	66	10	75.302.28
82.617.18 10	Ø 15	Ø 1.0	2 - 3 - 5							
82.617.18 12	Ø 15	Ø 1.2	2 - 3 - 5							
82.617.18 18	Ø 15	Ø 1.8	2 - 3 - 5							
82.617.18 20	Ø 15	Ø 2.0	2 - 3 - 5							
82.617.18 D	AD/AC	Ø 1.5	7							
82.617.18 DA	AD/AC	Ø 1.0	7							
82.617.18 DB	AD/AC	Ø 1.2	7							
82.617.18 DC	AD/AC	Ø 1.8	7							
82.617.18 DD	AD/AC	Ø 2.0	7							
82.617.18 SU	Ø 15	-	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4"BSPM.	51	32	68	66	-	90.302.59
82.617.68	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5							
82.617.68 10	Ø 15	Ø 1.0	2 - 3 - 5							
82.617.68 12	Ø 15	Ø 1.2	2 - 3 - 5							
82.617.68 18	Ø 15	Ø 1.8	2 - 3 - 5							
82.617.68 20	Ø 15	Ø 2.0	2 - 3 - 5							
82.617.68 D	AD/AC	Ø 1.5	7							
82.617.68 DA	AD/AC	Ø 1.0	7							
82.617.68 DB	AD/AC	Ø 1.2	7							
82.617.68 DC	AD/AC	Ø 1.8	7							
82.617.68 DD	AD/AC	Ø 2.0	7							
82.617.5	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPM. - 1/8"BSPF.	51	32	68	66	-	90.302.59
82.617.5 10	Ø 15	Ø 1.0	2 - 3 - 5							
82.617.5 12	Ø 15	Ø 1.2	2 - 3 - 5							
82.617.5 18	Ø 15	Ø 1.8	2 - 3 - 5							
82.617.5 20	Ø 15	Ø 2.0	2 - 3 - 5							
82.617.5 D	AD/AC	Ø 1.5	7							
82.617.5 DA	AD/AC	Ø 1.0	7							
82.617.5 DB	AD/AC	Ø 1.2	7							
82.617.5 DC	AD/AC	Ø 1.8	7							
82.617.5 DD	AD/AC	Ø 2.0	7							
82.617.19	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPM. - 1/8"BSPF.	51	32	68	66	10	75.302.28
82.617.19 10	Ø 15	Ø 1.0	2 - 3 - 5							
82.617.19 12	Ø 15	Ø 1.2	2 - 3 - 5							
82.617.19 18	Ø 15	Ø 1.8	2 - 3 - 5							
82.617.19 20	Ø 15	Ø 2.0	2 - 3 - 5							
82.617.19 D	AD/AC	Ø 1.5	7							
82.617.19 DA	AD/AC	Ø 1.0	7							
82.617.19 DB	AD/AC	Ø 1.2	7							
82.617.19 DC	AD/AC	Ø 1.8	7							
82.617.19 DD	AD/AC	Ø 2.0	7							
82.617.20	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G1/4F. 1/4"BSPF.	62	32	68	77	10	75.302.28
82.617.20 10	Ø 15	Ø 1.0	2 - 3 - 5							
82.617.20 12	Ø 15	Ø 1.2	2 - 3 - 5							
82.617.20 18	Ø 15	Ø 1.8	2 - 3 - 5							
82.617.20 20	Ø 15	Ø 2.0	2 - 3 - 5							
82.617.20 D	AD/AC	Ø 1.5	7							
82.617.20 DA	AD/AC	Ø 1.0	7							
82.617.20 DB	AD/AC	Ø 1.2	7							
82.617.20 DC	AD/AC	Ø 1.8	7							
82.617.20 DD	AD/AC	Ø 2.0	7							

M72 - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE <i>code</i>	GHIERA LATO FISSO <i>fixed side cap</i>	FORO UGELLO <i>spray tip hole mm</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>	A	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	C1 <i>mm</i>	D <i>mm</i>		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
		REGOLABILE <i>adjustable</i>	FISSO <i>fixed</i>							
72.610.7	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	32	68	52	10	70.302.27
72.610.7 10		Ø 1.0								
72.610.7 12		Ø 1.2								
72.610.7 18		Ø 1.8								
72.610.7 20		Ø 2.0								
72.610.8	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPM. - 1/8"BSPF.	37	32	68	52	10	70.302.27
72.610.8 10		Ø 1.0								
72.610.8 12		Ø 1.2								
72.610.8 18		Ø 1.8								
72.610.8 20		Ø 2.0								
72.610.9	Ø 15	Ø 1.5	2 - 3 - 5	G1/4F. 1/4"BSPF.	48	32	68	63	10	70.302.27
72.610.9 10		Ø 1.0								
72.610.9 12		Ø 1.2								
72.610.9 18		Ø 1.8								
72.610.9 20		Ø 2.0								



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



UGELLI
TIPS

PAGE 83



M84

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



84.617.22



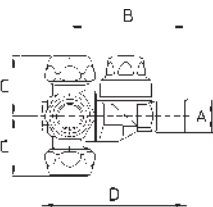
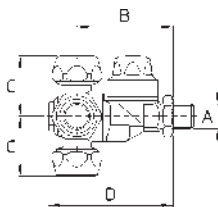
84.617.23



84.617.24



G1/4M.-1/4\"BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi

Pressione di esercizio max.: 30 bar
Peso: G1/4M. 310 g - G1/4F. 310 g - G3/8M. 325 g
Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - FPM - PVC
Impiego: su atomizzatori. Tre ugelli selezionabili con una posizione di chiusura. Antigoccia resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione. Versioni G1/4M. fornite con dado e O Ring per il montaggio orientato del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

Standard with caps. Spray tips not included

Max. operating pressure.: 30 bar (435 psi)
Weight: 1/4\"BSPM. 310 g (11oz) - 1/4\"BSPF. 310 g (11oz) - 3/8\"BSPM. 325 g (11.5oz)
Materials: brass - stainless steel - Buna N - FKM - PVC
Use: for agriculture use on air blast sprayers. Three rollover spray tips with one shut off position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. 1/4\" BSPM. boom connection models supplied with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms without bonding.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE	GHIERA	PER UGELLI	A	B	C	D		KIT RICAMBIO
	code	cap	for spray tips		mm	mm	mm		spare parts kit
Ø18	84.617.22	3xØ15	2 - 5	G1/4M. 1/4\"BSPM.	51	32	66	10	84.302.29
	84.617.22 A	1xØ18 - 2xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.22 B	2xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.22 C	3xØ18	1 - 6						
	84.617.22 D	3xAD/AC	7						
	84.617.22 E	2xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.22 F	1xAD/AC - 2xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.22 G	2xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	84.617.22 H	1xAD/AC - 2xØ15	2 - 5 - 7						
	84.617.23	3xØ15	2 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8\"BSPM. - 1/8\"BSPF.	51	32	66	10	84.302.29
	84.617.23 A	1xØ18 - 2xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.23 B	2xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.23 C	3xØ18	1 - 6						
	84.617.23 D	3xAD/AC	7						
	84.617.23 E	2xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.23 F	1xAD/AC - 2xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.23 G	2xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	84.617.23 H	1xAD/AC - 2xØ15	2 - 5 - 7						
	84.617.24	3xØ15	2 - 5	G1/4F. 1/4\"BSPF.	62	32	77	10	84.302.29
	84.617.24 A	1xØ18 - 2xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.24 B	2xØ18 - 1xØ15	1 - 2 - 5 - 6						
	84.617.24 C	3xØ18	1 - 6						
	84.617.24 D	3xAD/AC	7						
	84.617.24 E	2xAD/AC - 1xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.24 F	1xAD/AC - 2xØ18	1 - 6 - 7						
	84.617.24 G	2xAD/AC - 1xØ15	2 - 5 - 7						
	84.617.24 H	1xAD/AC - 2xØ15	2 - 5 - 7						



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



PAGE 33



UGELLI
TIPS

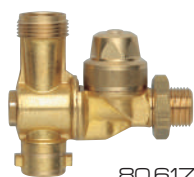
PAGE 83

M80

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING

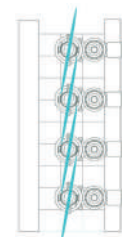
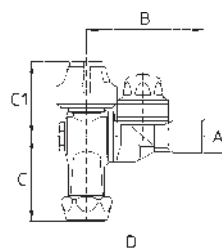
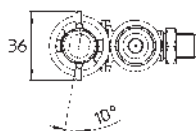
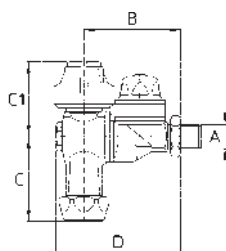

80.617.46



80.617.47



80.617.48


G1/4M.-1/4\"BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring


Standard senza ghiera, ugelli e filtri. Lato filettato M22x1.5 Ø18
80.617.46 e 80.617.47 completi di dado

Pressione di esercizio max.: 25 bar

Peso: G1/4M. 250 g - G3/8M. 250 g - G1/4F. 265 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - FPM - PVC

Impiego: su atomizzatori. Attacco a baionetta per il montaggio auto allineante (orientato 10°) delle ghiera per gli ugelli anti deriva AVI/CVI ALBUZ® e ID Lechler. Attacco filettato M22x1.5 per ghiera M75 Ø15/Ø18. Sul lato con baionetta è possibile il montaggio dei filtri a cupola 256.508.13 e 256.508.14. Ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Due posizioni "APERTO" inclinate ±20° dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione.

Standard without caps, spray tips and strainers. M22x1.5 Ø18 threaded side
80.617.46 and 80.617.47 complete with nut

Max. operating pressure: 25 bar (360 psi)

Weight: 1/4\"BSPM. 250 g (8.8 oz) - 3/8\"BSPM. 250 g (8.8 oz) - 1/4\"BSPF. 265 g (9.4 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - FKM - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Bayonet quick connection cap with automatic 10° orientation. Fits AVI CVI ALBUZ® and ID Lechler anti drift spray tips. M75 M22x1.5 Ø15/Ø18 threaded cap connection. The quick connection side fits cup strainers 256.508.13 and 256.508.14. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at ±20° from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	A	B mm	C mm	C1 mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	80.617.46	G1/4M. - 1/4\"BSPM.	51	45	39.5	67	10	75.302.28
	80.617.47	G3/8M. - 3/8\"BSPM.	51	45	39.5	67	10	
	80.617.48	G1/4F. - 1/4\"BSPF.	62	45	39.5	78	10	


80.618.38
Nero / Black

80.618.39
Oro / Gold

75.605.46 Ø15
75.605.47 Ø18
HEX.24 M22x1.5

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

GHIERA + GUARNIZIONE cap + gasket	SOLO GHIERA cap only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	PER UGELLI for spray tips	
80.618.38 (Nero/Black)	80.605.88	300.601.31 EPDM	12 ISO - 12 CVI - ID Lechler	10
80.618.39 (Oro/Gold)	80.605.89	300.601.31 EPDM	12 AVI	10
	75.605.46	-	2 - 5	10
	75.605.47	-	1 - 6	10



PAGE 77


CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32


UGELLI
TIPS

PAGE 83

M73 ANTIGOCCIA M73 ANTIDRIP

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



73.617.65



73.617.33
73.617.34



73.617.38
73.617.39



G1/4M.-1/4\"BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



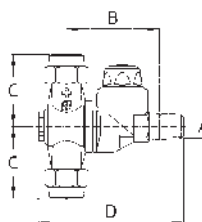
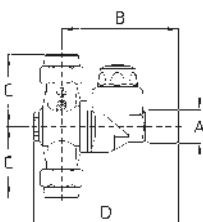
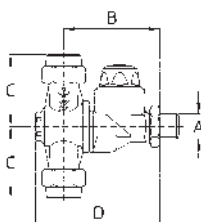
73.617.45



73.617.45 C



73.617.66



256.605.7
G3/8F. - 3/8\"BSPF.
HEX.20 Ø15.4



716.605.3
G3/8F. - 3/8\"BSPF.
HEX.20 Ø15.7



73.605.68
11/16-16 UN
HEX.21 Ø15.8



73.605.27
G3/8F. - 3/8\"BSPF.
Ø15.4

73.605.28
11/16-16 UN
Ø15.8

Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi. Varianti con filtri
Versione 73.617.66 senza ghiera con tenute in FPM

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 260 g - 1/4\"NPTM. 260 g - G1/4F. 260 g - 1/4\"NPTF. 260 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - FPM - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto. Antigoccia resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione.

Standard with caps. Spray tips not included. Options with strainers
73.617.66 model with FKM seal caps not included

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4\"BSPM. 260 g (9.2 oz) - 1/4\"NPTM. 260 g (9.2 oz) - 1/4\"BSPF. 260 g (9.2 oz) - 1/4\"NPTF. 260 g (9.2 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - FKM - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures.



M73 ANTIGOCCIA
M73 ANTIDRIP

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE <i>code</i>	VERSIONE <i>model</i>	GHIERA <i>cap</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>	FILTRO <i>strainer</i>	A	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	D <i>mm</i>		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
Disc & Core	73.617.33	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	51	40	66	10	75.302.28
	73.617.33 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.33 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.33 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
	73.617.33 E		73.605.28 + 73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
	73.617.33 F		73.605.28 + 73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
Disc & Core	73.617.34	G3/8M. 3/8"BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	62	40	77	10	75.302.28
	73.617.34 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
	73.617.34 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
	73.617.34 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					10	
	73.617.34 D	G3/8M. 3/8"BSPM.	716.605.3	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	62	40	77	10	75.302.28
Disc & Core	73.617.38	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4F. 1/4"BSPF.	62	40	77	10	75.302.28
	73.617.38 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					10	
	73.617.38 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					10	
	73.617.38 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					10	
Disc & Core	73.617.39	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	1/4NPTF.	62	40	66	10	75.302.28
	73.617.39 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.39 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.39 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
Disc & Core	73.617.45	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	1/4NPTM.	51	40	66	10	75.302.28
	73.617.45 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
Disc & Core	73.617.65	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G3/8M. - G1/8F. 3/8"BSPM. - 1/8"BSPF.	51	40	66	10	75.302.28
	73.617.65 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.65 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	73.617.65 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
FPM / FKM	73.617.66	11/16-16 UN	SENZA GHIERE NO CAPS	-	-	G1/4M. 1/4"BSPM.	51	35	66	-	75.302.28





M70

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



70.610.10
70.610.2



70.610.15
70.610.3



70.610.16
70.610.6



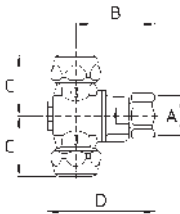
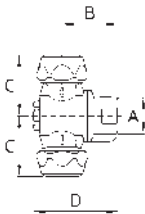
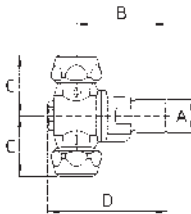
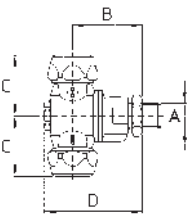
70.610.5
70.610.4



720.610.17



G1/4M.-1/4\"BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



Standard completo di ghiera. Ugelli non compresi

Pressione di esercizio max.: 40 bar
Peso: G1/4M. 190 g - G1/4F. 190 g - G3/8M. 205 g - 1/4\"NPTF 160 g - M18x1.5 202 g
Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC
Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Ingombri ridotti. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto.

Standard with caps. Spray tips not included

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)
Weight: 1/4\"BSPM. 190 g (6.7 oz) - 1/4\"BSPF. 190 g (6.7 oz) - 3/8\"BSPM. 205 g (7.2 oz) - 1/4\"NPTF. 160 g (5.7 oz) - M18x1.5 202 g (7.1 oz)
Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC
Use: for agriculture use on air blast sprayers. Very compact. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Ø18	70.610.10 70.610.10 A 70.610.10 B	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15	1 - 6 1 - 2 - 5 - 6 2 - 5	G1/4M. 1/4\"BSPM.	37	32	52	10	70.302.27
	70.610.15 70.610.15 A 70.610.15 B	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15	1 - 6 1 - 2 - 5 - 6 2 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8\"BSPM. - 1/8\"BSPF.	37	32	52	10	70.302.27
	70.610.16 70.610.16 A 70.610.16 B	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15	1 - 6 1 - 2 - 5 - 6 2 - 5	G1/4F. 1/4\"BSPF.	48	32	63	10	70.302.27
	70.610.5 70.610.5 A 70.610.5 B	2xØ18 1xØ18 - 1xØ15 2xØ15	1 - 6 1 - 2 - 5 - 6 2 - 5	1/4\"NPTF.	30	32	45	10	70.302.27
	70.610.2	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4M. 1/4\"BSPM.	37	32	52	10	70.302.27
Ø15	70.610.3	2xØ15	2 - 3 - 5	G3/8M. - G1/8F. 3/8\"BSPM. - 1/8\"BSPF.	37	32	52	10	70.302.27
	70.610.4	2xØ15	2 - 3 - 5	1/4\"NPTF.	30	32	45	10	70.302.27
	70.610.6	2xØ15	2 - 3 - 5	G1/4F. 1/4\"BSPF.	48	32	63	10	70.302.27
	720.610.17	2xØ15	2 - 3 - 5	M18x1.5F. - Ø9	42	32	57	-	70.302.27



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR



25 30 50 80 100 150 200



UGELLI
TIPS



M73

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



73.610.105



73.610.106



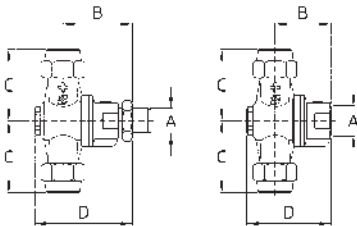
73.610.107



73.610.117



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



Standard completi di ghiera. Ugelli non compresi. Varianti con filtri

Pressione di esercizio max.: 40 bar
Peso: G1/4M. 190 g - 1/4"NPTF. 160 g
Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC
Impiego: su atomizzatori. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto.

Standard with caps. Spray tips not included. Options with strainers

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)
Weight: 1/4"BSPM. 190 g (6.5 oz) - 1/4"NPTF. 60 g (5.5 oz)
Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC
Use: for agriculture use on air blast sprayers. Rollover to select spray tips with two shut off positions. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position.



256.605.7
G3/8F. - 3/8"BSPF.
HEX.20 Ø15.4



73.605.68
11/16-16 UN
HEX.21 Ø15.8



73.605.27
G3/8F. - 3/8"BSPF.
Ø15.4

73.605.28
11/16-16 UN
Ø15.8

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

	CODICE code	VERSIONE model	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	FILTRO strainer	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
Disc & Cone	73.610.105	G3/8M. 3/8"BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	38	52	10	70.302.27
	73.610.105 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
	73.610.105 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
	73.610.105 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					-	
	73.610.106	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	1/4NPTF.	30	40	45	10	70.302.27
	73.610.106 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	73.610.106 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	73.610.106 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
Disc & Cone	73.610.107	G3/8M. 3/8"BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	1/4NPTF.	30	38	45	10	70.302.27
	73.610.107 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
	73.610.107 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
	73.610.107 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					10	
	73.610.117	1/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	40	52	10	70.302.27
	73.610.117 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
	73.610.117 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
	73.610.117 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M74

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



74.610.109
74.610.109 15



74.610.111
74.610.111 15



74.610.115



G1/4M.-1/4" BSPM
Dado con O Ring
Nut with O Ring



74.610.118



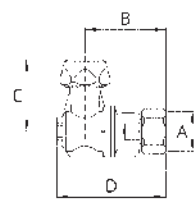
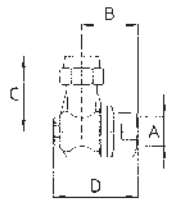
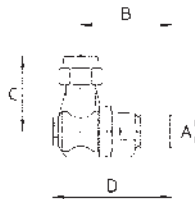
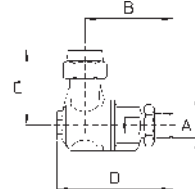
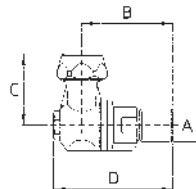
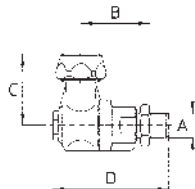
74.610.116



74.610.108



74.610.19



256.605.7
G3/8F. - 3/8" BSPF.
HEX.20 Ø15.4



73.605.68
11/16-16 UN
HEX.21 Ø15.8



73.605.27
G3/8F. - 3/8" BSPF.
Ø15.4
73.605.28
11/16-16 UN
Ø15.8



75.605.46 Ø15
75.605.47 Ø18
HEX.24 M22x1.5

Versioni con portaugello M22x1.5 Ø18 complete di ghiera. Ugello non compreso

Versioni con portaugello G3/8M. e 11/16-16UN complete di ghiera. Ugello non compreso. Varianti con filtro

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: G1/4M. 160 g - G1/4F. 160 g - 1/4"NPTF. 135 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC

Impiego: su atomizzatori. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto.

M22x1.5 Ø18 spray tip holder models with cap. Spray tip not included

3/8" BSPM. and 11/16-16UN spray tip holder models with cap. Spray tip not included. Options with strainer

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: 1/4" BSPM. 160 g (5.5 oz) - 1/4" BSPF. 160 g (5.5 oz) - 1/4" NPTF. 135 g (4.5 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC

Use: for agriculture use on air blast sprayers. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position.

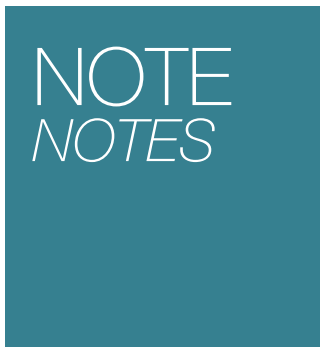


M74

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE <i>code</i>	VERSIONE <i>model</i>	GHIERA <i>cap</i>	PER UGELLI <i>for spray tips</i>	FILTRO <i>strainer</i>	A	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	D <i>mm</i>		KIT RICAMBIO <i>spare parts kit</i>
74.610.109	Ø18	75.605.47	1 - 6	-	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	38	52	10	70.302.27
74.610.109 15	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-					10	
74.610.111	Ø18	75.605.47	1 - 6	-	G1/4F. 1/4"BSPF.	48	38	63	10	70.302.27
74.610.111 15	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-					10	
74.610.115	G3/8M. 3/8"BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	40	52	10	70.302.27
74.610.115 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
74.610.115 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
74.610.115 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					10	
74.610.108	G3/8M. 3/8"BSPM.	256.605.7	10 - 11 - 12 - 13	X	G1/4F. 1/4"BSPF.	48	40	63	10	70.302.27
74.610.108 A		256.605.7	10 - 12 - 13	-					10	
74.610.108 B		73.605.27	10 - 12 - 13	-					10	
74.610.108 C		73.605.27	10 - 11 - 12 - 13	X					10	
74.610.118	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	37	40	52	10	70.302.27
74.610.118 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
74.610.118 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
74.610.118 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
74.610.116	11/16-16 UN	73.605.68	11 - 12 - 13 - 14	X	1/4NPTF.	30	40	45	10	70.302.27
74.610.116 A		73.605.68	12 - 13 - 14	-					-	
74.610.116 B		73.605.28	12 - 13 - 14	-					-	
74.610.116 C		73.605.28	11 - 12 - 13 - 14	X					-	
74.610.19	Ø18 ATR	75.605.46	2 - 5	-	M18x1.5F. - Ø9	42	38	57	-	70.302.27

Disc & Core



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



PAGE 33



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M87 - M77

 POSIZIONAMENTO
 E TENUTA SENZA COLLANTI

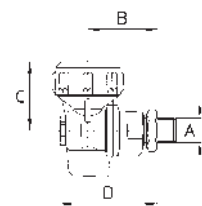
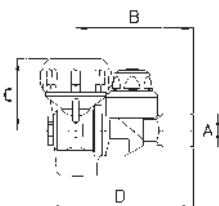
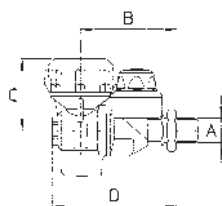
 ADJUST NOZZLE POSITION
 AND SEAL WITHOUT BONDING

 87.617.42
 87.617.42 AT

 87.617.43
 87.617.43 AT

 87.617.44
 87.617.44 AT


77.610.119


 G1/4M.-1/4" BSPM
 Dado con O Ring
 Nut with O Ring

 77.810.47
 Kit adattatore
 Adapter kit

 87.810.48
 Kit ghiera
 Cap kit

Standard: M87 completo di ghiera. Ugello non compreso
 M87 AT completo di ghiera e kit adattatore ATF ATI ATR. Ugello non compreso
 M77 completo di ugello Ø30 foro Ø1.5 e convogliatore forato Ø1.2

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: M87 G1/4M. 264 g - G3/8M. 271 g - G1/4F. 264 g M77 220 g
 77.810.47 33 g - 87.810.48 71 g

Materiali: ottone - acciaio inox - NBR - PVC / M87: membrana in FPM

Impiego: su atomizzatori. M77: ruotando il portaugello si ottengono le posizioni "APERTO" e "CHIUSO". Il getto è "APERTO" quando ugello e riferimento sul perno sono rivolti nella stessa direzione. Due posizioni "APERTO" inclinate $\pm 20^\circ$ dalla verticale. Ogni posizione è segnalata da uno scatto. M87: come M77. L'antigoccia, resistente ed efficace a bassa e ad alta pressione, è il riferimento della posizione "APERTO". Il Kit adattatore 77.810.47 permette il montaggio dei kit Ø30 e degli ugelli ALBUZ® serie AT. Per il retrofit dei getti M77 è disponibile il Kit ghiera 87.810.48

Standard: M87 with cap. Spray tip not included
 M87 AT with cap and ATF ATI ATR kit adapter. Spray tip non included
 M77 with Ø30 spray tip Ø1.5 hole and core Ø1.2 hole

Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)

Weight: M87 1/4" BSPM 264 g (9.3 oz) - 3/8" BSPM. 271 g (9.6 oz) - 1/4" BSPF. 264 g (9.3 oz) M77 220 g (8 oz)
 77.810.47 33 g (1.1 oz) - 87.810.48 71 g (2.5 oz)

Materials: brass - stainless steel - Buna N - PVC / M87: FKM diaphragm

Use: for agriculture use on air blast sprayers. M77: "OPEN" and "CLOSED" positions are obtained turning the nozzle body. The nozzle is "OPEN" with spray tip and notch in the same direction. Two "OPEN" positions at $\pm 20^\circ$ from vertical. A click point out each position. M87: as M77. Check valve with efficient and long lasting operations at low and high pressures. It is reference for "OPEN" positions. 77.810.47 adapter kit fits kit Ø30 and ATR spray tips. 87.810.48 ATR cap kit to retrofit old M77 nozzles.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	PER UGELLI for spray tips	A	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
87.617.42	Ø30	G1/4M. - 1/4" BSPM.	51	37	65	10	75.302.28
87.617.42 AT	ATF - ATI - ATR	G1/4M. - 1/4" BSPM.	51		65	10	
87.617.43	Ø30	G3/8M. - 3/8" BSPM.	52		67	10	
87.617.43 AT	ATF - ATI - ATR	G3/8M. - 3/8" BSPM.	52		67	10	
87.617.44	Ø30	G1/4F. - 1/4" BSPF.	62		77	10	
87.617.44 AT	ATF - ATI - ATR	G1/4F. - 1/4" BSPF.	62		77	10	
77.610.119	Ø30	G1/4M. - 1/4" BSPM.	37	37	53	10	70.302.27
77.810.47	Kit adattatore ATF ATI ATR - ATF ATI ATR adapter kit					10	-
87.810.48	Kit ghiera ATF ATI ATR - ATF ATI ATR cap kit					10	


 CONFIGURATORE
 CONFIGURATOR

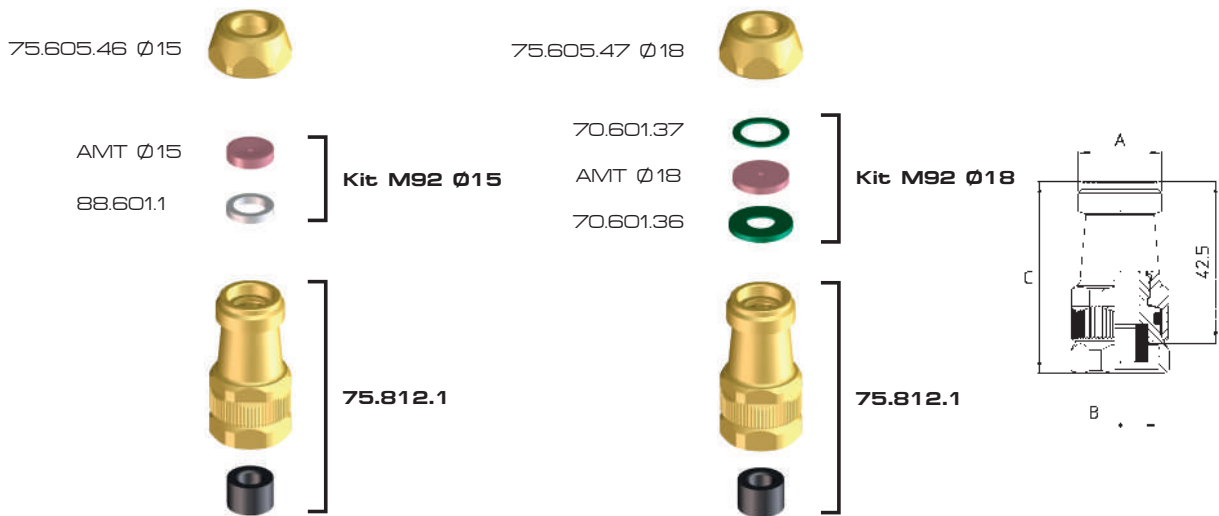
PAGE 32


 UGELLI
 TIPS

PAGE 83



KIT REGOLAZIONE M75
M75 ADJUSTABLE SPRAY KIT



Standard con guarnizione di tenuta. Ghiere e kit ugello M92 Ø15/Ø18 non compresi

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: 100 g

Materiali: ottone - tenute in NBR e FPM

Impiego: kit di regolazione angolo di spruzzo e gittata. Mediante semplice retrofit si ottiene un lato regolabile nei modelli di getti con portaugello M22x1.5 Ø15/Ø18 riutilizzando le ghiere e gli ugelli già forniti. Avvitare il kit a battuta sulla filettatura M22x1.5 senza utilizzare collanti. Compatibile con AMT Ø15/Ø18. Configurabile con i kit ugello M92 Ø15/Ø18.

Standard with seal. Caps and Ø15/Ø18 M92 kit not included

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 100 g (3.5 oz)

Materials: brass - Buna N and FKM seals

Use: for agriculture use. Spray angle and throw adjusting kit. To retrofit Ø15/Ø18 spray tip holder nozzles with M22x1.5 thread into adjustable nozzles. Screw the kit flush over the M22x1.5 nozzle thread. No sealant required. Fits AMT Ø15/Ø18 spray discs. Can be configured with M92 Ø15/Ø18 spray tip kits.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	A	B	C	
75.812.1	M22x1.5	M22x1.5	50.5	10

NOTE
NOTES



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32

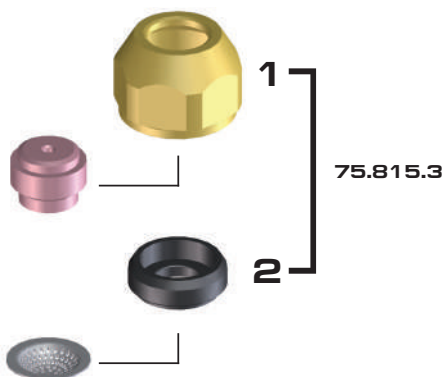


UGELLI
TIPS

PAGE 130

KIT GHIERA AD/AC AD/AC CAP KIT

AD/AC
Non compreso
Not included



70.508.10

Opzionale per getti Ø18 - Non compreso
Optional for Ø18 nozzles - Not included

Kit composto da ghiera e adattatore

Pressione di esercizio max: 20 bar

Peso: 25 g

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - ottone

Impiego: su atomizzatori. Kit per il montaggio delle combinazioni ugello/convogliatore AD AC ALBUZ®. Compatibile con le famiglie di getti per atomizzatore con attacco ghiera filettato M22x1.5

Cap and adapter kit

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)

Weight: 25 g (0.9 oz)

Materials: high resistance plastic materials - brass

Use: for agriculture use on airblast sprayers. Kit to assemble ALBUZ® AD AC spray tips. Compatible with airblast sprayer nozzles models with spray tip cap threaded ISO M22x1.5

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code

75.815.3

75.605.97

75.8.3

1+2 Kit ghiera AD/AC - AD/AC cap kit

1 Solo ghiera - Cap only

2 Solo adattatore - Adapter only

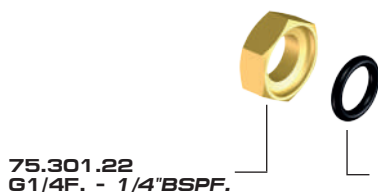


10

10

10

DADI G1/4F. E G3/8F. 1/4" BSPF. AND 3/8" BSPF. NUTS



75.301.22
G1/4F. - 1/4" BSPF.

73.602.22 NBR
73.602.4 FPM / FKM



75.301.23
G3/8F. - 3/8" BSPF.

75.301.22 + O Ring: consente di orientare i getti sui collettori e di ottenere la tenuta senza collanti. Possono essere utilizzati anche per aggiornare getti esistenti.

O Ring (NBR e FPM) da ordinare separatamente.

75.301.22 + O Ring: To adjust nozzle position on booms. No bonding required.

Can be used to retrofit existing nozzles.
Buna N and FKM O Rings have to be ordered separately.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code

75.301.22

73.602.22

73.602.4

75.301.23

DESCRIZIONE name

Dado G1/4F. - 1/4" BSPF. nut

OR 3043 NBR / Buna N

OR 3043 FPM / FKM

Dado G3/8F. - 3/8" BSPF. nut



10

10

10

10



**UGELLI
TIPS**

PAGE 126 - 127



MORSETTI
CLAMPS



267.612.177 (Ø22 1/2)
267.612.1 (Ø20)



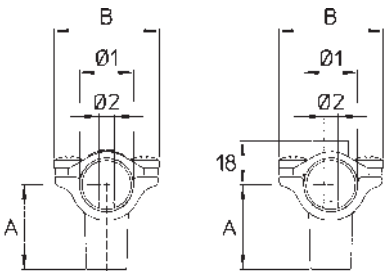
267.612.17 (Ø22 1/2)
267.612.17 20 (Ø20)



267.612.178



267.612.18



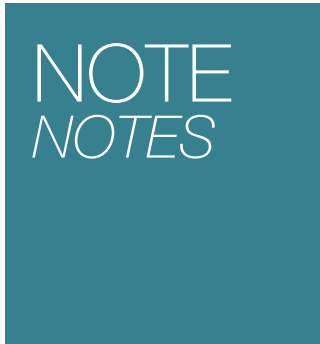
Standard nichelati. Completi di viti inox e O Ring

Pressione di esercizio max.: 50 bar
Peso: 267.612.1 65 g - 267.612.177 62 g - 267.612.17 70 g - 267.612.17 20 70 g - 267.612.178 67 g - 267.612.18 75 g
Materiali: ottone nichelato - acciaio inox - NBR
Impiego: su gruppi da diserbo ed atomizzatori. Leggeri e resistenti consentono il montaggio di getti, ugelli e manometri.

Standard nickel plated with stainless steel screws and O Ring

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
Weight: 267.612.1 65 g (2.3 oz) - 267.612.177 62 g (2.2 oz) - 267.612.17 70 g (2.5 oz) - 267.612.17 20 g (2.5 oz)
267.612.178 67 g (2.4 oz) - 267.612.18 75 g (2.6 oz)
Materials: nickel plated brass - stainless steel - Buna N
Use: for agriculture use on booms and air blast sprayers. Light and resistant. For nozzles, spray tips and pressure gauges.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER							
CODICE <i>code</i>	Ø1 mm	Ø2 mm	FILETTATURA <i>thread</i>	FILETTATURA CAVALLOTTO <i>clamp thread</i>	A mm	B mm	
267.612.1	Ø20	Ø7	G1/4F. 1/4" BSPF.	-	275	42	10
267.612.177	Ø22 - Ø21.3			-	275		
267.612.17	Ø22 - Ø21.3			-	35		
267.612.17 20	Ø20			-	35		
267.612.178	Ø22 - Ø21.3			M8	275		
267.612.18	Ø22 - Ø21.3			M8	35		



.....

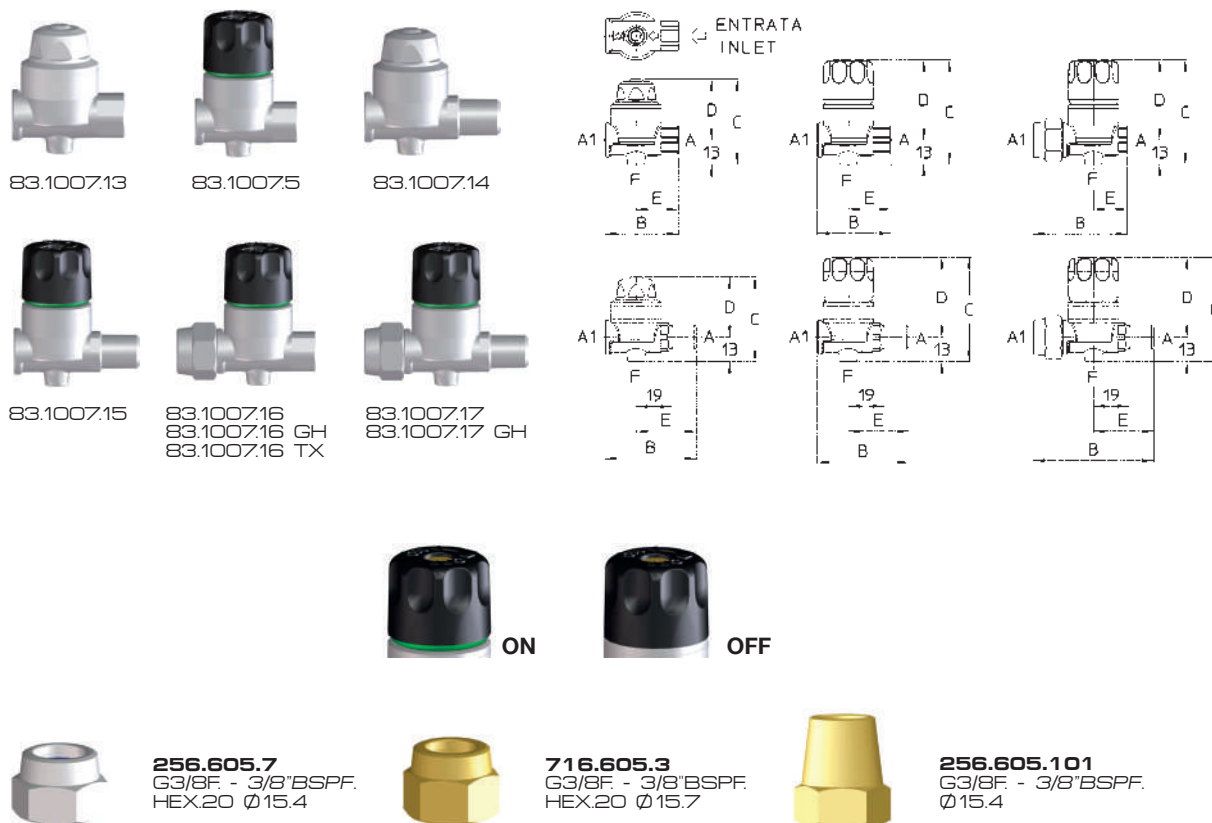
.....

.....

.....

.....

MODULI M83 - GETTI M83 M83 CHECK VALVES - M83 NOZZLES



Standard nichelati. Membrana antigoccia FPM

Moduli M83:	83.1007.13	G1/4F. G1/4F.
	83.1007.5	G1/4F. G1/4F. con volantino
	83.1007.14	G1/4M. G1/4F.
Getti M83:	83.1007.15	G1/4M. G1/4F. con volantino
	83.1007.16	G1/4F. G3/8M. con volantino, filtro a fessura e ghiera 716.605.3
	83.1007.16 GH	G1/4F. G3/8M. con volantino, senza filtro, con ghiera 256.605.7
	83.1007.16 TX	G1/4F. G3/8M. con volantino, filtro a fessura e ghiera 256.605.101
	83.1007.17	G1/4M. G3/8M. con volantino, filtro a fessura e ghiera 716.605.3
	83.1007.17 GH	G1/4M. G3/8M. con volantino, senza filtro, con ghiera 256.605.7

Pressione di esercizio max.: 30 bar

Peso: 83.1007.13 90g – 83.1007.5 100g – 83.1007.14 95g – 83.1007.15 105g – 83.1007.16 123g – 83.1007.17 137g

Apertura antigoccia: 0.5bar

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM

Impiego: su atomizzatori e nebulizzatori a basso volume ed elettrostatici. La versione con volantino è un rubinetto con antigoccia. Il volantino chiuso interrompe il passaggio del fluido.

Standard nickel plated - FKM diaphragm

M83 check valves:	83.1007.13	1/4"BSPF. 1/4"BSPF.
	83.1007.5	1/4"BSPF. 1/4"BSPF. shut off knob
	83.1007.14	1/4"BSPM. 1/4"BSPF.
	83.1007.15	1/4"BSPM. 1/4"BSPF. shut off knob
	83.1007.16	1/4"BSPF. 3/8"BSPM. shut off knob, slotted strainer and cap 716.605.3
M83 nozzles:	83.1007.16 GH	1/4"BSPF. 3/8"BSPM. shut off knob, no strainer with cap 256.605.7
	83.1007.16 TX	1/4"BSPF. 3/8"BSPM. shut off knob, slotted strainer and cap 256.605.101
	83.1007.17	1/4"BSPM. 3/8"BSPM. shut off knob, slotted strainer and cap 716.605.3
	83.1007.17 GH	1/4"BSPM. 3/8"BSPM. with shut off knob, no strainer with cap 256.605.7

Max operating pressure: 30 bar (435 psi)

Weight: 83.1007.13 90g (3.2 oz) – 83.1007.5 100g (3.5 oz) – 83.1007.14 95g (3.4 oz) – 83.1007.15 105g (3.7 oz)

83.1007.16 123 g (4.3 oz) – 83.1007.17 137 g (4.8 oz)

Check valve opens at 0.5 bar (7.0 psi)

Materials: brass – stainless steel – FKM

Use: for agriculture use on low volume and electrostatic sprayers. Knob model is a valve with built in check valve. Knob in closed position stops the flow.

MODULI M83 - GETTI M83

M83 CHECK VALVES - M83 NOZZLES

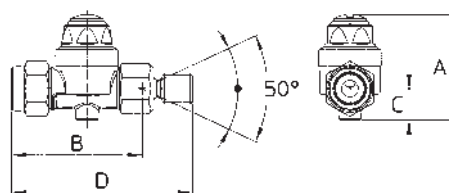
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	FILTRO strainer	A	A1	B mm	C mm	D mm	E mm	F	
83.1007.5	-	-	-	G1/4F.	G1/4F.	39	52	39	22.5	M6	10
83.1007.13	-	-	-	1/4"BSPF.	1/4"BSPF.	39	45	32	22.5	M6	10
83.1007.14	-	-	-	G1/4M.	G1/4F.	49	45	32	32	M6	10
83.1007.15	-	-	-	1/4"BSPM.	1/4"BSPF.	49	52	39	32	M6	10
83.1007.16	716.605.3	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4F. 1/4"BSPF.	G3/8M. 3/8"BSPM.	55	52	39	22.5	M6	-
83.1007.16 GH	256.605.7	10 - 12 - 13	-			55	52	39	22.5	M6	-
83.1007.16 TX	256.605.101	Teejet® TX	X			65	52	39	22.5	M6	-
83.1007.17	716.605.3	11 - 12 - 13 - 14	X	G1/4M. 1/4"BSPM.	G3/8M. 3/8"BSPM.	64	52	39	32	M6	10
83.1007.17 GH	256.605.7	10 - 12 - 13	-			64	52	39	32	M6	

M67



67.617.67



Standard nichelato. Con ghiera 256.605.7 G3/8F. Membrana antigoccia in FPM. Snodo sferico G1/4M. Ugelli non compresi. Ghiera e componenti snodo sferico forniti smontati

Pressione di esercizio max: 25 bar

Apertura antigoccia: 1 bar $\pm 10\%$

Materiale: ottone - acciaio inox - FPM - NBR

Impiego: su atomizzatori. Getto antigoccia a membrana. Porta ugello orientabile $\pm 25^\circ$ con snodo sferico. Antigoccia con volantino di chiusura. Posizione aperta dell' antigoccia evidenziata dall' O Ring di colore verde. Il volantino chiuso interrompe il passaggio del fluido. Pesi ed ingombri minimi.

Pressione di esercizio consigliata: 12 bar

Peso: 140 g

Standard nickel plated with 256.605.7 3/8"BSPF. cap. FKM anti drip valve diaphragm. 1/4"BSPM. ball joint connection Spray tip not included. Cap and ball joint parts supplied loose

Max. operating pressure: 25 bar (360 psi)

Anti drip valve opens at 1 $\pm 10\%$ bar (14.5 $\pm 10\%$ psi)

Materials: brass - stainless steel - FKM - Buna N

Use: for agriculture use on mist blowers. Adjustable ball joint ($\pm 25^\circ$) knob shut off anti drip nozzle. The working position can be fixed tightening the ball joint. The green O Ring show ON/OFF valve position. Knob in OFF position stops the flow. Minimum weight and sizes.

Optimal operating pressure: 12 bar (174 psi)

Weight: 140 g (5 oz)

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	GHIERA cap	PER UGELLI for spray tips	ATTACCO connection	A mm	B mm	C mm	D mm	
67.617.67	256.605.7	10 - 12 - 13	G1/4M. - 1/4"BSPM.	44	53.5	13	75.5	-



CONFIGURATORE
CONFIGURATOR

PAGE 32



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M61 - PROTEZIONE "TURBO"

M61 - "TURBO" PROTECTION

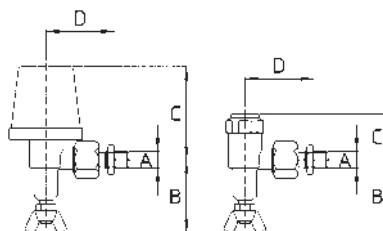
 POSIZIONAMENTO
 E TENUTA SENZA COLLANTI

 ADJUST NOZZLE POSITION
 AND SEAL WITHOUT BONDING


61.610.20



61.610.110


 Dado con O Ring
 Nut with O Ring

Versioni standard: 61.610.110 completo di giunto sferico G1/4M. e protezione "Turbo" Ø1.2
 61.610.20 completo di giunto sferico G1/4M. e ugello AMT Ø15 Ø1.2

Pressione di esercizio max.: 50 bar

Peso: 61.610.110 275 g - 61.610.20 250 g

Materiali: ottone - PA6 - NBR - allumina

Impiego: su gruppi irroranti per vigneti e frutteti. Ruotando il dado ad alette si regola l'angolo di spruzzo. Con la protezione "TURBO" si ottiene un'eccezionale micronizzazione del prodotto e la copertura totale della superficie da trattare. L'ugello è ispezionabile e può essere facilmente sostituito. Il giunto sferico consente il posizionamento del getto.

Standard models: 61.610.110 with 1/4"BSPM. ball joint. "Turbo" protection Ø1.2
 61.610.20 with 1/4"BSPM. ball joint. AMT Ø15 Ø1.2 spray tip

Max. operating pressure.: 50 bar (725 psi)

Weight: 61.610.110 275 g (9.5 oz) - 61.610.20 250 g (8.8 oz)

Materials: brass - PA6 - Buna N - alumina

Use: for agriculture use on vineyard and orchard sprayers. Spray pattern adjustment through winged nut rotation. The "TURBO" protection allows an excellent micronization and the complete and even foliage coverage. The spray tip can be easily cleaned and replaced without tools. Fast nozzle orientation with the adjustable connection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	UGELLO spray tip	A	B mm	C mm	D mm	
61.610.110	"Turbo"	G1/4M. - 1/4"BSPM.	52	70	52	10
61.610.20	AMT Ø15	G1/4M. - 1/4"BSPM.	52	35	52	10



FORO HOLE mm	PRESTAZIONI PERFORMANCES	PRESSIONE / PRESSURE					
		15 bar		30 bar		50 bar	
		cono cone	spillo straight	cono cone	spillo straight	cono cone	spillo straight
Ø1.0	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	1.8 30° 2.1	2.3 - 5.0	2.6 35° 2.4	3.2 - 5.6	3.4 40° 2.8	4.1 - 6.3
Ø1.2	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	2.4 35° 2.3	3.0 - 5.8	3.4 40° 2.7	4.2 - 6.1	4.4 45° 3.1	5.4 - 6.8
Ø1.5	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	3.4 40° 2.6	4.5 - 6.6	4.8 45° 3.0	6.4 - 7.0	6.2 50° 3.5	8.3 - 7.7
Ø1.8	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	3.9 50° 2.9	6.9 - 7.0	5.5 55° 3.3	9.8 - 7.5	7.1 60° 4.0	12.7 - 8.3
Ø2.0	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	4.5 55° 3.1	8.3 - 7.5	6.3 60° 3.5	11.7 - 8.0	8.1 65° 4.5	15.1 - 8.9
Ø2.3	portata / flow rate (l/min) angolo di spruzzo / spray angle gittata max. / max. throw (m)	5.3 60° 3.4	11.4 - 8.0	7.5 65° 4.0	16.1 - 8.5	9.7 75° 4.8	20.8 - 9.3

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

PROTEZIONE COMPLETA complete protection	Ø mm	SOLO PROTEZIONE protection only	SOLO UGELLO spray tip only	Ø mm	SOLO GUARNIZIONI gaskets only	SOLO TESTA cap only	
9.1312.2	1.0	9.1305.8	9.801.12	1.0	9.601.29 5.601.28	9.1701.5	10
9.1312.3	1.2		9.801.13	1.2			
9.1312.1	1.5		9.801.14	1.5			
9.1312.4	1.8		9.801.15	1.8			
9.1312.5	2.0		9.801.16	2.0			
9.1312.6	2.3		9.801.17	2.3			


 UGELLI
 TIPS

PAGE 130

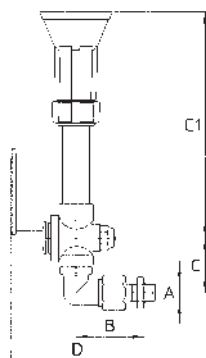
GETTO AP E OR AP AND OR NOZZLE

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

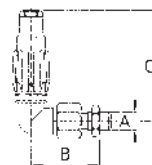
ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



64.610.69
64.610.69 C



69.610.102
69.610.102 C



Dado con O Ring
Nut with O Ring

Versioni:

64.610.69	Completo di giunto sferico G3/8M. Ugello M15x1 cono Ø1.5
64.610.69 C	Completo di giunto sferico G3/8M. Ugello M15x1 ventaglio Ø1.5
69.610.102	Completo di giunto sferico G1/4M. Ugello M15x1 cono Ø1.5
69.610.102 C	Completo di giunto sferico G1/4M. Ugello M15x1 ventaglio Ø1.5

Pressione di esercizio max.: 50 bar

Peso: 64.610.69 860 g - 69.610.102 390 g

Materiali: ottone - acciaio inox

Impiego: su gruppi irroranti per vigneti e frutteti. Portata, gittata e angolo di spruzzo regolabili. Con il diffusore "Turbo" si ottiene una copertura uniforme con 500 gocce/cm² a 5 Km/h. Posizione diffusore "Turbo" regolabile. Il giunto sferico consente il posizionamento del getto.

Models:

64.610.69	Complete with 3/8" BSPM. ball joint. M15x1 Ø1.5 cone spray tip
64.610.69 C	Complete with 3/8" BSPM. ball joint. M15x1 Ø1.5 flat spray tip
69.610.102	Complete with 1/4" BSPM. ball joint. M15x1 Ø1.5 cone spray tip
69.610.102 C	Complete with 1/4" BSPM. ball joint. M15x1 Ø1.5 flat spray tip

Max. operating pressure.: 50 bar (725 psi)

Weight: 64.610.69 860 g (1.7 lb) - 69.610.102 390 g (0.8 lb)

Materials: brass - stainless steel

Use: for agriculture use on vineyard and orchard sprayers. Adjustable capacity, throw and spray pattern. Fine nebulization of 3500 droplets sq/in. Adjustable "Turbo" atomizer position. Fast nozzle orientation with the adjustable connection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	UGELLO spray tip	A	B mm	C mm	C1 mm	D mm	
64.610.69	M15X1 cono/cone	G3/8M. - 3/8" BSPM.	60	48	200	118	10
64.610.69 C	M15X1 vent./flat	G3/8M. - 3/8" BSPM.	60	48	200	118	10
69.610.102	M15X1 cono/cone	G1/4M. - 1/4" BSPM.	55	95	-	-	10
69.610.102 C	M15X1 vent./flat	G1/4M. - 1/4" BSPM.	55	95	-	-	10



NOTE NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UGELLO M15X1

M15X1 SPRAY TIP



Materiali: ottone - allumina
Prestazioni ugelli impiegati con: Getti AP - Getti OR
Confezioni da: 10

Materials: brass - alumina
Spray tip performances fitted to: AP nozzles - OR nozzles
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE													
CODICE	FORO mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar	
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
68.1802.49	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.45 18° 2.50	2.50 - 5.00	3.00 18° 2.80	3.10 - 5.50	3.40 20° 3.00	3.50 - 6.00	3.55 20° 3.00	3.65 - 6.50	3.75 22° 3.00	3.85 - 7.00	4.00 22° 3.50	4.10 - 7.50	4.40 22° 3.50	4.55 - 8.00
68.1802.50	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.60 22° 2.80	3.80 - 5.80	4.25 22° 3.00	4.60 - 6.20	4.70 24° 3.20	5.40 - 6.50	5.20 24° 3.40	5.90 - 6.90	5.35 26° 3.40	6.10 - 7.50	5.60 26° 3.60	6.30 - 8.00	6.20 26° 3.70	7.00 - 9.00
68.1802.51	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.60 25° 3.00	5.10 - 7.00	5.70 28° 3.20	6.50 - 7.80	6.60 28° 3.40	7.40 - 8.50	6.90 28° 3.50	7.80 - 9.20	7.30 30° 3.60	8.20 - 9.60	7.70 30° 3.80	8.60 - 10	8.30 30° 4.00	9.50 - 10.50
68.1802.52	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.90 28° 3.20	7.30 - 7.90	7.20 30° 3.50	9.30 - 8.50	8.50 33° 3.70	10.80 - 9.00	9.20 33° 3.90	11.70 - 9.70	9.70 35° 4.20	12.20 - 10.40	10.50 35° 4.50	12.70 - 11.00	11.80 35° 4.70	13.60 - 12.00
68.1802.53	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	6.90 30° 3.50	8.80 - 8.50	8.10 32° 3.80	11.70 - 9.50	10.20 35° 4.00	13.40 - 10.50	10.90 35° 4.30	14.30 - 11.00	11.70 35° 4.60	15.20 - 11.50	12.50 37° 4.80	15.80 - 12.00	13.50 37° 5.10	17.10 - 13.00
68.1802.54	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	8.10 40° 3.70	10.80 - 9.50	10.20 40° 4.00	14.10 - 10.50	12.90 42° 4.50	16.80 - 11.50	13.70 42° 4.80	17.90 - 12.00	14.30 45° 5.10	18.80 - 12.50	14.90 45° 5.50	19.70 - 13.00	15.90 45° 5.80	22.10 - 14.00
68.1802.16	Ø2.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	9.20 42° 3.60	13.00 - 9.00	11.40 42° 3.80	16.40 - 9.80	14.00 45° 4.00	19.10 - 10.80	14.50 45° 4.50	21.00 - 11.50	15.40 50° 4.80	22.00 - 12.00	16.40 50° 5.00	23.00 - 12.50	18.20 50° 5.40	25.40 - 13.20
68.1802.17	Ø3.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	11.50 48° 3.80	18.40 - 9.50	14.40 48° 4.00	24.10 - 10.50	18.00 52° 4.20	28.20 - 11.00	18.80 52° 4.50	30.10 - 11.80	19.60 55° 4.80	31.50 - 12.20	20.90 55° 5.00	33.00 - 13.00	22.80 55° 5.20	36.30 - 13.50
68.1802.18	Ø3.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	13.10 55° 3.80	24.20 - 9.50	16.80 55° 4.00	30.50 - 10.80	20.00 60° 4.20	36.00 - 11.20	21.40 60° 4.50	38.50 - 12.00	23.00 60° 4.80	41.50 - 12.50	24.50 60° 5.00	44.0 - 13.20	27.50 60° 5.20	50.00 - 14.00

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE													
CODE	HOLE mm		200 psi		350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi	
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight
68.1802.49	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.61 18° 7.69	0.62 - 15.34	0.78 18° 9.04	0.81 - 1.78	0.9 20° 9.88	0.93 - 1.98	0.99 20° 10.4	1.02 - 22.5	1.01 22° 10.4	1.03 - 23.3	1.04 22° 11.3	1.07 - 24.2	1.16 22° 11.4	1.20 - 26.1
68.1802.50	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.89 22° 8.6	0.94 - 1.78	1.11 22° 9.69	1.2 - 20	1.25 24° 10.5	1.43 - 2.14	1.37 24° 11.3	1.57 - 23.9	1.43 26° 11.3	1.64 - 25	1.53 26° 11.6	1.76 - 25.8	1.63 26° 12.1	1.84 - 29.4
68.1802.51	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.14 25° 9.2	1.26 - 2.15	1.48 28° 10.3	1.7 - 25.2	1.8 28° 11.2	2 - 28	1.9 28° 12.1	2.2 - 31.8	2 30° 12.1	2.3 - 32	2.1 30° 12.3	2.4 - 32.3	2.2 30° 13.1	2.5 - 34.3
68.1802.52	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.5 28° 9.8	1.8 - 24.3	1.9 30° 11.3	2.4 - 2.74	2.3 33° 12.2	2.9 - 29.7	2.6 33° 13.5	3.3 - 33.6	2.7 35° 14	3.4 - 34.7	2.8 35° 14.5	3.5 - 35.5	3.1 35° 15.4	3.6 - 39.2
68.1802.53	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.7 30° 10.8	2.2 - 26.1	2.1 32° 12.3	3.1 - 30.7	2.7 35° 13.2	3.6 - 34.6	3 35° 14.9	4 - 38.1	3.1 35° 15.3	4.1 - 38.3	3.3 37° 15.5	4.2 - 38.8	3.6 37° 16.7	4.5 - 42.5
68.1802.54	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.1 40° 11.4	2.7 - 29	2.7 40° 12.9	3.7 - 33.9	3.4 42° 14.8	4.5 - 37.9	3.8 42° 16.6	4.9 - 41.5	3.8 45° 17.0	5 - 41.7	3.9 45° 17.7	5.1 - 42.0	4.2 45° 19	5.8 - 45.7
68.1802.16	Ø2.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.3 42° 11.1	3.2 - 2.77	3 42° 12.3	4.3 - 31.6	3.7 45° 13.2	5.1 - 35.6	4 45° 15.6	5.9 - 39.8	4.1 50° 16.0	5.9 - 40	4.3 50° 16.1	6 - 40.4	4.9 50° 18	6.8 - 44.1
68.1802.17	Ø3.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.9 48° 11.7	4.6 - 29.2	3.7 48° 12.9	6.3 - 33.9	4.8 52° 13.8	7.5 - 36.2	5.2 52° 15.6	8.4 - 40.8	5.3 55° 16.0	8.5 - 40.7	5.4 55° 16.2	8.6 - 42	6 55° 17	9.6 - 44.1
68.1802.18	Ø3.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	3.2 55° 11.7	6 - 29.2	4.4 55° 12.9	7.9 - 34.9	5.3 60° 13.8	9.5 - 36.9	6 60° 15.6	10.7 - 41.5	6.2 60° 16	11.1 - 41.7	6.4 60° 16.2	11.4 - 42.6	7.2 60° 17	13.2 - 45.8

M15X1 VENTAGLIO M15X1 FLAT SPRAY TIP



Materiali: ottone - carburo di tungsteno
Prestazioni ugelli impiegati con: Getti AP - Getti OR
Confezioni da: 10

Materials: brass - tungsten carbide
Spray tips performances fitted to: AP nozzles - OR nozzles
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE					
CODICE	FORO mm		30 bar		40 bar		50 bar	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
68.1801.4	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.90 40°	2.21 25°	2.20 40°	2.55 25°	2.45 40°	2.85 25°
			2.50		2.50		2.50	
68.1801.5	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.30 50°	3.45 40°	3.81 50°	4.00 40°	4.26 50°	4.45 40°
			2.80		2.80		2.80	
68.1801.6	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.10 65°	5.45 55°	5.88 65°	6.30 55°	6.58 65°	7.05 55°
			3.20		3.20		3.20	
68.1801.7	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	6.75 80°	7.55 70°	7.80 80°	8.72 70°	8.71 80°	9.75 70°
			3.80		3.80		3.80	
68.1801.9	Ø2.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	10.9 80°	12.7 40°	12.5 80°	14.7 40°	14.0 80°	16.4 40°
			4.50		4.50		4.50	

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE					
CODE	HOLE mm		450 psi		600 psi		700 psi	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
68.1801.4	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.50 40°	0.58 25°	0.58 40°	0.67 25°	0.65 40°	0.75 25°
			8.2		8.2		8.2	
68.1801.5	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.87 50°	0.91 40°	1.01 50°	1.05 40°	1.12 50°	1.18 40°
			9.20		9.20		9.20	
68.1801.6	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.35 65°	1.44 55°	1.55 65°	1.66 55°	1.74 65°	1.86 55°
			10.50		10.50		10.50	
68.1801.7	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.78 80°	1.98 70°	2.06 80°	2.30 70°	2.30 80°	2.58 70°
			12.50		12.50		12.50	
68.1801.9	Ø2.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.88 80°	3.35 40°	3.35 80°	3.88 40°	3.70 80°	4.33 40°
			14.8		14.8		14.8	

PRESSIONE E PORTATA

Le portate e le caratteristiche di spruzzo degli ugelli sono state ottenute sui nostri banchi prova impiegando acqua e controllando la pressione con manometri di precisione posizionati sul porta ugello.

Per calcolare le portate degli ugelli a pressioni non previste in tabella è possibile impiegare con approssimazione la formula:

$$Q_1 \text{ (l/min)} = Q_2 \text{ (l/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (bar)}}{P_2 \text{ (bar)}}}$$

Impiegando soluzioni o fluidi con densità diversa dall'acqua, i valori delle portate devono essere corretti utilizzando un fattore di conversione.

densità kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
moltiplicare per	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PERDITE DI CARICO IN BAR PER ACQUA Ø INTERNO TUBAZIONI - LUNGHEZZA 3 m

PORTATE l/min	DIAMETRI INTERNI DEI TUBI mm							
	6	8	10	13	19	20	25	30
1.0	0.04							
2.0	0.11	0.02						
3.0	0.24	0.04	0.02					
5.0	0.66	0.10	0.04	0.02				
8.0	1.70	0.20	0.09	0.04				
10		0.29	0.14	0.06	0.01			
20			0.56	0.21	0.03	0.02		
50				1.31	0.15	0.11	0.04	
80					0.45	0.30	0.09	0.03
100					0.80	0.47	0.15	0.05
120					1.14	0.70	0.21	0.07
150						1.10	0.33	0.12
200								0.20

DIAMETRI ESTERNI DEI TUBI									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA		
per ottenere	moltiplicare	per
mm	25.4	pollici
m	0.3048	piedi (ft)
km	1.609	miglia (miles)
ha	0.4047	acri (acres)
l	3.785	galloni USA (USGal)
l	4.545	galloni imperial (Imp.)
bar	0.069	psi

* Le portate consigliate sono in grassetto

FORI / PORTATE

Ø mm	PORTATA l/min								
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar
0.5	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51
0.7	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0
1.0	0.48	0.66	0.83	0.96	1.1	1.2	1.3	1.6	2.3
1.2	0.70	0.98	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1
1.5	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1
2.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2
2.5	3.0	4.2	5.1	5.9	6.6	7.2	7.8	9.3	13.1
3.0	4.1	5.8	7.1	8.2	9.2	10	10.8	12.9	18.3
3.5	6.7	9.5	11.6	13.4	15	16.4	17.7	21.2	30
4.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41
4.5	11.7	16.5	20.3	23.5	26.2	28.7	30.9	37	52
5.0	14	19.8	24.2	28	31.3	34.2	37	44	62.5
6.0	23	32	39	46	51	56	60	72	102
6.5	27	38	47	54	61	66	71	85	121
7.5	34	48	59	68	76	84	90	108	153
8.5	48	68	83	96	107	118	127	152	215
9.5	57	81	99	114	127	140	151	180	255
11.0	80	113	138	160	179	196	212	253	358
15.5	160	225	275	320	355	390	420	510	720
19.0	226	319	391	452	505	553	598	715	1010
20.0	262	370	454	524	586	641	693	828	1172
25.4	410	580	710	820	920	1010	1090	1300	1840
26.5	456	645	790	912	1019	1117	1206	1442	2040

PRESSURE AND FLOW RATE

Flow rates and spray tips features have been obtained on our test facility with clear water checking the pressure with high precision gauges located on the tip holder.

To obtain the flow rates at pressures not shown on our charts, please use the following formula:

$$Q_1 \text{ (USGal/min)} = Q_2 \text{ (USGal/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (psi)}}{P_2 \text{ (psi)}}}$$

Using various chemical density, data must be corrected using the appropriate conversion factor.

density kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
multiply for	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PRESSURE DROP IN PSI FOR WATER PIPES INTERNAL Ø - 10 FT LENGTH

Flow rate USGal/min	PIPES INTERNAL Ø - INCHES								
	1/4	3/8	7/16	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
0.3	0.6								
0.5	1.4	0.2							
0.8	3.3	0.5	0.2						
1.5		1.4	0.6	0.4					
2.0		2.4	1.1	0.6					
2.5			1.7	0.9					
5.0				2.9	0.4				
15					3.0	0.8	0.3		
20						1.4	0.5	0.2	
25						2.0	0.7	0.3	
30						2.8	0.9	0.4	
40							1.6	0.6	
50							2.5	0.8	

PIPES EXTERNAL Ø									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

UNITS CONVERSION		
to obtain	multiply	by
inches	0.0394	mm
feet	3.281	m
miles	0.6214	Km
acres	2.471	ha
USGal	0.2642	l
Imp. Gal	0.22	l
psi	14.5	bar

* Recommended flow rates are write in bold

HOLES / FLOW RATES

HOLE Ø mm	FLOW RATES USGal/min								
	15 psi	30 psi	45 psi	60 psi	70 psi	90 psi	100 psi	150 psi	300 psi
0.5	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.076	0.08	0.1	0.14
0.7	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.23	0.27
1.0	0.13	0.17	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35	0.43	0.62
1.2	0.2	0.26	0.3	0.37	0.39	0.46	0.48	0.6	0.84
1.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.65	0.76	0.8	0.95	1.4
2.0	0.5	0.7	0.8	0.95	1.07	1.22	1.28	1.6	2.2
2.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.1	2.5	3.5
3.0	1.1	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.5	4.9
3.5	1.8	2.6	3.1	3.6	3.9	4.4	4.7	5.7	8.1
4.0	2.5	3.5	4.2	4.9	5.2	5.9	6.4	7.8	11
4.5	3.1	4.4	5.4	6.3	6.8	7.7	8.2	10	14
5.0	3.8	5.3	6.5	7.5	8.1	9.2	9.8	11.9	16.9
6.0	6.2	8.6	10.5	12.4	13.3	15.1	16	19.4	27.5
6.5	7.2	10.2	12.6	14.5	15.9	17.8	19	23	32.7
7.5	9.1	12.9	15.9	18.3	19.8	22.7	24	29	41.3
8.5	13	18.3	22.3	25.8	27.8	31.9	34	41	58
9.5	15.3	21.8	26.6	30.6	33	38	40	49	69
11.0	21.5	30.4	37	43	46.5	53	56	68	96.5
15.5	43	60.5	74	86	92.3	105	112	138	194
19.0	60.7	85.7	105	121.5	131	149	159	193	273
20.0	70.4	99.4	122	141	152	173	184	224	316
25.4	110	155	191	220	239	273	290	351	497
26.5	122.5	173	212	245	265	302	321	389	550



FLUID
SPRAYING
AND
ENGINEERING

AIR-STOP



288.1903.22
288.1903.22 A



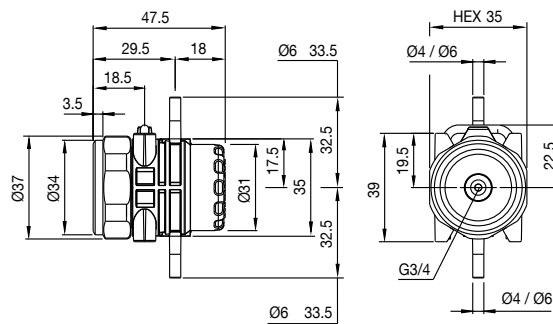
288.1903.23
288.1903.23 A



288.1903.22 B
288.1903.22 C



288.1903.23 B
288.1903.23 C



Standard con attacco G3/4F.

Peso: 80 g

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza – acciaio inox – FPM

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto.

Valvola pneumatica normalmente chiusa. Apertura con aria compressa e chiusura con ritorno a molla. La pressione di apertura non è influenzata dalla variazione della pressione del liquido da irrorare. Chiusura rapida con variazione minima di pressione dell'aria compressa. Compatibile con i porta ugelli BRAGLIA e ARAG®. Corpo valvola rotante posizionabile su un arco di 360°. Attacchi per innesti rapidi pneumatici standard Ø4 e Ø6. Accesso rapido alle parti interne. Dimensioni compatte. Consumo aria: 0.0027 dm³/ciclo a 2.2bar - 0.0037 dm³/ciclo a 3.0bar.

Standard with 3/4" BSPF. threaded connection

Weight: 80 g (2.8 oz)

Materials: high resistance plastic materials – stainless steel – FKM

Use: for agriculture use on boom sprayers.

Normally closed pneumatic valve. Air assisted opening and spring shut off. Valve opening pressure is not affected by liquid pressure variation. Fast shut off with small air pressure variation. Fits BRAGLIA and ARAG® nozzle holders. 360° rotating valve body. Inlets for standard quick release pneumatic connections Ø4mm and Ø6mm. Internal components fast inspection. Compact size. Air consumption: 0.0027 dm³/cycle (0.000096 CF) at 2.2bar (32psi) - 0.0037 dm³/cycle (0.000131 CF) a 3.0bar (43.5psi).

® Arag is a registered trademark of Arag S.r.l.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	INGRESSI ARIA air inlets		APERTO ARIA (min.) ON air (min.)	CHIUSO ARIA (max.) OFF air (max.)	LIQUIDO (max.) Liquid (max.)	
	N° no.	Ø mm				
288.1903.22	1	4	2.2/2.5 bar - 32/36.5 psi	0.7 bar - 10 psi	7 bar - 100 psi	-
288.1903.22 A		4	3.0/3.3 bar - 43.5/48 psi		13 bar - 190 psi	-
288.1903.22 B		6	2.2/2.5 bar - 32/36.5 psi		7 bar - 100 psi	10
288.1903.22 C		6	3.0/3.3 bar - 43.5/48 psi		13 bar - 190 psi	10
288.1903.23	2	4	2.2/2.5 bar - 32/36.5 psi	0.7 bar - 10 psi	7 bar - 100 psi	-
288.1903.23 A		4	3.0/3.3 bar - 43.5/48 psi		13 bar - 190 psi	-
288.1903.23 B		6	2.2/2.5 bar - 32/36.5 psi		7 bar - 100 psi	10
288.1903.23 C		6	3.0/3.3 bar - 43.5/48 psi		13 bar - 190 psi	10

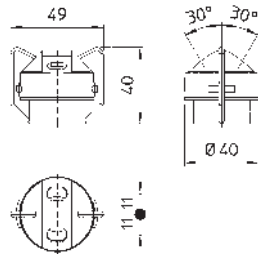




HYPRO® TWINCAP



300.618.50



Standard completa di guarnizione EPDM. Ugelli non compresi

Pressione di esercizio max: 10 bar

Peso: 24 g

Materiali: POM

Impiego: attacco standard americano. Aumenta la portata preservando la qualità di nebulizzazione come avverrebbe con l'utilizzo di un solo ugello. Compatibile con tutti gli ugelli standard ISO.

Standard complete with EPDM gasket. Spray tips not included

Max. operating pressure: 10 bar (145 psi)

Weight: 24 g (11.4 oz)

Materials: POM

Use: american standard connection. Can increase the application rate without worsening the spraying quality as it would be using a single spray tip. Compatible with all standard ISO nozzles.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

GHIERA + GUARNIZIONE cap + gasket	SOLO GUARNIZIONE gasket only	PER UGELLI for spray tips	
300.618.50 - EPDM	300.601.31 - EPDM	Tutti gli ugelli standard ISO Ch8 All ISO standard (8mm) spray tips	10

® Hypro is registered trademark of Hypro LLC, USA - ® Albuz is a registered trademark of Saint Gobain Advanced Ceramics, France
® Teejet is a registered trademark of Spraying Systems Co., Wheaton, IL, USA



M714



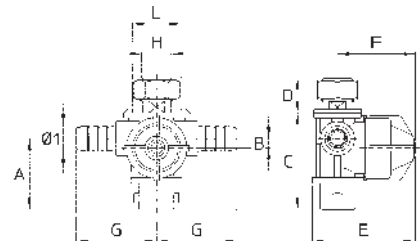
714.700.24
doppio - double



714.700.25
singolo sx - single left



714.700.26
singolo dx - single right



Standard con membrana in EPDM e dado di fissaggio - Ghiera ed ugello non compresi

Pressione di esercizio max.: 10 bar - Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: doppio 55 g - singolo 52 g

Materiali: PA66 rinforzato con fibra di vetro - acciaio inox - ottone

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Alimentazione del getto con tubo flessibile. Fissaggio per profilato quadro o tondo. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Antigoccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e della membrana ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete ed alle medie pressioni.

Standard with EPDM diaphragm and locking nut - Cap and spray tip not included

Max. operating pressure.: 10 bar (145 psi) - Antidrips opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: double 55 g (2 oz) - single 52 g (1.8 oz)

Materials: PA66 fiberglass reinforced - stainless steel - brass

Use: for agriculture use on dry booms. Compact. Pressure and shock proof. Factory set antidrip valve for even operation. Shock resistant valve assembly to stand water hammers and heavy duty applications.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	PER FASCETTE clamp assemblies	Ø1	H	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	
714.700.24 714.700.25 714.700.26	Spraying Systems® Delavan®	13 mm 1/2"	11/16-16UN	37.5	5	51	18.5	55	41.5	42.5	25.5	25 25 25



PAGE 77



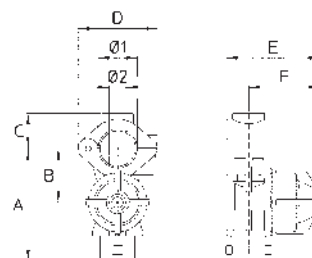
PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83

ZIP - FIT



Standard completo di cavallotto montato, vite autofilettante inox, O Ring - Ghiera ed ugello non compresi

Cavallotto con sede per vite / dado UNI - ISO M6

Versioni: Membrana EPDM
 Membrana FPM
 Per tubi Ø20 e 1/2" (Ø21.3 e Ø22 mm)
 Attacco Ø7 e Ø9.5

Pressione di esercizio max.: 20 bar

Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: 50 g

Materiali: PA66 rinforzato con fibra di vetro - acciaio inox.

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Montaggio rapido. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Antigoccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e della membrana ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete ed alle medie pressioni.

Standard with clamp, stainless steel self tapping screw, O Ring - Cap and spray tip not included

Clamp with seat for ISO M6 nut / screw

Models: EPDM diaphragm
 FKM diaphragm
 For Ø20 and 1/2" (Ø21.3 and Ø22 mm) pipes
 Ø7 and Ø9.5 pipe connection

Max. operating pressure.: 20 bar (290 psi)

Antidrips opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: 50 g (1.8 oz)

Materials: PA66 fiberglass reinforced - stainless steel

Use: for agriculture use on boom sprayers. Easy mounting. Compact. Pressure and shock proof. Factory set antidrip valve for even operation. Shock resistant valve assembly to stand water hammers and heavy duty applications.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
300.700.1	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	61	29	19	43	51	39	10
300.700.5	FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7							
300.700.8	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5							
300.700.10	FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5							
300.700.27	EPDM	Ø20	Ø7	61	29	19	43	51	39	10
300.700.28	EPDM	Ø20	Ø9.5							
300.700.29	FKM	Ø20	Ø7							
300.700.30	FKM	Ø20	Ø9.5							



PAGE 77



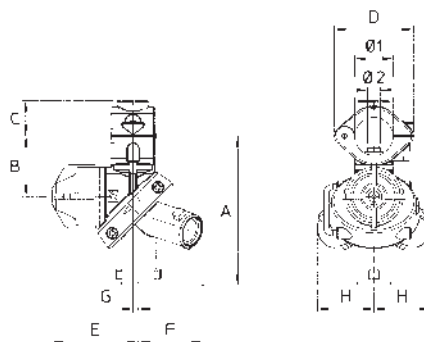
PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M283



283.700.34 1/2" Ø7 EPDM
 283.700.35 1/2" Ø7 FPM/FKM
 283.700.36 1/2" Ø9.5 EPDM
 283.700.37 1/2" Ø9.5 FPM/FKM

283.700.38 3/4" Ø9.5 EPDM
 283.700.39 3/4" Ø9.5 FPM/FKM

Standard completo di cavallotto montato, vite autofilettante inox, O Ring - Ghiere e ugelli non compresi
Cavallotto con sede per vite / dado UNI - ISO M6. Attacchi per ghiere a baionetta: standard americano

Versioni: Con membrana EPDM
 Con membrana FPM
 Per tubi 1/2" (Ø21.3 e Ø22 mm) e 3/4"
 Attacco Ø7 e Ø9.5

Pressione di esercizio max.: 15 bar

Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: 1/2" 80 g – 3/4" 90 g

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza – acciaio inox – tenute in EPDM e FPM

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Montaggio rapido. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Sistema di tenute ottimizzato in lavoro e chiusura. Tre posizioni di lavoro con chiusure intermedie. Anti goccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e della membrana ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete.

Standard with assembled clamp, self tapping stainless steel screw, O Ring - Caps and spray tips not included

Clamp with seat for ISO M6 nut / screw

Models: EPDM diaphragm
 FKM diaphragm
 For 1/2" (Ø21.3 and Ø22 mm) and 3/4" pipes
 Ø7 and Ø9.5 pipe connection

Max. operating pressure: 15 bar (218 psi)

Antidrip opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: 1/2" 80 g (2.7 oz) – 3/4" 90 g (3.2 oz)

Materials: high resistance plastic materials – stainless steel – EPDM and FKM seals

Use: for agriculture use on crop sprayers. Easy mounting. Compact. Pressure and shock proof. Three spray outlets with shut off between each position. Factory set anti drip valve for even operations. Shock resistant check valve to stand water hammers and heavy duty applications.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	
283.700.34	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7.0									
283.700.35	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7.0	83	33	19	43	47	36	3	32	10
283.700.36	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5									
283.700.37	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5									
283.700.38	EPDM	3/4"	Ø9.5	83	33	22.5	45.5	47	36	3	32	10
283.700.39	FPM - FKM	3/4"	Ø9.5									



PAGE 77



PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83

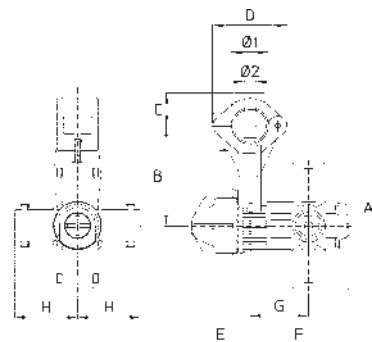
M284 - M285



M284



M285



Standard completo di cavallotto montato, tubetto inox, vite autofilettante inox, O Ring - Ghiere e ugelli non compresi
Cavallotto con sede per vite / dado UNI - ISO M6

Versioni: Con membrana EPDM
Con membrana FPM
Per tubi Ø20 e 1/2" (Ø21.3 e Ø22 mm)
Attacco Ø7 e Ø9.5

Pressione di esercizio max.: 15 bar - Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: M284 96 g - M285 98 g

Materiali: PA66 rinforzato con fibra di vetro - acciaio inox.

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Montaggio rapido. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Posizioni di lavoro con chiusure intermedie. Tubetto di accoppiamento alla barra in acciaio inox. Antigoccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e della membrana ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete ed alle medie pressioni.

Standard with clamp, stainless steel inlet connection and self tapping screw, O Ring - Caps and spray tips not included
Clamp with seat for ISO M6 nut / screw

Models: EPDM diaphragm
FKM diaphragm
For Ø20 and 1/2" (Ø21.3 and 22 mm) pipes
Ø7 and Ø9.5 pipe connection

Max. operating pressure: 15 bar (218 psi) - Antidrip opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: M284 96 g (3.3 oz) - M285 98 g (3.4 oz)

Materials: PA66 fiberglass reinforced - stainless steel

Use: for agriculture use on crop sprayers. Easy mounting. Compact. Pressure and shock proof. Spray outlets with shutoff between each position. Stainless steel inlet connection. Factory set antidrip valve for even operation. Shock resistant valve assembly to stand water hammers and heavy duty applications.

M284 (3 UGELLI / SPRAY TIPS) - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
284.700.40	EPDM	Ø20	Ø9.5										
284.700.40 A	EPDM	Ø20	Ø7										
284.700.40 B	FPM - FKM	Ø20	Ø9.5										
284.700.40 C	FPM - FKM	Ø20	Ø7										
284.700.40 D	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5	94.5	58	19	43	33	57	34	36.5	10	280.302.34
284.700.40 E	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										
284.700.40 F	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5										
284.700.40 G	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										

M285 (4 UGELLI / SPRAY TIPS) - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
285.700.59	EPDM	Ø20	Ø9.5										
285.700.59 A	EPDM	Ø20	Ø7										
285.700.59 B	FPM - FKM	Ø20	Ø9.5										
285.700.59 C	FPM - FKM	Ø20	7										
285.700.59 D	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5	94.5	58	19	43	33	57	34	36.5	10	280.302.34
285.700.59 E	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										
285.700.59 F	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5										
285.700.59 G	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										



PAGE 77



PAGE 67

UGELLI
TIPS

PAGE 83

M286 - M287



286.700.6
286.700.6 P7



286.700.6 D
286.700.6 E
286.700.6 F
286.700.6 G



286.700.9



286.700.9 D
286.700.9 F



287.700.12
287.700.12 P7



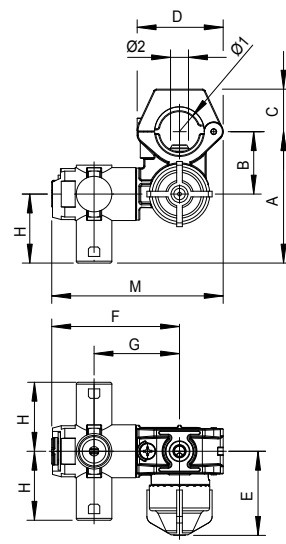
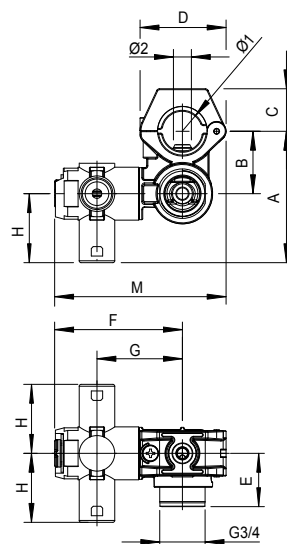
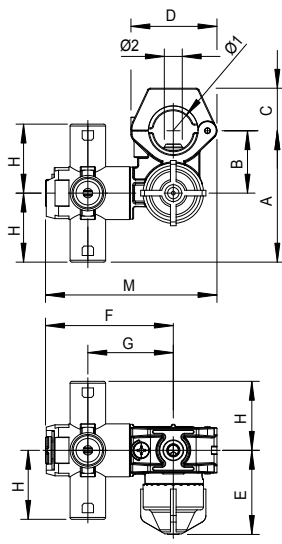
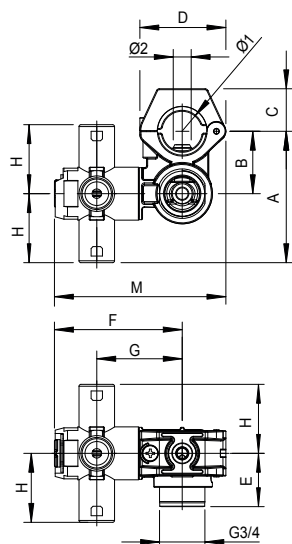
287.700.12 D
287.700.12 E
287.700.12 F
287.700.12 G



287.700.13



287.700.13 D
287.700.13 F



M286 - M287

Standard completi di cavallotto e tubetto inox montati, vite autofilettante inox, O Ring

Ghiere ed ugelli non compresi

Cavallotto con sede per vite / dado UNI ISO M6

Versioni: Senza modulo antigoccia, con filettatura G3/4M. per montaggio sistema di chiusura pneumatico

Con antigoccia a membrana EPDM

Con antigoccia a membrana FPM

Per tubo Ø1/2" (Ø21.3 e Ø22 mm)

Per tubo Ø3/4"

Attacco Ø7 e Ø9.5 mm

Pressione di esercizio max.: 15 bar

Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: con antigoccia 120 g – senza antigoccia 110 g

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza – acciaio inox - tenute in EPDM e FPM

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Dimensioni compatte. Portaugello parallelo al tubo e all'antigoccia. Versioni per il montaggio di sistemi di chiusura pneumatici. Montaggio rapido. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Tre / quattro posizioni di lavoro con chiusure intermedie. Tubetto di accoppiamento alla barra in acciaio inox. Modelli con antigoccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e delle membrane ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete.

Standard supplied with assembled clamp and s. steel inlet connection, s. steel self tapping screw, O Ring

Caps and spray tips not included

Clamp with seat for ISO M6 nut / screw

Models: *Without check valve unit, 3/4" BSPM. threaded for pneumatic shut off system*

Check valve with EPDM diaphragm

Check valve with FKM diaphragm

Ø1/2" pipes (Ø21.3 and Ø22 mm)

Ø3/4" pipes

Ø7 and Ø9.5 mm pipe connection

Max. operating pressure: 15 bar (218 psi)

Check valve opens at: 1 bar (14.5 psi)

Weight: with check valve 120 g (42 oz) – without check valve 110 g (39 oz)

Materials: high resistance plastic materials – stainless steel – EPDM and FKM seals

Use: for agriculture use on crop sprayers. Very compact. Spray tips holder parallel to pipe and check valve. Models ready to assemble pneumatic shut off systems. Easy mounting. Pressure and shock proof. Three / four spraying outlets with shut off between each position. Stainless steel inlet connection. Models with check valve: valve is factory set for even operations. Shock resistant check valve to stand water hammers and heavy duty applications.

M286 (4 UGELLI / SPRAY TIPS) - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
286.700.6	-	1/2"	Ø9.5	69.5	33	22.5	45.5	28.2	67.5	45	36.5	10	280.302.34
286.700.6 D	EPDM		Ø9.5					44.5					
286.700.6 E	EPDM		Ø7					44.5					
286.700.6 F	FPM - FKM		Ø9.5					44.5					
286.700.6 G	FPM - FKM		Ø7					44.5					
286.700.6 P7	-		Ø7					28.2					
286.700.9	-	3/4"	Ø9.5	69.5	33	22.5	45.5	28.2	67.5	45	36.5	10	280.302.34
286.700.9 D	EPDM							44.5					
286.700.9 F	FPM - FKM							44.5					

M287 (3 UGELLI / SPRAY TIPS) - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
287.700.12	-	1/2"	Ø9.5	69.5	33	22.5	45.5	28.2	67.5	45	36.5	10	280.302.34
287.700.12 D	EPDM		Ø9.5					44.5					
287.700.12 E	EPDM		Ø7					44.5					
287.700.12 F	FPM - FKM		Ø9.5					44.5					
287.700.12 G	FPM - FKM		Ø7					44.5					
287.700.12 P7	-		Ø7					28.2					
287.700.13	-	3/4"	Ø9.5	69.5	33	22.5	45.5	28.2	67.5	45	36.5	10	280.302.34
287.700.13 D	EPDM							44.5					
287.700.13 F	FPM - FKM							44.5					



PAGE 77



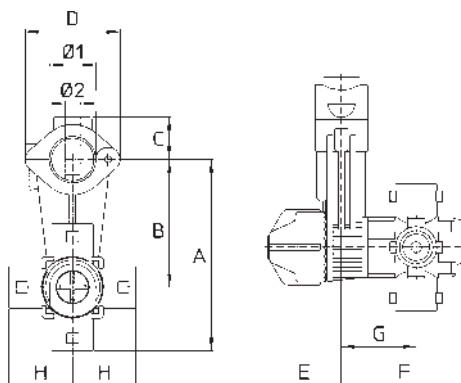
PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83

QUADRIFIT



Standard completo di cavallotto montato, tubetto inox, vite autofilettante inox, O Ring

Ghiere ed ugelli non compresi

Cavallotto con sede per vite / dado UNI - ISO M6

Versioni:
 Con membrana EPDM
 Con membrana FPM
 Per tubi Ø20 e 1/2" (Ø21.3 e Ø22 mm)
 Attacco Ø7 e Ø9.5

Pressione di esercizio max.: 15 bar

Apertura antigoccia: 1bar

Peso: 96 g

Materiali: PA66 rinforzato con fibra di vetro - acciaio inox.

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Montaggio rapido. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Quattro posizioni di lavoro con chiusure intermedie. Tubetto di accoppiamento alla barra in acciaio inox. Antigoccia tarato in produzione per ottenere uniformità di funzionamento. Disegno del modulo antigoccia e della membrana ottimizzato per resistere ai colpi d'ariete ed alle medie pressioni.

Standard with clamp, stainless steel inlet connection and self tapping screw, O Ring

Caps and spray tips not included

Clamp with seat for ISO M6 nut / screw

Models:
 EPDM diaphragm
 FKM diaphragm
 For Ø20 and 1/2" (Ø21.3 and Ø22 mm) pipes
 Ø7 and Ø9.5 pipe connection

Max. operating pressure.: 15 bar (218 psi)

Antidrip opens at 1bar (14.5 psi)

Weight: 96 g (3.3 oz)

Materials: PA66 fiberglass reinforced - stainless steel

Use: for agriculture use on crop sprayers. Easy mounting. Compact. Pressure and shock proof. Four spray outlets with shutoff between each position. Stainless steel inlet connection. Factory set antidrip valve for even operation. Shock resistant valve assembly to stand water hammers and heavy duty applications.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	MEMBRANA diaphragm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
280.700.7	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										
280.700.7 10	EPDM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5										
280.700.11	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7										
280.700.11 10	FPM - FKM	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø9.5	87	58	19	43	33	57	34	29	10	280.302.34
280.700.15	EPDM	Ø20	Ø7										
280.700.15 10	EPDM	Ø20	Ø9.5										
280.700.19	FPM - FKM	Ø20	Ø7										
280.700.19 10	FPM - FKM	Ø20	Ø9.5										



PAGE 77



PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M290 - M295

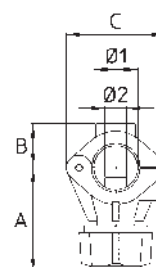
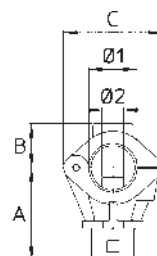


290.700.3
290.700.3 20



295.700.4
295.700.4 20

GHIERA / CAP
295.605.38



- M290** Attacco a baionetta: completo di cavallotto montato, vite autofilettante inox, O Ring
 Ghiera ed ugello non compresi
- M295** Attacco G3/8M: completo di cavallotto montato, vite autofilettante inox, O Ring, ghiera G3/8
 Ugello non compreso
- Cavallotto con sede per vite / dado UNI - ISO M6**
- Versioni:** Per tubi Ø20 e 1/2" (Ø21.3) / Ø22

Pressione di esercizio max.: 20 bar

Peso: M290 25 g - M295 32 g

Materiali: PA66 rinforzato con fibra di vetro

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Montaggio rapido. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti.

- M290** Quick connection: with clamp, stainless steel self tapping screw, O Ring
 Cap and spray tip not included
- M295** 3/8"BSPM. thread: with clamp, stainless steel self tapping screw, O Ring, 3/8"BSP cap
 Spray tip not included
- Clamp with seat for ISO M6 nut / screw**
- Models:** For Ø20 and 1/2" (Ø21.3) / Ø22 pipes

Max. operating pressure.: 20 bar (290 psi)

Weight: M290 25 g (0.85 oz) - M295 32 g (1.1 oz)

Materials: PA66 fiberglass reinforced

Use: for agriculture use on crop on crop sprayers. Easy mounting. Compact. Pressure and shock proof.

M290 - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	
290.700.3	Baionetta - Quick	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	40	19	43	10
290.700.3 20	Baionetta - Quick	Ø20	Ø7	40	19	43	10

M295 - COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	
295.700.4	G3/8 - 3/8"BSPM.	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	47	19	43	10
295.700.4 20	G3/8 - 3/8"BSPM.	Ø20	Ø7	47	19	43	10



PAGE 77



PAGE 67



UGELLI
TIPS

PAGE 83



SNODATI
SWIVELS



264.612.167
264.612.170



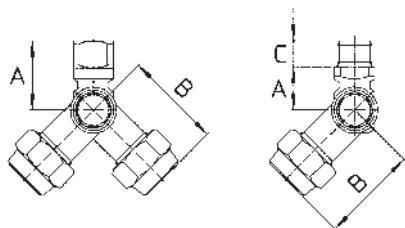
264.612.168
264.612.173



264.612.171



264.612.172



Standard completi di ghiere G3/8 - Ugello non compreso

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Peso: Singolo 67 g - Doppio 87 g
Materiali: ottone nichelato - acciaio inox - NBR - PA66 modificato all'urto
Impiego: in agricoltura per spruzzare insetticidi, fungicidi ed erbicidi. Impieghi industriali. Portaugelli orientabili in un arco di 270°. Le tenute con O Ring evitano la fuoriuscita del liquido durante il posizionamento del portaugello. I dadi bloccano la posizione scelta.

Standard with 3/8"BSP caps - Spray tip not included

Max. operating pressure.: 20 bar (290 psi)
Weight: Single 67 g (2.3 oz) - Double 87 g (3 oz)
Materials: nickel plated brass - stainless steel - Buna N - Shock resistance PA66
Use: for agriculture use. Insecticides, fungicides and weed control spraying. Industrial uses. Adjustable up to 270°. O Ring seals for drip proof adjustment. Two nuts to fix desired position.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	VERSIONE model	ATTACCO connection	A mm	B mm	C mm	
264.612.167	Doppio - Double	1/4"NPTF.	26	36	-	10
264.612.168	Singolo - Single	1/4"NPTF.	26	36	-	
264.612.170	Doppio - Double	Ø 12x 19F.	26	36	-	
264.612.171	Doppio - Double	G 1/4M. - 1/4"BSPM.	16	36	10	
264.612.172	Singolo - Single	G 1/4M. - 1/4"BSPM.	16	36	10	
264.612.173	Singolo - Single	Ø 12x 19F.	26	36	-	



PAGE 77



UGELLI
TIPS

PAGE 83

FILTRI - COMPONENTI

STRAINERS - PARTS



73.508.9



256.1901.2



256.508.18



256.508.11



256.508.19



256.508.12



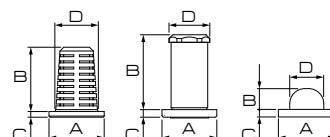
256.508.20



256.508.13



256.508.14

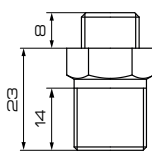


COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	COLORE colour	VERSIONE model	MESH	MATERIALI materials	A mm	B mm	C mm	D mm	
73.508.9	Nero Black	A fessura Slotted	25	PA66	14.6	17	1.5	11.5	10
256.1901.2	Nero Black	Antigoccia Check valve	40	PA66 - FPM - Acciaio inox PA66 - FKM - S. steel	14.5	20	2	10.8	10
 256.508.18	Rosso fiamma Flame red RAL 3000	Filtro Strainer	30	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	18	1.5	10.5	10
 256.508.11	Blu genziana Gentian blue RAL 5010	Filtro Strainer	50	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	18	1.5	10.5	10
 256.508.19	Giallo zinco Zinc yellow RAL 1018	Filtro Strainer	80	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	18	1.5	10.5	10
 256.808.12	Verde traffico Traffic green RAL 6024	Filtro Strainer	100	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	18	1.5	10.5	10
 256.508.20	Rosa chiaro Light pink RAL 3015	Filtro Strainer	200	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	18	1.5	10.5	10
 256.508.13	Rosso fiamma Flame red RAL 3000	A cupola Cup strainer	32	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	5.5	2	10	50
 256.508.14	Blu genziana Gentian blue RAL 5010	A cupola Cup strainer	50	PA - Acciaio inox PA - S. steel	15	5.5	2	10	50



256.208.2



256.605.7



716.605.3



256.605.101



256.605.16

256.208.2
 Pressione di esercizio max.: 40 bar
 Peso: 26 g
Materiali: ottone nichelato
 Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)
 Weight: 26 g (0.9 oz)
Materials: nickel plated brass

256.605.7 - 716.605.3 - 256.605.101 - 256.605.16
 Pressione di esercizio max.: 40 bar
 Peso: 15 g
Materiali: ottone nichelato - ottone
 Max. operating pressure.: 40 bar (580 psi)
 Weight: 15 g (0.5 oz)
Materials: nickel plated brass - brass

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	FILETTATURA thread	PER UGELLI for spray tips	Ø interno internal Ø	HEX mm	
256.208.2	G1/4M. - 1/4"BSPM. G3/8M. - 3/8"BSPM.	-	-	17	10
256.605.7 716.605.3 256.605.101 256.605.16	G3/8F. - 3/8"BSPF.	Ø15 AD/AC ALBUZ* - Disc & Cores Teejet* TX Teejet* AD/AC ALBUZ*	15.4 15.7 15.4 15.85	20 20 20 20	10 10 - 10



MORSETTI - GETTI MORSETTO 1/2"

CLAMPS - 1/2" CLAMP NOZZLES



267.612.177 (Ø22 1/2)
267.612.1 (Ø20)



267.612.17 (Ø22 1/2)
267.612.17 20 (Ø20)



267.612.178



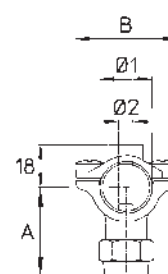
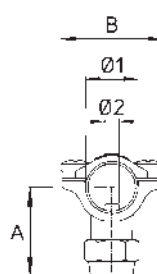
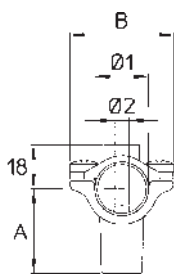
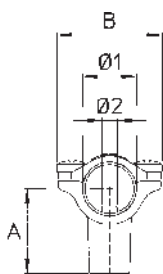
267.612.18



265.612.176
265.612.176 20



265.612.179



Standard nichelati. Completi di viti inox e O Ring - Ugello non compreso

Pressione di esercizio max.: 50 bar

Peso: 267.612.1 65 g - 267.612.177 62 g - 267.612.17 70 g - 267.612.17 20 70 g -- 267.612.178 67 g - 267.612.18 75 g
265.612.176 85 g - 265.612.176 20 83 g - 265.612.179 93 g

Materiali: ottone nichelato - acciaio inox - NBR

Impiego: su atomizzatori e macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Leggeri e resistenti consentono il montaggio di getti, ugelli e manometri.

Standard nickel plated. Stainless steel screws and O Ring - Spray tip not included

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)

Weight: 267.612.1 65 g (2.3 oz) - 267.612.177 62 g (2.2 oz) - 267.612.17 70 g (2.5 oz) - 267.612.17 20 70g (2.5 oz)

267.612.178 67 g (2.4 oz) - 267.612.18 75 g (2.6 oz)

265.612.176 85 g (3 oz) - 265.612.176 20 85 g (3 oz) - 265.612.179 93 g (3.3 oz)

Materials: nickel plated brass - stainless steel - Buna N

Use: for agriculture use on boom and air blast sprayers. Light and resistant. For nozzles, spray tips and pressure gauges.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø1 mm	Ø2 mm	FILETTATURA thread	FILETTATURA CAVALLOTTO clamp thread	A mm	B mm	
267.612.1	Ø20	Ø7	G1/4F. 1/4" BSPF.	-	275	42	10
267.612.177	Ø22 - Ø21.3			-	275		
267.612.17	Ø22 - Ø21.3			-	35		
267.612.17 20	Ø20			-	35		
267.612.178	Ø22 - Ø21.3			M8	275		
267.612.18	Ø22 - Ø21.3			M8	35		
265.612.176	Ø22 - Ø21.3	Ø7	G3/8M. 3/8" BSPM.	-	38	42	10
265.612.176 20	Ø20			-			
265.612.179	Ø22 - Ø21.3			M8			



PAGE 77



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M266 - M269 - M270**GHIERA BAIONETTA
BAYONET CAP**POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTIADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING

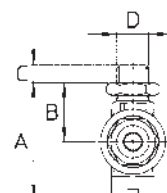
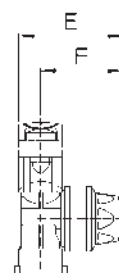
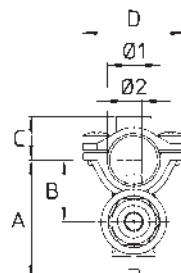
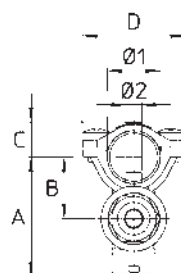
266.616.1



269.616.2



270.616.3

266.618.1
266.618.17266.618.2
266.618.18Dado con O Ring
Nut with O Ring
M269

M266 Standard completo di cavallotto, viti inox, membrana FPM, O Ring - Ghiera ed ugello non compresi
M269 Standard completo di dado G1/4. con O Ring NBR, membrana FPM - Ghiera ed ugello non compresi
M270 Standard completo di cavallotto M8, viti inox, membrana FPM, O Ring - Ghiera ed ugello non compresi

Pressione di esercizio max.: 30 bar - Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: M266 170 g - M269 125 g - M270 175 g - Ghiera: 27 g

Materiale: ottone nichelato - acciaio inox - FPM - NBR. Ghiera in AISI316**Impiego:** su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Indicato per trattamenti che richiedono elevata penetrazione fogliare. M269 fornito con dado e O Ring per il montaggio del getto sui collettori senza utilizzare collanti.

M266 Standard with clamp, s.steel screws, FKM diaphragm, O Ring - Cap and spray tip not included
M269 Standard 1/4"BSP. nut with Buna N O Ring, FKM diaphragm - Cap and spray tip not included
M270 Standard with M8 threaded clamp, s.steel screws, FKM diaphragm, O Ring - Cap and spray tip not included

Max. operating pressure: 30 bar (435 psi) - Anti drip opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: M266 170 g (6 oz) - M269 125 g (4.4 oz) - M270 175 g (6.2 oz) - Caps: 27 g (0.95 oz)

Materials: nickel plated brass - s.steel - FKM - Buna N. Caps in AISI316**Use:** for agriculture use on crop sprayers. Compact. Pressure and shock proof. For spraying at higher pressures on post emergence. M269 supplied with nut and O Ring to adjust nozzle position on booms. No bonding required.**COME SI ORDINA / HOW TO ORDER**

CODICE code	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
266.616.1	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	64	36	15	42	45	32	10
269.616.2	-	-	54	26	6	G1/4M. - 1/4"BSPM.	45	32	10
270.616.3	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	64	36	18	42	45	32	10

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

GHIERA + GUARNIZIONE cap + gasket	SOLO GHIERA cap only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	PER UGELLI for spray tips	
266.618.1 - EPDM 266.618.17 - FPM / FKM	266.605.31 266.605.31	266.601.27 - EPDM 266.601.33 - FPM / FKM	OCI 80° - AXI - API ADI Albuz® - POM - Airmix® ISO Ch8 / ISO flat spray	10 10
266.618.2 - EPDM 266.618.18 - FPM / FKM	266.605.33 266.605.33	266.601.27 - EPDM 266.601.33 - FPM / FKM	AVI OC 80° - AVI TWIN 110° AVI 110° - APE - EXA Piastrina Ø15+conv.POM Ø15 disc+POM core	10 10



PAGE 77

UGELLI
TIPS

PAGE 83

M271 - M272 - M273

POSIZIONAMENTO
E TENUTA SENZA COLLANTI

ADJUST NOZZLE POSITION
AND SEAL WITHOUT BONDING



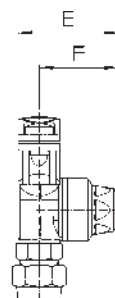
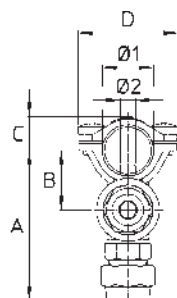
271.619.1
271.619.1 20

272.619.2

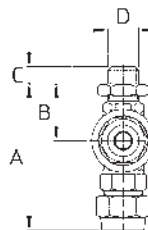
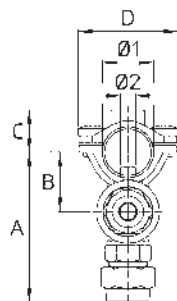
273.619.3
273.619.3 01



716.605.3
G3/8 3/8\"BSPF AD/AC



Dado con O Ring
Nut with O Ring
M273



- M271** Completo di cavallotto, viti inox, membrana FPM, O Ring, ghiera G3/8 - Ugello non compreso
M272 Completo di cavallotto M8, viti inox, membrana FPM, O Ring, ghiera G3/8 - Ugello non compreso
273.619.3 Completo di dado G1/4, membrana FPM, O Ring, ghiera G3/8 - Ugello non compreso
273.619.3 01 Completo di dado G1/4, membrana FPM, O Ring, filtro a fessura, ghiera 716.605.3 per AD/AC Ugello non compreso

Pressione di esercizio max.: 30 bar

Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: M271 195 g - M272 200 g - M273 135 g

Materiali: ottone nichelato - acciaio inox - FPM - NBR

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Ingombri ridotti. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Indicato per trattamenti che richiedono elevata penetrazione fogliare.

- M271** With clamp, stainless steel screws, FKM diaphragm, O Ring, 3/8\"BSP cap - Spray tip not included
M272 With M8 clamp, stainless steel screws, FKM diaphragm, O Ring, 3/8\"BSP cap - Spray tip not included
273.619.3 With 1/4\"BSP nut, FKM diaphragm, O Ring, 3/8\"BSP cap - Spray tip not included
273.619.3 01 With 1/4\"BSP nut, FKM diaphragm, O Ring, slotted strainer, cap 716.605.3 for AD/AC Spray tip not included

Max. operating pressure.: 30 bar (435 psi)

Anti drip opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: M271 195 g (6.9 oz) - M272 200 g (7 oz) - M273 135 g (4.8 oz)

Materials: nickel plated brass - stainless steel - FKM - Buna N

Use: for agriculture use on crop sprayers. Compact. Pressure and shock proof. For high pressure on post emergence.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
271.619.1	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	78	36	15	42			10
271.619.1 20	Ø20	Ø7	78	36	15	42			-
272.619.2	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	78	36	18	42	45	32	10
273.619.3	-	-	56	26	6	G1/4M. - 1/4\"BSPM.			10
273.619.3 01	-	-	56	26	6	G1/4M. - 1/4\"BSPM.			-



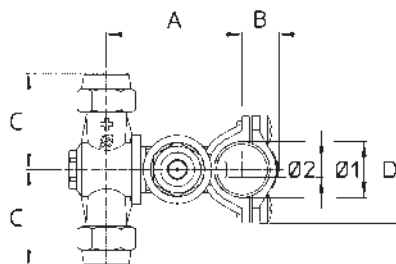
PAGE 77



UGELLI
TIPS

PAGE 83

M79



Standard completo di cavallotto, viti inox, membrana FPM, O Ring, ghiere G3/8, filtri a fessura
Ugelli non compresi

Pressione di esercizio max.: 30 bar

Apertura antigoccia: 1 bar

Peso: 290 g

Materiale: ottone nichelato - acciaio inox - NBR - PA66 - FPM

Impiego: su macchine per la protezione delle colture agricole in campo aperto. Ingombri ridotti. Due ugelli selezionabili con posizioni intermedie di chiusura. Eccellente resistenza alla pressione ed agli urti. Indicato per trattamenti che richiedono elevata penetrazione fogliare.

Standard with clamp, stainless steel screws, FKM diaphragm, O Ring, 3/8" BSP cap, slotted strainers
Spray tips not included

Max. operating pressure.: 30 bar (435 psi)

Antidrip opens at 1 bar (14.5 psi)

Weight: 290 g (10.2 oz)

Materials: nickel plated brass - stainless steel - Buna N - PA66 - FKM

Use: for agriculture use on crop sprayers. Compact. Rollover with two shut off positions. Pressure and shock proof. For high pressure on post emergence.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm		KIT RICAMBIO spare parts kit
79.617.3	1/2" (Ø21.3) - Ø22	Ø7	66	15	38	42	10	75.302.28

ASTE Ø1/2" Ø1/2" BOOMS



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	LUNGHEZZA mm length mm	N FORI length mm	Ø FORI mm holes dia. mm	ATTACCO connections	P MAX. (bar / psi)	MATERIALE material	
361.5.1	570	2	Ø7	G1/2 - 1/2" BSPM.	20 / 300	AISI304	10
361.5.2	1070	3		G1/2 - 1/2" BSPM.			10
361.5.3	1580	4		G1/2 - 1/2" BSPM.			10
361.5.4	2080	5		G1/2 - 1/2" BSPM.			10
361.5.20	2580	6		G1/2 - 1/2" BSPM.			10
361.5.21	3080	7		G1/2 - 1/2" BSPM.			10



PAGE 69



PAGE 77



UGELLI
TIPS

PAGE 83



INTERFILARE
INTERLINE BOOM



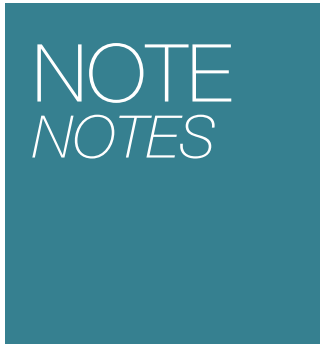
Standard con due ugelli POM 11003 assemblati - In dotazione: due ugelli POM 11002

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Peso: 10 kg
Materiali: acciaio zincato - acciaio inox - vetroresina
Impiego: per trattamento interfilare. Completamente regolabile. La parte mobile ritorna in posizione dopo aver superato l'ostacolo.

Standard with two assembled 11003 POM spray tips - Supplied with two 11002 POM spray tips

Max. operating pressure.: 20 bar (290 psi)
Weight: 10 kg (22 lb)
Materials: zinc plated steel - stainless steel - fiberglass
Use: For agriculture use. Spring loaded boom. Ideal for strip spraying along threes, roads, banks etc. Fully adjustable.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER	
CODICE	
code	
369.103.3	



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UGELLI SPRAY TIPS



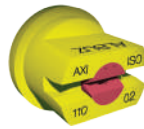


UGELLI SPRAY TIPS



BLISTER

PAGE 100



AXI 110°

PAGE 102



**FAXI 110°
FAXI 80°**

PAGE 102 - 103



AXI 80°

PAGE 103



**AXI TWIN
120°**

PAGE 104



CVI 110°

PAGE 111



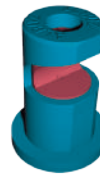
CVI 110° TWIN

PAGE 112



CVI OC 80°

PAGE 113



MSI

PAGE 114



APM

PAGE 115



MVI

PAGE 116



**TVI 80°
TVI LP 80°**

PAGE 123



AVI 80°

PAGE 124



CVI 80°

PAGE 125



DISC & CORE

PAGE 126



KIT Ø15 - KIT Ø18

PAGE 128 - 129



ULD 120°

PAGE 138



GUARDIAN AIR™

PAGE 139



DEFLECTIP

PAGE 140



XT

PAGE 141



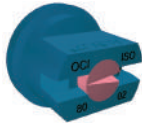
HOLLOWTIP 80°

PAGE 142



ADI 110°

PAGE 105



OCI 80°

PAGE 106



APE 110°

PAGE 107



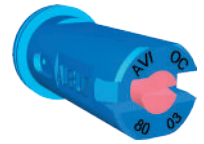
**AVI 110°
FAVI 110° FASTCAP**

PAGE 108



**AVI TWIN 110°
FAVI TWIN 110° FASTCAP**

PAGE 109



**AVI OC 80°
FAVI OC 80° FASTCAP**

PAGE 110



FESI

PAGE 117



ESI

PAGE 118



EXA

PAGE 119



**ATR CLIPS
60° - 80°**

PAGE 120



ATF 80°

PAGE 121



**ATI CLIPS
60° - 80°**

PAGE 122



**KIT Ø15 - KIT Ø18
M92**

PAGE 130



AMT

PAGE 130



**POM
110° - 80°**

PAGE 134 - 135



LO-DRIFT 110°

PAGE 136



DRIFTBETA 120°

PAGE 137



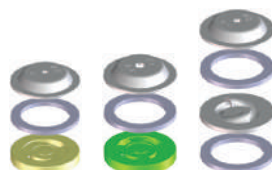
AIRMIX 110°

PAGE 144



AIRMIX OC 80°

PAGE 145



DISC + CORE KIT

PAGE 146



KIT Ø30

PAGE 147

PRESSIONE E PORTATA

Le portate e le caratteristiche di spruzzo degli ugelli sono state ottenute impiegando acqua e controllando la pressione con manometri di precisione posizionati sul porta ugello.

Per calcolare le portate degli ugelli a pressioni non previste in tabella è possibile impiegare con approssimazione la formula:

$$Q_1 \text{ (l/min)} = Q_2 \text{ (l/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (bar)}}{P_2 \text{ (bar)}}}$$

Impiegando soluzioni o fluidi con densità diversa dall'acqua, i valori delle portate devono essere corretti utilizzando un fattore di conversione.

densità kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
moltiplicare per	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

CALIBRAZIONE

1 - CAMPO APERTO

$$\text{Velocità (km/h)} = \frac{\text{Distanza (m)} \times 3.6}{\text{Tempo (secondi)}}$$

$$l/ha = \frac{60.000 \times l/min}{l \times km/h}$$

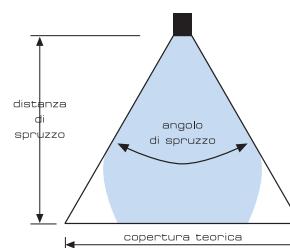
$$l/min = \frac{l \times l/ha \times km/h}{60.000}$$

l/ha = erogazione litri/ettaro - l/min = portata di un ugello - l = interasse ugelli in cm - km/h = velocità

COPERTURA TEORICA

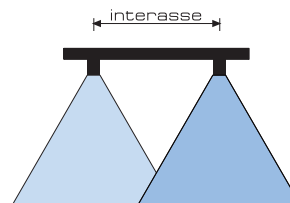
La copertura teorica dipende dall'angolo di spruzzo e dalla distanza tra il foro dell'ugello e il terreno.

COPERTURA TEORICA (CM)									
ANGOLO	ALTEZZA DI SPRUZZO (CM)								
	20	30	40	45	50	55	60	65	70
45°	16.6	24.9	33.1	37.3	41.4	45.6	49.7	53.8	58.0
60°	23.1	34.6	46.2	52.0	57.7	63.5	69.3	75.1	80.8
80°	33.6	50.4	67.1	75.5	83.9	92.3	101	109	118
90°	40.0	60.0	80.0	90.0	100	110	120	130	140
100°	47.7	71.5	95.3	107	119	131	143	155	167
110°	57.1	85.7	114	128	143	157	171	185	200



Variando l'interasse tra gli ugelli, moltiplicare le erogazioni in l/ha delle tabelle per il fattore di conversione indicato.

INTERASSE 50 CM	
INTERASSE	FATTORE DI CONVERSIONE
20	2.5
25	2.0
30	1.67
35	1.43
40	1.25
45	1.11
55	0.91
60	0.83
70	0.71
75	0.66





CALIBRAZIONE

Per calibrare con precisione la macchina irroratrice, consigliamo di eseguire alcune operazioni preliminari:

- Verificare le tenute del circuito;
- Pulire gli ugelli ed i filtri;
- Controllare la reale velocità della trattrice. La cisterna dovrà essere almeno al 50% della capacità.

VELOCITÀ Km/h	TEMPO IN SECONDI PER PERCORRERE			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5.0	22	43	65	86
6.0	18	36	54	72
7.0	15	31	46	62
8.0	14	27	41	54
9.0		24	36	48
10		22	32	43
11		20	29	39
12		18	27	36
13		17	25	33
14		15	23	31
16		14	20	27
20			16	22

- Prendere nota della marcia impiegata rilevando anche la velocità corretta sul tachimetro.
- Prendere nota dei parametri di irrorazione quali:

Ugello POM ISO 110°
 l/ha richiesti 120
 Velocità misurata 8 km/h
 Interasse ugelli (l) 50 cm

- Calcolare la portata necessaria per ogni ugello utilizzando la formula:

$$l/min = \frac{l/ha \times km/h \times l}{60.000}$$

- Con i valori calcolati, la portata per ogni ugello dovrà essere pari a 0.8 l/min;
- Riferendosi alla tabella relativa all'ugello da utilizzare, si vede che la portata di 0.8 l/min si ottiene con una pressione di 3bar;
- Regolare la pressione e misurare la portata in uscita da un ugello nuovo;
- Regolare finemente la pressione fino ad ottenere la lettura corretta;
- Eseguire lo stesso controllo su tutti gli ugelli;
- Sostituire gli ugelli che presentano un errore di portata superiore al 5%.

Impiegando soluzioni o fluidi con densità diversa dall'acqua, i valori delle portate devono essere corretti utilizzando lo specifico fattore di conversione.

2 - VITICOLTURA E ARBORICOLTURA - PORTATA UGELLO

$$l/min\ totali = \frac{F \times l/ha \times Km/h}{600}$$

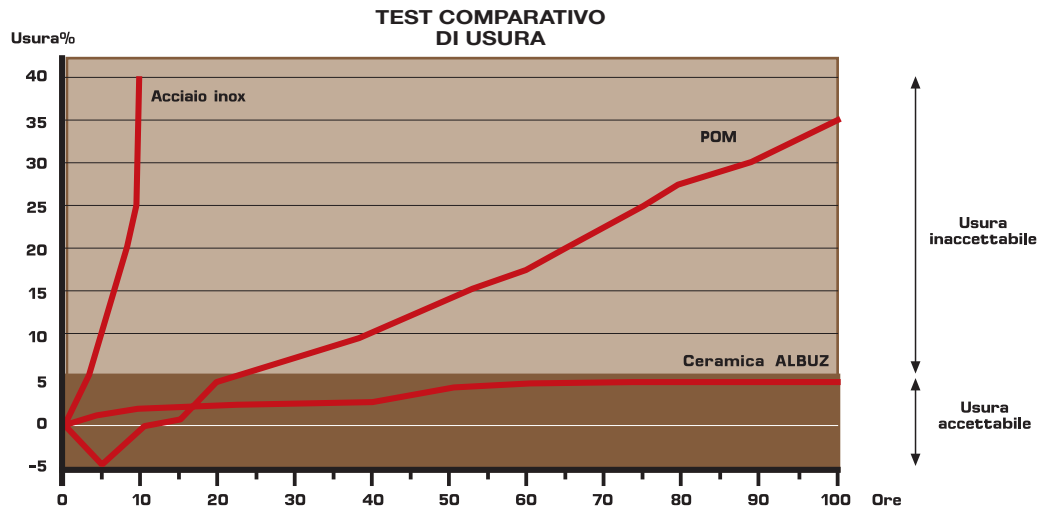
F = distanza tra i filari (m) - l/ha = erogazione litri/ettaro - km/h = velocità

Per determinare la portata corretta dell'ugello, il valore dei l/min totali dovrà essere diviso per la quantità di ugelli attivi presenti sulla macchina

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA		
per ottenere	moltiplicare	per
mm	25.4	pollici
m	0.3048	pie di (ft)
km	1.609	miglia (miles)
ha	0.4047	acri (acres)
l	3.785	galloni USA (USGal)
l	4.545	galloni imperial (Imp.)
bar	0.069	psi

SELEZIONE UGELLO

I principi attivi impiegati nei trattamenti antiparassitari possiedono caratteristiche chimiche evolute ed un costo elevato. Braglia, per completare i propri porta ugelli, ha scelto i migliori componenti presenti sul mercato. Gli ugelli ALBUZ® sono prodotti in allumina sinterizzata rinforzata con ossidi speciali che riducono notevolmente l'usura. Gli ugelli Hypro® e Agrotop® sono prodotti con materiali plastici ad alta resistenza e sono sottoposti a controlli qualitativi stringenti.

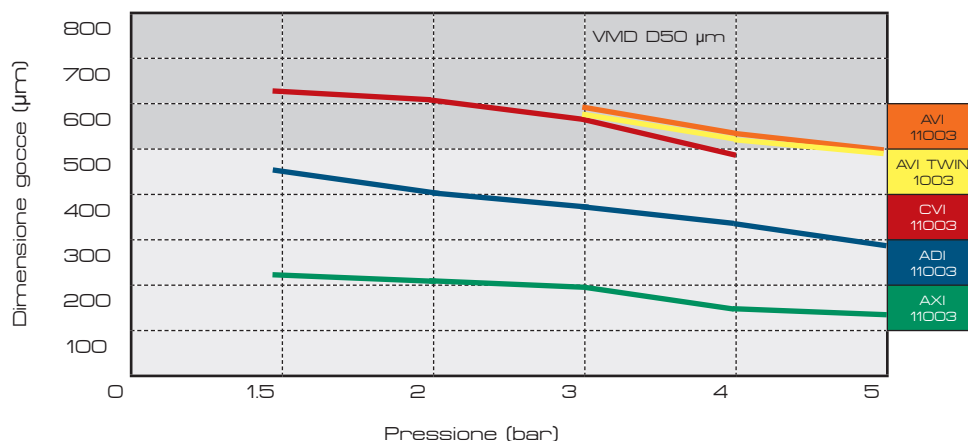


Un ugello è caratterizzato da:

- Portata;
- Angolo di spruzzo;
- Ripartizione omogenea dello spruzzo sulla barra;
- Dimensione delle gocce;
- Ripartizione dello spruzzo uniforme sul bersaglio;
- Classificazione anti deriva.

La dimensione delle gocce, misurata in μm ($1 \mu\text{m} = 0.001 \text{ mm}$), è influenzata da pressione, portata e costruzione dell'ugello. La dimensione media delle gocce in volume (VMD) caratterizza anche il rischio di deriva e consente di selezionare il migliore modello di ugello in funzione dell'applicazione desiderata. Il valore D50 (VMD) = 300 indica che il 50% del volume del liquido è costituito da gocce con $\varnothing$ inferiore a $300 \mu\text{m}$ e contemporaneamente il restante 50% del volume è costituito da gocce con $\varnothing$ superiore a $300 \mu\text{m}$. E' possibile classificare gli ugelli all'interno di 7 categorie in funzione della dimensione delle gocce.

DIMENSIONE DELLE GOCCE		
MOLTO FINE - VERY FINE	VF	<159 μm
FINE - FINE	F	>159 μm - <231 μm
MEDIA - MEDIUM	M	>231 μm - <326 μm
GROSSA - COARSE	C	>326 μm - <386 μm
MOLTO GROSSA - VERY COARSE	VC	>386 μm - <484 μm
ESTREMAMENTE GROSSA - EXTRA COARSE	XC	>484 μm - <553 μm
ULTRA GROSSA - ULTRA COARSE	UC	>553 μm



SELEZIONE UGELLO

bar	ATR 80° - HCX									
	BIANCO	LILLA	MARRONE	GIALLO	ARANCIO	ROSSO	GRIGIO	VERDE	NERO	BLU
5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATR 60°								
	LILLA	MARRONE	GIALLO	ARANCIO	ROSSO	GRIGIO	VERDE	NERO	BLU
5	VF	VF	VF	F	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATI 80°									
	800050	800075	8001	80015	8002	80025	8003	80035	8004	8005
5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATI 60°							
	600075	6001	60015	6002	60025	6003	6004	6005
5	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	TVI 80°							
	800050	800075	8001	80015	8002	80025	8003	8004
5			UC	UC	UC	UC	UC	UC
7	UC	VC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
10	XC	VC	XC	XC	XC	XC	UC	UC
15	VC	C	VC	VC	VC	XC	UC	UC

bar	ATF 80°				
	80015	8002	80025	8003	8004
3	F	F	M	M	M
5	F	F	F	F	F
10	VF	VF	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF

bar	CVI 110° - GUARDIAN AIR - AIRMIX					
	110015	11002	110025	11003	11004	11005
1.5	VC	VC	VC	VC	VC	VC
2	VC	VC	VC	VC	C	C
3	VC	C	C	C	C	C

bar	AD / AC						
	AD1 AC13	AD2 AC25	AD2 AC46	AD3 AC13	AD3 AC25	AD4 AC45	AD5 AC45
1.5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F
2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	AXI 110° - POM 110°							
	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006	11008
1.5	F	F	M	M	M	M	C	C
2	F	F	F	M	M	M	M	C
3	F	F	F	M	M	M	M	C
4	VF	F	F	F	M	M	M	M

bar	AXI 80° - POM 80°							
	80015	8002	80025	8003	8004	8005	8006	8008
1.5	F	F	M	M	M	M	M	C
2	F	F	F	M	M	M	M	C
3	F	F	F	M	M	M	M	C
4	VF	F	F	F	F	M	M	M

bar	ADI 110° - LO DRIFT 110°					
	11001	110015	11002	110025	11003	11004
2	M	M	M	M	C	VC
3	M	M	M	M	M	C
4	F	M	M	M	M	M

bar	AVI TWIN 110°							
	11001	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006
3	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
4	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
5	C	C	C	VC	VC	VC	VC	XC

bar	AVI 110° - DRIFTBETA 120°									
	11001	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006	11008	11010
3	VC	VC	VC	VC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
4	C	C	C	C	C	VC	XC	XC	XC	XC
5	C	C	C	C	C	VC	VC	XC	XC	XC

bar	MVI			
	04	06	08	10
1.5	UC	UC	UC	UC
2	UC	UC	UC	UC
3	UC	UC	UC	UC

SELEZIONE UGELLO

IRRORAZIONE A CAMPO APERTO									
ALBUZ	APE	AXI	AXI TWIN	ADI 110°	CVI 110°	CVI TWIN	AVI 110°	AVI TWIN	
									
HYPRO		POM		LOWDRIFT	GUARDIAN		DRIFTBETA	TWC+DB	
agrotop		SPRAY MAX			AIRMIX		TURBODROP	AIRMIX DS	
TIPOLOGIA SPRUZZO		 ISO	 ISO	 ISO	 ISO	 ISO	 ISO	 ISO	
DIMENSIONE GOCCE	F VC	F C	VF M	M VC	C VC	C VC	C XC	C XC	
DERIVA	MEDIA	MEDIA	ALTA	BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	
PRESSIONE (bar)	2 - 4	1.5 - 3	1.5 - 5	2 - 4	1.5 - 3	1.5 - 3	3 - 5	3 - 5	
ERBICIDI	INCORPORAZIONE	BUONO	BUONO		MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	
	PRE EMERGENZA	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO		MOLTO BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	
	CONTATTO	BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	
	SISTEMICO	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	
FUNGICIDI	CONTATTO	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	
	SISTEMICO	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	
INSETTICIDI	CONTATTO	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	
	SISTEMICO	*MOLTO BUONO	*MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	
CONCIMI LIQUIDI	BUONO	BUONO		BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	

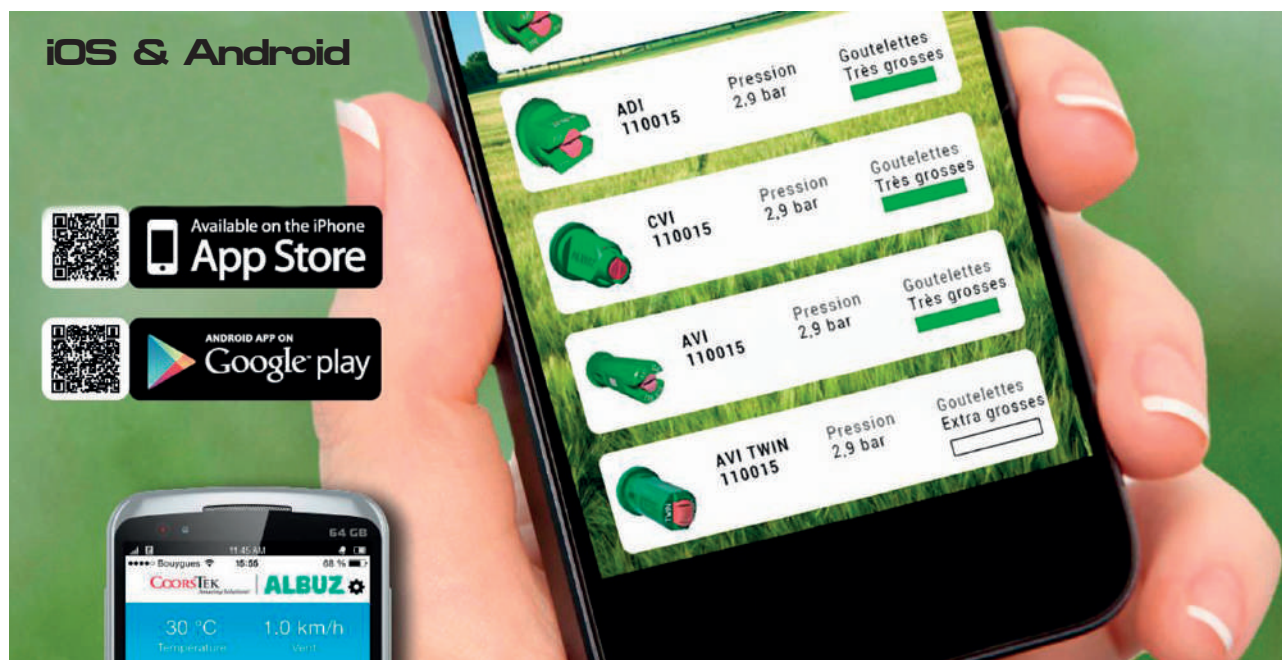
* per basse pressioni

VITICOLTURA - ARBORICOLTURA									
ALBUZ	ATR 60° - 80°	ATI 60° - 80°	ATF 80°	TVI 80° TVI LP 80°	AD / AC	AVI 80°	CVI 80°		
									
HYPRO	HOLLOWTIP HCX								
agrotop				AIRMIX HC					
TIPOLOGIA SPRUZZO		 ISO	 ISO	 ISO		 ISO	 ISO		
DIMENSIONE GOCCE	VF F	VF F	VF M	C UC	VF F	C XC	C VC		
DERIVA	ALTA	ALTA	ALTA	MOLTO BASSA	ALTA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA		
PRESSIONE (bar)	5 - 20	5 - 20	3 - 20	3 (LP) - 5 - 20	3 - 20	10 - 20	10 - 20		
ERBICIDI	PRE EMERGENZA		BUONO						
	CONTATTO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO		
	SISTEMICO	BUONO	BUONO	MOLTO BUONO	BUONO	BUONO	BUONO		
FUNGICIDI	CONTATTO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO		
	SISTEMICO			MOLTO BUONO					
INSETTICIDI	CONTATTO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO		
	SISTEMICO			MOLTO BUONO					

SELEZIONE UGELLO

		ALTRI IMPIEGHI							
		(APM) MSI	MVI	EXA	FESI	ESI	OCI	CVI OC	AVI OC
ALBUZ									
HYPRO		DEFLECTIP		FCHESI		FCHESI			
agrotop		DT						AIRMIX OC	
TIPOLOGIA SPRUZZO									
DIMENSIONE GOCCE		UC	UC	UC	UC	UC	F C	C VC	C XC
DERIVA		MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA	MEDIA	MOLTO BASSA	MOLTO BASSA
PRESSIONE (bar)		0.5 - 4	1.5 - 4	1 - 3.5	1 - 4	1 - 4	2 - 4	2 - 4	3 - 5
ERBICIDI	INCORPORAZIONE	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO				BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
	PRE EMERGENZA	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO				BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
	CONTATTO	BUONO	BUONO				BUONO	BUONO	BUONO
	SISTEMICO						BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
FUNGICIDI	CONTATTO						MOLTO BUONO	BUONO	BUONO
	SISTEMICO	BUONO	BUONO				BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
INSETTICIDI	CONTATTO						MOLTO BUONO	BUONO	BUONO
	SISTEMICO	BUONO	BUONO				BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO
CONCIMI LIQUIDI				MOLTO BUONO	MOLTO BUONO	MOLTO BUONO			

Le applicazioni ALBUZ® e Hypro®, disponibili per dispositivi mobile iOS e Android, assistono l'utente nella selezione dell'ugello e dei parametri di lavoro consigliati.



PRESSURE AND FLOW RATE

Flow rates and spray tips features have been obtained using clear water and checking the pressure with high precision gauges located on the tip holder.

To obtain the flow rates at pressures not shown, please use the following formula:

$$Q_1 \text{ (l/min)} = Q_2 \text{ (l/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (bar)}}{P_2 \text{ (bar)}}} \quad Q_1 \text{ (USGal/min)} = Q_2 \text{ (USGal/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (psi)}}{P_2 \text{ (psi)}}}$$

Using various chemicals density, flow rates must be corrected using the appropriate conversion factor:

density kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
multiply by	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

SPRAYER CALIBRATION

1 - CROP SPRAYERS

$$\text{Speed (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3.6}{\text{Time (seconds)}}$$

$$l/ha = \frac{60.000 \times l/min}{l \times km/h}$$

$$l/min = \frac{l \times l/ha \times Km/h}{60.000}$$

$$l/ha = \text{liters/hectare} - l/min = \text{spray tip flow rate} - l = \text{spacing cm} - km/h = \text{speed}$$

$$\text{Speed (mph)} = \frac{\text{Distance (ft)} \times 60}{\text{Time (seconds)} \times 88}$$

$$\text{US GPA} = \frac{5940 \times \text{GPM (one spray tip)}}{W \text{ (inches)} \times \text{mph}}$$

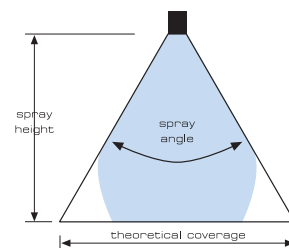
$$\text{USGal/min} = \frac{\text{GPA} \times \text{mph} \times W \text{ (inches)}}{5940}$$

$$\text{UG GPA} = \text{US Gallons per acre} - W = \text{spray tips spacing / nozzles spacing (inches)}$$

THEORETICAL SPRAY COVERAGE

The theoretical coverage depends from the spray angle and the distance between the spray tip orifice and the target.

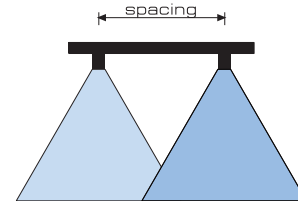
THEORETICAL SPRAY COVERAGE									
SPRAY ANGLE	SPRAYING HEIGHT (CM)								
	20	30	40	45	50	55	60	65	70
45°	16.6	24.9	33.1	37.3	41.4	45.6	49.7	53.8	58.0
60°	23.1	34.6	46.2	52.0	57.7	63.5	69.3	75.1	80.8
80°	33.6	50.4	67.1	75.5	83.9	92.3	101	109	118
90°	40.0	60.0	80.0	90.0	100	110	120	130	140
100°	47.7	71.5	95.3	107	119	131	143	155	167
110°	57.1	85.7	114	128	143	157	171	185	200
SPRAY ANGLE	SPRAYING HEIGHT (INCHES)								
	9	12	15	18	21	22	24	26	27
45°	7.5	10	12.4	15	17.4	18.2	20	22	23
60°	10.4	14	17.4	21	24	25	28	30	31
80°	15.1	20	25	30	35	37	40	44	45
90°	18	24	30	36	42	44	48	52	54
100°	21	29	36	43	50	52	57	62	64
110°	26	34	43	51	60	63	69	74	77



With nozzle spacing other than 50 cm / 20 inches, multiply the l/ha - US GPA data by the following conversion factors:

SPRAYER CALIBRATION

NOZZLE SPACING 50 CM - 20 INCHES		
SPACING CM	SPACING IN	CONVERSION FACTOR
20	8.0	2.5
25	10	2.0
30	12	1.67
35	14	1.43
40	16	1.25
45	18	1.11
55	22	0.91
60	22	0.83
70	28	0.71
75	30	0.66



To set-up correctly the sprayer, please use the following steps:

- Check circuit leaks;
- Clean all spray tips and strainers;
- Check the effective tractor speed using the following chart. Fill tank to 50%.

SPEED mph	TIME IN SECONDS TO TRAVEL A DISTANCE OF			
	100 ft	200 ft	300 ft	400 ft
3.0	23	45	68	91
3.5	20	39	58	78
4.0	17	34	51	68
5.0	14	27	41	55
5.5		25	36	50
6.0		23	34	46
7.0		19	29	39
7.5		18	27	36
8.0		17	26	34
8.5		16	24	32
10.0		14	21	27
12.5			16	22

CONVERSION FACTORS		
to obtain	multiply	by
inches	0.0394	mm
feet	3.281	m
miles	0.6214	Km
acres	2.471	ha
USGal	0.2642	l
Imp. Gal	0.22	l
psi	14.5	bar

- Take note of the tractor gear used and also of the effective speed on the odometer;
- Take note of spraying parameters like:

Spray tip POM ISO 110°
l/ha or US Gal/acre required 120 l/ha - 32 USGal/min
Measured speed 8 km/h or 5.0 mph
Nozzle spacing (W) 50 cm - 20 inches

- Flow rate for each spray tip is obtained with:

$$l/min = \frac{l/ha \times km/h \times l}{60.000} \quad USGal/min = \frac{GPA \times mph \times W (inches)}{5940}$$

- Flow rate for each spray tip should be 0.8 l/min - 0.54 USGal/min;
- Checking the performance chart for ISO spray tips, the required working pressure will be 3 bar - 435 psi;
- Adjust the pressure and check the flow rate for each spray tip;
- Finely tune pressure until the correct flow rate is reached;
- Do the same on all spray tips;
- Replace worn or damaged spray tips or those with wrong 5% bigger flow rate.

Using various chemicals density, flow rates must be corrected using the appropriate conversion factor

2 - VINEYARD AND ORCHARDS SPRAYING - SPRAY TIP FLOW RATE

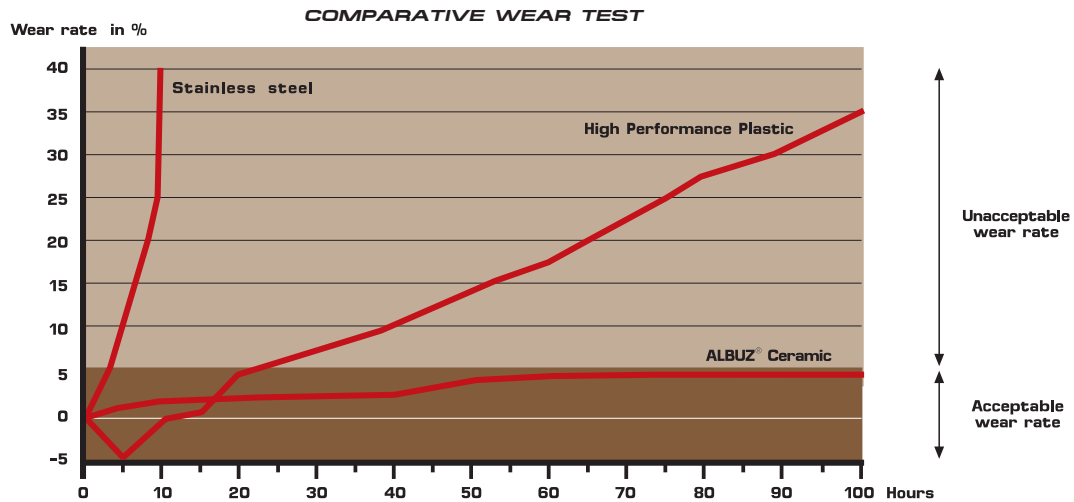
$$Total \ l/min = \frac{F \times l/ha \times Km/h}{600} \quad Total \ USGal/min = \frac{F \times USGal/acre \times mph}{495}$$

F = rows distance (m - feet) l/ha = liters/hectare km/h - mph = speed

Split the total l/min - USGal/min value for the number of spray tips working on the sprayer.

SPRAY TIP SELECTION

Chemicals used in crop protection spraying have advanced chemical specifications and are quite expensive. To complete their nozzle holders Braglia selected the best spray tips on the market. ALBUZ® spray tips are manufactured in sintered ceramic reinforced by special oxides for high wear resistance. Hypro® e Agrotop® spray tips are manufactured with high resistance plastic materials under tight quality control.

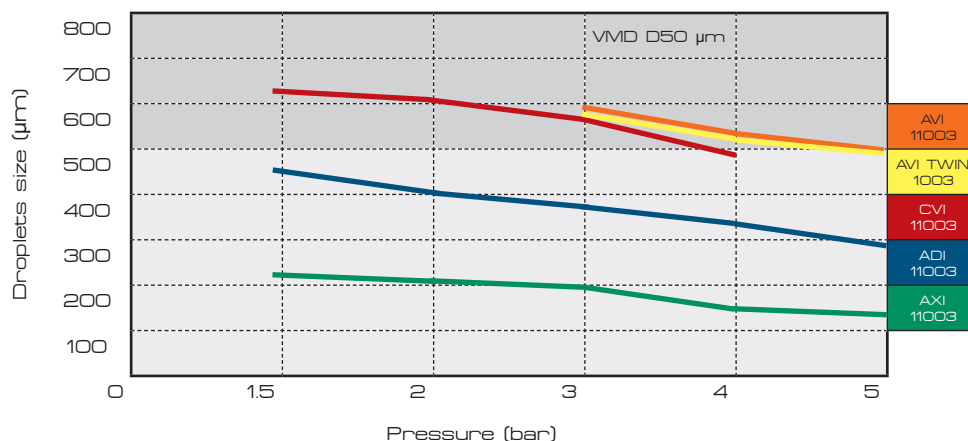


Spray tips are characterized by:

- Flow rate;
- Spray angle;
- Spray distribution quality on the boom;
- Droplets size;
- Spray pattern distribution on target;
- Drift classification.

Droplets size is measured in μm ($1 \mu\text{m} = 0.001 \text{ mm}$), is influenced by pressure, flow rate and spray tip model. The medium droplets size on volume (VMD) determines spray tip drift behaviour and allows the best spray tip selection. D50 (VMD) = 300 means that 50% of liquid volume is made by droplets with ϕ less than 300 μm . Spray tips are classified in 7 categories by droplets size.

DROPLETS SIZE		
VERY FINE	VF	<159 μm
FINE	F	>159 μm - <231 μm
MEDIUM	M	>231 μm - <326 μm
COARSE	C	>326 μm - <386 μm
VERY COARSE	VC	>386 μm - <484 μm
EXTRA COARSE	XC	>484 μm - <553 μm
ULTRA COARSE	UC	>553 μm



SPRAY TIP SELECTION

bar	ATR 80° - HCX									
	WHITE	LILAC	BROWN	YELLOW	ORANGE	RED	GREY	GREEN	BLACK	BLUE
5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATR 60°									
	LILAC	BROWN	YELLOW	ORANGE	RED	GREY	GREEN	BLACK	BLUE	
5	VF	VF	VF	F	F	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATI 80°									
	800050	800075	8001	80015	8002	80025	8003	80035	8004	8005
5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	ATI 60°							
	600075	6001	60015	6002	60025	6003	6004	6005
5	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
7	VF	VF	VF	VF	F	F	F	F
10	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF	F	F	F
20	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	TVI 80°							
	800050	800075	8001	80015	8002	80025	8003	8004
5			UC	UC	UC	UC	UC	UC
7	UC	VC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
10	XC	VC	XC	XC	XC	XC	UC	UC
15	VC	C	VC	VC	VC	XC	UC	UC

bar	ATF 80°				
	80015	8002	80025	8003	8004
3	F	F	M	M	M
5	F	F	F	F	F
10	VF	VF	F	F	F
15	VF	VF	VF	VF	VF

bar	CVI 110° - GUARDIAN AIR - AIRMIX					
	110015	11002	110025	11003	11004	11005
1.5	VC	VC	VC	VC	VC	VC
2	VC	VC	VC	VC	C	C
3	VC	C	C	C	C	C

bar	AD / AC						
	AD1 AC13	AD2 AC25	AD2 AC46	AD3 AC13	AD3 AC25	AD4 AC45	AD5 AC45
1.5	VF	VF	VF	VF	VF	F	F
2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

bar	AXI 110° - POM 110°							
	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006	11008
1.5	F	F	M	M	M	M	C	C
2	F	F	F	M	M	M	M	C
3	F	F	F	M	M	M	M	C
4	VF	F	F	F	M	M	M	M

bar	AXI 80° - POM 80°							
	80015	8002	80025	8003	8004	8005	8006	8008
1.5	F	F	M	M	M	M	M	C
2	F	F	F	M	M	M	M	C
3	F	F	F	M	M	M	M	C
4	VF	F	F	F	F	M	M	M

bar	ADI 110° - LO DRIFT 110°						
	11001	110015	11002	110025	11003	11004	
2	M	M	M	M	C	VC	
3	M	M	M	M	M	C	
4	F	M	M	M	M	M	

bar	AVI TWIN 110°							
	11001	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006
3	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
4	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
5	C	C	C	VC	VC	VC	VC	XC

bar	AVI 110° - DRIFTBETA 120°									
	11001	110015	11002	110025	11003	11004	11005	11006	11008	11010
3	VC	VC	VC	VC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
4	C	C	C	C	C	VC	XC	XC	XC	XC
5	C	C	C	C	C	VC	VC	XC	XC	XC

bar	MVI			
	04	06	08	10
1.5	UC	UC	UC	UC
2	UC	UC	UC	UC
3	UC	UC	UC	UC

SPRAY TIP SELECTION

		CROP SPRAYING							
		APE	AXI	AXI TWIN	ADI 110°	CVI 110°	CVI TWIN	AVI 110°	AVI TWIN
ALBUZ									
HYPRO			POM		LOWDRIFT	GUARDIAN		DRIFTBETA	TWC+DB
agrotop			SPRAY MAX			AIRMIX		TURBODROP	AIRMIX DS
SPRAY PATTERN									
DROPLETS SIZE		F VC	F C	VF M	M VC	C VC	C VC	C XC	C XC
DRIFT		MEDIUM	MEDIUM	HIGH	LOW	VERY LOW	VERY LOW	VERY LOW	VERY LOW
PRESSURE (bar)		2 - 4	1.5 - 3	1.5 - 5	2 - 4	1.5 - 3	1.5 - 3	3 - 5	3 - 5
HERBICIDES	INCORPORATION	GOOD	GOOD		VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
	PRE EMERGENCE	*VERY GOOD	*VERY GOOD		VERY GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD
	CONTACT	GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD
	SYSTEMIC	*VERY GOOD	*VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
FUNGICIDES	CONTACT	*VERY GOOD	*VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD
	SYSTEMIC	*VERY GOOD	*VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
INSECTICIDES	CONTACT	*VERY GOOD	*VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD
	SYSTEMIC	*VERY GOOD	*VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
LIQUID FERTILIZERS		GOOD	GOOD		GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD

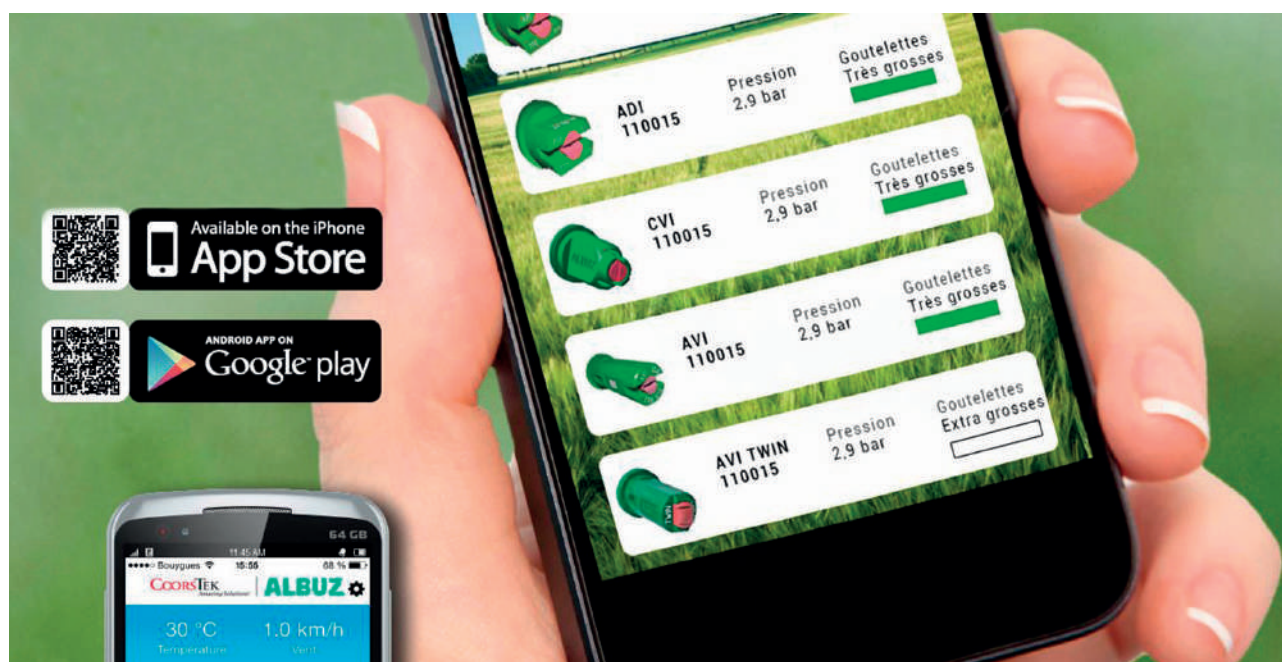
* for low pressures

		VINEYARD & ORCHARD SPRAYING													
		ATR 60° - 80°		ATI 60° - 80°		ATF 80°		TVI 80° TVI LP 80°		AD / AC		AVI 80°		CVI 80°	
ALBUZ															
HYPRO		HOLLOWTIP HCX													
agrotop								AIRMIX HC							
SPRAY PATTERN		 60° - 80°		 60° - 80°		 80°		 80°				 80°		 80°	
DROPLETS SIZE		VF F		VF F		VF M		C UC		VF F		C XC		C VC	
DRIFT		HIGH		HIGH		HIGH		VERY LOW		HIGH		VERY LOW		VERY LOW	
PRESSURE (bar)		5 - 20		5 - 20		3 - 20		3 (LP) - 5 - 20		3 - 20		10 - 20		10 - 20	
HERBICIDES	PRE EMERGENCE					GOOD									
	CONTACT	VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD	
	SYSTEMIC	GOOD		GOOD		VERY GOOD		GOOD		GOOD		GOOD		GOOD	
FUNGICIDES	CONTACT	VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD	
	SYSTEMIC					VERY GOOD									
INSECTICIDES	CONTACT	VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD	
	SYSTEMIC					VERY GOOD									

SPRAY TIP SELECTION

		OTHER							
		APM - MSI	MVI	EXA	FESI	ESI	OCI	CVI OC	AVI OC
ALBUZ									
HYPRO		DEFLECTIP		FCHESI		FCHESI			
agrotop		DT						AIRMIX OC	
SPRAY PATTERN		 30°-130°-160°	 130° - 160°		 ISO	 ISO	 15° - 65°	 15° - 65°	 15° - 65°
DROPLETS SIZE		UC	UC	UC	UC	UC	F C	C VC	C XC
DRIFT		VERY LOW	VERY LOW	VERY LOW	VERY LOW	VERY LOW	MEDIUM	VERY LOW	VERY LOW
PRESSURE (bar)		0.5 - 4	1.5 - 4	1 - 3.5	1 - 4	1 - 4	2 - 4	2 - 4	3 - 5
HERBICIDES	INCORPORATION	VERY GOOD	VERY GOOD				GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
	PRE EMERGENCE	VERY GOOD	VERY GOOD				GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
	CONTACT	GOOD	GOOD				GOOD	GOOD	GOOD
	SYSTEMIC						GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
FUNGICIDES	CONTACT						VERY GOOD	GOOD	GOOD
	SYSTEMIC	GOOD	GOOD				GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
INSECTICIDES	CONTACT						VERY GOOD	GOOD	GOOD
	SYSTEMIC	GOOD	GOOD				GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
LIQUID FERTILIZERS				VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD			

ALBUZ® and Hypro® web applications, available for iOS and Android, will help the user in selecting the correct spray tips.



NOTE NOTES

UGELLI
SPRAY
TIPS

ALBUZ®

ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR





FLUID
SPRAYING
AND
ENGINEERING

ALBUZ® BLISTER - ESPOSITORE ALBUZ® BLISTER - DISPLAY UNIT



BL + codice ugello / kit
BL + spray tip / kit code



Espositore completamente personalizzabile
(esempio: ugelli per atomizzatore)

Fully customizable display unit
(sample: sprayer spray tips)



000.808.41

ALBUZ® BLISTER

Confezioni studiate appositamente per gli ugelli Albuz® delle linee atomizzatore e diserbo:

Modelli	Q.tà per blister	Modelli	Q.tà per blister
ATR CLIPS	8	AXI 110°	8
TVI 80°	8	AVI 110°	8
AVI 80°	8	AVI TWIN 110°	8
KIT Ø15	10	CVI 110°	8
KIT Ø18	10		

Sono disponibili anche i blister per i Kit Ø18 e Ø15, impiegati sui getti atomizzatori, e le confezioni di cartine idrosensibili per la rilevazione della copertura del prodotto. Le confezioni blister per i modelli di ugelli non elencati sono disponibili su richiesta. Contattare l'ufficio commerciale per informazioni. Sul retro della confezione sono indicate le caratteristiche principali dell'ugello e la tabella bar - litri/minuto.

ESPOSITORE

Ogni espositore è corredato di un catalogo tecnico che illustra le caratteristiche dell'ugello, il tipo d'impiego, la tabella litri/minuti e litri/ettaro. Costruito in metallo bianco, è pensato per un ingombro minimo: 40x28,5x50 cm. E' possibile collocare su ogni corsia fino a 8 blister o 10 cartine idrosensibili.

ALBUZ® BLISTER

Packs designed and developed specifically for Albuz® ceramic spray tips, both for sprayers and weed-killing booms:

Models	Q.ty per blister	Models	Q.ty per blister
ATR CLIPS	8	AXI 110°	8
TVI 80°	8	AVI 110°	8
AVI 80°	8	AVI TWIN 110°	8
KIT Ø15	10	CVI 110°	8
KIT Ø18	10		

Blister for the Ø18 and Ø15 kits, used on mist blower nozzles, and for the water-sensitive paper used to show spray tip coverage are also available. The blister for the spray tips that are not listed are available on request. Please contact your area manager. The spray tip main features and the performance chart showing the bar - litres/minute flow rate can be found on the back of the pack.

DISPLAY UNIT

Each display unit is accompanied by a technical catalogue (in Italian) illustrating the nozzle features, type of use, and the application rates in litres/minute and litres/hectare. Catalogues in other languages are available on request. Please contact the sales office. Made from white painted metal, it is space saving: 40x28.5x50 cm. Up to 8 blisters or 10 packs of water sensitive paper can be stored on each rod.



FLUID
SPRAYING
AND
ENGINEERING

ALBUZ® BLISTER - ESPOSITORE ALBUZ® BLISTER - DISPLAY UNIT

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	DESCRIZIONE description	ESEMPIO example
BL+ codice ugello/kit spray tip / kit code no.	Confezione blister 8 ugelli / 10 kit 8 spray tips / 10 kit blister pack	Blister con n° 8 ugelli CVI 110° verde Blister with no. 8 CVI 110° green spray tips BL 236.1814.1 codice blister blister code no. codice CVI 110° verde CVI 110° green code no.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	DESCRIZIONE description	
000.808.41	Espositore Display unit	 40 x 28,5 x 50 cm



FLUID
SPRAYING
AND
ENGINEERING

CARTINE IDROSENSIBILI WATER SENSITIVE PAPER

000.808.40



Impiego: Cartine idrosensibili per controllare la distribuzione del prodotto chimico. Di colore giallo, virano al blu nei punti in cui vengono bagnate. Posizionando un numero sufficiente di cartine in punti diversi della coltura si può verificare la qualità dell'applicazione controllando l'omogeneità della distribuzione. La regolazione ottimale delle irroratrici aumenta la qualità del trattamento permettendo una corretta distribuzione degli agrofarmaci. Risultati:

- Miglior deposito del prodotto;
- Difesa dell'ambiente;
- Minor residuo in cisterna.

Ogni busta contiene 50 cartine idrosensibili (dimensioni: 2,6cm x 7,6cm)

Use: Water sensitive paper to check chemicals distribution. Yellow water sensitive paper turns blue where it gets wet. By placing a sufficient number of collectors over the plant, you can easily check the quality of the application by checking the evenness and regularity of the distributed solution. Optimum sprayer regulation increases the quality of the treatment, permitting correct distribution of plant protection products. Results:

- Better chemicals application;
- Environmental protection;
- Less tank residue.

Each bag holds 50 collectors (dimensions: 2.6 cm x 7.6 cm)

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	DESCRIZIONE description
000.808.40	Cartine idrosensibili (busta da 50) Water sensitive paper (50 collectors per bag)

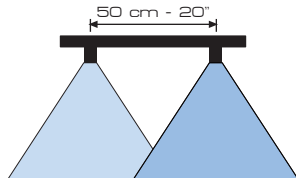
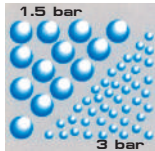
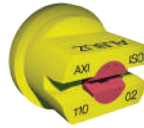


ALBUZ® AXI - FAXI 110°

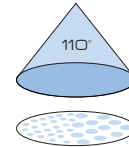
ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Min.
50 cm
60 cm
20"
24"



Da 1.5 a 3 bar
From 22 to 40 psi



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli)
COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Disponibili FAXI FASTCAP con inserto
in allumina integrato nella ghiera a
baionetta. Guarnizione compresa



Materiali: allumina Al2O3 - materiali plastici
ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti fungicidi, insetticidi ed
erbicidi. Applicazione di fertilizzanti liquidi.
Distribuzione eccellente in un ampio arco di
pressioni. Deriva ridotta a bassa pressione.
Pressione consigliata 1.5 - 2.0 bar. Può
essere utilizzato a 2.5 bar per migliorare la
copertura (gocce più fini).

Confezioni AXI: 100 - 8 (blister)
Confezioni FAXI FASTCAP: 50

ALBUZ® blister available (8 spray tips)
HOW TO ORDER: BL+spray tip code

**FAXI FASTCAP available with ceramic
inset integrated with the bayonet cap.
Supplied with gasket**



Materials: Al2O3 alumina ceramics - high
resistance plastic materials.

Use: fungicide and insecticide herbicides
and liquid fertilizer application on boom
sprayers. Excellent spray distribution over
a wide range of pressures. Reduced drift at
lower pressures. 1.5 - 2.0 bar (22 - 30 psi)
recommended operating pressure. Can be
used at 2.5 bar (40 psi) for better target
coverage (finer droplets).

Pieces per box AXI: 100 - 8 (blister)
Pieces per box FAXI FASTCAP: 50

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ - SPEED km/h									
					6	7	8	9	10	12	14	16	18	
100 MESH	225.1801.36 (110015) VERDE GREEN	1.5	0.42	F	84	72	63	56	50	42	36	32	28	
		2	0.49	F	98	84	74	65	59	49	42	37	33	
		2.5	0.54	F	108	93	81	72	65	54	46	41	36	
		3	0.60	F	120	103	90	80	72	60	51	45	40	
		3.5	0.64	F	128	110	96	85	77	64	55	48	43	
100 MESH	225.1801.151 (110015) FAXI FASTCAP	4	0.69	VF	138	118	104	92	83	69	59	52	46	
		1.5	0.56	F	112	96	84	75	67	56	48	42	37	
		2	0.66	F	132	113	99	88	79	66	57	50	44	
		2.5	0.73	F	146	125	110	97	88	73	63	55	49	
		3	0.80	F	160	137	120	107	96	80	69	60	53	
100 MESH	225.1801.152 (11002) FAXI FASTCAP	3.5	0.86	F	172	147	129	115	103	86	74	65	57	
		4	0.91	F	182	156	137	121	109	91	78	68	61	
		1.5	0.71	M	142	122	107	95	85	71	61	53	47	
		2	0.82	F	164	141	123	109	98	82	70	62	55	
		2.5	0.91	F	182	156	137	121	109	91	78	68	61	
50 MESH	225.1801.144 (110025) LILLA LILAC	3	1.00	F	200	171	150	133	120	100	86	75	67	
		3.5	1.08	F	216	185	162	144	130	108	93	81	72	
		4	1.15	F	230	197	173	153	138	115	99	86	77	
		1.5	0.85	M	170	146	128	113	102	85	73	64	57	
		2	0.98	M	196	168	147	131	118	98	84	74	65	
50 MESH	225.1801.154 (11003) FAXI FASTCAP	2.5	1.10	M	220	189	165	147	132	110	94	83	73	
		3	1.20	M	240	206	180	160	144	120	103	90	80	
		3.5	1.30	F	260	223	195	173	156	130	111	98	87	
		4	1.39	F	278	238	209	185	167	139	119	104	93	
		1.5	1.13	M	226	194	170	151	136	113	97	85	75	
50 MESH	225.1801.39 (11004) ROSSO RED	2	1.31	M	262	225	197	175	157	131	112	98	87	
		2.5	1.46	M	292	250	219	195	175	146	125	110	97	
		3	1.60	M	320	274	240	213	192	160	137	120	107	
		3.5	1.73	M	346	297	260	231	208	173	148	130	115	
		4	1.85	F	370	317	278	247	222	185	159	139	123	
50 MESH	225.1801.155 (11004) FAXI FASTCAP	282	242	212	188	169	141	121	106	94				
		2	1.63	M	326	279	245	217	196	163	140	122	109	
		2.5	1.82	M	364	312	273	243	218	182	156	137	121	
		3	2.00	M	400	343	300	267	240	200	171	150	133	
		3.5	2.16	M	432	370	324	288	259	216	185	162	144	
50 MESH	225.1801.40 (11005) MARRONE BROWN	4	2.30	M	460	394	345	307	276	230	197	173	153	
		1.5	1.70	C	340	291	255	227	204	170	146	128	113	
		2	1.96	M	392	336	294	261	235	196	168	147	131	
		2.5	2.19	M	438	375	329	292	263	219	188	164	146	
		3	2.40	M	480	411	360	320	288	249	206	180	160	
50 MESH	225.1801.156 (11005) FAXI FASTCAP	3.5	2.59	M	518	444	389	345	311	259	222	194	173	
		4	2.77	M	554	475	416	369	332	277	237	208	185	
		1.5	2.26	C	452	387	339	301	271	226	194	170	151	
		2	2.61	C	522	447	392	348	312	261	224	196	174	
		2.5	2.92	C	584	501	438	389	350	292	250	219	195	
50 MESH	225.1801.14 (11006) GRIGIO GREY	3	3.20	C	640	549	480	427	384	320	274	240	213	
		3.5	3.46	M	692	593	519	461	415	346	297	260	231	
		4	3.70	M	740	634	555	493	444	370	317	278	247	
		1.5	2.26	C	452	387	339	301	271	226	194	170	151	
		2	2.61	C	522	447	392	348	312	261	224	196	174	
50 MESH	225.1801.158 (11008) FAXI FASTCAP	2.5	2.92	C	584	501	438	389	350	292	250	219	195	
		3	3.20	C	640	549	480	427	384	320	274	240	213	
		3.5	3.46	M	692	593	519	461	415	346	297	260	231	
		4	3.70	M	740	634	555	493	444	370	317	278	247	
		1.5	2.26	C	452	387	339	301	271	226	194	170	151	

LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE

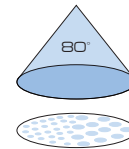
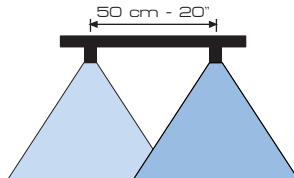
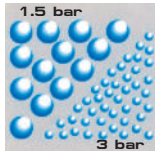


ALBUZ® AXI - FAXI 80°

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1.5 a 3 bar
From 22 to 40 psi



Alcuni modelli sono disponibili come FAXI FASTCAP con inserto in allumina integrato nella ghiera a baionetta. Guarnizione compresa



Materiali: allumina Al₂O₃ - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti fungicidi, insetticidi ed erbicidi. Applicazione di fertilizzanti liquidi. Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Deriva ridotta a bassa pressione. Pressione consigliata 1.5 - 2.0 bar. Può essere utilizzato a 2.5 bar per migliorare la copertura (gocce più fini).

Confezioni AXI: 100 - 8 (blister)
Confezioni FAXI FASTCAP: 50

Some models available as FAXI FASTCAP with ceramic inset integrated with the bayonet cap. Supplied with gasket



Materials: Al₂O₃ alumina ceramics - high resistance plastic materials.

Use: fungicide and insecticide herbicides and liquid fertilizer application on boom sprayers. Excellent spray distribution over a wide range of pressures. Reduced drift at lower pressures. 1.5 - 2.0 bar (22 - 30 psi) recommended operating pressure. Can be used at 2.5 bar (40 psi) for better target coverage (finer droplets).

Pieces per box AXI: 100 - 8 (blister)
Pieces per box FAXI FASTCAP: 50

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ - SPEED km/h									
					6	7	8	9	10	12	14	16	18	
100 MESH	221.1801.75 (80015) VERDE GREEN	1.5	0.42	F	84	72	63	56	50	42	36	32	28	
		2	0.49	F	98	84	74	65	59	49	42	37	33	
		2.5	0.54	F	108	93	81	72	65	54	46	41	36	
		3	0.60	F	120	103	90	80	72	60	51	45	40	
		3.5	0.64	F	128	110	96	85	77	64	55	48	43	
100 MESH	221.1801.159 (80015) FAXI FASTCAP	4	0.69	VF	138	118	104	92	83	69	59	52	46	
		1.5	0.56	F	112	96	84	75	67	56	48	42	37	
		2	0.66	F	132	113	99	88	79	66	57	50	44	
		2.5	0.73	F	146	125	110	97	88	73	63	55	49	
		3	0.80	F	160	137	120	107	96	80	69	60	53	
50 MESH	221.1801.145 80025 LILLA LILAC	3.5	0.86	F	172	147	129	115	103	86	74	65	57	
		4	0.91	F	182	156	137	121	109	91	78	68	61	
		1.5	0.71	M	142	122	107	95	85	71	61	53	47	
		2	0.82	F	164	141	123	109	98	82	70	62	55	
		2.5	0.91	F	182	156	137	121	109	91	78	68	61	
50 MESH	221.1801.77 (8003) BLU BLUE	3	1.00	F	200	171	150	133	120	100	86	75	67	
		3.5	1.08	F	216	185	162	144	130	108	93	81	72	
		4	1.15	F	230	197	173	153	138	115	99	86	77	
		1.5	0.85	M	170	146	128	113	102	85	73	64	57	
		2	0.98	M	196	168	147	131	118	98	84	74	65	
50 MESH	221.1801.161 (8003) FAXI FASTCAP	2.5	1.10	M	220	189	165	147	132	110	94	83	73	
		3	1.20	M	240	206	180	160	144	120	103	90	80	
		3.5	1.30	F	260	223	195	173	156	130	111	98	87	
		4	1.39	F	278	238	209	185	167	139	119	104	93	
		1.5	1.13	M	226	194	170	151	136	113	97	85	75	
50 MESH	221.1801.78 (8004) ROSSO RED	2	1.31	M	262	225	197	175	157	131	112	98	87	
		2.5	1.46	M	292	250	219	195	175	146	125	110	97	
		3	1.60	M	320	274	240	213	192	160	137	120	107	
		3.5	1.73	M	346	297	260	231	208	173	148	130	115	
		4	1.85	F	370	317	278	247	222	185	159	139	123	
50 MESH	221.1801.79 (8005) MARRONE BROWN	282	242	212	188	169	141	121	106	94				
		1.5	1.41	M	326	279	245	217	196	163	140	122	109	
		2	1.63	M	364	312	273	243	218	182	156	137	121	
		2.5	1.82	M	400	343	300	267	240	200	171	150	133	
		3	2.00	M	432	370	324	288	259	216	185	162	144	
50 MESH	221.1801.163 (8005) FAXI FASTCAP	3.5	2.16	M	460	394	345	307	276	230	197	173	153	
		4	2.30	M	340	291	255	227	204	170	146	128	113	
		1.5	1.70	M	392	336	294	261	235	196	168	147	131	
		2	1.96	M	438	375	329	292	263	219	188	164	146	
		2.5	2.19	M	480	411	360	320	288	249	206	180	160	
50 MESH	221.1801.80 (8006) GRIGIO GREY	3	2.40	M	518	444	389	345	311	259	222	194	173	
		3.5	2.59	M	554	475	416	369	332	277	237	208	185	
		4	2.77	M	452	387	339	301	271	226	194	170	151	
		1.5	2.26	C	522	447	392	348	312	261	224	196	174	
		2	2.61	C	584	501	438	389	350	292	250	219	195	
50 MESH	221.1801.81 (8008) BIANCO WHITE	3	3.20	C	640	549	480	427	384	320	274	240	213	
		2.5	2.92	C	692	593	519	461	415	346	297	260	231	
		3	3.46	M	740	634	555	493	444	370	317	278	247	
		4	3.70	M										



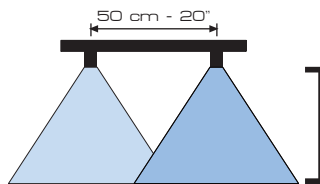
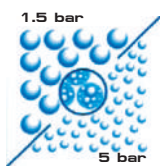
ALBUZ® AXI TWIN 120°



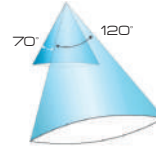
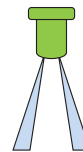
ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Min.
50 cm
20"



Da 1.5 a 5 bar
From 20 to 70 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: su macchine per trattamenti a tutto campo. Copertura e penetrazione efficace anche in presenza di elevata densità fogliare. Per ghiera ISO 8 mm. Due spruzzi a lama inclinati 70° con angolo al vertice di 120°. Spruzzi sovrapposti con copertura uniforme del terreno. Dimensione delle gocce variabile in funzione della pressione. Idoneo per prodotti chimici a contatto.

Confezioni da: 50

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic.

Use: on boom sprayers. Improved spraying coverage also with dense foliage. Fits ISO 8 mm caps. Two 70° inclined flat fan sprays each with 120° spray angle. Overlapping sprays for complete ground coverage. Pressure sensitive droplet size. Suitable for contact chemicals. **Pieces per box:** 50

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	VELOCITÀ / SPEED km/h								
						8	9	10	12	14	16	18	22	24
200 MESH	225.1801.147 (12002) GIALLO YELLOW	1.5	0.56	M		84	75	67	56	48	42	37	31	29
		2	0.66	F		99	88	79	66	57	50	44	35	33
		2.5	0.73	F		110	97	88	73	63	55	49	40	37
		3	0.80	VF		120	107	96	80	69	60	53	44	40
		3.5	0.86	VF		129	115	103	86	74	65	57	47	43
		4	0.91	VF		137	121	109	91	78	68	61	50	46
100 MESH	225.1801.148 (12003) BLU BLUE	5	1.03	VF		155	137	124	103	89	77	69	56	52
		1.5	0.85	M		128	113	102	85	73	64	57	46	43
		2	0.98	F	147	131	118	98	84	74	65	53	49	
		2.5	1.10	F	165	147	132	110	94	83	73	60	55	
		3	1.20	VF	180	160	144	120	103	90	80	65	60	
		3.5	1.30	VF	195	173	156	130	111	98	87	71	65	
100 MESH	225.1801.149 (12004) ROSSO RED	4	1.39	VF	209	185	167	139	119	104	93	76	70	
		5	1.55	VF	233	207	186	155	133	116	103	85	78	
		1.5	1.13	M	170	151	136	113	97	85	75	62	57	
		2	1.31	F	197	175	157	131	112	98	87	71	66	
		2.5	1.46	F	219	195	175	146	125	110	97	80	73	
		3	1.60	VF	240	213	192	160	137	120	107	87	80	
100 MESH	225.1801.150 (12005) MARRONE BROWN	3.5	1.73	VF	260	231	208	173	148	130	115	94	87	
		4	1.85	VF	278	247	222	185	159	139	123	101	93	
		5	2.07	VF	311	276	248	207	177	155	138	113	104	
		1.5	1.41	M	212	188	169	141	121	106	94	77	71	
		2	1.63	F	245	217	196	163	140	122	109	89	82	
		2.5	1.82	F	273	243	218	182	156	137	121	100	92	
		3	2.00	F	300	267	240	200	171	150	133	109	100	
		3.5	2.16	VF	324	288	259	216	185	162	144	118	108	
		4	2.30	VF	345	307	276	230	197	173	153	126	116	
		5	2.58	VF	387	344	310	258	221	194	172	141	129	

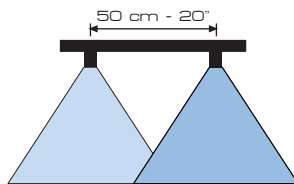
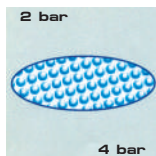


ALBUZ® ADI 110°

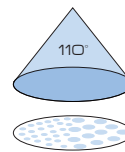
ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Min.
50 cm
60 cm
20"
24"



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: trattamenti fungicidi, erbicidi, insetticidi in pre e post emergenza. Dimensione delle gocce ottimizzata per ridurre gli effetti della deriva. Manutenzione semplice. Pressione consigliata 2.0 bar.

Confezioni da: 100

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

Use: fungicides, insecticides, herbicides in pre and post emergence on boom sprayers. Optimized droplet size to reduce drift and evaporation hazards. Easy to clean. 2.0 bar (30 psi) recommended operating pressure.

Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min			VELOCITÀ / SPEED km/h									
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
100 MESH	222.1801.55 (11001) ARANCIO ORANGE	2	0.32	M	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	64	48	38	32	27	24	21	19	18	17
		2.5	0.36	M		72	54	43	36	31	27	24	22	20	19
		3	0.40	M		80	60	48	40	34	30	27	24	22	20
		4	0.46	F		92	69	55	46	39	35	31	28	25	23
100 MESH	222.1801.56 (11015) VERDE GREEN	2	0.49	M		98	74	59	49	42	37	33	29	27	25
		2.5	0.54	M		108	81	65	54	46	41	36	32	30	28
		3	0.60	M		120	90	72	60	51	45	40	36	33	30
		4	0.69	M		138	104	83	69	59	52	46	41	38	35
100 MESH	222.1801.57 (11002) GIALLO YELLOW	2	0.66	M		132	99	79	66	57	50	44	40	35	33
		2.5	0.73	M		146	110	88	73	63	55	49	44	40	37
		3	0.80	M		160	120	96	80	69	60	53	48	44	40
		4	0.91	M		182	137	109	91	78	68	61	55	50	46
50 MESH	222.1801.146 (110025) LILLA LILAC	2	0.82	M		164	123	98	82	70	62	55	49	45	41
		2.5	0.91	M		182	137	109	91	78	68	61	55	50	46
		3	1.00	M		200	150	120	100	86	75	67	60	55	50
		4	1.15	M		230	173	138	115	99	86	77	69	63	58
50 MESH	222.1801.58 (11003) BLU BLUE	2	0.98	C		196	147	118	98	84	74	65	59	53	49
		2.5	1.10	M		220	165	132	110	94	83	73	66	60	55
		3	1.20	M		240	180	144	120	103	90	80	72	65	60
		4	1.39	M		278	209	167	139	119	104	93	83	76	70
50 MESH	222.1801.59 (11004) ROSSO RED	2	1.31	VC		262	197	157	131	112	98	87	79	71	66
		2.5	1.46	C		292	219	175	146	125	110	97	88	80	73
		3	1.60	C		320	240	192	160	137	120	107	96	87	80
		4	1.85	M		370	278	222	185	159	139	123	111	101	93

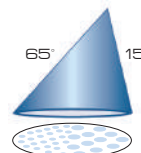
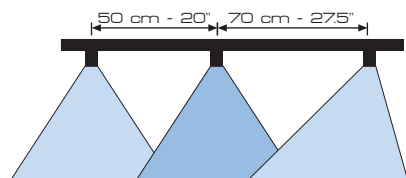


ALBUZ® OCI 80°

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



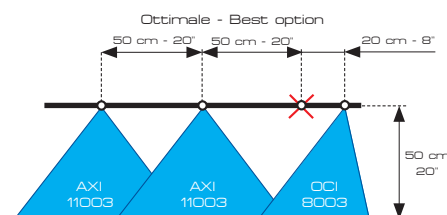
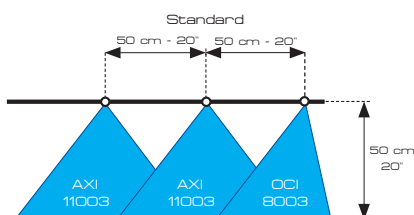
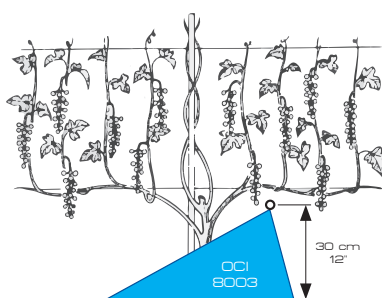
Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: su macchine per trattamenti a tutto campo. Angolo di spruzzo 80° fuori centro (15°/65°). Migliora i risultati dei trattamenti pesticidi, insetticidi ed erbicidi nelle zone perimetrali. Pressione consigliata 2.0 bar. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - Al2O3 alumina ceramic

Use: on boom sprayers. Off center 80° (15°/65°) spray angle. Improves pesticides, insecticides and herbicides spraying over field borders. 2.0 bar (30 psi) recommended operating pressure. **Pieces per box:** 50

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ / SPEED km/h									
					4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
100 MESH	229.1810.1 (8002) GIALLO YELLOW	2	0.65		195	156	130	98	78	65	56	49	43	39
		3	0.80		240	192	160	120	96	80	69	60	53	48
		4	0.92		276	221	184	138	110	92	79	69	61	55
50 MESH	229.1810.2 (8003) BLU BLUE	2	0.98		294	235	196	147	118	98	84	74	65	59
		3	1.20		360	288	240	180	144	120	103	90	80	72
		4	1.39		417	334	278	209	167	139	119	104	93	83
50 MESH	229.1810.3 (8004) ROSSO RED	2	1.31		393	314	262	197	157	131	112	98	87	79
		3	1.60		480	384	320	240	192	160	137	120	107	96
		4	1.85		555	444	370	278	222	185	159	139	123	111



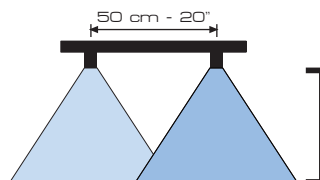
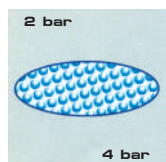


ALBUZ® APE 110°

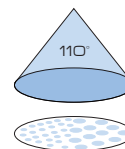
ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM



Min.
50 cm
60 cm
20°
24°



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: trattamenti fungicidi, erbicidi, insetticidi. Gocce di taglia media. Utilizzabile da 2 bar. Per ghiere 11mm. Codice colore Europeo. Pressione consigliata 2 bar. **Confezioni da:** 100

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

Use: fungicides, insecticides, herbicides on boom sprayers. Average size droplets. For 11mm size caps. European colour code. 2.0 bar (30 psi) recommended operating pressure. **Pieces per box:** 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ / SPEED km/h					
					8	10	12	14	16	18
100 MESH	256.1801.60 GIALLO YELLOW	2	0.49	F	74	59	49	42	37	33
		2.5	0.55	F	83	66	55	47	42	37
		3	0.61	F	91	73	61	52	45	40
		4	0.70	VF	105	84	70	60	53	47
100 MESH	256.1801.61 ARANCIO ORANGE	2	0.69	F	104	83	69	59	52	46
		2.5	0.77	F	116	93	77	66	58	52
		3	0.85	F	127	102	85	73	64	57
		4	0.98	F	147	118	98	84	74	65
50 MESH	256.1801.62 ROSSO RED	2	0.99	F	148	119	99	85	74	66
		2.5	1.11	F	166	133	111	95	83	74
		3	1.21	F	182	145	121	104	91	81
		4	1.40	F	210	168	140	120	105	93
50 MESH	256.1801.63 VERDE GREEN	2	1.40	F	210	168	140	120	105	93
		2.5	1.57	F	235	188	157	134	117	104
		3	1.71	F	257	206	171	147	129	114
		4	1.98	F	297	238	198	170	149	132
50 MESH	256.1801.64 TURCHESE TURQUOISE	2	1.69	M	253	203	169	145	127	113
		2.5	1.89	F	283	227	189	162	142	126
		3	2.07	F	310	248	207	177	155	138
		4	2.39	F	359	287	239	205	179	159
50 MESH	256.1801.65 BLU BLUE	2	1.98	M	297	238	198	170	148	132
		2.5	2.21	M	332	266	221	190	166	148
		3	2.42	F	420	336	280	240	210	187
		4	2.80	F	418	334	279	239	209	186
50 MESH	256.1801.66 GRIGIO GREY	2	2.79	C	467	374	311	267	234	208
		2.5	3.11	M	512	409	341	292	256	227
		3	3.41	F	591	473	394	338	296	263
		4	3.94	F	592	473	395	338	296	263
50 MESH	256.1801.67 NERO BLACK	2	3.95	C	662	529	441	378	331	294
		2.5	4.41	C	725	580	483	414	362	322
		3	4.83	C	837	670	558	478	419	372
		4	5.58	M	842	674	561	481	421	374
50 MESH	256.1801.68 AVORIO IVORY	2	5.61	VC	942	753	628	538	471	418
		2.5	6.28	C	1031	825	688	589	516	458
		3	6.88	C	1191	953	794	681	596	529
		4	7.94	C	1188	950	792	679	594	528
50 MESH	256.1801.69 BIANCO WHITE	2	7.82	VC	1328	1063	885	759	664	590
		2.5	8.85	VC	1455	1164	970	831	727	647
		3	9.70	C	1680	1344	1120	960	840	747
		4	11.20	C						



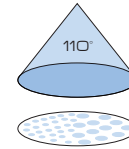
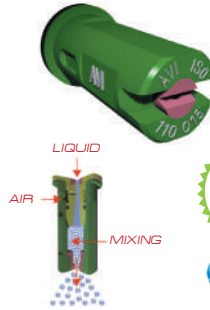
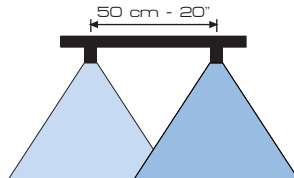
ALBUZ® AVI 110°



ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM



Da 3 a 5 bar
From 40 to 70 psi



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina. **Impiego:** tutti i trattamenti con prodotti sistemici, a contatto e fertilizzanti liquidi. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Altezza barra minima consigliata: 50/60 cm. Pressione consigliata 3.0 bar. Per ghiere 11mm. **Confezioni da:** 50 - 8 (blister)

ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: high resistance plastic materials - ceramic. **Use:** all applications including liquid fertilizers on boom sprayers. Anti drift air injection spray tip. Excellent spray distribution over a wide range of pressures. Minimum recommended boom height: 50/60cm (20"/24"). 3.0 bar (40 psi) recommended operating pressure. For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50 - 8 (blister)

Disponibili FAVI FASTCAP - Guarnizione compresa - Confezioni da: 25 FAVI FASTCAP available - Supplied with gasket - Pieces per box: 25															
FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min			VELOCITÀ / SPEED km/h									
						8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
G1620	100 MESH	228.1801.10 (11001) ARANCIO/ORANGE	3	0.40	VC	60	48	40	34	30	27	24	22	20	18
		228.1801.165 (11001) FAVI FASTCAP	4	0.46	C	69	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5	0.52	C	78	62	52	45	39	35	31	28	26	24
	100 MESH	228.1801.41 (110015) VERDE/GREEN	3	0.60	VC	90	72	60	51	45	40	36	33	30	28
		228.1801.166 (110015) FAVI FASTCAP	4	0.69	C	104	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	0.77	C	116	92	77	66	58	51	46	42	39	36
	100 MESH	228.1801.42 (11002) GIALLO/YELLOW	3	0.80	VC	120	96	80	69	60	53	48	44	40	37
		228.1801.167 (11002) FAVI FASTCAP	4	0.92	C	138	110	92	79	69	61	55	50	46	42
			5	1.03	C	155	124	103	88	77	69	62	56	52	48
50 MESH	228.1801.43 (110025) LILLA/LILAC	3	1.00	VC	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	
	228.1801.168 (110025) FAVI FASTCAP	4	1.15	C	173	138	115	99	86	77	69	63	58	53	
		5	1.29	C	194	155	129	111	97	86	77	70	65	60	
G1606	50 MESH	228.1801.44 (11003) BLU/BLUE	3	1.20	XC	180	144	120	103	90	80	72	65	60	55
		228.1801.169 (11003) FAVI FASTCAP	4	1.39	C	209	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	1.55	C	233	186	155	133	116	103	93	85	78	72
G1605	50 MESH	228.1801.45 (11004) ROSSO/RED	3	1.60	XC	240	192	160	137	120	107	96	87	80	74
		228.1801.170 (11004) FAVI FASTCAP	4	1.85	VC	278	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	2.07	VC	311	248	207	177	155	138	124	113	104	96
	50 MESH	228.1801.46 (11005) MARRONE/BROWN	3	2.00	XC	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92
		228.1801.171 (11005) FAVI FASTCAP	4	2.31	XC	347	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5	2.58	VC	387	310	258	221	194	172	155	141	129	119
	50 MESH	228.1801.47 (11006) GRIGIO/GREY	3	2.40	XC	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111
		228.1801.172 (11006) FAVI FASTCAP	4	2.77	XC	416	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5	3.10	VC	465	372	310	266	233	207	186	169	155	143
	50 MESH	228.1801.8 (11008) BIANCO/WHITE	3	3.20	XC	480	384	320	274	240	213	192	175	160	148
		228.1801.173 (11008) FAVI FASTCAP	4	3.70	XC	555	444	370	317	278	247	222	202	185	171
			5	4.13	XC	620	496	413	354	310	275	248	225	207	191
	50 MESH	228.1801.11 (11010) AZZURRO/LIGHT BLUE	3	4.00	XC	600	480	400	342	300	267	240	218	200	185
		228.1801.174 (11010) FAVI FASTCAP	4	4.62	XC	693	554	462	396	347	308	277	252	231	213
			5	5.16	XC	774	619	516	442	387	344	310	281	258	238



ALBUZ® AVI TWIN 110°



ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: due spruzzi a lama inclinati 65° con angolo di 110°. Trattamenti con prodotti chimici sistemici o a contatto. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Migliora la copertura della zona da trattare in presenza di elevata densità fogliare. Altezza barra minima consigliata: 50/60 cm. Per ghiere 11mm.

Confezioni da: 50 - 8 (blister)

ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic.

Use: two 65° inclined flat fan sprays with 110° spray angle. All applications (systemic and contact chemicals). Air injection anti drift spray tip. Excellent spray distribution over a wide range of pressures. Improved coverage with dense foliage. Minimum recommended boom height: 50/60cm (20"/24"). For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50 - 8 (blister)

Disponibili FAVITW FASTCAP - Guarnizione compresa - Confezioni da: 25
FAVITW FASTCAP available - Supplied with gasket - Pieces per box: 25

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min			VELOCITÀ / SPEED km/h									
						8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
100 MESH	228.1801.90 (11001) ARANCIO/ORANGE	3	0.40	XC		60	48	40	34	30	27	24	22	20	18
	228.1801.175 (11001) FAVITW FASTCAP	4	0.46	XC		69	55	46	39	35	31	28	25	23	21
		5	0.52	C		78	62	52	45	39	35	31	28	26	24
100 MESH	228.1801.91 (110015) VERDE/GREEN	3	0.60	XC		90	72	60	51	45	40	36	33	30	28
	228.1801.176 (110015) FAVITW FASTCAP	4	0.69	XC		104	83	69	59	52	46	41	38	35	32
		5	0.77	C		116	92	77	66	58	51	46	42	39	36
100 MESH	228.1801.92 (11002) GIALLO/YELLOW	3	0.80	XC		120	96	80	69	60	53	48	44	40	37
	228.1801.177 (11002) FAVITW FASTCAP	4	0.92	XC		138	110	92	79	69	61	55	50	46	42
		5	1.03	C		155	124	103	88	77	69	62	56	52	48
50 MESH	228.1801.12 (110025) LILLA/LILAC	3	1.00	XC		150	120	100	86	75	67	60	55	50	46
	228.1801.178 (110025) FAVITW FASTCAP	4	1.15	XC		173	138	115	99	86	77	69	63	58	53
		5	1.29	VC		194	155	129	111	97	86	77	70	65	60
50 MESH	228.1801.93 (11003) BLU/BLUE	3	1.20	XC		180	144	120	103	90	80	72	65	60	55
	228.1801.179 (11003) FAVITW FASTCAP	4	1.39	XC		209	167	139	119	104	93	83	76	70	64
		5	1.55	VC		233	186	155	133	116	103	93	85	78	72
50 MESH	228.1801.94 (11004) ROSSO/RED	3	1.60	XC		240	192	160	137	120	107	96	87	80	74
	228.1801.180 (11004) FAVITW FASTCAP	4	1.85	XC		278	222	185	159	139	123	111	101	93	85
		5	2.07	VC		311	248	207	177	155	138	124	113	104	96
50 MESH	228.1801.95 (11005) MARRONE/BROWN	3	2.00	XC		300	240	200	171	150	133	120	109	100	92
	228.1801.181 (11005) FAVITW FASTCAP	4	2.31	XC		347	277	231	198	173	154	139	126	116	107
		5	2.58	VC		387	310	258	221	194	172	155	141	129	119
50 MESH	228.1801.96 (11006) GRIGIO/GREY	3	2.40	XC		360	288	240	206	180	160	144	131	120	111
	228.1801.182 (11006) FAVITW FASTCAP	4	2.77	XC		416	332	277	237	208	185	166	151	139	128
		5	3.10	XC		465	372	310	266	233	207	186	169	155	143

G1750

LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE



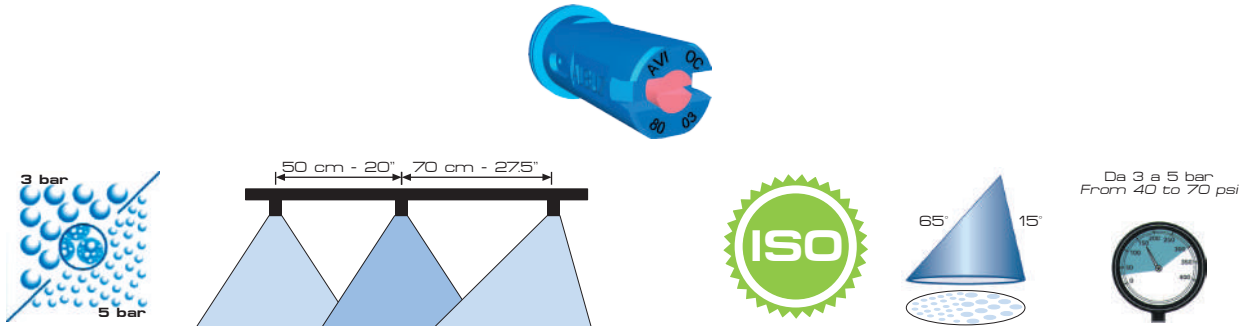
ALBUZ® AVI OC 80°



ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



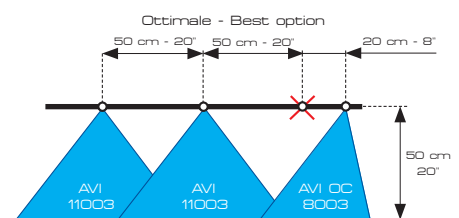
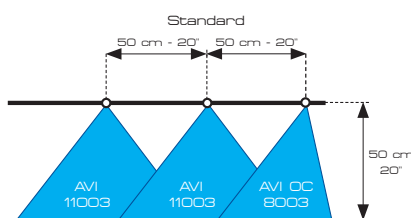
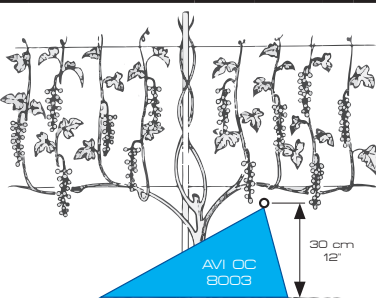
300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina. **Impiego:** angolo di spruzzo 80° fuori centro (15°/65°). Trattamenti con prodotti chimici sistemici, a contatto e fertilizzanti liquidi. Anti deriva ad iniezione d'aria. Dimensioni compatte (lunghezza 27 mm). Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Migliora i risultati dei trattamenti nelle zone perimetrali. Pressione consigliata 3.0 bar. Per ghiere 11mm. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic. **Use:** off center 80° (15°/65°) spray angle. All applications including liquid fertilizers. Air injection anti drift flat fan spray tip. Compact size (27 mm / 1.063" length). Excellent spray distribution on a wide range of pressures. Spraying on field borders. 3.0 bar (45 psi) recommende operating pressure. For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50

Disponibili FAVIOC FASTCAP - Guarnizione compresa - Confezioni da: 25 FAVIOC FASTCAP available - Supplied with gasket - Pieces per box: 25														
FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ / SPEED km/h									
					4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
100 MESH	227.1810.9 (8001) ARANCIO/ORANGE	3	0.40	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	120	96	80	60	48	40	34	30	27	24
	227.1810.16 (8001) FAVIOC FASTCAP	4	0.46		138	110	92	69	55	46	39	35	31	28
		5	0.52		156	125	104	78	62	52	45	39	35	31
100 MESH	227.1810.4 (80015) VERDE/GREEN	3	0.60		180	144	120	90	72	60	51	45	40	36
	227.1810.17 (80015) FAVIOC FASTCAP	4	0.69		208	166	139	104	83	69	59	52	46	42
		5	0.77		233	186	155	116	93	78	66	58	51	47
100 MESH	227.1810.5 (8002) GIALLO/YELLOW	3	0.80		240	192	160	120	96	80	69	60	53	48
	227.1810.18 (8002) FAVIOC FASTCAP	4	0.92		276	221	184	138	110	92	79	69	61	55
		5	1.03		309	247	206	155	124	103	88	77	69	62
50 MESH	227.1810.6 (80025) LILLA/LILAC	3	1.00		300	240	200	150	120	100	86	75	67	60
	227.1810.19 (80025) FAVIOC FASTCAP	4	1.15		345	276	230	173	138	115	99	86	77	69
		5	1.29		387	310	258	194	155	129	111	97	86	77
50 MESH	227.1810.7 (8003) BLU/BLUE	3	1.20		360	288	240	180	144	120	103	90	80	72
	227.1810.20 (8003) FAVIOC FASTCAP	4	1.39		417	334	278	209	167	139	119	104	93	83
		5	1.55		465	372	310	233	186	155	133	116	103	93
50 MESH	227.1810.8 (8004) ROSSO/RED	3	1.60		480	384	320	240	192	160	137	120	107	96
	227.1810.21 (8004) FAVIOC FASTCAP	4	1.85		555	444	370	278	222	185	159	139	123	111
		5	2.07		621	497	414	311	248	207	177	155	138	124
50 MESH	227.1810.10 (8005) MARRONE/BROWN	3	2.00		600	480	400	300	240	200	171	150	133	120
	227.1810.22 (8005) FAVIOC FASTCAP	4	2.31		693	554	462	347	277	231	198	173	154	139
		5	2.58		774	619	516	387	310	258	221	194	172	155



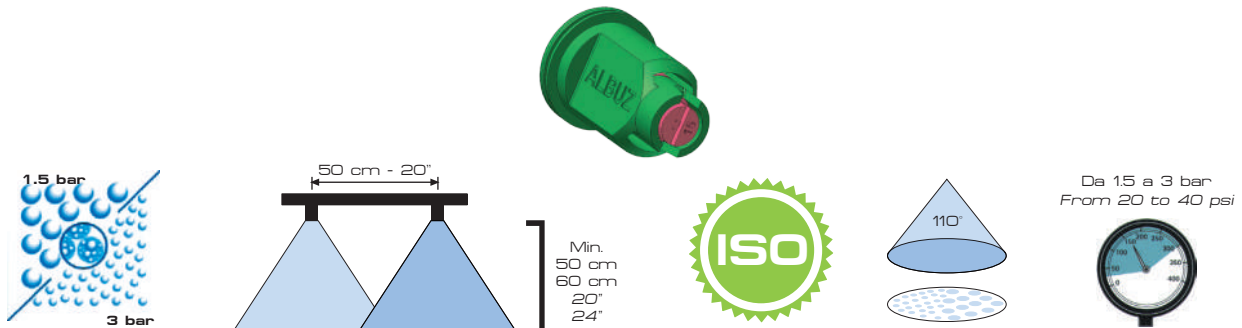


ALBUZ® CVI 110°

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: tutti i trattamenti con prodotti sistemici o a contatto e fertilizzanti liquidi. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Disegno del corpo ugello anti otturazione tramite doppio foro di iniezione. Dimensioni compatte (lunghezza 22 mm). Per ghiera standard ISO 8mm. Pressione consigliata 2.0 bar. **Confezioni da:** 50 - 8 (blister)

ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic.

Use: all type of application including liquid fertilizers on boom sprayers. Air injection anti drift spray tip. Anti-blocking design and double air intake orifice. Compact size (22 mm / 0.87" lenght). Fits standard 8mm ISO caps. 2.0 bar (30 psi) recommended operating pressure. **Pieces per box:** 50 - 8 (blister)

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ / SPEED km/h									
					8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
100 MESH	236.1814.1 (110015) VERDE GREEN	1.5	0.42	VC	63	50	42	36	32	28	25	23	21	19
		2	0.49	VC	74	59	49	42	37	33	29	27	25	23
		2.5	0.54	VC	81	65	54	46	41	36	32	30	28	25
		3	0.60	VC	90	72	60	51	45	40	36	33	30	28
100 MESH	236.1814.2 (11002) GIALLO YELLOW	1.5	0.56	VC	84	67	56	49	42	38	34	31	29	26
		2	0.66	VC	99	79	66	57	50	44	44	35	33	30
		2.5	0.73	VC	110	88	73	63	55	49	48	40	37	34
		3	0.80	C	120	96	80	69	60	53	52	44	40	37
50 MESH	236.1814.3 (110025) LILLA LILAC	1.5	0.71	VC	107	85	71	61	53	47	35	39	36	33
		2	0.82	VC	123	98	82	70	62	55	49	45	41	38
		2.5	0.91	C	137	109	91	78	68	61	55	50	46	42
		3	1.00	C	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46
50 MESH	236.1814.4 (11003) BLU BLUE	1.5	0.85	VC	128	102	85	73	64	57	51	46	43	39
		2	0.98	VC	147	118	98	84	74	65	66	53	49	45
		2.5	1.10	C	165	132	110	94	83	73	72	60	55	51
		3	1.20	C	180	144	120	103	90	80	78	65	60	55
50 MESH	236.1814.5 (11004) ROSSO RED	1.5	1.13	VC	170	136	113	97	85	75	68	62	57	52
		2	1.31	C	197	157	131	112	98	87	80	71	66	60
		2.5	1.46	C	219	175	146	125	110	97	87	80	73	67
		3	1.60	C	240	192	160	137	120	107	94	87	80	74
50 MESH	236.1814.6 (11005) MARRONE BROWN	1.5	1.41	VC	212	169	141	121	106	94	85	77	71	65
		2	1.63	C	245	196	163	140	122	109	98	89	82	75
		2.5	1.82	C	273	218	182	156	137	121	110	100	92	84
		3	2.00	C	300	240	200	171	150	133	120	109	100	92

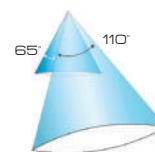
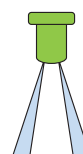
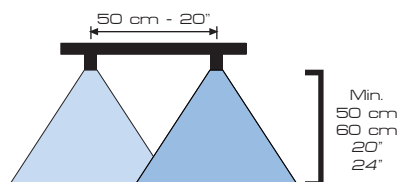
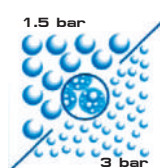


ALBUZ® CVI 110° TWIN

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1.5 a 3 bar
From 20 to 40 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: su macchine per trattamenti a tutto campo. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Per ghieri standard ISO 8mm. Due spruzzi a lama inclinati con angolo al vertice di 110°. Idoneo per trattamenti con prodotti chimici sistemici o a contatto. Dimensioni compatte (lunghezza 22 mm). Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Migliora la copertura della zona da trattare in presenza di elevata densità fogliare. Pressione consigliata 2.0 bar. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic.

Use: on boom sprayers. Air injection anti drift spray tip. Fits standard 8mm ISO caps. Two inclined flat fan sprays with 110° spray angle on vertex. All types of applications (systemic and contact chemicals). Compact size (22 mm/0.87" lenght). Excellent spray distribution over a wide range of pressures. Improved coverage with dense foliage. 2.0 bar (30 psi) recommended operating pressure. **Pieces per box:** 50

	FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITÀ / SPEED km/h									
						9	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	100 MESH	236.1814.13 (110015) VERDE GREEN	1.5	0.42	VC	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
			2	0.49	VC	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
			2.5	0.54	VC	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
			3	0.60	VC	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
G1927	100 MESH	236.1814.14 (11002) GIALLO YELLOW	1.5	0.56	VC	75	67	56	48	42	37	34	31	29	26
			2	0.66	VC	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2.5	0.73	VC	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	0.80	C	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
G1904	50 MESH	236.1814.15 (110025) LILLA LILAC	1.5	0.71	VC	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	0.82	VC	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2.5	0.91	C	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	1.00	C	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
G1903	50 MESH	236.1814.16 (11003) BLU BLUE	1.5	0.85	VC	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	0.98	VC	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2.5	1.10	C	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	1.20	C	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
G1905	50 MESH	236.1814.17 (11004) ROSSO RED	1.5	1.13	VC	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
			2	1.31	C	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
			2.5	1.46	C	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
			3	1.60	C	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
G1928	50 MESH	236.1814.18 (11005) MARRONE BROWN	1.5	1.41	VC	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
			2	1.63	C	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
			2.5	1.82	C	243	218	182	156	137	121	110	100	92	84
			3	2.00	C	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92

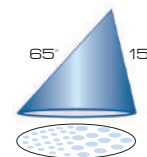
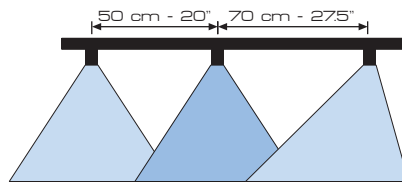
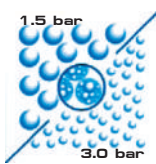
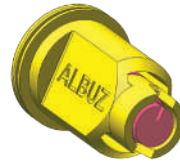


ALBUZ® CVI OC 80°

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



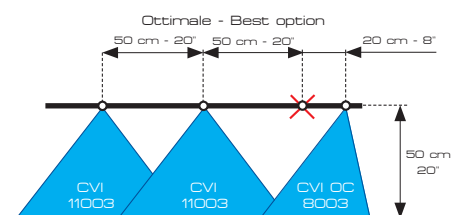
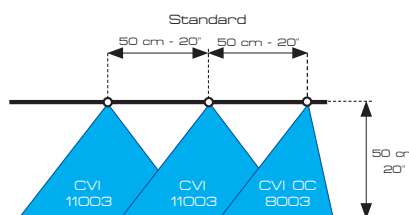
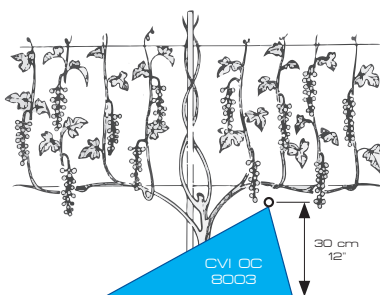
Da 15 a 3 bar
From 20 to 40 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina. **Impiego:** angolo di spruzzo 80° fuori centro (15°/65°). Per ghiera standard ISO 8mm. Trattamenti con prodotti chimici sistemici, a contatto e fertilizzanti liquidi. Anti deriva ad iniezione d'aria. Dimensioni compatte (lunghezza 22 mm). Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Migliora i risultati dei trattamenti nelle zone perimetrali. Pressione consigliata 2.0 bar. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic. **Use:** off center 80° (15°/65°) spray angle. Fits standard 8mm ISO caps. All applications including liquid fertilizers. Air injection anti drift flat fan spray tip. Compact size (22 mm/0.87" length). Excellent spray distribution on a wide range of pressures. Spraying on field borders. 2.0 bar (30 psi) recommende operating pressure. **Pieces per box:** 50

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min			VELOCITÀ / SPEED km/h									
						9	10	12	14	16	18	20	22	24	26
100 MESH	236.1814.21 (8002) GIALLO YELLOW	1.5	0.57	VC	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
		2	0.66	VC		88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
		2.5	0.73	VC		97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
		3	0.80	C		107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
50 MESH	236.1814.22 (80025) LILLA LILAC	1.5	0.71	VC		95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
		2	0.82	VC		109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
		2.5	0.91	C		121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
		3	1.00	C		133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
50 MESH	236.1814.23 (8003) BLU BLUE	1.5	0.85	VC		113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
		2	0.98	VC		131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
		2.5	1.10	C		147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
		3	1.20	C		160	144	120	103	90	80	78	65	60	55





ALBUZ® MSI

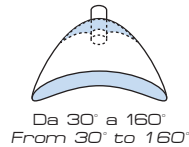
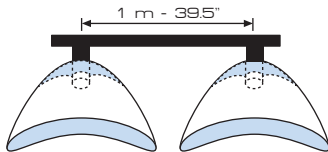
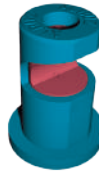


ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM

CORRISPONDENZA MSI / APM MSI / APM MATCHING	
COLORE MSI MSI COLOR	COLORE APM APM COLOR
VERDE	NESSUNO / NONE
GIALLA	NESSUNO / NONE
ROSSA	NESSUNO / NONE
BLU	NESSUNO / NONE
GRIGIA	NESSUNO / NONE
VERDE	NESSUNO / NONE
VERDE	NESSUNO / NONE
VERDE	NESSUNO / NONE
VERDE	NESSUNO / NONE
VERDE	NESSUNO / NONE



Da 0.5 a 4 bar
From 7 to 60 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: ugello a specchio codice colore ISO. Spruzzo piatto (30°/160°) costituito da grosse gocce senza deriva. Trattamenti erbicidi e applicazione di fertilizzanti liquidi. Utilizzati anche per fertilizzanti in sospensione grazie all'elevata resistenza all'abrasione. Pressione consigliata 1 bar. Per ghiere 11mm. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

Use: ISO colour coded wide angle flat spray (30°/160°) consisting of large droplets without drift. Herbicides and liquid fertilizers on boom sprayers. 1 bar (15 psi) recommended operating pressure. For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA l/min - angolo di spruzzo / FLOW RATE l/min - spray angle																	
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER																	
	223.1806.29 (015)	223.1806.30 (02)	223.1806.21 (025)	223.1806.22 (03)	223.1806.23 (04)	223.1806.24 (05)	223.1806.25 (06)	223.1806.26 (08)	223.1806.27 (10)	223.1806.28 (15)								
0.5	0.25 30°	0.33 30°	0.42 30°	0.51 60°	0.68 60°	0.85 70°	1.02 75°	1.35 110°	1.69 120°	2.54 140°	0.25 30°	0.33 30°	0.42 30°	0.51 60°	0.68 60°	0.85 70°	1.02 75°	1.35 110°
1	0.35 50°	0.46 50°	0.59 50°	0.71 80°	0.94 80°	1.18 95°	1.42 110°	1.89 120°	2.36 130°	3.54 140°	0.35 50°	0.46 50°	0.59 50°	0.71 80°	0.94 80°	1.18 95°	1.42 110°	1.89 120°
1.5	0.42 70°	0.57 70°	0.72 70°	0.86 95°	1.15 100°	1.43 110°	1.72 120°	2.29 130°	2.87 130°	4.30 150°	0.42 70°	0.57 70°	0.72 70°	0.86 95°	1.15 100°	1.43 110°	1.72 120°	2.29 130°
2	0.49 80°	0.66 80°	0.82 80°	0.99 110°	1.32 110°	1.65 115°	1.98 125°	2.63 135°	3.29 140°	4.94 160°	0.49 80°	0.66 80°	0.82 80°	0.99 110°	1.32 110°	1.65 115°	1.98 125°	2.63 135°
2.5	0.54 80°	0.73 80°	0.92 80°	1.10 110°	1.47 110°	1.83 115°	2.20 125°	2.93 135°	3.66 140°	5.50 160°	0.54 80°	0.73 80°	0.92 80°	1.10 110°	1.47 110°	1.83 115°	2.20 125°	2.93 135°
3	0.60 95°	0.80 95°	1.00 95°	1.20 115°	1.60 115°	2.00 120°	2.40 125°	3.20 140°	4.00 140°	6.00 160°	0.60 95°	0.80 95°	1.00 95°	1.20 115°	1.60 115°	2.00 120°	2.40 125°	3.20 140°
3.5	0.64 100°	0.86 100°	1.08 100°	1.29 120°	1.72 120°	2.15 125°	2.58 130°	3.45 140°	4.31 145°	6.46 160°	0.64 100°	0.86 100°	1.08 100°	1.29 120°	1.72 120°	2.15 125°	2.58 130°	3.45 140°
4	0.69 100°	0.92 100°	1.15 100°	1.38 120°	1.84 120°	2.30 125°	2.76 130°	3.67 140°	4.59 145°	6.89 160°	0.69 100°	0.92 100°	1.15 100°	1.38 120°	1.84 120°	2.30 125°	2.76 130°	3.67 140°

l/ha	PRESSIONE bar / PRESSURE bar																	
	4 km/h		5 km/h		6 km/h		7 km/h		8 km/h		9 km/h		10 km/h		11 km/h			
50			1.4		2.1	1.2	2.8	1.6	3.7	2.1	1.3	2.6	1.6	3.3	2.1	1.4	3.9	2.5
75	2.1	1.2	3.3	1.8	2.6	1.6	2.3	1.6	3.0	2.1	1.4	2.6	1.8	3.3	2.2	4.0		
100	3.7	2.1	3.3		3.0	2.1	4.1	2.8	2.1		2.6	1.6	3.3	2.1	1.4	2.5	1.7	
125	2.1	3.3		3.3	2.2	1.8	3.3	2.5	3.3	2.1	2.6	1.8	3.3	2.2		2.7		
150	3.0		2.1	1.8	4.8	3.3	2.6	1.6	3.0	2.1	2.6	1.4	3.3	1.8		2.2		
175			2.8	2.5	3.6	2.3	1.6	3.1		2.8	1.2	2.0	1.6	2.5	1.9	3.0		
200	2.1		3.3	2.1	3.0	2.1		2.8	1.6	2.1	1.6	2.6	2.1	3.3	2.5			
250	3.3	2.1		3.3	3.3	1.8	1.6	2.5	2.1	3.3	2.6		3.3	1.4		1.7		
300		3.0	2.1		3.3	1.8	1.6	2.6	2.3	3.6	3.0	1.3		2.1		2.5		
350			2.8	1.6	2.5	2.3		3.6	3.1		1.8		2.3		3.5			
400			3.7	2.1	3.3	3.0			1.8		2.3		3.0					
450	1.6		2.6	2.6		1.6		2.3		3.0								
500	2.1		3.3	3.3		2.1		2.8										
550	2.5			1.7		2.5		3.5										
600	3.0			2.1		3.0												



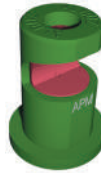
ALBUZ® APM

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

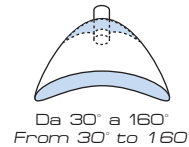
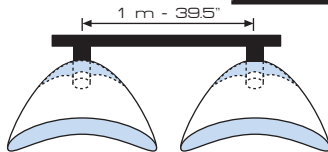


300.618.5 EPDM
300.618.6 FPM/FKM

CORRISPONDENZA APM / MSI APM / MSI MATCHING			
COLORE APM APM COLOR		COLORE MSI MSI COLOR	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	
NESSUNO / NONE		NESSUNO / NONE	



**IN ESAURIMENTO
WHILE STOCK LAST**



Da 0.5 a 4 bar
From 7 to 60 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: ugello a specchio. Spruzzo piatto (30°/160°) costituito da grosse gocce senza deriva. Trattamenti erbicidi e applicazione di fertilizzanti liquidi. Utilizzati anche per fertilizzanti in sospensione grazie all'elevata resistenza all'abrasione. Pressione consigliata 1 bar. Per ghiere 11mm. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

Use: wide angle flat spray (30°/160°) consisting of large droplets without drift. Herbicides and liquid fertilizers on boom sprayers. 1 bar (15 psi) recommended operating pressure. For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA l/min - angolo di spruzzo / FLOW RATE l/min - spray angle													
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER													
	223.1806.1	223.1806.2	223.1806.3	223.1806.4	223.1806.5	223.1806.6	223.1806.7							
0.5	0.39	30°	0.64	60°	0.97	75°	1.30	110°	1.62	120°	2.30	140°	3.00	140°
1	0.55	50°	0.91	80°	1.37	110°	1.84	120°	2.29	130°	3.25	140°	4.24	160°
1.5	0.67	70°	1.12	100	1.68	120°	2.25	130°	2.80	130°	3.98	150°	5.19	160°
2	0.78	80°	1.29	110°	1.94	125°	2.60	135°	3.23	140°	4.60	160°	6.00	160°
2.5	0.87	80°	1.44	110°	2.17	125°	2.90	135°	3.61	140°	5.14	160°	6.70	160°
3	0.95	95°	1.58	115°	2.38	125°	3.18	140°	3.96	140°	5.63	160°	7.34	165°
3.5	1.03	95°	1.71	115°	2.57	125°	3.43	140°	4.28	140°	6.08	160°	7.93	165°
4	1.10	100°	1.82	120°	2.74	130°	3.68	140°	4.58	145°	6.50	160°	8.48	165°

l/ha	PRESSIONE bar / PRESSURE bar															
	4 km/h				5 km/h				6 km/h				7 km/h			
50					0.6				0.8				1.1			0.5
75		0.8			0.5	1.3			0.7	1.9			0.9	2.5		1.2
100		1.5			0.8	2.3			1.2	3.3			1.6	0.7		2.1
125	0.8	2.3			1.3	3.6			1.9	0.8			2.6	1.1	0.6	3.3
150	1.2	3.3			1.9	0.8			2.7	1.2	0.7		3.7	1.6	0.9	4.6
175	1.6	0.7			2.6	1.1	0.6		3.7	1.6	0.9		4.6	1.6	1.0	5.6
200	2.1	0.9	0.5		3.3	1.5	0.8	0.5	4.6	1.6	1.0	0.7	5.6	1.6	1.0	6.7
250	3.3	1.5	0.8	0.5	5.6	1.6	1.0	0.7	6.7	1.6	1.0	0.7	7.8	1.6	1.0	8.9
300		2.1	1.2	0.8	6.7	1.6	1.0	0.7	7.8	1.6	1.0	0.7	8.9	1.6	1.0	10.0
350	0.5	2.9	1.6	1.0	7.8	1.6	1.0	0.7	8.9	1.6	1.0	0.7	10.0	1.6	1.0	11.1
400	0.7		2.1	1.4	1.1		3.3	2.1	1.5	0.9		3.1	2.1	1.2		2.7
450	0.9		2.7	1.7	1.3	0.8		2.7	1.9	1.1		3.9	2.6	1.5		3.4
500	1.1	0.6	3.3	2.1	1.6	1.0		3.3	2.4	1.4		3.2	1.9			2.5
550	1.3	0.7		2.5	2.0	1.2		2.9	1.7			2.3				3.0


ALBUZ® MVI
ALBUZ
 ITALIAN
 EXCLUSIVE
 DISTRIBUTOR

 300.618.5 EPDM
 300.618.6 FPM/FKM

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: trattamenti con prodotti sistemici o a contatto e fertilizzanti liquidi. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Spruzzo piatto (130°/160°). Disegno del corpo ugello anti-otturazione con doppio foro di iniezione. Smontaggio rapido per una facile pulizia interna. Pressione consigliata 1.5 bar. Per ghiere 11mm.

Confezioni da: 50

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

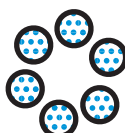
Use: all applications including liquid fertilizers on boom sprayers. Air injection anti drift spray tip. Flat fan pattern (130°/160°). Anti-blocking design and double air-intake orifice. Easy cleaning. 1.5 bar (20 psi) recommended operating pressure. For 11mm size caps. **Pieces per box:** 50

bar	PORTATA l/min - angolo di spruzzo / FLOW RATE l/min - spray angle																	
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER																	
	237.1815.1 (015)		237.1815.2 (02)		237.1815.3 (025)		237.1815.4 (03)		237.1815.5 (04)		237.1815.6 (05)		237.1815.7 (06)		237.1815.8 (08)		237.1815.9 (10)	
	100 MESH		100 MESH		50 MESH		50 MESH		50 MESH		50 MESH		50 MESH		50 MESH		50 MESH	
1.5	0.43	130°	0.57	130°	0.72	135°	0.86	135°	1.15	140°	1.43	140°	1.72	140°	2.29	145°	2.87	145°
2	0.49	135°	0.66	140°	0.82	145°	0.99	140°	1.32	150°	1.65	150°	1.98	150°	2.63	150°	3.29	155°
2.5	0.55	135°	0.73	140°	0.92	145°	1.10	140°	1.47	150°	1.83	150°	2.20	150°	2.93	150°	3.66	155°
3	0.60	140°	0.80	145°	1.00	150°	1.20	150°	1.60	155°	2.00	155°	2.40	155°	3.20	155°	4.00	160°
3.5	0.65	140°	0.86	145°	1.08	150°	1.29	150°	1.72	155°	2.15	155°	2.58	155°	3.45	155°	4.31	160°
4	0.69	145°	0.92	150°	1.15	155°	1.38	155°	1.84	160°	2.30	160°	2.76	160°	3.67	160°	4.59	165°

l/ha	PRESSIONE bar / PRESSURE bar																		
	4 km/h				6 km/h				8 km/h				10 km/h				12 km/h		
40									23				37	20				29	19
50					20				37	20				32	21			30	21
60					29	16				29	19				30	21	16		30
80	23					29	19				35	24	21			38	30	19	
100	37	20					30	21	21			38	33	20				30	20
120		29	19		16			30	30	19				30	20			30	16
140			26	18	23				26	18					28	16			23
160			35	24	30	19				34	23				37	21	19		30
180	16			30	38	24	16				30	16	16			26	24		38
200	21			38		30	20				37	21	20			33	30		
220	25	16				36	25		16			25	25			40			
240	30	19					30	16	19			30	30						
260	35	22	15				35	19	22			35	35						
280		26	18					23	26										
300		30	20		16			26	30										
320		34	23		19			30	34										
340			26	15	21			34											
360			30	16	24														
380			33	18	27														
400				21	30														

ALBUZ® FESI

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



Altezza barre: 60 cm
Boom height: 60 cm / 24"



Da 1 a 4 bar
From 15 to 60 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - ugello di calibrazione in ceramica.

Impiego: Ugello a sei filetti. Codice colori ISO. Gocce di grandi dimensioni per fertilizzanti liquidi. L'altezza della barra e la pressione determinano lo spandimento uniforme. Pressione consigliata 1.5 bar.

Confezioni da: 25

Materials: high resistance plastic materials - ceramic calibrated orifice.

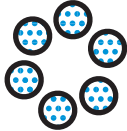
Use: 6 orifice spray tips. ISO colour coding. Large droplets for liquid fertilizer application. Full coverage achieved adjusting boom height and pressure. 1.5 bar (20 psi) recommended operating pressure.

Pieces per box: 25

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE		
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER		
	224.1811.8 08 BIANCO WHITE	224.1811.9 10 AZZURRO LIGHT BLUE	224.1811.10 15 VERDE CHIARO YELLOW GREEN
	l/min	l/min	l/min
1	1.91	2.86	3.58
1.5	2.31	3.47	4.33
2	2.64	3.97	4.96
2.5	2.94	4.41	5.51
3	3.20	4.80	6.00
3.5	3.44	5.16	6.45
4	3.66	5.49	6.87

l/ha		PRESSIONE bar (interasse 50 cm) / PRESSURE bar (spacing 50 cm / 20")									
H ₂ O	Fertilizzante Fertilizer	5 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	
125	110									1.2	
150	132								1.4	1.8	1.1
175	154							1.3	2.0	2.5	1.5
200	176						1.1	1.8	2.6	2.0	
250	220				1.0	1.2	1.8	2.9	2.6		1.4
300	264			1.1	1.4	1.8	2.6	2.6	1.6	1.6	2.0
350	308		1.2	1.5	2.0	2.5	2.3	1.5	2.3		2.8
400	352		1.5	2.0	2.6	2.0	3.0	2.0	3.0		
450	396	1.0	2.0	2.6	2.1	2.6	1.6	2.6			
500	440	1.2	2.5	2.0	2.6	1.4	2.0				
550	484	1.5	3.0	2.5	1.4	1.7	2.5				
600	528	1.8	2.3	3.0	1.6	2.0	3.0				


ALBUZ® ESI
ALBUZ
 ITALIAN
 EXCLUSIVE
 DISTRIBUTOR

 300.618.5 EPDM
 300.618.6 FPM/FKM

 Altezza barre: 60 cm
 Boom height: 60 cm / 24"

 Da 1 a 4 bar
 From 15 to 60 psi

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - ugello di calibrazione in ceramica.

Impiego: Ugello a sei filetti. Gocce di grandi dimensioni per fertilizzanti liquidi. L'altezza della barra e la pressione determinano lo spandimento uniforme. Pressione consigliata 1.5 bar. Per ghiere 11mm.

Confezioni da: 50

Materials: high resistance plastic materials - ceramic calibrated orifice.

Use: 6 orifice spray tips. Large droplets for liquid fertilizer application. Full coverage achieved adjusting boom height and pressure. 1.5 bar (20 psi) recommended operating pressure. For 11mm size caps.

Pieces per box: 50

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE						
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER						
	224.1811.1 (015)	224.1811.2 (02)	224.1811.6 (025)	224.1811.3 (03)	224.1811.4 (04)	224.1811.5 (05)	224.1811.7 (06)
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
1	0.35	0.46	0.58	0.69	0.92	1.15	1.39
1.5	0.42	0.57	0.71	0.85	1.13	1.41	1.70
2	0.49	0.65	0.82	0.98	1.31	1.63	1.96
2.5	0.54	0.73	0.91	1.10	1.46	1.82	2.19
3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.60	2.00	2.40
3.5	0.64	0.86	1.08	1.30	1.73	2.16	2.59
4	0.69	0.91	1.15	1.39	1.85	2.30	2.77

l/ha		PRESSIONE bar / PRESSURE bar															
H ₂ O	Fertilizzante Fertilizer	5 km/h				7 km/h				8 km/h				9 km/h			
		10 km/h				12 km/h				15 km/h							
50	44													12		14	
75	66					16			21	12		26	15	12	33	18	
100	88		14			28	16	13	37	21	12	17	26	14	21	33	21
125	110		23			16	25	14	21	33	18	10	26	23	13	33	33
150	132		33	18	16	23	36	21	12	30	26	15	38	33	18		12
175	154		15	25	22	12	31	28	16	10	36	20	13	11	25	16	16
200	176	14	21	33	28	16		37	21	13	12	26	17	14	33	21	21
250	220	23	13	33	11	25	16	14	33	21	18		26	23		33	33
300	264	33	18		16	36	23	21		30	26		38	33			
350	308	44	25	16	22		31	28			36						
400	352	14	33	21	28			37									
450	396	18		26	36												
500	440	23		33													



ALBUZ® ATR 60° CLIPS ALBUZ® ATR 80° CLIPS

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.7 EPDM
300.618.8 FPM/FKM

Il convogliatore **verde** identifica l'angolo di **60°**
The **green** core identifies the **60°** spray angle



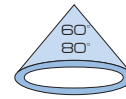
Il convogliatore **grigio** identifica l'angolo di **80°**
The **grey** core identifies the **80°** spray angle



75.605.46 Ø 15

ATTENZIONE! Non utilizzare guarnizioni per la tenuta.
Coppia di serraggio ghiera: 9-11 Nm

CAUTION! Do not use gaskets for spray tip seal.
Caps torque wrench setting: 9-11 Nm (6.6-8.1 lb ft)



A 5 bar
At 70 psi

Da 5 a 20 bar
From 70 to 300 psi



ATR 80° disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: trattamenti fungicidi ed insetticidi su atomizzatori, a tutto campo o a bande. Consigliato per frutteti e vigneti. Angolo di spruzzo 60° o 80° a cono vuoto. Il convogliatore si innesta all'interno del corpo ugello. I modelli con angolo di spruzzo a 60° riducono la deriva. Le superfici ceramiche lucidate assicurano una tenuta perfetta ed una erogazione precisa. Facilità di smontaggio. Pressione consigliata 10 bar.

Confezioni ATR 80°: 100 oppure 8 (blister)

Confezioni ATR 60°: 100

ATR 80° ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: high resistance plastic materials - ceramic

Use: fungicide and insecticide spraying on air blast sprayers and boom sprayers. Recommended for orchards and vineyards. Hollow cone 60° or 80° spray angle. Core firmly fits inside the spray tip body. 60° models: reduced drift. Precision polished ceramic surfaces ensure perfect sealing and precise flowrate. Easy to maintain. 10 bar (150 psi) recommended operating pressure.

Pieces per box ATR 80°: 100 or 8 (blister)

Pieces per box ATR 60°: 100

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)										
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER										
	60°										
	75.1816.4 LILLA LILAC	75.1816.1 MARRONE BROWN	75.1816.2 GIALLO YELLOW	75.1816.3 ARANCIO ORANGE	75.1816.5 ROSSO RED	75.1816.6 GRIGIO GREY	75.1816.7 VERDE GREEN	75.1816.8 NERO BLACK	75.1816.9 BLU BLUE		
	80°										
	75.1802.91 BIANCO WHITE	75.1802.92 LILLA LILAC (G1349)	75.1802.93 MARRONE BROWN (G1349)	75.1802.94 GIALLO YELLOW (G1350)	75.1802.95 ARANCIO ORANGE (G1351)	75.1802.96 ROSSO RED (G1352)	75.1802.99 GRIGIO GREY	75.1802.97 VERDE GREEN (G1353)	75.1802.100 NERO BLACK	75.1802.98 BLU BLUE (G1354)	75.1802.119 VIOLA PURPLE
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
5	0.27	0.36	0.48	0.73	0.99	1.38	1.50	1.78	2.00	2.45	3.05
6	0.30	0.39	0.52	0.80	1.08	1.51	1.63	1.94	2.18	2.67	3.32
7	0.32	0.42	0.56	0.86	1.17	1.62	1.76	2.09	2.35	2.87	3.57
8	0.34	0.45	0.60	0.92	1.24	1.73	1.87	2.22	2.50	3.06	3.81
9	0.36	0.48	0.64	0.97	1.32	1.83	1.98	2.35	2.64	3.24	4.03
10	0.37	0.50	0.67	1.03	1.39	1.92	2.08	2.47	2.78	3.40	4.23
11	0.39	0.52	0.70	1.07	1.45	2.01	2.17	2.58	2.90	3.56	4.43
12	0.41	0.55	0.73	1.12	1.51	2.09	2.26	2.69	3.03	3.71	4.61
13	0.42	0.57	0.76	1.17	1.57	2.17	2.35	2.79	3.14	3.85	4.79
14	0.44	0.59	0.79	1.21	1.63	2.25	2.43	2.89	3.26	3.99	4.96
15	0.45	0.61	0.81	1.25	1.69	2.33	2.51	2.99	3.36	4.12	5.12
16	0.47	0.63	0.84	1.29	1.74	2.40	2.59	3.08	3.47	4.25	5.28
17	0.48	0.64	0.86	1.33	1.79	2.47	2.67	3.17	3.57	4.37	5.43
18	0.50	0.66	0.89	1.37	1.84	2.54	2.74	3.25	3.67	4.49	5.58
19	0.51	0.68	0.91	1.40	1.89	2.60	2.81	3.34	3.76	4.61	5.73
20	0.52	0.70	0.93	1.44	1.94	2.67	2.88	3.42	3.85	4.72	5.87
21	0.54	0.71	0.95	1.48	1.99	2.73	2.95	3.50	3.94	4.84	6.00
22	0.55	0.73	0.98	1.51	2.03	2.79	3.01	3.57	4.03	4.94	6.14
23	0.56	0.74	1.00	1.54	2.07	2.85	3.07	3.65	4.12	5.05	6.27
24	0.57	0.76	1.02	1.58	2.12	2.91	3.14	3.72	4.20	5.15	6.40
25	0.58	0.77	1.04	1.61	2.16	2.97	3.20	3.80	4.28	5.25	6.53
CORRISPONDENZA COLORI ATR 60° - ATR 80° CON ATI 60° / COLOR MATCHING ATR 60° - ATR 80° WITH ATI 60°											
ATI 60° ATI 80°	75.1817.8 VIOLA PURPLE	75.1817.1 75.1817.9 ROSA PINK	75.1817.2 75.1817.10 ARANCIO ORANGE	75.1817.3 75.1817.11 VERDE GREEN	75.1817.4 75.1817.12 GIALLO YELLOW	75.1817.5 75.1817.13 LILLA LILAC	75.1817.6 75.1817.14 BLU BLUE	75.1817.15 BORDEAUX WINE RED	75.1817.7 75.1817.16 ROSSO RED	75.1817.17 MARRONE BROWN	



ALBUZ® ATF 80°

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.7 EPDM
300.618.8 FPM/FKM



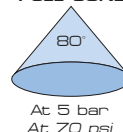
75.605.46 Ø15

ATTENZIONE! Non utilizzare guarnizioni per la tenuta.
Coppia di serraggio ghiera 9-11 Nm

CAUTION! Do not use gaskets for spray tip seal.
Caps torque wrench setting: 9-11 Nm (6.6-8.1 lb ft)



**CONO PIENO
FULL CONE**



At 5 bar
At 70 psi

Da 3 a 20 bar
From 40 to 300 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: trattamenti fungicidi ed insetticidi su atomizzatori, a tutto campo (con interasse da 35 a 50 cm), a bande, a bande con tre ugelli per banda. Angolo di spruzzo 80° a cono pieno. Standard ISO. Consigliato per tabacco, frutteti e vigneti. Il convogliatore si innesta all'interno del corpo ugello. Le superfici ceramiche assicurano una tenuta perfetta ed una erogazione precisa. Facilità di smontaggio. Pressione consigliata 3 bar e 10 bar.

Confezioni da: 100

Materials: high resistance plastic materials - ceramic

Use: fungicide and insecticide applications on air blast sprayers and boom sprayers with nozzle spacing between 35 and 50 cm. Full cone 80° spray angle. ISO standard. Recommended for multi row spraying (three spray tips on each row), tobacco, orchards and vineyards. Core fits firmly inside the spray tip body. Wear resistant ceramic internal surfaces. Easy to maintain. 3 bar (40 psi) and 10 bar (150 psi) recommended operating pressure.

Pieces per box: 100

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)					
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER					
	75.1818.1 (80015) VERDE GREEN	75.1818.2 (8002) GIALLO YELLOW	75.1818.3 (80025) LILLA LILAC	75.1818.4 (8003) BLU BLUE	75.1818.5 (8004) ROSSO RED	75.1818.6 (8005) MARRONE BROWN
	100 MESH	100 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.60	2.00
4	0.69	0.91	1.15	1.39	1.85	2.31
5	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07	2.58
6	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26	2.83
7	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44	3.06
8	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61	3.27
9	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77	3.46
10	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92	3.65
11	1.15	1.53	1.91	2.30	3.06	3.83
12	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20	4.00
13	1.25	1.67	2.08	2.50	3.33	4.16
14	1.30	1.73	2.16	2.59	3.46	4.32
15	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58	4.47
16	1.39	1.85	2.31	2.77	3.70	4.62
17	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81	4.76
18	1.47	1.96	2.45	2.94	3.92	4.90
19	1.51	2.01	2.52	3.02	4.03	5.03
20	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13	5.16
21	1.59	2.12	2.65	3.17	4.23	5.29
22	1.62	2.17	2.71	3.25	4.33	5.41
23	1.66	2.22	2.77	3.32	4.43	5.53
24	1.70	2.26	2.83	3.39	4.53	5.65
25	1.73	2.31	2.89	3.46	4.62	5.77
CORRISPONDENZA COLORI ATF 80° CON ATR 80° / COLOR MATCHING ATF 80° WITH ATR 80°						
ATR 80°	75.1802.94 GIALLO YELLOW	75.1802.95 ARANCIO ORANGE	75.1802.96 ROSSO RED	75.1802.99 GRIGIO GREY	75.1802.100 NERO BLACK	75.1802.98 BLU BLUE



ALBUZ® ATI 60° CLIPS ALBUZ® ATI 80° CLIPS

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.7 EPDM
300.618.8 FPM/FKM

Il convogliatore **verde** identifica l'angolo di **60°**
The **green** core identifies the **60°** spray angle

Il convogliatore **grigio** identifica l'angolo di **80°**
The **grey** core identifies the **80°** spray angle



75.605.46 Ø 15

ATTENZIONE! Non utilizzare guarnizioni per la tenuta.
Coppia di serraggio ghiera 9-11 Nm

CAUTION! Do not use gaskets for spray tip seal.
Caps torque wrench setting: 9-11 Nm (6.6-8.1 lb ft)



Da 5 a 20 bar
From 70 to 300 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina

Impiego: trattamenti fungicidi ed insetticidi su atomizzatori, a tutto campo o a bande. Standard ISO. Consigliato per frutteti e vigneti. Angolo di spruzzo 60° e 80° a cono vuoto. Il convogliatore si innesta all'interno del corpo ugello. I modelli con angolo di spruzzo a 60° riducono la deriva. Le superfici ceramiche lucidate assicurano una tenuta perfetta ed una erogazione precisa. Facilità di smontaggio. Pressione consigliata 10 bar.

Confezioni da: 100

Materials: high resistance plastic materials - ceramic

Use: fungicide and insecticide applications on air blast sprayers and boom sprayers. ISO standard. Recommended for orchards and vineyards. Hollow cone 60° and 80° spray angle. Core fits firmly inside the spray tip body. 60° models: reduced drift. Precision polished ceramic surfaces ensure perfect sealing and precise flowrate. Easy to maintain.

10 bar (150 psi) recommended operating pressure

Pieces per box: 100

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)									
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER									
	75.1817.8 (800050) VIOLA PURPLE	75.1817.1 (800075) ROSA PINK	75.1817.2 (8001) ARANCIO ORANGE	75.1817.3 (80015) VERDE GREEN	75.1817.4 (8002) GIALLO YELLOW	75.1817.5 (80025) LILLA LILAC	75.1817.6 (8003) BLU BLUE	75.1817.15 (80035) BORDEAUX BROWN RED	75.1817.7 (8004) ROSSO RED	75.1817.17 (8005) MARRONE BROWN
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
3	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.26	0.39	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	1.81	2.07	2.58
6	0.28	0.42	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	1.98	2.26	2.83
7	0.31	0.46	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.14	2.44	3.06
8	0.33	0.49	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.29	2.61	3.27
9	0.35	0.52	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.42	2.77	3.46
10	0.37	0.55	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.56	2.92	3.65
11	0.38	0.57	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	2.68	3.06	3.83
12	0.40	0.60	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	4.00
13	0.42	0.62	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	2.91	3.33	4.16
14	0.43	0.65	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.02	3.46	4.32
15	0.45	0.67	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.13	3.58	4.47
16	0.46	0.69	0.92	1.39	1.85	2.31	2.77	3.23	3.70	4.62
17	0.48	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38	2.86	3.33	3.81	4.76
18	0.49	0.73	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.43	3.92	4.90
19	0.50	0.75	1.01	1.51	2.01	2.52	3.02	3.52	4.03	5.03
20	0.52	0.77	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	3.61	4.13	5.16
21	0.53	0.79	1.06	1.59	2.12	2.65	3.17	3.70	4.23	5.29
22	0.54	0.81	1.08	1.62	2.17	2.71	3.25	3.79	4.33	5.41
23	0.55	0.83	1.11	1.66	2.22	2.77	3.32	3.88	4.43	5.53
24	0.57	0.85	1.13	1.70	2.26	2.83	3.39	3.96	4.53	5.65
25	0.58	0.87	1.15	1.73	2.31	2.89	3.46	4.04	4.62	5.77
CORRISPONDENZA COLORI ATI 60° - 80° CON ATR 60° - 80° / COLOR MATCHING ATI 60° - 80° WITH ATR 60° - 80°										
ATR 60° ATR 80°	75.1802.91 BIANCO WHITE	75.1816.4 75.1802.92 LILLA LILAC	75.1816.1 75.1802.93 MARRONE BROWN	75.1816.2 75.1802.94 GIALLO YELLOW	75.1816.3 75.1802.95 ARANCIO ORANGE	75.1816.5 75.1802.96 ROSSO RED	75.1816.6 75.1802.99 GRIGIO GREY	75.1816.7 75.1802.97 VERDE GREEN	75.1816.8 75.1802.100 NERO BLACK	75.1816.9 75.1802.98 BLU BLUE



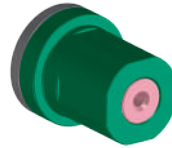
ALBUZ® TVI - TVI LP 80°



ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



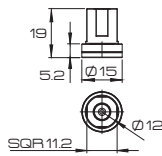
75.605.47 Ø18
+
88.601.1



256.605.7
G3/8F. - 3/8" BSPF.



73.605.68
11/16-16 UN



Da 3 (TVI LP) a 20 bar
From 40 (TVI LP) to 300 psi



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: allumina Al₂O₃ - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti fungicidi ed insetticidi su atomizzatori per vigneto e frutteto. Standard ISO. Ugello a cono vuoto ad iniezione d'aria anti deriva. Gocce di grandi dimensioni che esplodono in gocce fini a contatto con le colture. Facilità di smontaggio e pulizia. Elevata resistenza all'usura. Dimensioni compatte. Pressione consigliata 10 bar (800050 7 bar).

Confezioni da: 50 oppure 8 (blister)

ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: Al₂O₃ alumina ceramics - high resistance plastic materials.

Use: fungicide and insecticide application on air blast sprayers. ISO standard. Air injection hollow cone spray tip. Large no drift droplets that explodes into fine droplets in contact with target. Easy cleaning. High wear resistance. Compact size. 10 bar (150 psi) recommended operating pressure (800050 7 bar/100psi).

Pieces per box: 50 or 8 (blister)

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)							
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER							
	(G1752)			(G1751)			(G1897)	
	75.1809.5 (800050)	75.1809.6 (800075)	75.1809.7 (8001)	75.1809.1 (80015)	75.1809.2 (8002)	75.1809.3 (80025)	75.1809.4 (8003)	75.1809.8 (8004)
	TVI LP	TVI LP	TVI LP	100 MESH	100 MESH	100 MESH	100 MESH	100 MESH
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
3	0.20	0.30	0.40	-	-	-	-	-
4	0.23	0.35	0.46	-	-	-	-	-
5	0.26	0.39	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07
6	0.28	0.42	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26
7	0.31	0.46	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44
8	0.33	0.49	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61
9	0.35	0.52	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77
10	0.37	0.55	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92
11	0.38	0.57	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	3.06
12	0.40	0.60	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20
13	0.42	0.62	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	3.33
14	0.43	0.65	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.46
15	0.45	0.67	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58
16	0.46	0.69	0.92	1.39	1.85	2.31	2.77	3.70
17	0.48	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81
18	0.49	0.73	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.92
19	0.50	0.75	1.01	1.51	2.01	2.52	3.02	4.03
20	0.52	0.77	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13
21	0.53	0.79	1.06	1.59	2.12	2.65	3.17	4.23
22	0.54	0.81	1.08	1.62	2.17	2.71	3.25	4.33
23	0.55	0.83	1.11	1.66	2.22	2.77	3.32	4.43
24	0.57	0.85	1.13	1.70	2.26	2.83	3.39	4.53
25	0.58	0.87	1.15	1.73	2.31	2.89	3.46	4.62





ALBUZ® AVI 80°

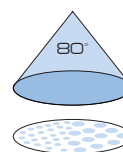
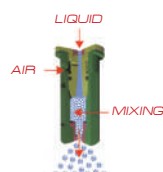
ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



80.618.39



75.605.46 Ø15
+
88.601.1



Da 10 a 20 bar
From 150 to 300 psi



Disponibili in ALBUZ® blister (8 ugelli) - COME SI ORDINA: BL+codice ugello

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: trattamenti fungicidi e insetticidi su atomizzatori. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Riduzione della deriva. Dimensioni compatte (27 mm). Distribuzione eccellente in un ampio arco di pressioni. Pressione consigliata tra 10 e 14 bar. Per ghiera 80.618.39 per getto M80. **Confezioni da:** 50 - 8 (blister)

ALBUZ® blister available (8 spray tips) - HOW TO ORDER: BL+spray tip code

Materials: high resistance plastic materials - ceramic.

Use: fungicide and insecticide application on air blast sprayers. Anti drift air induction spray tip. Compact design (27 mm). Excellent spray distribution over a wide range of pressures. Between 10 to 14 bar (150 to 200 psi) recommended operating pressure. For M80 nozzle 80.618.39 cap. **Pieces per box:** 50 - 8 (blister)

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)					
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER					
	228.1801.70 (8001) ARANCIO ORANGE	228.1801.71 (80015) VERDE GREEN	228.1801.72 (8002) GIALLO YELLOW	228.1801.73 (80025) LILLA LILAC	228.1801.74 (8003) BLU BLUE	228.1801.143 (8004) ROSSO RED
	(G1721)	(G1634)	(G1635)		(G1636)	
	100 MESH	100 MESH	100 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
10	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92
11	0.76	1.15	1.53	1.91	2.29	3.06
12	0.79	1.20	1.59	2.00	2.39	3.20
13	0.83	1.25	1.66	2.08	2.49	3.33
14	0.86	1.30	1.72	2.16	2.59	3.46
15	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58
16	0.92	1.39	1.84	2.31	2.77	3.70
17	0.95	1.43	1.90	2.38	2.85	3.81
18	0.97	1.47	1.95	2.45	2.93	3.92
19	1.00	1.51	2.01	2.52	3.01	4.03
20	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13





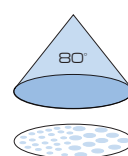
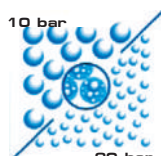
ALBUZ® CVI 80°



ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



75.605.46 Ø15
+
88.601.1



Da 10 a 20 bar
From 150 to 300 psi



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - allumina.

Impiego: trattamenti con prodotti sistemici e a contatto su atomizzatori. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Disegno del corpo ugello anti-otturazione con doppio foro di iniezione. Dimensioni compatte (lunghezza 22 mm). Pressione consigliata tra 10 e 14 bar.

Confezioni da: 50

Materials: high resistance plastic materials - Al₂O₃ alumina ceramic.

Use: application of systemic and contact chemicals on mist blowers. Air injection anti drift spray tip. Anti-blocking design and double air-intake orifice. Compact size (22 mm / 0.87" length).

Recommended operating pressure from 10 to 14 bar (145 to 200 psi).

Pieces per box: 50

PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE (±5%)							
	COME SI ORDINA / HOW TO ORDER							
	236.1814.8 (8001) ARANCIO ORANGE	236.1814.9 (80015) VERDE GREEN	236.1814.10 (8002) GIALLO YELLOW	236.1814.11 (80025) LILLA LILAC	236.1814.12 (8003) BLU BLUE	236.1814.20 (8004) ROSSO RED	236.1814.24 (8005) MARRONE BROWN	236.1814.25 (8006) GRIGIO GREY
	(G1900)	(G1901)	(G1902)					
	100 MESH	100 MESH	100 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH	50 MESH
	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min
10	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92	3.65	4.38
11	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	3.06	3.83	4.60
12	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20	4.00	4.80
13	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	3.33	4.16	5.00
14	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.46	4.32	5.18
15	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58	4.47	5.37
16	0.92	1.39	1.85	2.31	2.77	3.70	4.62	5.54
17	0.95	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81	4.76	5.71
18	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.92	4.90	5.88
19	1.01	1.51	2.01	2.52	3.02	4.03	5.03	6.04
20	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13	5.16	6.20
21	1.06	1.59	2.12	2.65	3.17	4.23	5.29	6.35
22	1.08	1.62	2.17	2.71	3.25	4.33	5.41	6.50
23	1.11	1.66	2.22	2.77	3.32	4.43	5.53	6.65
24	1.13	1.70	2.26	2.83	3.39	4.53	5.65	6.79
25	1.15	1.73	2.31	2.89	3.46	4.62	5.77	6.93





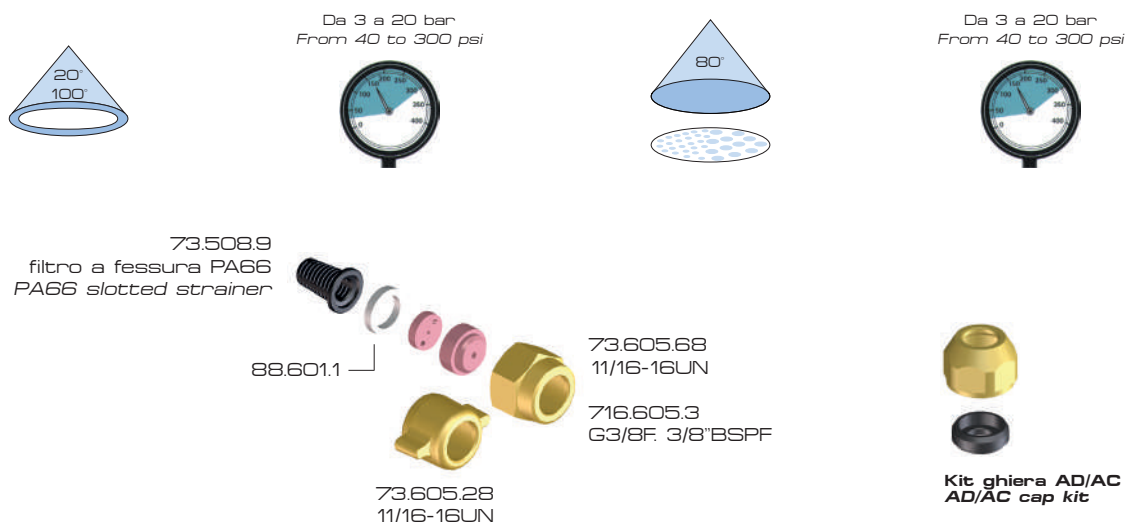
ALBUZ® UGELLO AD - CONVOGLIATORE AC AD DISC - AC CORE

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



CONO VUOTO / HOLLOW CONE

CONO PIENO / FULL CONE



Coppia di serraggio max. 5 Nm
Max. torque 5 Nm / 3.7 lb ft

Materiali: allumina.

Impiego: trattamenti fungicidi e insetticidi su atomizzatori. Raccomandati per arboricoltura e vigneti. Dimensione delle gocce fine. Le combinazioni Ugello AD e Convogliatore AC consentono di ottenere un'ampia gamma di portate e di angoli di spruzzo. Impiego ad alta pressione senza decadimento della qualità dello spruzzo. Pressione consigliata 10 bar.

Confezioni da: 50

Materials: alumina.

Use: fungicide and insecticide spraying on air blast sprayers. Recommended for orchards and vineyards. Fine droplets. Disc and core combinations allow a wide choice of flow rates and spray angles. Good performances and high spraying quality even at high pressure. 10 bar (150psi) recommended operating pressure.

Pieces per box: 50

ALBUZ®

UGELLO AD - CONVOGLIATORE AC

AD DISC - AC CORE

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

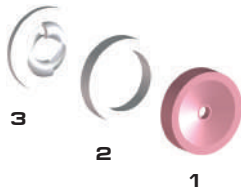
UGELLI AD + CONVOGLIATORI AC (cono vuoto) AD DISCS + AC CORES (hollow cone)											
COME SI ORDINA HOW TO ORDER		FORO HOLE mm	PORTATA l/min (±10%) FLOW RATE l/min (±10%)							ANGOLO ANGLE	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD1 75.1804.7	AC13 75.204.58	0.80	0.24	0.27	0.30	0.33	0.41	0.49	0.56	70°	79°
AD2 75.1804.8		1.02	0.31	0.35	0.39	0.42	0.53	0.64	0.73	87°	97°
AD3 75.1804.9		1.20	0.36	0.41	0.45	0.49	0.61	0.74	0.84	89°	98°
AD4 75.1804.10		1.56	0.45	0.52	0.57	0.62	0.78	0.93	1.06	99°	103°
AD1 75.1804.7	AC23 75.204.59	0.80	0.28	0.32	0.35	0.38	0.48	0.57	0.65	66°	74°
AD2 75.1804.8		1.02	0.37	0.43	0.47	0.51	0.64	0.77	0.88	83°	93°
AD3 75.1804.9		1.20	0.44	0.51	0.56	0.61	0.76	0.92	1.04	84°	92°
AD4 75.1804.10		1.56	0.56	0.64	0.71	0.77	0.97	1.16	1.32	92°	98°
AD5 75.1804.11		2.00	0.72	0.82	0.91	0.99	1.24	1.49	1.70	96°	95°
AD6 75.1804.12		2.40	0.85	0.97	1.07	1.16	1.46	1.75	2.00	99°	101°
AD1 75.1804.7	AC25 75.204.60	0.80	0.41	0.46	0.51	0.55	0.70	0.84	0.95	50°	60°
AD2 75.1804.8		1.02	0.59	0.67	0.74	0.80	1.01	1.21	1.38	57°	66°
AD3 75.1804.9		1.20	0.72	0.81	0.90	0.98	1.23	1.48	1.68	63°	69°
AD4 75.1804.10		1.56	1.02	1.16	1.28	1.39	1.75	2.10	2.39	75°	80°
AD5 75.1804.11		2.00	1.41	1.60	1.77	1.92	2.42	2.90	3.30	77°	80°
AD6 75.1804.12		2.40	1.73	1.97	2.18	2.37	2.98	3.57	4.07	82°	85°
AD7 75.1804.13		2.80	2.07	2.36	2.61	2.83	3.57	4.28	4.87	88°	91°
AD1 75.1804.7	AC45 75.204.61	0.80	0.48	0.55	0.61	0.66	0.83	1.00	1.14	32°	39°
AD2 75.1804.8		1.02	0.73	0.83	0.92	1.00	1.26	1.51	1.72	46°	53°
AD3 75.1804.9		1.20	0.92	1.05	1.16	1.26	1.58	1.90	2.16	48°	52°
AD4 75.1804.10		1.56	1.35	1.54	1.70	1.85	2.32	2.79	3.17	73°	72°
AD5 75.1804.11		2.00	1.78	2.05	2.31	2.51	3.20	3.91	4.54	59°	60°
AD6 75.1804.12		2.40	2.46	2.79	3.09	3.35	4.22	5.07	5.77	72°	75°
AD7 75.1804.13		2.80	3.01	3.43	3.79	4.11	5.18	6.21	7.07	79°	80°
AD1 75.1804.7	AC46 75.204.62	0.80	0.55	0.62	0.69	0.75	0.94	1.13	1.29	23°	27°
AD2 75.1804.8		1.02	0.92	1.05	1.16	1.26	1.58	1.90	2.16	26°	30°
AD3 75.1804.9		1.20	1.20	1.37	1.51	1.64	2.06	2.48	2.82	30°	30°
AD4 75.1804.10		1.56	2.03	2.32	2.56	2.78	3.50	4.20	4.78	35°	35°
AD5 75.1804.11		2.00	3.11	3.54	3.91	4.24	5.34	6.41	7.30	40°	42°
AD6 75.1804.12		2.40	4.12	4.69	5.18	5.62	7.08	8.49	9.67	49°	47°
AD7 75.1804.13		2.80	5.49	6.40	7.10	7.84	10.16	12.43	14.33	55°	53°

UGELLI AD + CONVOGLIATORI AC (cono pieno) AD DISCS + AC CORES (full cone)											
COME SI ORDINA HOW TO ORDER	FORO HOLE mm	PORTATA l/min (±10%) FLOW RATE l/min (±10%)						ANGOLO ANGLE			
		3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar	
AD1 75.1804.7	AC31 75.204.65	0.80	0.53	0.61	0.67	0.73	0.92	1.10	1.25	39°	39°
AD2 75.1804.8		1.02	0.82	0.93	1.03	1.12	1.41	1.69	1.92	87°	97°
AD3 75.1804.9		1.20	0.87	0.99	1.10	1.19	1.50	1.80	2.05	65°	62°
AD1 75.1804.7	AC35 75.204.6	0.80	0.53	0.61	0.67	0.73	0.92	1.10	1.25	34°	40°
AD2 75.1804.8		1.02	0.92	1.05	1.16	1.26	1.58	1.90	2.16	39°	39°
AD3 75.1804.9		1.20	1.28	1.46	1.61	1.75	2.20	2.64	3.00	44°	42°
AD4 75.1804.10		1.56	2.08	2.37	2.62	2.84	3.58	4.30	4.89	77°	72°
AD5 75.1804.11	AC56 75.204.7	2.00	2.62	2.98	3.30	3.58	4.51	5.41	6.16	37°	34°
AD2 75.1804.8		1.02	0.88	1.00	1.11	1.20	1.52	1.82	2.10	21°	20°
AD3 75.1804.9		1.20	1.19	1.36	1.50	1.63	2.05	2.46	2.80	28°	32°
AD4 75.1804.10		1.56	2.05	2.33	2.58	2.8	3.52	4.23	4.81	35°	38°
AD5 75.1804.11	AC56 75.204.7	2.00	3.46	3.94	4.36	4.73	5.96	7.15	8.14	43°	40°
AD6 75.1804.12		2.40	5.11	5.82	6.43	6.98	8.78	10.54	12.0	56°	49°
AD7 75.1804.13		2.80	6.87	7.81	8.64	9.38	11.8	14.17	16.12	68°	64°



KIT Ø15

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



ATTENZIONE - IMPORTANTE
Coppia di serraggio ghiere: 9 Nm - 11 Nm

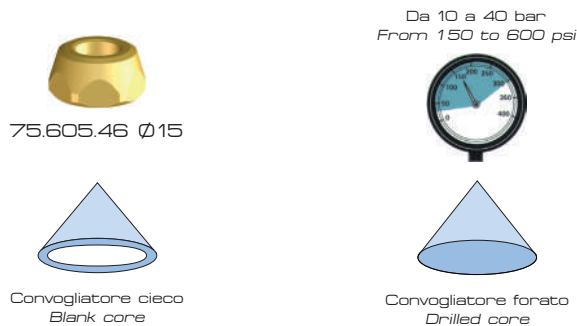
Disponibili ALBUZ® blister (10 kit)
COME SI ORDINA: BL + codice kit

Materiali: acciaio inox - allumina - PTFE
Impiego: su getti atomizzatori per trattamenti fungicidi ed insetticidi.
Confezioni da: 50 - 10 kit (blister)

WARNING - IMPORTANT NOTICE
Caps torque wrench setting: 9 - 11 Nm (6.6 - 8.1 lb ft)

ALBUZ® blister available (10 kits)
HOW TO ORDER: BL+ kit code

Materials: stainless steel - alumina - PTFE
Use: fungicide and insecticide applications on air blast sprayers
Pieces per box: 50 - 10 kit (blister)



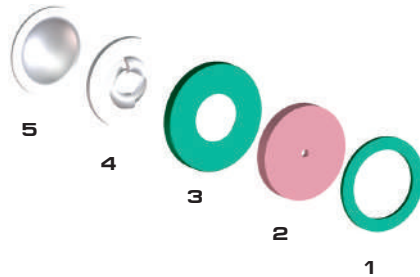
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER			
	Ricambi Spare parts	Foro mm Hole mm	
1	61.1802.44	Ø 0.8	10
	61.1802.45	Ø 1.0	10
	61.1802.46	Ø 1.2	10
	61.1802.47	Ø 1.5	10
	61.1802.48	Ø 1.8	10
	61.1802.55	Ø 2.0	10
	61.1802.68	Ø 2.3	10
2	88.601.1	-	10
3	73.204.12	cieco / blank	10
	73.204.45	Ø 1.0	-
	73.204.14	Ø 1.2	10
	73.204.15	Ø 1.5	10
	73.204.16	Ø 1.8	10

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER			Pressione bar	Portata l/min.	Angolo di spruzzo Spray angle	Pressure psi	Flow rate USGal/min
	KIT	Ugello mm Spray tip mm	Foro convogliatore mm Core bore mm					
40 MESH	61.810.23	Ø 0.8	cieco blank	10	0.98	40°	150	0.26
				15	1.21	40°	220	0.32
				20	1.40	40°	300	0.37
				30	1.72	45°	450	0.45
				40	1.98	45°	600	0.52
	61.810.24	Ø 1.0	cieco blank	10	1.43	45°	150	0.38
				15	1.73	45°	220	0.46
				20	1.98	45°	300	0.52
				30	2.41	50°	450	0.64
				40	2.80	50°	600	0.74
	61.810.25	Ø 1.2	cieco blank	10	1.63	50°	150	0.44
				15	2.00	50°	220	0.53
				20	2.31	55°	300	0.63
				30	2.83	55°	450	0.7
				40	3.25	60°	600	0.89
	61.810.26	Ø 1.2	Ø 1.2	10	2.75	45°	150	0.73
				15	3.35	45°	220	0.88
				20	3.90	45°	300	1.03
				30	4.80	40°	450	1.27
30 MESH	61.810.27	Ø 1.5	cieco blank	10	2.50	50°	150	0.66
				15	3.60	50°	220	0.95
				20	3.90	55°	300	1.03
				30	4.40	55°	450	1.16
				40	5.10	60°	600	1.34
	61.810.28	Ø 1.5	Ø 1.2	10	3.58	55°	150	0.95
				15	4.38	55°	220	1.16
				20	5.05	50°	300	2.05
				30	6.20	50°	450	2.51
				40	7.13	45°	600	2.90
	61.810.29	Ø 1.5	Ø 1.5	10	4.35	45°	150	1.15
				15	5.30	45°	220	1.40
				20	6.10	45°	300	1.61
				30	7.50	45°	450	1.98
				40	8.60	40°	600	2.27
	61.810.30	Ø 1.8	cieco blank	10	3.45	45°	150	0.91
				15	4.22	50°	220	1.12
				20	4.80	50°	300	1.27
				30	5.95	50°	450	1.58
				40	6.80	55°	600	1.80
	61.810.31	Ø 1.8	Ø 1.5	10	5.31	55°	150	1.40
				15	6.50	55°	220	1.71
				20	7.50	50°	300	2.00
				30	9.20	45°	450	2.43
				40	10.60	45°	600	2.80
	61.810.32	Ø 1.8	Ø 1.8	10	6.10	40°	150	1.61
				15	7.45	40°	220	1.97
				20	8.60	40°	300	2.27
				30	10.50	40°	450	2.75
				40	12.00	35°	600	3.15
	61.810.33	Ø 2.0	cieco blank	10	4.15	45°	150	1.10
				15	5.10	50°	220	1.35
				20	5.87	50°	300	1.55
				30	7.20	50°	450	1.90
				40	8.30	55°	600	2.19
	61.810.34	Ø 2.0	Ø 1.8	10	6.65	50°	150	1.75
				15	8.15	50°	220	2.15
				20	9.40	45°	300	2.48
				30	11.50	40°	450	3.03
				40	13.30	40°	600	3.50



KIT Ø18

ALBUZ
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



ATTENZIONE - IMPORTANTE
Coppia di serraggio ghiere: 9 Nm - 11 Nm

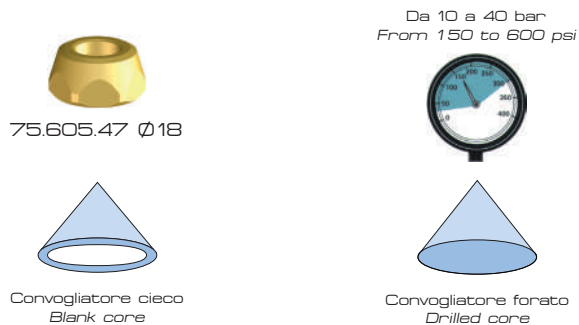
Disponibili ALBUZ® blister (10 kit)
COME SI ORDINA: BL + codice kit

Materiali: acciaio inox - allumina - materiali plastici
Impiego: su getti atomizzatori per trattamenti fungicidi ed insetticidi.
Confezioni da: 50 - 10 kit (blister)

WARNING - IMPORTANT NOTICE
Caps torque wrench setting: 9 - 11 Nm (6.6 - 8.1 lb ft)

ALBUZ® blister available (10 kits)
HOW TO ORDER: BL+ kit code

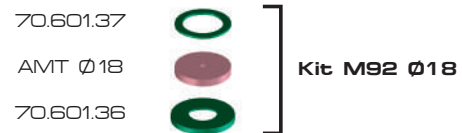
Materials: stainless steel - alumina - plastic materials
Use: fungicide and insecticide applications on air blast sprayers
Pieces per box: 50 - 10 kit (blister)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER			
Ricambi Spare parts	Foro mm Hole mm		
1	70.601.37	-	10
2	70.1802.1	Ø 0.8	10
	70.1802.2	Ø 1.0	10
	70.1802.3	Ø 1.2	10
	70.1802.4	Ø 1.5	10
	70.1802.5	Ø 1.8	10
	70.1802.6	Ø 2.0	10
	70.1802.25	Ø 2.3	10
3	70.601.36	-	10
4	70.204.25	cieco / blank	10
	70.204.29	Ø 1.0	10
	70.204.26	Ø 1.2	10
	70.204.27	Ø 1.5	10
	70.204.28	Ø 1.8	10
5	70.508.10	-	10

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER			Pressione bar	Portata l/min.	Angolo di spruzzo Spray angle	Pressure psi	Flow rate USgal/min
	KIT	Ugello mm Spray tip mm	Foro convogliatore mm Core bore mm					
40 MESH	70.810.11	Ø 0.8	cieco blank	10	0.89	45°	150	0.24
				15	1.09	45°	220	0.29
				20	1.26	45°	300	0.34
				30	1.54	45°	450	0.41
	70.810.49	Ø 0.8	Ø 1.0	40	1.78	45°	600	0.48
				10	1.08	35°	150	0.29
				15	1.32	35°	220	0.35
				20	1.52	35°	300	0.41
				30	1.87	35°	450	0.50
	70.810.12	Ø 1.0	cieco blank	40	2.16	40°	600	0.58
				10	1.27	45°	150	0.34
				15	1.56	45°	220	0.41
				20	1.80	45°	300	0.48
	70.810.50	Ø 1.0	Ø 1.0	30	2.21	45°	450	0.59
				40	2.55	45°	600	0.68
				10	1.75	45°	150	0.47
				15	2.14	45°	220	0.57
	70.810.13	Ø 1.2	cieco blank	20	2.47	45°	300	0.66
				30	3.03	50°	450	0.81
				40	3.49	50°	600	0.94
	70.810.51	Ø 1.2	Ø 1.0	10	1.49	50°	150	0.40
				15	1.82	50°	220	0.48
				20	2.10	55°	300	0.56
				30	2.57	55°	450	0.69
40 MESH	70.810.14	Ø 1.2	Ø 1.2	40	2.97	60°	600	0.80
				10	2.37	50°	150	0.64
				15	2.90	50°	220	0.77
				20	3.35	55°	300	0.90
	70.810.15	Ø 1.5	cieco blank	30	4.10	55°	450	1.10
				40	4.74	55°	600	1.27
	70.810.52	Ø 1.5	Ø 1.0	10	2.41	45°	150	0.65
				15	2.95	45°	220	0.78
				20	3.41	45°	300	0.92
				30	4.17	40°	450	1.12
	70.810.16	Ø 1.5	Ø 1.2	40	4.82	40°	600	1.29
				10	2.25	60°	150	0.60
				15	2.75	60°	220	0.73
				20	3.18	60°	300	0.85
	70.810.17	Ø 1.5	Ø 1.5	30	3.89	60°	450	1.05
				40	4.49	60°	600	1.21
	70.810.18	Ø 1.8	cieco blank	10	3.55	60°	150	0.95
				15	4.35	60°	220	1.16
				20	5.02	65°	300	1.35
				30	6.15	65°	450	1.65
	70.810.19	Ø 1.8	Ø 1.5	40	7.10	65°	600	1.91
				10	3.63	60°	150	0.97
				15	4.44	60°	220	1.18
				20	5.13	60°	300	1.38
	70.810.20	Ø 1.8	Ø 1.8	30	6.28	60°	450	1.69
				40	7.25	60°	600	1.95
	70.810.21	Ø 2.0	cieco blank	10	3.76	45°	150	1.01
				15	4.61	50°	220	1.23
				20	5.32	50°	300	1.43
				30	6.52	50°	450	1.75
	70.810.22	Ø 2.0	Ø 1.8	40	7.53	50°	600	2.02
				10	2.74	55°	150	0.74
				15	3.35	60°	220	0.89
				20	3.87	60°	300	1.04
	70.810.23	Ø 2.3	Ø 2.0	30	4.74	65°	450	1.27
				40	5.47	65°	600	1.47
				10	4.90	55°	150	1.32
				15	6.00	55°	220	1.59
	70.810.24	Ø 2.5	Ø 2.3	20	6.93	55°	300	1.86
				30	8.49	60°	450	2.28
				40	9.80	60°	600	2.63
	70.810.25	Ø 2.8	Ø 2.5	10	5.14	50°	150	1.38
				15	6.30	50°	220	1.67
				20	7.27	55°	300	1.96
				30	8.91	55°	450	2.39
	70.810.26	Ø 3.0	Ø 2.8	40	10.29	55°	600	2.77
				10	3.05	65°	150	0.82
				15	3.73	65°	220	0.99
				20	4.31	65°	300	1.16
	70.810.27	Ø 3.2	Ø 3.0	30	5.28	70°	450	1.42
				40	6.09	70°	600	1.64
				10	6.04	50°	150	1.62
				15	7.40	55°	220	1.97
	70.810.28	Ø 3.5	Ø 3.2	20	8.54	55°	300	2.30
				30	10.47	60°	450	2.81
				40	12.08	60°	600	3.25

KIT M92 Ø15 - KIT M92 Ø18



Da 10 a 40 bar
 From 150 to 600 psi



ATTENZIONE - IMPORTANTE
 Coppia di serraggio ghiere: 11 - 13 Nm

Materiali: allumina - PTFE - materiali plastici
Impiego: su getti atomizzatori per trattamenti fungicidi ed insetticidi.

WARNING - IMPORTANT NOTICE
 Caps torque wrench setting: 11 - 13 Nm (8.1 - 9.8 lb ft)

Materials: alumina - PTFE - plastic materials
Use: fungicide and insecticide applications on air blast sprayers.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

M92 Ø15

CODICE code	FORO mm hole mm	
92.810.53	Ø0.8	100
92.810.54	Ø1.0	
92.810.55	Ø1.2	
92.810.56	Ø1.5	
92.810.57	Ø1.8	
92.810.58	Ø2.0	
92.810.59	Ø2.3	

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

M92 Ø18

CODICE code	FORO mm hole mm	
92.810.60	Ø0.8	100
92.810.61	Ø1.0	
92.810.62	Ø1.2	
92.810.63	Ø1.5	
92.810.64	Ø1.8	
92.810.65	Ø2.0	
92.810.66	Ø2.3	

UGELLI AMT AMT SPRAY TIPS



Materiali: allumina
Spessore: Ø15 3.5 mm - Ø18 2.5 mm - Ø7 3.1 mm

Materials: alumina
Thickness: Ø15 3.5 mm (0.138") - Ø18 2.5 mm (0.098")
 Ø7 3.1 mm (0.122")

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

Ø15

CODICE code	FORO hole mm	
61.1802.44	Ø0.8	10
61.1802.45	Ø1.0	
61.1802.46	Ø1.2	
61.1802.47	Ø1.5	
61.1802.48	Ø1.8	
61.1802.55	Ø2.0	
61.1802.68	Ø2.3	
35.1802.56	Ø4.0	

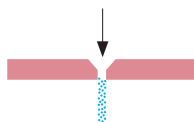
Ø18

CODICE code	FORO hole mm	
70.1802.1	Ø0.8	10
70.1802.2	Ø1.0	
70.1802.3	Ø1.2	
70.1802.4	Ø1.5	
70.1802.5	Ø1.8	
70.1802.6	Ø2.0	
70.1802.25	Ø2.3	

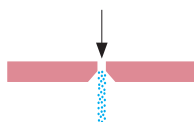
Ø7

CODICE code	FORO hole mm	
9.801.44	Ø0.8	10
9.801.12	Ø1.0	
9.801.13	Ø1.2	
9.801.14	Ø1.5	
9.801.15	Ø1.8	
9.801.16	Ø2.0	
9.801.17	Ø2.3	

UGELLI AMT AMT SPRAY TIPS



PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE l/min							
	FORO / HOLE mm							
	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 1.8	Ø 2.0	Ø 2.3	Ø 4.0
2	0.54	0.91	1.14	1.88	2.54	3.09	3.98	12.28
3	0.66	1.10	1.39	2.27	3.12	3.77	4.91	15.06
4	0.75	1.25	1.60	2.60	3.60	4.35	5.70	17.40
5	0.83	1.38	1.78	2.89	4.03	4.86	6.40	19.46
10	1.15	1.89	2.51	3.99	5.70	6.85	9.17	27.56
15	1.39	2.27	3.06	4.82	6.98	8.37	11.31	33.78
20	1.59	2.59	3.52	5.51	8.06	9.65	13.13	39.03
30	1.92	3.11	4.30	6.65	9.88	11.80	16.20	47.84
50	2.43	3.91	5.52	8.44	12.76	15.20	21.12	61.83



PRESSIONE PRESSURE bar	PORTATA / FLOW RATE l/min							
	FORO / HOLE mm							
	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2	Ø 1.5	Ø 1.8	Ø 2.0	Ø 2.3	Ø 4.0
2	0.43	0.65	0.94	1.42	1.98	2.46	3.18	10.13
3	0.53	0.79	1.15	1.73	2.42	3.02	3.90	12.41
4	0.61	0.91	1.32	2.00	2.80	3.50	4.50	14.33
5	0.68	1.01	1.47	2.23	3.13	3.92	5.03	16.03
10	0.95	1.42	2.07	3.15	4.43	5.58	7.12	22.68
15	1.16	1.74	2.53	3.85	5.42	6.87	8.72	27.79
20	1.34	2.00	2.92	4.44	6.26	7.95	10.07	32.09
30	1.63	2.44	3.56	5.43	7.67	9.78	12.33	39.32
50	2.09	3.13	4.58	6.99	9.90	12.68	15.92	50.79

NOTE
NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE NOTES

UGELLI
SPRAY
TIPS

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR





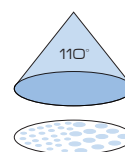
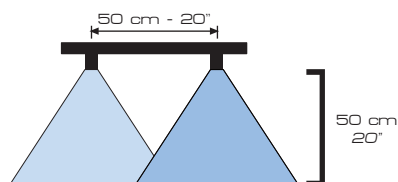
HYPRO®
POM 110°

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM

LURMARK®



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



Materiali: POM
Impiego: trattamenti fungicidi, insetticidi ed erbicidi.
Confezioni da: 100

Materials: POM
Use: herbicides and insecticides spraying.
Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h				
					8	10	12	16	18
100 MESH	256.1805.7 11001 ARANCIO ORANGE	2	0.327	F	49	39	33	24	22
		3	0.400		60	48	40	30	27
		4	0.462		69	55	46	35	31
	256.1805.6 110015 VERDE GREEN	2	0.490	F	73	59	49	37	33
		3	0.600		90	72	60	45	40
		4	0.693		104	83	69	52	46
	256.1805.1 11002 GIALLO YELLOW	2	0.653	F	98	78	65	49	44
		3	0.800		120	96	80	60	53
		4	0.924		139	111	92	69	62
	256.1805.19 110025 LILLA LILAC	2	0.816	F	122	98	82	61	54
50 MESH		3	1.000		150	120	100	75	67
		4	1.155		173	139	115	87	77
	256.1805.2 11003 BLU BLUE	2	0.980	M	147	118	98	73	65
		3	1.200		180	144	120	90	80
		4	1.386		208	166	139	104	92
	256.1805.3 11004 ROSSO RED	2	1.306	M	196	157	131	98	87
		3	1.600		240	192	160	120	107
		4	1.848		277	222	185	139	123
	256.1805.8 11005 MARRONE BROWN	2	1.633	M	245	196	163	122	109
		3	2.000		300	240	200	150	133
30 MESH		4	2.309		346	277	231	173	154
	256.1805.9 11006 GRIGIO GREY	2	1.960	M	294	235	196	147	131
		3	2.400		360	288	240	180	160
		4	2.771		416	333	277	208	185
	256.1805.4 11008 BIANCO WHITE	2	2.613	C	392	314	261	196	174
		3	3.200		480	384	320	240	213
		4	3.695		554	443	370	277	246
	256.1805.10 11010 AZZURRO LIGHT BLUE	2	3.266	C	490	392	327	245	218
		3	4.000		600	480	400	300	267
		4	4.619		693	554	462	346	308
	256.1805.20 11015 VERDE CHIARO LIME GREEN	2	4.899	C	735	588	490	367	327
		3	6.000		900	720	600	450	400
		4	6.928		1039	831	693	520	462
	256.1805.21 11020 NERO BLACK	2	6.532	C	980	784	653	490	435
		3	8.000		1200	960	800	600	533
		4	9.238		1386	1109	924	693	616

LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE

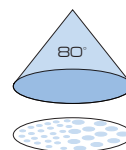
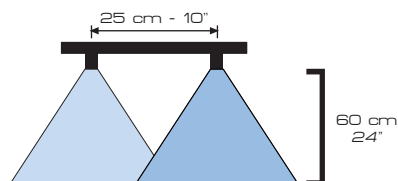


HYPRO®
POM 80°

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

LURMARK®

300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



Materiali: POM
Impiego: trattamenti fungicidi, insetticidi ed erbicidi.
Confezioni da: 100

Materials: POM
Use: herbicides and insecticides spraying.
Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h				
					8	10	12	16	18
100 MESH	256.1805.11 8001 ARANCIO ORANGE	2	0.327	F	49	39	33	24	22
		3	0.400		60	48	40	30	27
		4	0.462		69	55	46	35	31
	256.1805.12 80015 VERDE GREEN	2	0.490	F	73	59	49	37	33
		3	0.600		90	72	60	45	40
		4	0.693		104	83	69	52	46
	30.1805.5 8002 GIALLO YELLOW	2	0.653	F	98	78	65	49	44
		3	0.800		120	96	80	60	53
		4	0.924		139	111	92	69	62
	256.1805.13 8003 BLU BLUE	2	0.980	M	147	118	98	73	65
		3	1.200		180	144	120	90	80
		4	1.386		208	166	139	104	92
50 MESH	256.1805.14 8004 ROSSO RED	2	1.306	M	196	157	131	98	87
		3	1.600		240	192	160	120	107
		4	1.848		277	222	185	139	123
	256.1805.15 8005 MARRONE BROWN	2	1.633	M	245	196	163	122	109
		3	2.000		300	240	200	150	133
		4	2.309		346	277	231	173	154
	256.1805.16 8006 GRIGIO GREY	2	1.960	M	294	235	196	147	131
		3	2.400		360	288	240	180	160
		4	2.771		416	333	277	208	185
30 MESH	256.1805.17 8008 BIANCO WHITE	2	2.613	C	392	314	261	196	174
		3	3.200		480	384	320	240	213
		4	3.695		554	443	370	277	246
	256.1805.18 8010 AZZURRO LIGHT BLUE	2	3.266	C	490	392	327	245	218
		3	4.000		600	480	400	300	267
		4	4.619		693	554	462	346	308
	256.1805.22 8015 VERDE CHIARO LIME GREEN	2	4.899	C	735	588	490	367	327
		3	6.000		900	720	600	450	400
		4	6.928		1039	831	693	520	462
	256.1805.23 8020 NERO BLACK	2	6.532	C	980	784	653	490	435
		3	8.000		1200	960	800	600	533
		4	9.238		1386	1109	924	693	616



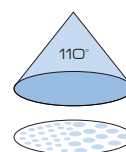
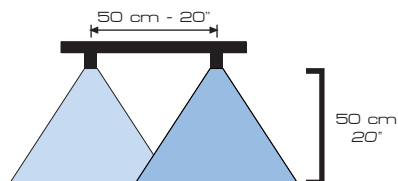
HYPRO® LO-DRIFT 110°

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

LURMARK®



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 2 a 4 bar
From 30 to 60 psi



Materiali: POM

Impiego: pre-emergenza e sistemici in post-emergenza. Gocce di dimensioni medie anche per anticrittogamici. Fornisce gocce di dimensioni più fini rispetto a un ugello standard. Riduzione della deriva. Facilità di smontaggio e pulizia. Elevata resistenza all'usura.

Confezioni da: 100

Materials: POM

Use: pre-emergence herbicides and post-emergence systemic herbicides spraying. Medium size droplets also for fungicides. Finer droplets compared to standard flat fan spray tip. Drift reduction. Easy cleaning. High wear resistance.

Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	VELOCITA' / SPEED km/h				
				8	10	12	16	18
100 MESH	231.1801.109 110015 VERDE GREEN	2	0.490	73	59	49	37	33
		3	0.600	90	72	60	45	40
		4	0.693	104	83	69	52	46
	231.1801.110 11002 GIALLO YELLOW	2	0.653	98	78	65	49	44
		3	0.800	120	96	80	60	53
		4	0.924	139	111	92	69	62
	231.1801.111 110025 LILLA LILAC	2	0.816	122	98	82	61	54
		3	1.000	150	120	100	75	67
		4	1.155	173	139	115	87	77
	231.1801.112 11003 BLU BLUE	2	0.980	147	118	98	73	65
		3	1.200	208	166	139	104	92
		4	1.386	240	192	160	120	107
50 MESH	231.1801.113 11004 ROSSO RED	2	1.306	196	157	131	98	87
		3	1.600	277	222	185	139	123
		4	1.848	346	277	231	173	154
	231.1801.114 11005 MARRONE BROWN	2	1.633	245	196	163	122	109
		3	2.000	300	240	200	150	133
		4	2.309	366	294	235	173	154
	231.1801.115 11006 GRIGIO GREY	2	1.960	294	235	196	147	131
		3	2.400	416	333	277	208	185
		4	2.771	496	392	314	261	214
	231.1801.116 11008 BIANCO WHITE	2	2.613	480	384	320	240	213
		3	3.200	554	443	370	277	246
		4	3.695					



HYPRO® DRIFTBETA 120°

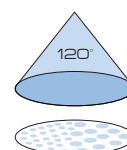
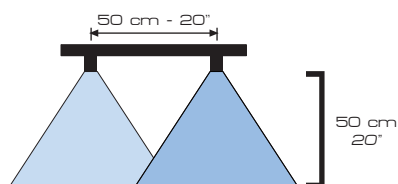
HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

LURMARK®



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM

**IN ESAURIMENTO
WHILE STOCK LAST**



Da 2 a 6 bar
From 30 to 90 psi



Materiali: POM

Impiego: anticrittogamici sistemici e controllo delle infestanti a foglia larga (sconsigliato per graminicidi). Produzione di gocce piene d'aria che riducono notevolmente la deriva. L'angolo di spruzzo a 120° consente di abbassare l'altezza della barra, riducendo ulteriormente la deriva. Facilità di smontaggio e pulizia. Elevata resistenza all'usura. Dimensioni compatte. **Confezioni da:** 100

Materials: POM

Use: for broad leaved weed control, non-selective work and systemic fungicides (not recommended for graminicides). Air filled droplets, reducing drift. Wide spray angle (120°) enables boom to be lowered to further decrease drift. High wear resistance and compact size. Easy cleaning.

Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	VELOCITA' / SPEED km/h				
				8	10	12	16	18
100 MESH	219.1801.102 120015 VERDE GREEN	2	0.490	73	59	49	37	33
		3	0.600	90	72	60	45	40
		4	0.693	104	83	69	52	46
		5	0.775	116	93	77	58	52
	219.1801.103 12002 GIALLO YELLOW	6	0.849	127	102	85	64	57
		2	0.653	98	78	65	49	44
		3	0.800	120	96	80	60	53
		4	0.924	139	111	92	69	62
	219.1801.104 120025 LILLA LILAC	5	1.033	155	124	103	77	69
		6	1.131	170	136	113	85	75
		2	0.816	122	98	82	61	54
		3	1.000	150	120	100	75	67
50 MESH	219.1801.105 12003 BLU BLUE	4	1.155	173	139	115	87	77
		5	1.291	194	155	129	97	86
		6	1.414	212	170	141	106	94
	219.1801.106 12004 ROSSO RED	2	0.980	147	118	98	73	65
		3	1.200	180	144	120	90	80
		4	1.386	208	166	139	104	92
		5	1.550	232	186	155	116	103
	219.1801.107 12005 MARRONE BROWN	6	1.697	255	204	170	127	113
		2	1.306	196	157	131	98	87
		3	1.600	240	192	160	120	107
		4	1.848	277	222	185	139	123
	219.1801.108 12006 GRIGIO GREY	5	2.066	310	248	207	155	138
		6	2.263	339	272	226	170	151
		2	1.633	245	196	163	122	109
		3	2.000	300	240	200	150	133
		4	2.309	346	277	231	173	154
		5	2.582	387	310	258	194	172
		6	2.828	424	339	283	212	189
		2	1.960	294	235	196	147	131
		3	2.400	360	288	240	180	160
		4	2.771	416	333	277	208	185
		5	3.098	465	372	310	232	207
		6	3.394	509	407	339	255	226

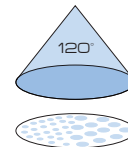
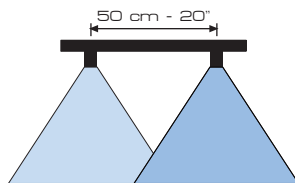


HYPRO® ULD 120°

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1 a 8 bar
From 15 to 115 psi



Materiali: POM

Impiego: erbicidi in pre e post emergenza, diserbanti e anticrittogamici sistemici. Gocce di dimensioni maggiori con aria inglobata. Quantità minore di gocce fini rispetto agli ugelli standard. L'angolo di 120° consente di abbassare la barra riducendo ulteriormente la deriva. Dimensioni ridotte.

Confezioni da: 100

Materials: POM

Use: pre-emergence and early post-emergence herbicides, larger weeds and systemic fungicides applications. Creates large air-filled droplets and fewer fine droplets than standard spray tips. Wide spray angle (120°) enables boom to be lowered to decrease drift. Compact size.

Pieces per box: 100

COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h									
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	
231.1801.125 120015 VERDE GREEN	1	0.346	VC	104	69	52	42	35	30	26	23	21	
	2	0.490	C	147	96	73	59	49	42	37	33	29	
	3	0.600	C	180	120	90	72	60	51	45	40	36	
	4	0.693	M	208	139	104	83	69	59	52	46	42	
	5	0.775	M	232	155	116	93	77	66	58	52	46	
	6	0.849	M	255	170	127	102	85	73	64	57	51	
	7	0.917	F	275	183	137	110	92	79	69	61	55	
	8	0.980	F	294	196	147	118	98	84	73	65	59	
231.1801.126 12002 GIALLO YELLOW	1	0.462	VC	139	92	69	55	46	40	35	31	28	
	2	0.653	C	196	131	98	78	65	56	49	44	39	
	3	0.800	C	240	160	120	96	80	69	60	53	48	
	4	0.924	C	277	185	139	111	92	79	69	62	55	
	5	1.033	M	310	207	155	124	103	89	77	69	62	
	6	1.131	M	339	226	170	136	113	97	85	75	68	
	7	1.222	M	367	244	183	147	122	105	92	81	73	
	8	1.306	F	392	261	196	157	131	112	98	87	78	
231.1801.127 120025 LILLA LILAC	1	0.577	VC	173	115	87	69	58	49	43	38	35	
	2	0.816	C	245	163	122	98	82	70	61	54	49	
	3	1.000	C	300	200	150	120	100	86	75	67	60	
	4	1.155	C	346	231	173	139	115	99	87	77	69	
	5	1.291	M	387	258	194	155	129	111	97	86	77	
	6	1.414	M	424	283	212	170	141	121	106	94	85	
	7	1.528	M	458	306	229	183	153	131	115	102	92	
	8	1.633	M	490	327	245	196	163	140	122	109	98	
231.1801.128 12003 BLU BLUE	1	0.693	VC	208	139	104	83	69	59	52	46	42	
	2	0.980	VC	294	196	147	118	98	84	73	65	59	
	3	1.200	C	360	240	180	144	120	103	90	80	72	
	4	1.386	C	416	277	208	166	139	119	104	92	83	
	5	1.549	C	465	310	232	186	155	133	116	103	93	
	6	1.697	M	509	339	255	204	170	145	127	113	102	
	7	1.833	M	550	367	275	220	183	157	137	122	110	
	8	1.960	M	588	392	294	235	196	168	147	131	118	

LITRI PER ETTARO

LITERS PER HECTARE

COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h									
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	
231.1801.129 12004 ROSSO RED	1	0.924	VC	277	185	139	111	92	79	69	62	55	
	2	1.306	VC	392	261	196	157	131	112	98	87	78	
	3	1.600	VC	480	320	240	192	160	137	120	107	96	
	4	1.848	VC	554	370	277	222	185	158	139	123	111	
	5	2.066	VC	620	413	310	248	207	177	155	138	124	
	6	2.263	VC	679	453	339	272	226	194	170	151	136	
	7	2.444	C	733	489	367	293	244	209	183	163	147	
	8	2.613	C	784	523	392	314	261	224	196	174	157	
231.1801.130 12005 MARRONE BROWN	1	1.555	XC	346	231	173	139	115	99	87	77	69	
	2	1.633	VC	490	327	245	196	163	140	122	109	98	
	3	2.000	VC	600	400	300	240	200	171	150	133	120	
	4	2.309	VC	693	462	346	277	231	198	173	154	139	
	5	2.582	VC	775	516	387	310	258	221	194	172	155	
	6	2.828	C	849	566	424	339	283	242	212	189	170	
	7	3.055	C	917	611	458	367	306	262	229	204	183	
	8	3.266	C	980	653	490	392	327	280	245	218	196	
231.1801.131 12006 GRIGIO GREY	1	1.386	XC	416	277	208	166	139	119	104	92	83	
	2	1.960	XC	588	392	294	235	196	168	147	131	118	
	3	2.400	VC	720	480	360	288	240	206	180	160	144	
	4	2.771	VC	831	554	416	333	277	238	208	185	166	
	5	3.098	C	930	620	465	372	310	266	232	207	186	
	6	3.394	C	1018	679	509	407	339	291	255	226	204	
	7	3.666	C	1100	733	550	440	367	314	275	244	220	
	8	3.919	M	1176	784	588	470	392	336	294	261	235	
231.1801.132 12008 BIANCO WHITE	1	1.386	XC	416	277	208	166	139	119	104	92	83	
	2	1.960	XC	588	392	294	235	196	168	147	131	118	
	3	2.400	VC	720	480	360	288	240	206	180	160	144	
	4	2.771	VC	831	554	416	333	277	238	208	185	166	
	5	3.098	C	930	620	465	372	310	266	232	207	186	
	6	3.394	C	1018	679	509	407	339	291	255	226	204	
	7	3.666	C	1100	733	550	440	367	314	275	244	220	
	8	3.919	M	1176	784	588	470	392	336	294	261	235	



HYPRO® GUARDIAN AIR™

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Materiali: materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: anticrittogamici per cereali, colza da olio e piselli. Diserbanti in pre emergenza e glifosato (raccomandato da SYNGENTA). Ugello ad iniezione d'aria. Copertura uniforme e ritenzione delle gocce, grazie all'inclinazione posteriore dello spruzzo, con eccellente riduzione della deriva. Certificazione LERAP3. Ottimi risultati con volumi d'acqua ridotti e performance di distribuzione doppie rispetto ad un ugello tradizionale.

Confezioni da: 50

Materials: high resistance plastic materials

Use: Cereal, oil seed rape and pea fungicides. Application of pre-emergence herbicides and glyphosate. (Recommended by SYNGENTA). Designed finer air-inclusion spray tip to deliver improved performance in the field. Combine uniform target coverage, good droplet retention (thanks to the rearward spray direction) and excellent drift reduction. LERAP3 certification. Outperforms standard flat fan spray tips. **Pieces per box:** 50

COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h				
				8	10	12	14	16
235.1813.1 015 VERDE GREEN	1	0.346	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	52	42	35	30	26
	2	0.490		73	59	49	42	37
	3	0.600		90	72	60	51	45
	4	0.693		104	83	69	59	52
	5	0.775		116	93	77	66	58
	6	0.849		127	102	85	73	64
235.1813.2 02 GIALLO YELLOW	1	0.462		69	55	46	40	35
	2	0.635		98	78	65	56	49
	3	0.800		120	96	80	69	60
	4	0.924		139	111	92	79	69
	5	1.033		155	124	103	89	77
	6	1.131		170	136	113	97	85
235.1813.3 025 LILLA LILAC	1	0.577		87	69	58	49	43
	2	0.816		122	98	82	70	61
	3	1.000		150	120	100	86	75
	4	1.155		173	139	115	99	87
	5	1.291		194	155	129	111	97
	6	1.414		212	170	141	121	106
235.1813.4 03 BLU BLUE	1	0.693		104	83	68	59	52
	2	0.980		147	118	98	84	73
	3	1.200		180	144	120	103	90
	4	1.386		208	166	139	119	104
	5	1.549		232	186	155	133	116
	6	1.697		255	204	170	145	127
235.1813.5 035 ROSSO VINO WINE RED	1	0.808		121	97	81	69	61
	2	1.143		171	137	114	98	86
	3	1.400		210	168	140	120	105
	4	1.617		242	194	162	139	121
	5	1.807		271	217	181	155	136
	6	1.980		297	238	198	170	148
235.1813.6 04 ROSSO RED	1	0.924		139	111	92	79	69
	2	1.306		196	157	131	112	98
	3	1.600		240	192	160	137	120
	4	1.848		277	222	185	158	139
	5	2.066		310	248	207	177	155
	6	2.263		339	272	226	194	170
235.1813.7 05 MARRONE BROWN	1	1.155		173	139	115	99	87
	2	1.633		245	196	163	140	122
	3	2.000		300	240	200	171	150
	4	2.309		346	277	231	208	173
	5	2.582		387	310	258	221	194
	6	2.828		424	339	283	242	212



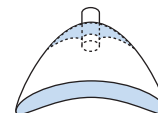
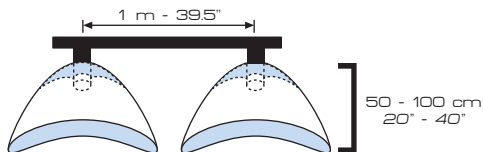
HYPRO® DEFLECTIP

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

LURMARK®



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1 a 5 bar
From 15 to 70 psi



Materiali: POM

Impiego: ugello a specchio. Spruzzo piatto e largo. Utilizzabile con diserbanti in pre e post emergenza. Applicazione di anticrittogamici ai cereali utilizzando gli ugelli con gocce di dimensioni medie. Gli ugelli con gocce di dimensioni fini consentono l'impiego con irroratrici a zaino.

Confezioni da: 100

Materials: POM

Use: flood spray nozzle. Wide angle spray. Application of pre and post emergence herbicides. Fungicide application selecting a medium droplets size models. The smaller sizes are recommended for knapsack sprayers.

Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min		VELOCITA' / SPEED km/h				
					10	12	14	16	18
100 MESH	232.1806.8 ARANCIO ORANGE	1	0.228	M	27	23	20	17	15
		1.5	0.279	M	33	28	24	21	19
		2.5	0.360	F	43	36	31	27	24
	232.1806.9 VERDE GREEN	1	0.342	C	41	34	29	26	23
		1.5	0.422	M	51	42	36	32	28
		2.5	0.541	F	65	54	46	41	36
50 MESH	232.1806.10 GIALLO YELLOW	1	0.456	C	55	46	39	34	30
		1.5	0.562	M	67	56	48	42	37
		2.5	0.721	M	87	72	62	54	48
	232.1806.11 BLU BLUE	1	0.684	C	82	68	59	51	46
		1.5	0.843	M	101	84	72	63	56
		2.5	1.081	M	130	108	93	81	72
	232.1806.12 ROSSO RED	1	0.912	C	109	91	78	68	61
		1.5	1.124	M	135	112	96	84	75
		2.5	1.442	M	173	144	124	108	96
	232.1806.13 MARRONE BROWN	1	1.139	C	137	114	98	85	76
		1.5	1.404	C	168	140	120	105	94
		2.5	1.081	M	216	180	154	135	120
	232.1806.14 GRIGIO GREY	1	1.367	C	164	137	117	103	91
		1.5	1.685	C	202	169	144	126	112
		2.5	2.161	M	259	216	185	162	144
	232.1806.15 BIANCO WHITE	1	1.823	C	219	182	156	137	122
		1.5	2.248	C	270	225	193	169	150
		2.5	2.882	M	346	288	247	216	192
30 MESH	232.1806.16 AZZURRO LIGHT BLUE	1	2.279	C	273	228	195	171	152
		1.5	2.810	C	337	281	241	211	187
		2.5	3.603	M	432	360	309	270	240
	232.1806.17 VERDE CHIARO LIME GREEN	1	3.418	C	410	342	293	256	228
		1.5	4.214	C	506	421	361	316	281
		2.5	5.404	C	648	540	463	405	360
	232.1806.18 NERO BLACK	1	4.558	C	547	456	391	342	304
		1.5	5.619	C	674	562	482	421	379
		2.5	7.207	C	865	721	614	541	480
	232.1806.19 ROSA PINK	1	6.837	C	820	684	586	513	456
1.5		8.429	C	1011	843	722	632	562	
2.5		10.810	C	1297	1081	927	811	721	
	232.1806.20 LILLA LILAC	1	9.115	C	1094	912	781	684	608
		1.5	11.224	C	1347	1122	962	842	748
		2.5	14.412	C	1729	1441	1235	1081	961

LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE

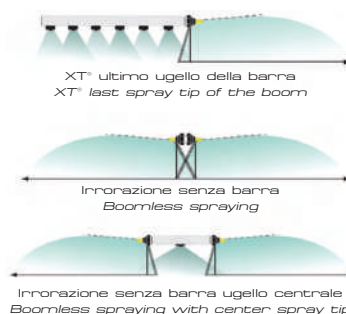


HYPRO®
XT

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR

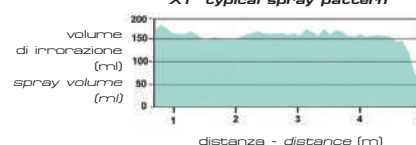


Applicazioni ugello XT®
Use of XT® spray tip



RICAMBIO GIO KIT
GIO KIT SPARE PART

Tipologie di irrorazione ugello XT®
XT® typical spray pattern



Larghezza regolabile dell'area irrorata
Adjustable swath width



La copertura può essere regolata agendo sull'angolazione dell'ugello $\pm 18^\circ$.
Swath width can be adjusted by changing the angle of the spray tip $\pm 18^\circ$.

Da 2 a 5 bar
From 30 to 70 psi



Materiali: AISI316 - POM

Impiego: attacco filettato. Utilizzabili senza barra di irrorazione e alle estremità della barra. Trattamenti di frutteti, vigneti, boschi, pascoli, prati, campi da golf. Gocce di grandi dimensioni per offrire una minore deriva ed aumentarne la penetrazione del prodotto. Ridotta manutenzione.

Materials: AISI316 stainless steel - POM

Use: threaded connection. Boomless and end boom spray tips. Common uses includes orchard, vineyard, forestry, pasture, turf and golf course spraying. Large droplets size reduces drift and improve spray penetration. Simple maintenance.

COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	VELOCITA' / SPEED km/h					Larghezza area irrorata a 3 bar (m) Swath width at 3 bar (m)		RICAMBI GIO KIT GIO KIT SPARE PARTS		
			4	6	8	12	16			COME SI ORDINA HOW TO ORDER		
233.1812.1 (010 - G1/4) VERDE GREEN	2	3.2	124	83	62	41	31	3.9	2	233.302.66 VERDE GREEN	1	
	3	3.9	152	101	76	51	38					
	4	4.6	175	117	88	58	44					
233.1812.2 (020 - G1/4) BLU BLUE	2	6.4	201	134	101	67	50	4.8	2	233.302.67 BLU BLUE	1	
	3	7.9	247	165	123	82	62					
	4	9.1	285	190	142	95	71					
233.1812.3 (024 - G1/4) GIALLO YELLOW	2	7.7	237	158	118	79	59	4.9	2	233.302.68 GIALLO YELLOW	1	
	3	9.5	290	193	145	97	73					
	4	10.9	335	223	167	112	84					
233.1812.4 (043 - G3/8) ARANCIO ORANGE	2	13.9	473	315	236	158	118	4.4	2	233.302.69 ARANCIO ORANGE	1	
	3	17.0	579	386	289	193	145					
	4	19.6	668	446	334	223	167					
233.1812.5 (080 - G1/2) ROSSO RED	2	25.8	992	661	496	331	248	3.9	2	233.302.70 ROSSO RED	1	
	3	31.6	1215	810	607	405	304					
	4	36.5	1403	935	701	468	351					
233.1812.6 (167 - G3/4) BIANCO WHITE	2	53.8	1878	1252	939	626	469	4.3	1	233.302.71 BIANCO WHITE	1	
	3	65.9	2300	1533	1150	767	575					
	4	76.1	2656	1771	1328	885	664					
233.1812.7 (215 - G3/4) GRIGIO GREY	2	69.3	2122	1414	1061	707	530	4.9	1	233.302.72 GRIGIO GREY	1	
	3	84.9	2598	1732	1299	866	650					
	4	98.0	3000	2000	1500	1000	750					

LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE



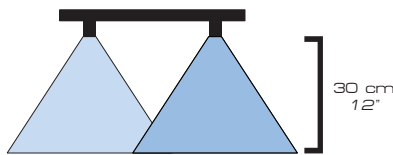
HYPRO® HOLLOWTIP 80°

HYPRO®
ITALIAN
EXCLUSIVE
DISTRIBUTOR



LURMARK®

300.618.21 EPDM
300.618.22 FPM/FKM



Da 3 a 6 bar
From 40 to 90 psi



Materiali: POM

Impiego: applicazione di anticrittogamici e insetticidi. Nebulizzazione con gocce molto fini, ideali per l'irrorazione della parte superiore della vegetazione con una buona copertura delle foglie. Design in due parti per agevolare smontaggio e pulizia.

Confezioni da: 100

Materials: POM

Use: fungicides and insecticides application. Can be used as a band spray and with knapsack sprayers. Finely atomised spray droplets ideal for upper targeting and good foliage coverage. Simple and easy to clean two parts construction.

Pieces per box: 100

FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	VELOCITA' / SPEED km/h				
				10	12	14	16	18
100 MESH	215.1802.103 BIANCO WHITE	3	0.132	16	13	11	10	9
		4	0.153	18	15	13	11	10
		5	0.171	21	17	15	13	11
	215.1802.104 ROSA PINK	3	0.199	24	20	17	15	13
		4	0.229	27	23	20	17	15
		5	0.257	31	26	22	19	17
50 MESH	215.1802.105 BLU BLUE	3	0.265	32	27	23	20	18
		4	0.306	37	31	26	23	20
		5	0.342	41	34	29	26	23
	215.1802.106 ARANCIO ORANGE	3	0.397	48	40	34	30	26
		4	0.459	55	46	39	34	31
		5	0.513	62	51	44	38	34
	215.1802.107 GRIGIO GREY	3	0.53	64	53	45	40	35
		4	0.612	73	61	52	46	41
		5	0.6843	82	68	59	51	46
	215.1802.108 VERDE GREEN	3	0.596	72	60	51	45	40
		4	0.688	83	69	59	52	46
		5	0.77	92	77	66	58	51
30 MESH	215.1802.109 NERO BLACK	3	0.662	79	66	57	50	44
		4	0.765	92	77	66	57	51
		5	0.855	103	86	73	64	57
	215.1802.110 GIALLO YELLOW	3	0.795	95	80	68	60	53
		4	0.918	110	92	79	69	61
		5	1.026	123	103	88	77	68
	215.1802.111 MARRONE BROWN	3	1.18	142	118	101	89	79
		4	1.37	164	137	117	103	91
		5	1.53	184	153	131	115	102
		3	0.795	95	80	68	60	53
		4	0.918	110	92	79	69	61
		5	1.026	123	103	88	77	68

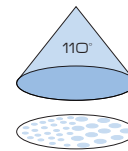
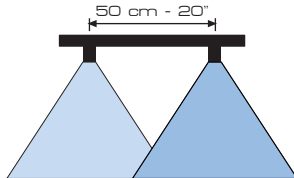




AGROTOP® AIRMIX® 110°



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1.5 a 6 bar
From 20 to 90 psi



Materiale: materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: trattamenti fungicidi ed insetticidi su macchine per trattamenti a tutto campo. Ugello anti deriva ad iniezione d'aria. Di facile pulizia. Dimensioni compatte (lunghezza 22 mm). **Confezioni da:** 100

Materials: high resistance plastic materials.

Use: fungicide and insecticide applications on boom sprayers. Air injection anti drift flat fan spray tip. Easy cleaning and compact size (22 mm/0.866" length). **Pieces per box:** 100

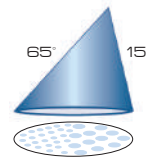
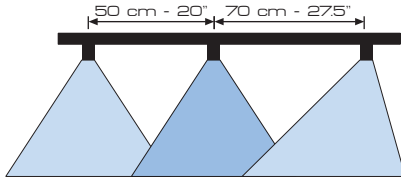
	FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	VELOCITÀ / SPEED km/h					
						4	5	6	8	10	12
50 MESH	226.1801.82 (11001) ARANCIO ORANGE	1	0.23	69	56	46	34	28	23		
		1.5	0.28	84	68	57	42	34	28		
		2	0.33	98	78	65	49	39	33		
		2.5	0.37	110	88	73	55	44	37		
		3	0.40	120	96	80	60	48	40		
		4	0.46	138	111	93	69	56	46		
		5	0.52	156	125	104	78	62	52		
		6	0.57	171	137	114	86	68	57		
		1	0.35	104	83	69	52	42	35		
		1.5	0.42	127	102	85	64	51	42		
		2	0.49	147	118	98	74	59	49		
		2.5	0.55	164	132	110	82	66	55		
		3	0.60	180	144	120	90	72	60		
		4	0.69	208	166	139	104	83	69		
		5	0.77	233	186	155	116	93	78		
		6	0.85	255	204	170	127	102	85		
		1	0.46	139	111	92	69	55	46		
		226.1801.84 (11002) GIALLO YELLOW	1.5	0.57	170	136	113	85	68	57	
	2		0.65	196	157	131	98	78	65		
	2.5		0.73	219	175	146	110	88	73		
	3		0.80	240	192	160	120	96	80		
	4		0.92	277	222	185	139	111	92		
	5		1.03	310	248	207	155	124	103		
	6		1.13	339	271	226	170	136	113		
	1		0.58	173	138	115	87	69	58		
	1.5		0.71	212	170	141	106	85	71		
	2		0.82	245	196	163	122	98	82		
	24 MESH	226.1801.85 (110025) LILLA LILAC	2.5	0.91	274	219	183	137	110	91	
3			1.00	300	240	200	150	120	100		
4			1.15	346	277	231	173	138	115		
5			1.29	387	310	258	194	155	129		
6			1.41	424	339	283	212	170	141		
1			0.69	208	166	139	104	83	69		
1.5			0.85	255	204	170	127	102	85		
2			0.98	294	235	196	147	118	98		
2.5			1.10	329	263	219	164	131	110		
3			1.20	360	288	240	180	144	120		
4			1.39	416	333	277	208	166	139		
5			1.55	465	372	310	232	186	155		
6			1.70	509	407	339	255	204	170		
1			0.92	277	222	185	139	111	92		
1.5			1.13	339	271	226	170	136	113		
2			1.31	392	313	261	196	157	131		
2.5			1.46	438	351	292	219	175	146		
226.1801.87 (11004) ROSSO RED			3	1.60	480	384	320	240	192	160	
		4	1.85	554	444	370	277	222	185		
		5	2.07	620	496	413	310	248	207		
		6	2.26	679	543	453	339	272	226		
		1	1.15	347	277	231	173	139	116		
		1.5	1.41	424	339	283	212	170	141		
		2	1.63	490	392	327	245	196	163		
		2.5	1.83	548	438	365	274	219	183		
		3	2.00	600	480	400	300	240	200		
		4	2.31	693	554	462	346	277	231		
226.1801.88 (11005) MARRONE BROWN		5	2.58	775	620	516	387	310	258		
	6	2.83	848	679	566	424	339	283			
	1	1.39	416	333	277	208	166	139			
	1.5	1.70	509	407	339	255	204	170			
	2	1.96	588	470	392	294	235	196			
	2.5	2.19	657	526	438	329	263	219			
	3	2.40	720	576	480	360	288	240			
	4	2.77	831	665	554	416	333	277			
	5	3.10	930	744	620	465	372	310			
	6	3.39	1017	814	678	509	407	339			
226.1801.89 (11006) GRIGIO GREY											



AGROTOP® AIRMIX® OC 80°



300.618.3 EPDM
300.618.4 FPM/FKM



Da 1 a 6 bar
From 15 to 90 psi



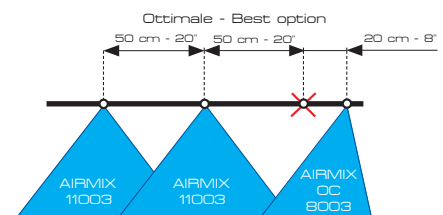
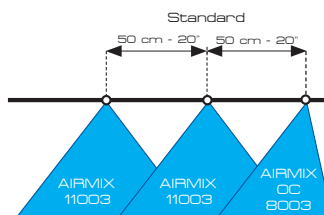
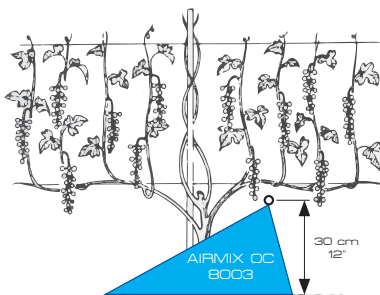
Materiali: materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: angolo di spruzzo 80° fuori centro (15°/65°). Anti deriva ad iniezione d'aria. Migliora i risultati dei trattamenti nelle zone perimetrali. **Confezioni da:** 50

Materials: high resistance plastic materials.

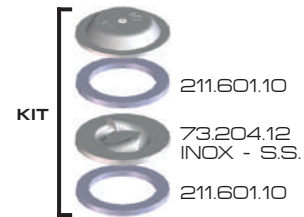
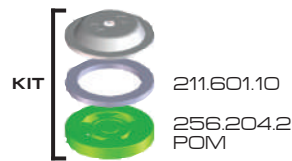
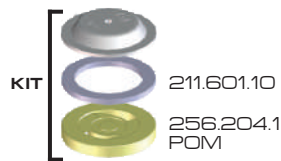
Use: off center 80° (15°/65°) spray angle. Air injection anti drift flat fan spray tip. Spraying on field borders. **Pieces per box:** 50

	FILTRO STRAINER	COME SI ORDINA HOW TO ORDER	bar	l/min	LITRI PER ETTARO / LITERS PER HECTARE	VELOCITÀ / SPEED km/h							
						4	5	6	8	10	12	14	16
G 1887	50 MESH	226.1810.11 (8002) GIALLO YELLOW	1	0.46	139	111	92	69	55	46	40	35	
			1.5	0.57	170	136	113	85	68	57	49	42	
			2	0.65	196	157	131	98	78	65	56	49	
			2.5	0.73	219	175	146	110	88	73	63	55	
			3	0.80	240	192	160	120	96	80	69	60	
			4	0.92	277	222	185	139	111	92	79	69	
		226.1810.12 (80025) LILLA LILAC	5	1.03	310	248	207	155	124	103	89	77	
			6	1.13	339	271	226	170	136	113	97	85	
			1	0.58	173	138	115	87	69	58	49	43	
			1.5	0.71	212	170	141	106	85	71	61	53	
			2	0.82	245	196	163	122	98	82	70	61	
			2.5	0.91	274	219	183	137	110	91	78	68	
G 1888	50 MESH	226.1810.13 (8003) BLU BLUE	3	1.00	300	240	200	150	120	100	86	75	
			4	1.15	346	277	231	173	138	115	99	87	
			5	1.29	387	310	258	194	155	129	111	97	
			6	1.41	424	339	283	212	170	141	121	106	
			1	0.69	208	166	139	104	83	69	59	52	
			1.5	0.85	255	204	170	127	102	85	73	64	
		226.1810.14 (8004) ROSSO RED	2	0.98	294	235	196	147	118	98	84	74	
			2.5	1.10	329	263	219	164	131	110	94	82	
			3	1.20	360	288	240	180	144	120	103	90	
			4	1.39	416	333	277	208	166	139	119	104	
			5	1.55	465	372	310	232	186	155	133	116	
			6	1.70	509	407	339	255	204	170	145	127	
G 1889	24 MESH	226.1810.15 (8005) MARRONE BROWN	1	0.92	277	222	185	139	111	92	79	69	
			1.5	1.13	339	271	226	170	136	113	97	85	
			2	1.31	392	313	261	196	157	131	112	98	
			2.5	1.46	438	351	292	219	175	146	125	110	
			3	1.60	480	384	320	240	192	160	137	120	
			4	1.85	554	444	370	277	222	185	158	139	
		226.1810.16 (8006) VERDE GREEN	5	2.07	620	496	413	310	248	207	177	155	
			6	2.26	679	543	453	339	272	226	194	170	
			1	1.15	347	277	231	173	139	116	99	87	
			1.5	1.41	424	339	283	212	170	141	121	106	
			2	1.63	490	392	327	245	196	163	140	122	
			2.5	1.83	548	438	365	274	219	183	157	137	
G 1890	24 MESH	226.1810.17 (8007) GRIGIO GRAY	3	2.00	600	480	400	300	240	200	171	150	
			4	2.31	693	554	462	346	277	231	198	173	
			5	2.58	775	620	516	387	310	258	221	194	
			6	2.83	848	679	566	424	339	283	242	212	
			226.1810.18 (8008) NERO BLACK	1	1.15	347	277	231	173	139	116	99	87
				1.5	1.41	424	339	283	212	170	141	121	106





KIT PIASTRINA + CONVOGLIATORE DISC + CORE KIT



Materiali: POM - acciaio inox. **Impiego:** per spruzzare insetticidi, fungicidi e prodotti chimici industriali. **Confezioni da:** 50
Materials: POM - s.steel. **Use:** insecticides and fungicides spraying. **Industrial chemicals spraying. Pieces per box:** 50

FILTRO	COME SI ORDINA	bar	l/min	Angolo di spruzzo	VELOCITÀ km/h			COME SI ORDINA	Ø	STRAINER	HOW TO ORDER	psi	USGal min	Spray angle	SPEED mph		
					5	6	8								3	4	5
40 MESH	211.810.67 Ø0.8 + CONV. GIALLO	3	0.40	40	95	79	59	SOLO PIASTRINA DISC ONLY	HOW TO ORDER	40 MESH	211.810.67 Ø0.8 + YELLOW CORE	45	0.11	40	105	79	63
		5	0.51	45	122	102	77					70	0.13	45	131	98	79
		6	0.56	45	134	112	84					85	0.15	45	144	108	87
		8	0.65	45	155	129	97					115	0.17	45	168	126	101
		10	0.72	45	173	144	108					145	0.19	45	189	142	113
40 MESH	211.810.68 Ø0.8 + CONV. VERDE	12	0.79	45	190	158	119			40 MESH	211.810.68 Ø0.8 + GREEN CORE	175	0.21	45	207	155	124
		3	0.51	30	123	102	77					45	0.14	30	136	102	82
		5	0.66	30	158	132	99					70	0.17	30	170	127	102
		6	0.72	30	174	145	108					85	0.19	30	187	140	112
		8	0.83	35	200	167	125					115	0.22	35	217	163	130
40 MESH	211.810.69 Ø0.8 + CONV. INOX	10	0.93	35	224	187	140			40 MESH	211.810.69 Ø0.8 + S. STEEL CORE	145	0.25	35	244	183	147
		12	1.02	35	245	204	153					175	0.27	35	268	201	161
		3	0.57	40	136	113	85					45	0.15	40	150	113	90
		5	0.73	40	175	146	110					70	0.19	40	188	141	113
		6	0.80	40	192	160	120					85	0.21	40	207	155	124
40 MESH	211.810.1 Ø1.0 + CONV. GIALLO	8	0.92	45	222	185	139			40 MESH	211.810.1 Ø1.0 + YELLOW CORE	115	0.24	45	241	180	144
		10	1.03	45	248	206	155					145	0.27	45	270	203	162
		12	1.13	45	271	226	170					175	0.30	45	297	223	178
		3	0.54	40	130	108	81					45	0.15	40	144	108	87
		5	0.70	45	168	140	105					70	0.18	45	180	135	108
40 MESH	211.810.2 Ø1.2 + CONV. GIALLO	6	0.77	45	184	153	115			40 MESH	211.810.2 Ø1.2 + YELLOW CORE	85	0.20	45	198	149	119
		8	0.89	45	213	177	133					115	0.23	45	231	173	138
		10	0.99	50	238	198	148					145	0.26	50	259	194	155
		12	1.08	50	260	217	163					175	0.29	50	285	213	171
		3	0.67	70	162	135	101					45	0.18	70	179	134	108
40 MESH	211.810.3 Ø1.2 + CONV. VERDE	5	0.87	75	209	174	131			40 MESH	211.810.3 Ø1.2 + GREEN CORE	70	0.23	75	224	168	134
		6	0.95	75	229	191	143					85	0.25	75	246	185	148
		8	1.10	75	264	220	165					115	0.29	75	287	215	172
		10	1.23	75	295	246	185					145	0.33	75	322	241	193
		12	1.35	75	323	270	202					175	0.36	75	354	265	212
40 MESH	211.810.4 Ø1.5 + CONV. GIALLO	3	0.97	50	232	194	145			40 MESH	211.810.4 Ø1.5 + YELLOW CORE	45	0.26	50	258	193	155
		5	1.25	55	300	250	188					70	0.32	55	321	241	193
		6	1.37	55	329	274	205					85	0.36	55	354	266	212
		8	1.58	55	379	316	237					115	0.42	55	412	309	247
		10	1.77	55	424	354	265					145	0.47	55	462	347	277
30 MESH	211.810.5 Ø1.5 + CONV. VERDE	12	1.94	55	465	387	290			30 MESH	211.810.5 Ø1.5 + GREEN CORE	175	0.51	55	508	381	305
		3	0.89	70	214	178	134					45	0.24	70	237	178	142
		5	1.15	70	276	230	173					70	0.30	70	296	222	177
		6	1.26	70	302	252	189					85	0.33	70	326	244	195
		8	1.45	70	349	291	218					115	0.38	70	379	284	227
30 MESH	211.810.6 Ø1.5 + CONV. INOX	10	1.63	75	390	325	244			30 MESH	211.810.6 Ø1.5 + S. STEEL CORE	145	0.43	75	425	319	255
		12	1.78	75	428	356	267					175	0.47	75	467	351	280
		3	1.36	55	325	271	203					45	0.36	55	361	271	216
		5	1.75	55	420	350	263					70	0.45	55	450	337	270
		6	1.92	55	460	383	288					85	0.50	55	496	372	297
30 MESH	211.810.7 Ø1.8 + CONV. VERDE	8	2.21	55	531	443	332			30 MESH	211.810.7 Ø1.8 + GREEN CORE	115	0.58	55	577	432	346
		10	2.47	60	594	495	371					145	0.65	60	647	486	388
		12	2.71	60	651	542	407					175	0.72	60	711	533	427
		3	1.51	55	363	302	227					45	0.41	55	402	301	241
		5	1.95	55	468	390	293					70	0.51	55	501	376	301
30 MESH	211.810.8 Ø1.8 + CONV. INOX	6	2.14	60	513	427	320			30 MESH	211.810.8 Ø1.8 + S. STEEL CORE	85	0.56	60	552	414	331
		8	2.47	60	592	493	370					115	0.65	60	643	482	386
		10	2.76	65	662	552	414					145	0.73	65	721	541	433
		12	3.02	65	725	604	453					175	0.80	65	793	594	476
		3	1.81	60	435	363	272					45	0.49	60	482	362	289
30 MESH	211.810.9 Ø2.0 + CONV. VERDE	5	2.34	60	562	468	351			30 MESH	211.810.9 Ø2.0 + GREEN CORE	70	0.61	60	602	451	361
		6	2.56	60	615	513	385					85	0.67	60	663	497	398
		8	2.96	60	710	592	444					115	0.78	60	771	578	463
		10	3.31	60	794	662	496					145	0.87	60	866	649	519
		12	3.63	60	870	725	544					175	0.96	60	951	713	571
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	3	1.98	60	474	395	296			30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	45	0.53	60	526	394	315
		5	2.55	60	612	510	383					70	0.66	60	656	492	393
		6	2.79	60	670	559	419					85	0.73	60	722	542	433
		8	3.23	65	774	645	484					115	0.85	65	840	630	504
		10	3.61	65	865	721	541					145	0.95	65	943	708	566
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	12	3.95	65	948	790	593			30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	175	1.05	65	1036	777	622
		3	2.07	60	496	414	310					45	0.56	60	550	413	330
		5	2.67	65	641	534	401					70	0.69	65	686	515	412
		6	2.92	65	702	585	439					85	0.76	65	756	567	454
		8	3.38	65	811	675	507					115	0.89	65	880	660	528
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	10	3.78	70	906	755	566	30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	145	1.00	70	988	741	593		
		12	4.14	70	993	827	620			175	1.10	70	1085	814	651		
		3	2.21	60	530	442	331			45	0.59	60	587	441	352		
		5	2.85	60	684	570	428			70	0.74	60	733	549	440		
		6	3.12	70	749	624	468			85	0.82	70	807	606	484		
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	8	3.60	70	865	721	541	30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	115	0.95	70	939	704	563		
		10	4.03	75	967	806	605			145	1.07	75	1054	791	633		
		12	4.42	75	1060	883	662			175	1.17	75	1158	869	699		
		3	2.21	60	530	442	331			45	0.59	60	587	441	352		
		5	2.85	60	684	570	428			70	0.74	60	733	549	440		
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	6	3.12	70	749	624	468	30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	85	0.82	70	807	606	484		
		8	3.60	70	865	721	541			115	0.95	70	939	704	563		
		10	4.03	75	967	806	605			145	1.07	75	1054	791	633		
		12	4.42	75	1060	883	662			175	1.17	75	1158	869	699		
		3	2.21	60	530	442	331			45	0.59	60	587	441	352		
30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + CONV. INOX	5	2.85	60	684	570	428	30 MESH	211.810.10 Ø2.0 + S. STEEL CORE	70	0.74	60	733	549	440		
		6	3.12	70	749	624	468			85	0.82	70	807	606	484		
		8	3.60	70	865	721	541			115	0.95	70	939	704	563		
		10	4.03	75	967	806	605			145	1.07	75	1054	791	633		
		12	4.42	75	1060	883	662			175	1.17	75	1158	869	699		



FLUID
SPRAYING
AND
ENGINEERING

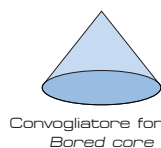
KIT Ø30



KIT Ø30



Convogliatore cieco
Blank core



Convogliatore forato
Bored core

Da 10 a 50 bar
From 150 to 725 psi



Materiali: acciaio inox - allumina - NBR - materiali plastici ad alta resistenza
Impiego: su M87 / M77 per trattamenti fungicidi ed insetticidi.

Materials: stainless steel - ceramic - Buna N - high resistance plastic materials
Use: fungicide and insecticide applications on M87 / M77 nozzle.

COME SI ORDINA HOW TO ORDER			
Ricambi Spare parts	Foro mm Hole mm		
1	71.601.9	-	10
2	71.1802.63	Ø0.8	10
	71.1802.34	Ø1.0	10
	71.1802.35	Ø1.2	10
	71.1802.36	Ø1.5	10
	71.1802.37	Ø1.8	10
	71.1802.64	Ø2.0	10
3	77.602.41	-	10
4	71.204.8	cieco / blank	10
	71.204.3	Ø1.2	10
	71.204.4	Ø1.5	10
	71.204.5	Ø1.8	10
5	71.203.3	-	10

COME SI ORDINA HOW TO ORDER			Pressione bar	Portata l/min.	Angolo di spruzzo Spray angle	Pressure psi	Flow rate USGal/min	
KIT	Foro ugello Tip hole mm	Convogliatore Core hole mm						
71.810.35	Ø0.8	cieco blank	10	0.95	30°	150	0.26	100
			20	1.18	30°	300	0.32	
			30	1.41	35°	450	0.39	
			40	1.65	35°	600	0.45	
71.810.36	Ø1.0	cieco blank	10	1.15	45°	150	0.31	100
			20	1.40	45°	300	0.38	
			30	1.65	50°	450	0.45	
			40	1.88	50°	600	0.51	
71.810.37	Ø1.2	cieco blank	10	1.45	50°	150	0.40	100
			20	1.78	60°	300	0.49	
			30	2.11	60°	450	0.58	
			40	2.45	60°	600	0.67	
71.810.38	Ø1.2	Ø1.2	10	2.20	45°	150	0.58	100
			20	3.10	45°	300	0.83	
			30	3.80	50°	450	1.05	
			40	4.50	50°	600	1.20	
71.810.39	Ø1.5	cieco blank	10	1.75	50°	150	0.47	100
			20	2.45	60°	300	0.66	
			30	3.00	60°	450	0.80	
			40	3.50	60°	600	0.93	
71.810.40	Ø1.5	Ø1.2	10	3.60	45°	150	0.98	100
			20	4.48	45°	300	1.22	
			30	5.35	50°	450	1.46	
			40	6.25	50°	600	1.71	
71.810.41	Ø1.5	Ø1.5	10	3.75	40°	150	1.00	100
			20	5.30	40°	300	1.43	
			30	6.50	45°	450	1.72	
			40	7.50	45°	600	2.00	
71.810.42	Ø1.8	cieco blank	10	2.20	45°	150	0.60	100
			20	3.10	50°	300	0.82	
			30	3.80	50°	450	1.00	
			40	4.50	50°	600	1.20	
71.810.43	Ø1.8	Ø1.5	10	4.95	50°	150	1.32	100
			20	7.00	50°	300	1.80	
			30	8.60	55°	450	2.20	
			40	9.90	55°	600	2.60	
71.810.44	Ø1.8	Ø1.8	10	5.10	40°	150	1.35	100
			20	7.20	40°	300	1.90	
			30	8.80	45°	450	2.35	
			40	10.20	45°	600	2.70	
71.810.45	Ø2.0	cieco blank	10	2.60	45°	150	0.70	100
			20	3.70	50°	300	0.98	
			30	4.50	50°	450	1.20	
			40	5.20	50°	600	1.38	
71.810.46	Ø2.0	Ø1.8	10	6.10	45°	150	1.65	100
			20	7.85	45°	300	2.13	
			30	9.65	50°	450	2.65	
			40	11.50	50°	600	3.15	

NOTE NOTES

LANCE
COMPONENTI
SPRAY GUNS
PARTS



LANCE / SPRAY GUNS REV.03 07/11/2018





LANCE
COMPONENTI
SPRAY GUNS
PARTS



PAGE 4 - 5



PAGE 8



PAGE 9



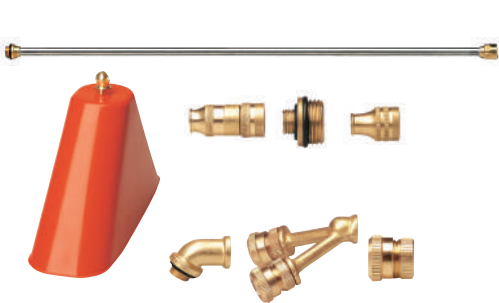
PAGE 12



PAGE 13



PAGE 14



PAGE 18



PAGE 19



PAGE 20



PAGE 5



PAGE 6



PAGE 7



PAGE 10



PAGE 11



PAGE 15



PAGE 16 - 17



PAGE 24 - 25 - 26 - 27



PAGE 28



PAGE 272 - 274



LANCIA NEHRO NEHRO SPRAY GUN



46.901.46



46.901.46 M



46.901.46 R



46.901.46 T

PACKAGING

La lancia Nehro è venduta in una confezione speciale ideata appositamente per i rivenditori. La confezione può essere aperta e utilizzata come campione espositivo. All'interno sono compresi il kit ricambio, la chiave per la manutenzione ed il manuale.

*Supplied in a box conceived for dealers.
The opened box becomes a display unit.
Includes the spare parts kit, the wrench and the user's manual.*

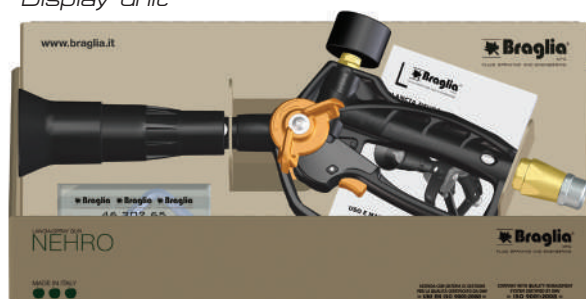


Confezione
Packaging



1. Regolazione angolo di spruzzo su due lati
Pattern adjustment on both sides
2. Ghiera a baionetta per pulizia e sostituzione rapida dell'ugello
Bayonet cap for easy cleaning and quick tip replacement
3. Riferimento diffusore in funzione del foro ugello
Nebulizer with mark notches related to the nozzle size
4. Pulsante di sicurezza leva in apertura
Safety trigger lock
5. Versione con manometro
Pressure gauge version

Campione espositivo
Display unit





Standard con ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5

Versioni: 46.901.46 attacco G1/2M.
46.901.46 R con raccordo girevole G1/2M.
46.901.46 M con manometro
46.901.46 T con manometro e raccordo girevole G1/2M.

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max.: 50 bar

Peso: 46.901.46 680 g - 46.901.46 R 750 g - 46.901.46 M 749 g - 46.901.46 T 810 g

Lunghezza: 46.901.46 400 mm - 46.901.46 R 430 mm - 46.901.46 M 400 mm - 46.901.46 T 430 mm

Portata massima: 70 l/min

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - ottone - acciaio inox - tenute in FPM

Impiego: trattamenti antiparassitari per vigneti, frutteti e floricoltura in serra.

Scocca interna in acciaio inossidabile e ottone, costampata con materiale termoplastico. Apertura, chiusura e regolazione dell'angolo di spruzzo ottimizzata per una sola mano. Nuova impugnatura ergonomica dotata di protezione per l'operatore. Blocco in chiusura conforme UNI ISO 4254-1 : 2010. Eccellente micronizzazione garantita dal diffusore "Turbo" regolabile, dotato di riferimenti in funzione del foro dell'ugello da utilizzare. Pulizia e sostituzione rapida dell'ugello con ghiera a baionetta. Versione con manometro in posizione ottimale per il controllo della pressione durante il trattamento.

Standard with AMT 15x3 ceramic spray tip Ø1.5

Models: 46.901.46 1/2"BSPM inlet
46.901.46 R 1/2"BSPM. swivel connection
46.901.46 M pressure gauge
46.901.46 T pressure gauge and 1/2"BSPM. swivel connection

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)

Weight: 46.901.46 680g (1.49 lb) - 46.901.46 R 750g (1.65 lb) - 46.901.46 M 740g (1.62 lb) - 46.901.46 T 810 g (1.78 lb)

Length: 46.901.46 400mm (16") - 46.901.46 R 430mm (17") - 46.901.46 M 400mm (16") - 46.901.46 T 430mm (17")

Max. flow rate: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: high resistance plastic materials - brass - stainless steel - FKM gaskets.

Use: for vineyards, orchards and greenhouse spraying.

Stainless steel and brass body overmoulding with thermoplastic materials. One hand pattern adjustment and on/off trigger for right/left handed. New ergonomic handgrip with user hand shield. UNI ISO 4254-1 : 2010 locking device. Excellent nebulization provided by the "Turbo" atomizer, adjustable through mark notches matching the selected nozzle size. Bayonet cap for easy tip cleaning and replacement. Available also with pressure gauge placed in easy-to-read position.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
46.901.46	1	46.302.65
46.901.46 R	1	
46.901.46 M	1	
46.901.46 T	1	



**MANOMETRO Ø40
Ø40 PRESSURE GAUGE**

0-80bar Ø40 attacco posteriore G1/8M.

Conforme alle normative EN 837-1/2/3 ed EN12761-2/3
Pressione di lavoro massima pari al 75% del valore di fondo scala.

Peso: 60 g

0-80bar Ø40 1/8"BSPM. back entry connection

In compliance with EN 837-1/2/3 and EN12761-2/3
Maximum working pressure up to 75% of scale end.

Weight: 60g (2 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	
46.1005.1	1





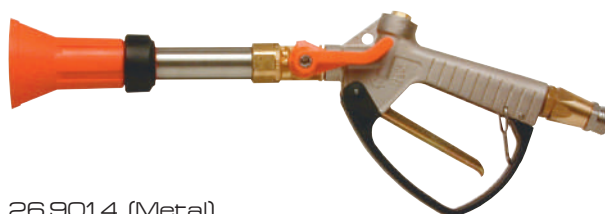
"TURBO" 400



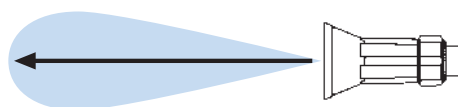
26.901.165



26.901.162



26.901.4 (Metal)



Standard con ugello M15x1 Ø1.5

Versioni: con raccordo girevole G1/2F. G1/2M.

con attacco G1/2M.

Metal disponibile solo con raccordo girevole G1/2F. G1/2M.

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max: 50 bar

Peso: G1/2M. 620 g - con raccordo girevole 690 g - Metal 840 g

Lunghezza: 400 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in FPM - impugnatura Metal in alluminio con rivestimento al nichel chimico.

Impiego: trattamenti antiparassitari per vigneti, frutteti e floricoltura in serra. Apertura, chiusura e regolazione angolo di spruzzo con una sola mano. Copertura uniforme con 500 gocce/cm² a 5 Km/h. Posizione diffusore "Turbo" regolabile. Raccordo girevole per evitare torsioni del tubo. Il modello Metal è indicato per impieghi gravosi ed è dotato di protezione per la mano dell'operatore.

Standard with M15x1 spray tip Ø1.5

Models: with 1/2"BSPF. 1/2"BSPM. swivel connection

with 1/2"BSPM. connection

Metal available only with 1/2"BSPF. 1/2"BSPM. swivel connection

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)

Weight: 1/2"BSPM. 620 g (1.31 lb) - with swivel connection 690 g (1.5 lb) - Metal 840 g (1.8 lb)

Length: 400 mm (16")

Materials: high resistance plastic materials - s.steel - brass - FKM gaskets - Metal model with Niploy processed aluminum handle.

Use: for vineyards, orchards and greenhouses spraying. One hand operated easy pattern continuous adjustment and on / off trigger. Fine nebulization of 3500 droplets sq / in. Adjustable "Turbo" atomizer position. Free swivelling with swivel connection. Heavy duty Metal model supplied with user hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code			KIT RICAMBIO spare parts kit
26.901.4	(Metal)	8	26.302.6
26.901.162	(G1/2M. - 1/2"BSPM.)	8	
26.901.165	(con girevole / with swivel)	8	



PAGE 24



PAGE 20



"SPOT" 300 - "SPOT" 600 - "SPOT" ATV



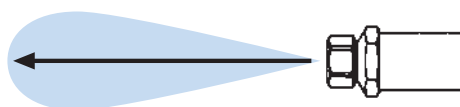
35.901.169
"SPOT" 600



35.901.16
"SPOT" 300



35.901.7
"SPOT" ATV



"Spot": standard con ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5 - giunto PG Ø10 hex. 24

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max: 40 bar

Peso: 300 mm 660 g - 600 mm 890 g

Lunghezza: 300 mm - 600 mm

"Spot" ATV: standard con ugello regolabile "Compact" Ø2.0 - Prolunga 500 mm - Attacco 3/8" NPTF.

Pressione di esercizio max: 20 bar

Peso: 500 g

Lunghezza: 780 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in NBR

Impiego: trattamenti antiparassitari. Diserbo localizzato "Spot". Regolazione dell'angolo di spruzzo. Fermo di posizione e tenuta istantanea antigoccia per Spot 300/600. Chiusura sul corpo pistola per "Spot" ATV. Sicurezza contro le aperture accidentali e protezione per la mano.

"Spot": standard AMT ceramic spray tip Ø1.5 + Ø10 mm hex. 24 hose shank

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 300 mm 660 g (1.5 lb) - 600 mm 890 g (1.9 lb)

Length: 300 mm (11.7") - 600 mm (23.6")

"Spot" ATV: standard with adjustable spray pattern "Compact" spray tip Ø2.0 - 500 mm extension and 3/8" NPTF. connection.

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)

Weight: 500 g (1.1 lb)

Length: 780 mm (30")

Materials: high resistance plastic materials - stainless steel - brass - Buna N gaskets

Use: for agricultural, horticultural and floricultural spraying. "Spot" spraying. Spray pattern adjustment. "Spot" 300/600: trigger lock and drip free shut off. Spot ATV: shut off on spray gun body. Safety lock with hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
35.901.16	("Spot" 300 mm)	10 35.302.18
35.901.169	("Spot" 600 mm)	10 35.302.18
35.901.7	("Spot" ATV)	10 -



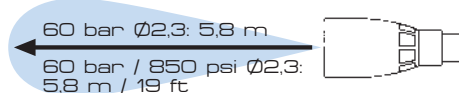
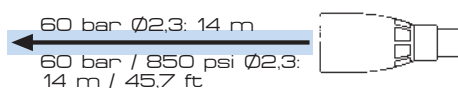
PAGE 26



PAGE 20



"TURBINE" EVOLUTION - M21 EVOLUTION



"Turbine" evolution: standard con ugello M15x1 Ø2.3 - attacco G1/2M. - tracolla
M21 evolution: standard con ugello M15x1 Ø2 - attacco G1/2M. - non regolabile

Foro max. ugello: "Turbine" Ø4.5 - M21 Ø7.0
 Pressione di esercizio max.: 60 bar
 Peso: "Turbine" 1.6 kg - M21 1 kg
 Lunghezza: "Turbine" 670 mm - M21 300 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti antiparassitari di colture a medio ed alto fusto. Lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Impugnatura ergonomica con fermo di sicurezza leva contro le aperture accidentali a norme ISO/EN. Protezione per la mano. Riduzione forza di apertura. "Turbine" evolution: angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore. Nebulizzazione precisa, gittata, portata, robustezza e versatilità d'impiego. Ugello protetto dagli urti.

"Turbine evolution: standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2" BSPM. connection - shoulder belt
M21 evolution: standard with M15x1 spray tip Ø2 - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: "Turbine" Ø4.5 - M21 Ø7.0
 Max operating pressure.: 60 bar (870 psi)
 Weight: "Turbine" 1.6 kg (3.5 lb) - M21 1 kg (2.2 lb)
 Length: "Turbine" 670 mm (26.5") - M21 300 mm (11.8")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying and washing up to 140°F. Ergonomic handle with hand shield and trigger lock to prevent accidental opening according to ISO/EN safety rules. Innovative opening system to minimize force on the trigger. "Turbine" evolution: new front handle for easy spray pattern adjustment. Accurate nebulization, long throw, flow rate, sturdiness and application versatility. Spray tip shock proof protection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
7.901.10	"TURBINE" EVOLUTION	10 7.302.4
21.1303.21	M21 EVOLUTION	5 7.302.4

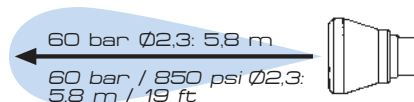
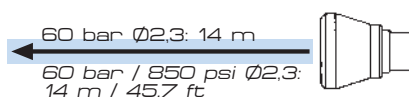


PAGE 24 - 25



PAGE 20

"TURBINE" - "TURBINE" SH



- 7.901.103** standard con ugello M15x1 Ø2,3 - attacco G1/2M.
7.901.103 TG standard con ugello M15x1 Ø2,3 - raccordo girevole G1/2M. - tracolla
7.901.34 standard con ugello M15x1 Ø2,3 - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø4,5
 Pressione di esercizio max.: 60 bar
 Peso: 7.901.103 1,5 kg - 7.901.34 1,3 kg
 Lunghezza: 7.901.103 600 mm - 7.901.34 420 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: **7.901.103** - trattamenti antiparassitari di colture a medio ed alto fusto. Lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore che può contenere un ugello di ricambio. Nebulizzazione precisa, gittata, portata, robustezza e versatilità d'impiego. Ugello protetto dagli urti. **7.901.34** - lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Trattamenti antiparassitari. Altre caratteristiche come 7.901.103.

- 7.901.103** standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2"BSPM. connection
7.901.103 TG standard with 1/2"BSPM swivel connection and shoulder belt
7.901.34 standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2"BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø4.5
 Max operating pressure: 60 bar (870 psi)
 Weight: 7.901.103 1.5 kg (3.3 lb) - 7.901.34 1.3 kg (2.9 lb)
 Length: 7.901.103 600 mm (24") - 7.901.34 420 mm (16.5")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: **7.901.103** - medium and tall trees high pressure spraying. Washing up to 140°F. Front handle, for easy spray adjustment, can hold a spare spray tip. Accurate nebulization, long throw, flow rate, sturdiness and application versatility. Spray tip shock proof protection. **7.901.34** - washing up to 140°F. and high pressure spraying. Other features like 7.901.103

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
7.901.103	10	7.302.1
7.901.103 TG	-	7.302.1
7.901.34	2	7.302.1

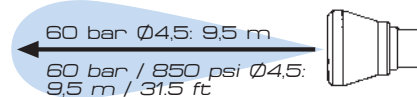
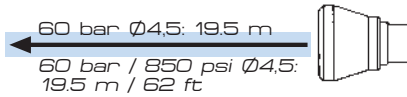




LUNGA GITTATA LONG RANGE



13.901.151



Standard con ugello lunga gittata Ø4.5 - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø7.0
Pressione di esercizio max.: 60 bar
Peso: 1.6 kg
Lunghezza: 700 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti antiparassitari di colture ad alto fusto ed interventi di protezione civile. Portate e gittate elevate (fino a 110 l/min e 22 m). Nuovo design per corpo, impugnatura e protezione con riduzione del peso. Angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore che può contenere un ugello di ricambio. Robusta e versatile. Ugello protetto dagli urti.

Standard with long range spray tip Ø4.5 - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø7.0
Max operating pressure: 60 bar (870 psi)
Weight: 1.6 kg (3.5 lb)
Length: 700 mm (27.5")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying on tall trees, forest fire control. Higher capacity and throw performances (up to 110 l/min - 29 USGal/min and 22 m - 70 ft). Improved weight saving design for body, handles and protection. Front handle, for easy spray adjustment, can hold a spare spray tip. Sturdy and versatile. Spray tip shock proof protection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
13.901.151	10	7.302.1



PAGE 25



PAGE 20



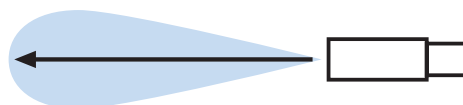
FOAM MIX



37.901.20



37.1617.49
Sottoinsieme Foam Mix
Foam Mix sub assembly



37.901.20 Lancia Foam Mix
Standard con ugello Lunga Gittata Ø4.5 - attacco G1/2 M.

37.1617.49 Sottoinsieme Foam Mix
Standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnature da lavaggio industriale - attacco ugello M15x1

Pressione di esercizio max.: 250 bar
Peso: 37.901.20 2.0 kg - 37.1617.49 1.2 kg
Lunghezza: 37.901.20 785 mm - 37.1617.49 580 mm
Portata massima impugnatura: 50 l/min

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza - alluminio resistente alla corrosione
Impiego: servizio antincendio. Regolatore centrale e diffusore con sistema Venturi per erogare acqua o schiumogeno. Impugnatura ergonomica heavy duty con apertura servo assistita. Minimo sforzo di apertura. Fermo di sicurezza della leva contro aperture accidentali e protezione per la mano a norma ISO/EN. Il sottoinsieme 37.1617.49 può essere assemblato alle più diffuse impugnature per il lavaggio industriale.

37.901.20 Foam mix gun
Standard with Long Range spray tip Ø4.5 - 1/2" BSPM. connection

37.1617.49 Foam Mix sub assembly
Standard without spray tip - 1/4" BSPM. connection for washing handles - M15x1 spray tip connection

Max. operating pressure: 250 bar (3625 psi)
Weight: 37.901.20 2.0 kg (4.4 lb) - 37.1617.49 1.2 kg (2.6 lb)
Length: 37.901.20 785 mm (30.9") - 37.1617.49 580 mm (22.8")
Handle max. flow rate: 50 l/min (13.2 USGal/min)

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials - corrosion proof aluminum
Use: fire fighting. Combining the adjustment of the front handle and the Venturi nebulizer you can regulate water or foam flow. Ergonomic heavy duty handle with innovative servo assisted opening system to minimize force on trigger. Trigger lock to prevent accidental opening according to ISO/EN safety rules. The 37.1617.49 sub assembly fits most of 1/4" BSPF. washing handles.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
37.901.20	2	37.302.55
37.1617.49	2	-



PAGE 25



PAGE 20



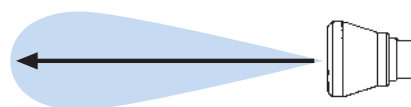
LAVAGGIO WASHING



22.901.161



22.1617.11
22.1617.73
Sottoinsieme lavaggio
Washing sub assembly



- 22.901.161 standard con ugello M15x1 Ø1.5 - attacco G1/2M.
22.1617.11 standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnature PA-ETL - attacco ugello M15x1
22.1617.73 standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnature Mecline - attacco ugello M15x1

Foro max. ugello: Ø2.3
Pressione di esercizio max.: 250 bar
Peso: 22.901.161 1.6 kg - 22.1617.11 22.1617.73 1.0 kg
Lunghezza: 22.901.161 720 mm - 22.1617.11 22.1617.73 520 mm
Portata massima impugnatura: 30 l/min

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: lavaggio in agricoltura ed industria fino a 100°C. Ugello protetto dagli urti. Angolo di spruzzo regolabile in continuo mediante l'impugnatura anteriore. Il sotto insieme lavaggio può essere assemblato alle più diffuse impugnature per ottenere la regolazione continua dell'angolo di spruzzo. La 22.901.161 è dotata di fermo di sicurezza della leva contro le aperture accidentali e di protezione per la mano dell'operatore a norma ISO/EN.

- 22.901.161 standard with M15x1 spray tip Ø1.5 - 1/2" BSPM. connection
22.1617.11 standard without spray tip - 1/4" BSPM. connection for washing handles manufactured by PA-ETL
M15x1 spray tip connection
22.1617.73 standard without spray tip - 1/4" BSPM. connection for washing handles manufactured by Mecline
M15x1 spray tip connection

Max. spray tip hole: Ø2.3
Max. operating pressure: 250 bar (3625 psi)
Weight: 22.901.161 1.6 kg (3.5 lb) - 22.1617.11 22.1617.73 1.0 kg (2.2 lb)
Length: 22.901.161 720 mm (28.3") - 22.1617.11 22.1617.73 520 mm (20.5")
Handle max. flow rate: 30 l/min (8 USGal/min)

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying and washing up to 212°F. Spray tip shock proof protection. Front handle for easy spray pattern adjustment. The washing subassembly fits most of 1/4" BSPF. washing handles to obtain a continuous spray pattern adjustment. The 22.901.161 hand shield and trigger lock prevents accidental opening according to ISO/EN safety rules.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
22.901.161	5	22.302.27
22.1617.11 (PA)	5	-
22.1617.73 (MECLINE)	5	-



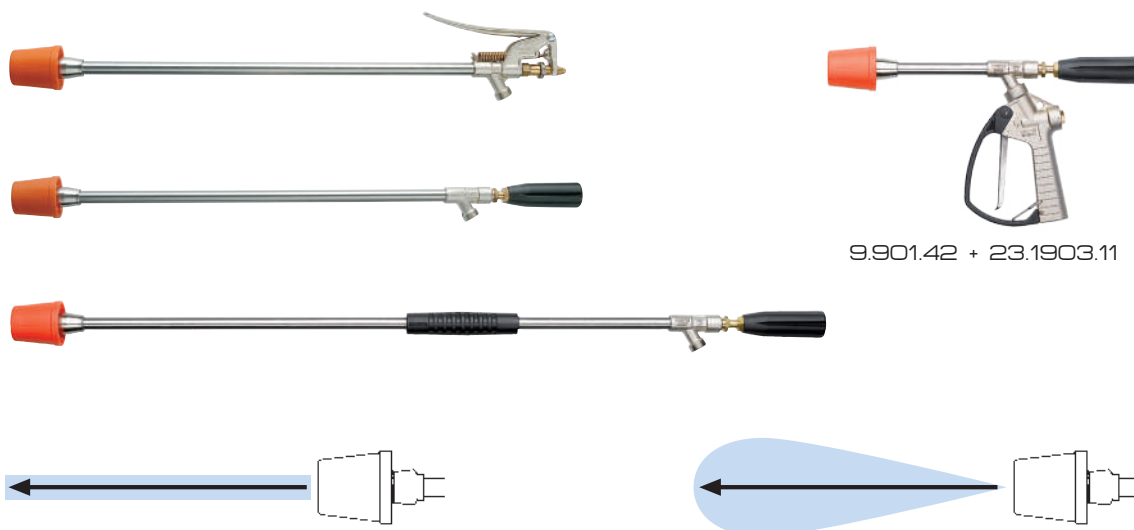
PAGE 27



PAGE 20



LEVA - MANOPOLA TRIGGER - HANDLE



9.901.42 + 23.1903.11

Standard con protezione "Turbo" Ø1.5 in ceramica - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø1.8

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso Leva: 300 mm 580 g - 600 mm 750 g - 1000 mm 1.0 kg - 1500 mm 1.4 kg

Peso Manopola: 300 mm 400 g - 300 mm 11/16-16UN 350 g - 600 mm 570 g - 600 mm 11/16-16UN 520 g

1000 mm 700 g - 1500 mm 900 g

Peso 23.1903.11: 300g

Materiali: ottone - ottone nichelato - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: trattamenti antiparassitari di alberi a medio fusto. Angolo di spruzzo regolabile.

Il registro della Lancia Leva fissa la posizione di spruzzo ottimale. Eccellente micronizzazione del prodotto con la protezione "Turbo". Copertura totale ed uniforme della superficie da trattare. Rapida sostituzione con ugello e protezione integrati. Ugello ispezionabile. La valvola Leva 23.1903.11, assemblata alle Lance manopola 300 / 600 mm, consente di eseguire le operazioni ON/OFF senza intervenire sull'angolo di spruzzo impostato.

Standard with "Turbo" protection Ø1.5 ceramic - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø1.8

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Trigger weights: 300 mm 580 g (1.3 lb) - 600 mm 750 g (1.7 lb) - 1000 mm 1.0 kg (2.2 lb) - 1500 mm 1.4 kg (3.1 lb)

Handle weights: 300 mm 400 g (14.1 oz) - 600 mm 570 g (1.2 lb) - 1000 mm 700 g (1.5 lb) - 1500 mm 900 g (2.0 lb)

23.1903.11 weight: 300 g (10.5 oz)

Materials: brass - nickel plated brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: medium height trees spraying. Adjustable spray pattern. Knurled ring (on Trigger spray gun only) for continuous spraying on selected pattern. Fine nebulization and even coverage with "Turbo" protection. Integrated spray tip and protection for easy maintenance and cleaning. Trigger valve 23.1903.11, assembled to 300 / 600 mm Handle spray guns, for ON/OFF use during the selected spray pattern operations.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
10.901.74	Leva / Trigger (300mm)	10
6.901.80	Leva / Trigger (600mm)	10
17.901.160	Leva / Trigger (1000mm)	10
18.901.163	Leva / Trigger (1500mm)	10
9.901.42	Manopola / Handle (300mm)	10
9.901.26	Manopola / Handle 11/16-16UN (300mm)	-
5.901.48	Manopola / Handle (600mm)	10
5.901.30	Manopola / Handle 11/16-16UN (600mm)	-
8.901.54	Manopola / Handle (1000mm)	10
20.901.60	Manopola / Handle (1500mm)	10
23.1903.11	G1/2F. G1/2F. - 1/2" BSPF. 1/2BSPF.	10
		23.302.26



PAGE 19



PAGE 20



PAGE 28



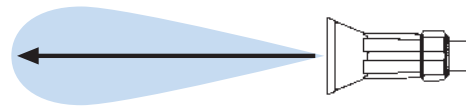
M27 - M31



27.904.1



31.904.3



Standard con diffusore "Turbo" - ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5 - giunto PG Ø8 / 10

Foro max. ugello: Ø1.8
Pressione di esercizio max.: 30 bar
Peso M27: 320 g
Peso M31: 325 g

Materiali: ottone - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: leggere e maneggevoli per trattamenti antiparassitari nei vigneti e nelle serre. Angolo di spruzzo regolabile. Il registro della M27 fissa la posizione di spruzzo ottimale. Ottima micronizzazione del prodotto con il diffusore "Turbo". Copertura totale ed uniforme della superficie da trattare.

Standard with "Turbo" atomizer - AMT ceramic spray tip Ø1.5 - Ø8 / 10 mm hose shank

Max. spray tip hole: Ø1.8
Max. operating pressure: 30 bar (435 psi)
M27 weight: 0.7 lb
M31 weight: 0.7 lb

Materials: brass - high resistance plastic materials

Use: vineyards and greenhouses spraying. Light and reliable one hand operation. Adjustable spray pattern. Knurled ring (on M27 only) for continuous spraying on selected pattern. Fine nebulization and even coverage with "Turbo" atomizer.

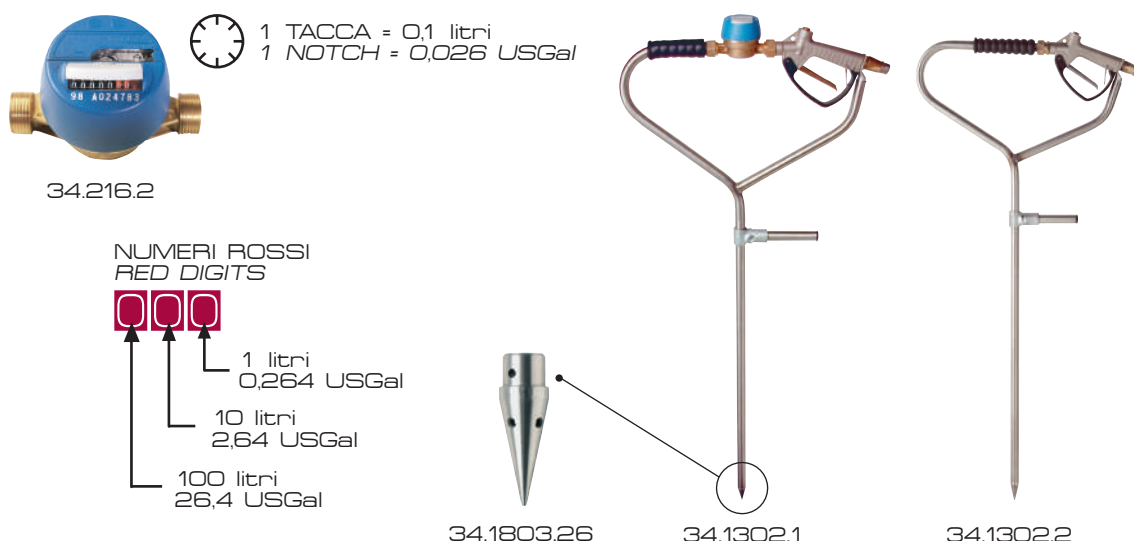
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
27.904.1	10	27.302.21
31.904.3	10	32.302.19





PALI INIETTORI ROOT FEEDERS



Versioni standard

34.1302.1 con flussometro, impugnatura con raccordo girevole G1/2M. e staffa regolabile

34.1302.2 senza flussometro, impugnatura con raccordo girevole G1/2M. e staffa regolabile

Pressione di esercizio max.: 34.1302.1 10 bar - 34.1302.2 30 bar

Portata max.: 70 l/min con perdita di carico di 1 bar

Peso: 34.1302.1 2.3 kg - 34.1302.2 2.0 kg

Altezza: 1067 mm

Materiali: struttura e puntale in acciaio inox - ottone - alluminio con rivestimento al nichel chimico - materiali plastici ad alta resistenza - tenute in FPM.

Impiego: per l'iniezione nel terreno di chelati di ferro, fertilizzanti e composti chimici. Semplice e leggero, con staffa regolabile. Telaio e parti interne resistono agli agenti atmosferici ed ai prodotti chimici compatibili con i materiali impiegati. Il 34.1302.1 è dotato di flussometro conforme alle norme CEE 75/33 - classe "B" che permette erogazione precisa della quantità di liquido anche per piccoli volumi. Il quadrante rotante su 360° consente l'uso ambidestro del palo.

Standard models

34.1302.1 with flow meter, 1/2" BSPM. swivel connection and adjustable foot bar

34.1302.2 without flow meter, handle with 1/2" BSPM. swivel connection, adjustable foot bar

Max. operating pressure: 34.1302.1 10 bar (145 psi) - 34.1302.2 30 bar (435 psi)

Max. flow rate: 70 l/min (18.5 USGal/min with 1 bar / 150 psi pressure drop)

Weight: 34.1302.1 2.3 kg (5 lbs) - 34.1302.2 2.0 kg (4.4 lbs)

Length: 1067 mm (42")

Materials: stainless steel frame and tip - brass - Niploy processed aluminum - high resistance plastic materials - FKM seals.

Use: feeding of iron solutions, liquid fertilizers and chemicals. Simple use, accurate and lightweight. Stainless steel tubing frame and internal parts resist to the atmospheric and chemical agents. The 34.1302.1 flow meter (in conformity with 75/33 E.C.C. directions - class "B") allows an accurate feeding, even for the smallest dosage. Flow meter rotates for easy adjustment, right or left hand use.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE
code

34.1302.1	(FLOW - Con flussometro / With flow meter)
34.1302.2	(NO FLOW - Senza flussometro / No flow meter)
34.216.2	(Solo flussometro / Flow meter only)
34.1803.26	(Puntale / Tip)

**RICAMBI
SPARE PARTS**



2
2
2
2





LANCE A SCATTO SNAP GUNS



2.901.2



2.901.174

Standard con prolunghe curve e PG ottone Ø8 / 10

Versioni: con getto registrabile "Compact" 2.613.6 montato
senza getto - filettatura per componenti standard Ø12x19F.

Pressione di esercizio max.: 5 bar

Peso: 120 g - 160 g (Ø12x19F.)

Lunghezza: 600 mm

Materiali: ottone - alluminio - materiali plastici

Impiego: trattamenti antiparassitari a basse pressioni con pompe manuali ed elettriche 12Vcc.

Standard with curved extensions - Ø8 / 10 mm hose shank

Models: fitted with adjustable "Compact" nozzle Code no. 2.613.6
without nozzle - fits standard Ø12x19F. parts

Max. operating pressure: 5 bar (75 psi)

Weight: 120 g (4.2 oz) - 160 g (5.6 oz) Ø12x19F.

Length: 600 mm (24")

Materials: brass - aluminum - plastic materials

Use: low pressure spraying with hand and 12 Vdc pumps.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		
2.901.2	(Con getto / With nozzle)	10
2.901.174	(Senza getto / Without nozzle)	10

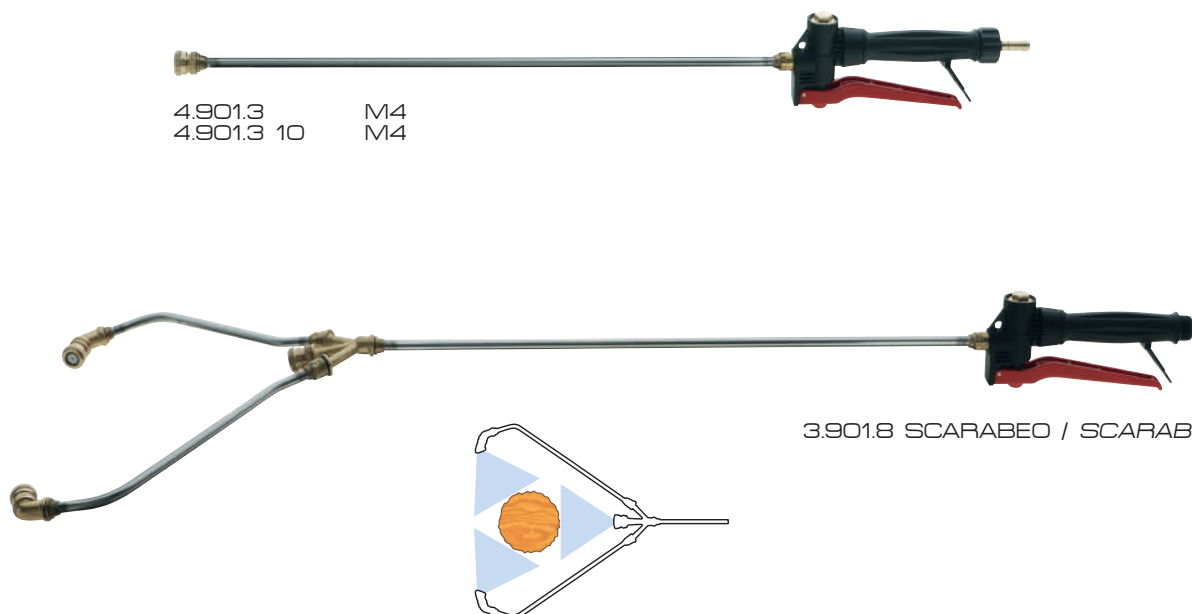


UGELLI
TIPS

PAGE 83



M4 & SCARABEO M4 & SCARAB



4.901.3 M4
4.901.3 10 M4

3.901.8 SCARABEO / SCARAB

Versioni standard:

- 4.901.3 prolunga 500 mm, getto cono Ø1.5, giunto porta gomma Ø8 con ghiera nylon
4.901.3 10 prolunga 500 mm, getto cono Ø1.5, giunto porta gomma Ø10 con ghiera nylon
3.901.8 prolunga 500 mm, due prolunghe curve 250 mm, tre ugelli a cono Ø1.2 - giunto porta gomma non compreso

Pressione di esercizio max.: 20 bar

Peso: 4.901.3 290 g - 3.901.8 500 g

Lunghezza: 4.901.3 750 mm - 3.901.8 985 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in NBR

Impiego: 3.901.8 trattamenti antiparassitari e fungicidi sui tronchi in frutticoltura e per piante ornamentali.

4.901.3 trattamenti antiparassitari ed uso industriale con pompe manuali, gruppi motopompa, serbatoi per lubrificazione e pompe 12 Vcc.

Standard models:

- 4.901.3 500 mm extension, Ø1.5 cone nozzle, Ø8mm hose shank with nylon nut
4.901.3 10 500 mm extension, Ø1.5 cone nozzle, Ø10mm hose shank with nylon nut
3.901.8 500 mm straight extension, two 250 mm curved extensions, three Ø1.2 cone spray tips hose fitting not included

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)

Weight: 4.901.3 290 g (10.2 oz) - 3.901.8 500 g (17.7 oz)

Length: 4.901.3 750 mm (29.5") - 3.901.8 985 mm (38.8")

Materials: high resistance plastic materials - stainless steel - brass - Buna N gaskets

Use: 3.901.8 antiparasite and fungicide applications on trees, orchards and ornamental plants.

4.901.3 for medium pressure spraying with hand pumps, 12 Vdc pumps, power spraying units and compressed air tanks.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
4.901.3	10	4.302.2
4.901.3 10	10	4.302.2
3.901.8	-	4.302.2



UGELLI
TIPS

PAGE 83

PROTEZIONE DISERBO SPRAY SHIELD

Standard con ugello 02/80° giallo
Pressione di esercizio max.: 10 bar
Materiali: ottone - PP
Larghezza di spruzzo: 350 mm
Peso: 250 g

Standard with 02/80° flat spray tip
Max. operating pressure: 10 bar (145 psi)
Materials: brass - PP
Spray width: 13 3/4"
Weight: 250 g (8.8 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
30.1305.9	G1/4F-1/4"BSPF.	ISO ch8	2
30.1305.10	Ø12X19F.	ISO ch8	2

GETTI M211 M211 NOZZLES

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone
Peso: 25 g

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass
Weight: 0.9 oz



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
211.611.1.2	Ø12X19F.	Ø1.2 cono/cone	10
211.611.1.2 G	Ø12X19F.	Ø4/110° lama/flat	10

SPRUZZATORI A CONO CONE SPRAYERS

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone
Peso: 100 g - 140 g

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass
Weight: 100 g - 140 g (3.5 oz - 4.9 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
1.1601.1	Ø12X19F.	2 x Ø12 cono/cone	10
1.1601.2	Ø12X19F.	3 x Ø12 cono/cone	10

GETTI REGISTRABILI ADJUSTABLE NOZZLES

Peso: 25 g

Weight: 25 g (0.8 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	FORO hole	MATERIALE material	
2.613.6	Ø1.5	ottone/brass	10
652.613.7	Ø2.0	ottone/brass	10

GETTO CONO CONE NOZZLE

Peso: 13 g

Weight: 13 g (0.4 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	FORO hole	MATERIALE material	
1.613.1	Ø1.2	ottone/brass	10

O RING DA UTILIZZARE CON CURVA 1.201.1 O RING TO BE USED WITH ELBOW 1.201.1

CODICE DA ASSEMBLARE / CODE NO. TO BE ASSEMBLED

30.1305.9 30.1305.10	211.611.2 Varianti Models	1.1601.1 1.1601.2	264.612.170 264.612.173 Shodati Ø12x19F. Ø12x19F. swivels	2.613.6 652.613.7	1.613.1
260.602.14 OR 109 (Ø9.13x2.62) NBR - BUINA N				61.602.7 OR 10170 (Ø8.5x2) NBR - BUINA N	

PROLUNGA TELESCOPICA TELESCOPIC EXTENSION



Pressione di esercizio max.: 6 bar
Materiali: ottone - PA6
Peso: 130 g

Max. operating pressure: 6 bar (87 psi)
Materials: brass - PA6
Weight: 130 g (4.6 oz)

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	
1.205.11	5

1.201.1

Materiali: ottone
Peso: 26 g

Materials: brass
Weight: 0.9oz

Confezioni da
Pcs. per box: 10



PROLUNGHE EXTENSIONS



Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone - acciaio inox

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass - stainless steel

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	LUNGHEZZA length	ATTACCO connection	PESO weight	
1.205.12	150 mm	Ø12x19F.	33g/1.2oz	-
1.205.1	250 mm		40g/1.4oz	10
1.205.2	500 mm		65g/2.3oz	10
1.205.3	700 mm		80g/2.8oz	10
1.205.4	1000 mm		110g/3.9oz	10

MANOPOLA 300/600 mm HANDLE 300/600 mm



Standard con protezione "Turbo" Ø1.5 ceramica - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø1.8

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: 300 mm 400 g - 600 mm 570 g

Materiali: ottone - ottone nichelato - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Standard with "Turbo" protection Ø1.5 ceramic - 1/2"BSPM. connection.

Max. spray tip hole: Ø1.8

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 300 mm 400 g (14.1 oz) - 600 mm 570 g (1.2 lb)

Materials: brass - nickel plated brass - stainless steel - high resistance plastic materials

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
9.901.42 (300mm)	10	5.302.23
5.901.48 (600mm)	10	5.302.23

CARTUCCIA - RUBINETTO SCREEN - VALVE



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		
1.203.1	cartuccia - screen	10
1.1501.3	rubinetto - valve	10



Utilizzare solo / Use only:
162.604.20 Ø8
162.604.21 Ø10

IMPUGNATURA M4 M4 TRIGGER HANDLE

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Peso: 160 g

Materiale: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza tenute in NBR

Impiego: completa di filtro. Per spruzzare insetticidi, diserbanti, emulsioni oleose, lubrificanti.

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Weight: 160 g (5.6 oz)

Materials: brass - s.steel - high resistance plastic materials
Buna N gaskets

Use: fitted with strainer. Insecticides, weed control, oil and lubricant spraying.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
4.802.14	G1/2M. - Ø12x19F. maschio 1/2"BSPM. - Ø12x19F. male	10	4.302.2
4.802.15	G1/2M. - G1/4F. 1/2"BSPM. - 1/4"BSPF.	10	4.302.2



30.1509.5

Ø12x19F. - G1/2M.
Ø12x19F. - 1/2"BSPM.

Materiale: ottone
Materials: brass



VALVOLA M23 M23 TRIGGER VALVE

Versioni: con attacco G1/2F.
con attacco G1/2M.

Pressione di esercizio max: 50 bar
Peso: G1/2M. G1/2F. 340 g - G1/2F. G1/2F. 300 g
Portata max.: 70 l/min

Materiale: alluminio con trattamento al nichel chimico - sede e pistone di tenuta in acciaio inox - ottone - tenute in FPM - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: valvola on/off. In agricoltura come impugnatura per lance. Impieghi industriali per lubrificazione a pressione. Protezione per la mano dell'operatore.

Models: with 1/2"BSPF. connection
with 1/2"BSPM. connection

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
Weight: 1/2"BSPM. 1/2"BSPF. 340 g (12 oz)
1/2"BSPF. 1/2"BSPF. 300 g (10.6 oz)
Max. capacity: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: Electroless nickel plated aluminum body - stainless steel seat and shut off piston - brass - FKM gaskets - high resistance plastic materials.

Use: On/off valve. For agricultural and industrial use like oiling and greasing. Hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
23.208.84	G1/2M. - G1/2F. 1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10	23.302.26
23.1903.11	G1/2F. - G1/2F. 1/2"BSPF. - 1/2"BSPF.	10	23.302.26



VALVOLE M29 - M30 M29 - M30 TRIGGER VALVES

Versioni standard:

M29: entrata G1/2M. o G1/2F. - guarnizioni in FPM - sede e pistone di tenuta in acciaio inox

M30: entrata G1/2M. o G1/2F. - guarnizioni in NBR - sede in materiale plastico ad alta resistenza - sfera di tenuta in acciaio inox.

Pressione di esercizio max: M29 50 bar - M30 20 bar
Peso: 200 g
Portata max.: 70 l/min

Materiale: materiali plastici ad alta resistenza - componenti in ottone e acciaio inox.

Impiego: valvole on/off. Eccellente resistenza ai prodotti chimici ed alla pressione. Impiego agricolo (diserbo localizzato) e industriale (nebulizzazione soluzioni oleose e lavaggio) con ottimo comfort per l'operatore.

Standard models:

M29: 1/2"BSPM. or 1/2"BSPF. inlet - FKM gaskets - stainless steel seat and shut off piston.

M30: 1/2"BSPM. or 1/2"BSPF. inlet - Buna N gaskets - high resistance plastic seat - stainless steel shut off ball.

Max. operating pressure: M29: 50 bar (725 psi)
M30: 20 bar (290 psi)
Weight: 200 g (0.45 lb)
Max. capacity: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: high resistance plastic materials - brass and stainless steel parts.

Use: on/off trigger with excellent corrosion and pressure resistance. Suitable for spot spraying in agriculture and for industrial applications (lubrication, nebulization and washing). Comfortable palm fitting.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
29.1903.7	G1/2M. - G1/2F.	10	29.302.24
30.1903.6	1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10	30.302.25
29.1903.9	G1/2F. - G1/2F.	10	29.302.24
30.1903.8	1/2"BSPF. - 1/2"BSPF.	10	30.302.25



UGELLI
TIPS

PAGE 83



PAGE 20



RACCORDI GIREVOLI - GIUNTI PG SWIVEL CONNECTIONS - HOSE SHANKS

RACCORDI GIREVOLI SWIVEL CONNECTIONS

Pressione di esercizio max.: 50 bar
Portata a 3 bar: 60 l/min
Peso: 75 g - 95 g

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
3bar (44 psi) flow rate: 60l/min (16 USGal/min)
Weight: 75 g (2.6 oz) - 95 g (3.3 oz)

Materials: brass - stainless steel - FKM



26.1502.45
23.1502.55



23.1502.34
23.1502.53
23.1502.56
23.1502.57

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	
26.1502.45	G1/2M. - G1/2F. 1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10
23.1502.34	3/4"FGHT - G1/2M. 3/4"FGHT - 1/2"BSPM.	-
23.1502.53	G3/4F. - G1/2M. 3/4"BSPF. - 1/2"BSPM.	-
23.1502.55	G1/2F. - 1/2"NPTM. 1/2"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.56	G3/4F. - 1/2"NPTM. 3/4"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.57	3/4"FGHT. - 1/2"NPTM.	-

GIUNTO PG PG HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone - PA66

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass - PA66



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.5	6	girello - fly nut	162.1502.13	162.605.2		10
162.604.1	8	girello - fly nut	162.1502.1	162.605.2		10
162.604.15	8	hex. 24	162.1502.1	162.605.21		10
162.604.20	8	PA66	162.1502.1	14.605.30		10
162.604.2	10	girello - fly nut	162.1502.2	162.605.2	162.601.6	10
162.604.14	10	hex. 24	162.1502.2	162.605.21		10
162.604.21	10	PA66	162.1502.2	14.605.30		10
162.604.3	13	girello - fly nut	162.1502.3	162.605.2		10
162.604.17	13	hex. 24	162.1502.3	162.605.21		10

GIUNTO DOPPIO DOUBLE HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.7	10	girello - fly nut	162.1502.20	162.605.2	162.601.6	10
162.604.10	10	hex. 24	162.1502.20	162.605.21	162.601.6	10
162.604.8	13	girello - fly nut	162.1502.21	162.605.2	162.601.6	10
162.604.11	13	hex. 24	162.1502.21	162.605.21	162.601.6	10
162.604.9	19	hex. 30	162.1502.22	162.605.22	23.602.34	10



PRESSIONE E PORTATA

Le portate e le caratteristiche di spruzzo degli ugelli sono state ottenute sui nostri banchi prova impiegando acqua e controllando la pressione con manometri di precisione posizionati sul porta ugello.
Per calcolare le portate degli ugelli a pressioni non previste in tabella è possibile impiegare con approssimazione la formula:

$$Q_1 \text{ (l/min)} = Q_2 \text{ (l/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (bar)}}{P_2 \text{ (bar)}}}$$

Impiegando soluzioni o fluidi con densità diversa dall'acqua, i valori delle portate devono essere corretti utilizzando un fattore di conversione.

densità kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
moltiplicare per	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PERDITE DI CARICO IN BAR PER ACQUA Ø INTERNO TUBAZIONI - LUNGHEZZA 3 m

PORTATE l/min	DIAMETRI INTERNI DEI TUBI mm							
	6	8	10	13	19	20	25	30
1.0	0.04							
2.0	0.11	0.02						
3.0	0.24	0.04	0.02					
5.0	0.66	0.10	0.04	0.02				
8.0	1.70	0.20	0.09	0.04				
10		0.29	0.14	0.06	0.01			
20			0.56	0.21	0.03	0.02		
50				1.31	0.15	0.11	0.04	
80					0.45	0.30	0.09	0.03
100					0.80	0.47	0.15	0.05
120					1.14	0.70	0.21	0.07
150						1.10	0.33	0.12
200								0.20

DIAMETRI ESTERNI DEI TUBI									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA		
per ottenere	moltiplicare	per
mm	25.4	pollici
m	0.3048	piedi (ft)
km	1.609	miglia (miles)
ha	0.4047	acri (acres)
l	3.785	galloni USA (USGal)
l	4.545	galloni imperial (Imp.)
bar	0.069	psi

* Le portate consigliate sono in grassetto

FORI / PORTATE

Ø mm	PORTATA l/min								
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar
0.5	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51
0.7	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0
1.0	0.48	0.66	0.83	0.96	1.1	1.2	1.3	1.6	2.3
1.2	0.70	0.98	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1
1.5	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1
2.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2
2.5	3.0	4.2	5.1	5.9	6.6	7.2	7.8	9.3	13.1
3.0	4.1	5.8	7.1	8.2	9.2	10	10.8	12.9	18.3
3.5	6.7	9.5	11.6	13.4	15	16.4	17.7	21.2	30
4.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41
4.5	11.7	16.5	20.3	23.5	26.2	28.7	30.9	37	52
5.0	14	19.8	24.2	28	31.3	34.2	37	44	62.5
6.0	23	32	39	46	51	56	60	72	102
6.5	27	38	47	54	61	66	71	85	121
7.5	34	48	59	68	76	84	90	108	153
8.5	48	68	83	96	107	118	127	152	215
9.5	57	81	99	114	127	140	151	180	255
11.0	80	113	138	160	179	196	212	253	358
15.5	160	225	275	320	355	390	420	510	720
19.0	226	319	391	452	505	553	598	715	1010
20.0	262	370	454	524	586	641	693	828	1172
25.4	410	580	710	820	920	1010	1090	1300	1840
26.5	456	645	790	912	1019	1117	1206	1442	2040

PRESSURE AND FLOW RATE

Flow rates and spray tips features have been obtained on our test facility with clear water checking the pressure with high precision gauges located on the tip holder.

To obtain the flow rates at pressures not shown on our charts, please use the following formula:

$$Q_1 \text{ (USGal/min)} = Q_2 \text{ (USGal/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (psi)}}{P_2 \text{ (psi)}}}$$

Using various chemical density, data must be corrected using the appropriate conversion factor.

density kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
multiply for	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PRESSURE DROP IN PSI FOR WATER PIPES INTERNAL Ø - 10 FT LENGTH

Flow rate USGal/min	PIPES INTERNAL Ø - INCHES								
	1/4	3/8	7/16	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
0.3	0.6								
0.5	1.4	0.2							
0.8	3.3	0.5	0.2						
1.5		1.4	0.6	0.4					
2.0		2.4	1.1	0.6					
2.5			1.7	0.9					
5.0				2.9	0.4				
15					3.0	0.8	0.3		
20						1.4	0.5	0.2	
25						2.0	0.7	0.3	
30						2.8	0.9	0.4	
40							1.6	0.6	
50							2.5	0.8	

PIPES EXTERNAL Ø									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

UNITS CONVERSION		
to obtain	multiply	by
inches	0.0394	mm
feet	3.281	m
miles	0.6214	Km
acres	2.471	ha
USGal	0.2642	l
Imp. Gal	0.22	l
psi	14.5	bar

* Recommended flow rates are write in bold

HOLES / FLOW RATES

HOLE Ø mm	FLOW RATES USGal/min								
	15 psi	30 psi	45 psi	60 psi	70 psi	90 psi	100 psi	150 psi	300 psi
0.5	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.076	0.08	0.1	0.14
0.7	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.23	0.27
1.0	0.13	0.17	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35	0.43	0.62
1.2	0.2	0.26	0.3	0.37	0.39	0.46	0.48	0.6	0.84
1.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.65	0.76	0.8	0.95	1.4
2.0	0.5	0.7	0.8	0.95	1.07	1.22	1.28	1.6	2.2
2.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.1	2.5	3.5
3.0	1.1	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.5	4.9
3.5	1.8	2.6	3.1	3.6	3.9	4.4	4.7	5.7	8.1
4.0	2.5	3.5	4.2	4.9	5.2	5.9	6.4	7.8	11
4.5	3.1	4.4	5.4	6.3	6.8	7.7	8.2	10	14
5.0	3.8	5.3	6.5	7.5	8.1	9.2	9.8	11.9	16.9
6.0	6.2	8.6	10.5	12.4	13.3	15.1	16	19.4	27.5
6.5	7.2	10.2	12.6	14.5	15.9	17.8	19	23	32.7
7.5	9.1	12.9	15.9	18.3	19.8	22.7	24	29	41.3
8.5	13	18.3	22.3	25.8	27.8	31.9	34	41	58
9.5	15.3	21.8	26.6	30.6	33	38	40	49	69
11.0	21.5	30.4	37	43	46.5	53	56	68	96.5
15.5	43	60.5	74	86	92.3	105	112	138	194
19.0	60.7	85.7	105	121.5	131	149	159	193	273
20.0	70.4	99.4	122	141	152	173	184	224	316
25.4	110	155	191	220	239	273	290	351	497
26.5	122.5	173	212	245	265	302	321	389	550

UGELLO M15X1 M15X1 SPRAY TIP



Materiali: ottone - allumina

Prestazioni ugelli impiegati con: "Turbo" 400 - "Turbine" evolution - "Turbine" - M21 evolution - Getti AP - Getti OR

Confezioni da: 10

Materials: brass - alumina

Spray tip performances fitted to: "Turbo" 400 - "Turbine" evolution - "Turbine" - M21 evolution - AP nozzles - OR nozzles

Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE													
CODICE	FORO mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar	
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
68.1802.49	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.45 18° 2.50	2.50 - 5.00	3.00 18° 2.80	3.10 - 5.50	3.40 20° 3.00	3.50 - 6.00	3.55 20° 3.00	3.65 - 6.50	3.75 22° 3.00	3.85 - 7.00	4.00 22° 3.50	4.10 - 7.50	4.40 22° 3.50	4.55 - 8.00
68.1802.50	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.60 22° 2.80	3.80 - 5.80	4.25 22° 3.00	4.60 - 6.20	4.70 24° 3.20	5.40 - 6.50	5.20 24° 3.40	5.90 - 6.90	5.35 26° 3.40	6.10 - 7.50	5.60 26° 3.60	6.30 - 8.00	6.20 26° 3.70	7.00 - 9.00
68.1802.51	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.60 25° 3.00	5.10 - 7.00	5.70 28° 3.20	6.50 - 7.80	6.60 28° 3.40	7.40 - 8.50	6.90 28° 3.50	7.80 - 9.20	7.30 30° 3.60	8.20 - 9.60	7.70 30° 3.80	8.60 - 10	8.30 30° 4.00	9.50 - 10.50
68.1802.52	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.90 28° 3.20	7.30 - 7.90	7.20 30° 3.50	9.30 - 8.50	8.50 33° 3.70	10.80 - 9.00	9.20 33° 3.90	11.70 - 9.70	9.70 35° 4.20	12.20 - 10.40	10.50 35° 4.50	12.70 - 11.00	11.80 35° 4.70	13.60 - 12.00
68.1802.53	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	6.90 30° 3.50	8.80 - 8.50	8.10 32° 3.80	11.70 - 9.50	10.20 35° 4.00	13.40 - 10.50	10.90 35° 4.30	14.30 - 11.00	11.70 35° 4.60	15.20 - 11.50	12.50 37° 4.80	15.80 - 12.00	13.50 37° 5.10	17.10 - 13.00
68.1802.54	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	8.10 40° 3.70	10.80 - 9.50	10.20 40° 4.00	14.10 - 10.50	12.90 42° 4.50	16.80 - 11.50	13.70 42° 4.80	17.90 - 12.00	14.30 45° 5.10	18.80 - 12.50	14.90 45° 5.50	19.70 - 13.00	15.90 45° 5.80	22.10 - 14.00
68.1802.16	Ø2.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	9.20 42° 3.60	13.00 - 9.00	11.40 42° 3.80	16.40 - 9.80	14.00 45° 4.00	19.10 - 10.80	14.50 45° 4.50	21.00 - 11.50	15.40 50° 4.80	22.00 - 12.00	16.40 50° 5.00	23.00 - 12.50	18.20 50° 5.40	25.40 - 13.20
68.1802.17	Ø3.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	11.50 48° 3.80	18.40 - 9.50	14.40 48° 4.00	24.10 - 10.50	18.00 52° 4.20	28.20 - 11.00	18.80 52° 4.50	30.10 - 11.80	19.60 55° 4.80	31.50 - 12.20	20.90 55° 5.00	33.00 - 13.00	22.80 55° 5.20	36.30 - 13.50
68.1802.18	Ø3.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	13.10 55° 3.80	24.20 - 9.50	16.80 55° 4.00	30.50 - 10.80	20.00 60° 4.20	36.00 - 11.20	21.40 60° 4.50	38.50 - 12.00	23.00 60° 4.80	41.50 - 12.50	24.50 60° 5.00	44.0 - 13.20	27.50 60° 5.20	50.00 - 14.00

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE mm		200 psi		350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi			
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight		
68.1802.49	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.61 18° 7.69	0.62 - 15.34	0.78 18° 9.04	0.81 - 17.8	0.9 20° 9.88	0.93 - 19.8	0.99 20° 10.4	1.02 - 22.5	1.01 22° 10.4	1.03 - 23.3	1.04 22° 11.3	1.07 - 24.2	1.16 22° 11.4	1.20 - 26.1		
68.1802.50	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.89 22° 8.6	0.94 - 17.8	1.11 22° 9.69	1.2 - 20	1.25 24° 10.5	1.43 - 21.4	1.37 24° 11.3	1.57 - 23.9	1.43 26° 11.3	1.64 - 25	1.53 26° 11.6	1.76 - 25.8	1.63 26° 12.1	1.84 - 29.4		
68.1802.51	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.14 25° 9.2	1.26 - 21.5	1.48 28° 10.3	1.7 - 25.2	1.8 28° 11.2	2 - 28	1.9 28° 12.1	2.2 - 31.8	2 30° 12.1	2.3 - 32	2.1 30° 12.3	2.4 - 32.3	2.2 30° 13.1	2.5 - 34.3		
68.1802.52	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.5 28° 9.8	1.8 - 24.3	1.9 30° 11.3	2.4 - 27.4	2.3 33° 12.2	2.9 - 29.7	2.6 33° 13.5	3.3 - 33.6	2.7 35° 14	3.4 - 34.7	2.8 35° 14.5	3.5 - 35.5	3.1 35° 15.4	3.6 - 39.2		
68.1802.53	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.7 30° 10.8	2.2 - 26.1	2.1 32° 12.3	3.1 - 30.7	2.7 35° 13.2	3.6 - 34.6	3 35° 14.9	4 - 38.1	3.1 35° 15.3	4.1 - 38.3	3.3 37° 15.5	4.2 - 38.8	3.6 37° 16.7	4.5 - 42.5		
68.1802.54	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.1 40° 11.4	2.7 - 29	2.7 40° 12.9	3.7 - 33.9	3.4 42° 14.8	4.5 - 37.9	3.8 42° 16.6	4.9 - 41.5	3.8 45° 17.0	5 - 41.7	3.9 45° 17.7	5.1 - 42.0	4.2 45° 19	5.8 - 45.7		
68.1802.16	Ø2.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.3 42° 11.1	3.2 - 27.7	3 42° 12.3	4.3 - 31.6	3.7 45° 13.2	5.1 - 35.6	4 45° 15.6	5.9 - 39.8	4.1 50° 16.0	5.9 - 40	4.3 50° 16.1	6 - 40.4	4.9 50° 18	6.8 - 44.1		
68.1802.17	Ø3.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.9 48° 11.7	4.6 - 29.2	3.7 48° 12.9	6.3 - 33.9	4.8 52° 13.8	7.5 - 36.2	5.2 52° 15.6	8.4 - 40.8	5.3 55° 16.0	8.5 - 40.7	5.4 55° 16.2	8.6 - 42	6 55° 17	9.6 - 44.1		
68.1802.18	Ø3.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	3.2 55° 11.7	6 - 29.2	4.4 55° 12.9	7.9 - 34.9	5.3 60° 13.8	9.5 - 36.9	6 60° 15.6	10.7 - 41.5	6.2 60° 16	11.1 - 41.7	6.4 60° 16.2	11.4 - 42.6	7.2 60° 17	13.2 - 45.8		

UGELLO LUNGA GITTATA LONG RANGE SPRAY TIP



Materiali: ottone con rivestimento nichel chimico
Prestazioni ugelli impiegati con: Lunga Gittata
Confezioni da: 10

Materials: electroless nickel plated brass
Spray tip performances fitted to: Long Range
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE															
CODICE	FORO mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar			
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo		
13.1802.73	Ø3.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	24 40° 4.5	24.8 - 12	31 40° 6	32 - 13	36.7 40° 7	37.9 - 14	39.2 40° 7.5	40.5 - 15	41.6 40° 7.5	43 - 15.5	43.8 45° 8.5	45.3 - 16	48 45° 9	49.6 - 17		
13.1802.58	Ø4.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	29 40° 5	30.2 - 12.5	37.5 40° 6.5	39 - 13.5	44.4 40° 7.5	46.1 - 14.5	47.4 40° 8	49.3 - 15.5	50.3 40° 8	52.3 - 16.5	53 45° 9	55.2 - 17.5	58.1 45° 9	60.4 - 18.5		
13.1802.59	Ø4.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	33.7 45° 6	36.4 - 13	43.5 45° 7	47 - 14	51.5 45° 8	55.6 - 15.5	55 50° 9	59.5 - 16	58.4 50° 9	63.1 - 17	61.5 50° 9.5	66.5 - 18	67.4 50° 9.5	72.8 - 19.5		
13.1802.60	Ø5.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	40.3 50° 6.5	41.8 - 13.5	52 55° 7.5	54 - 15	61.5 55° 8.5	64 - 16.5	65.8 55° 9.5	68.3 - 17.5	69.8 55° 9.5	72.5 - 18.5	73.5 55° 10	76.4 - 19.5	80.6 55° 10	83.7 - 21		
13.1802.61	Ø5.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	43.8 55° 6.5	47.3 - 14	56.5 60° 7.5	61 - 16	67 60° 9	72.2 - 17.5	71.5 60° 10	77.2 - 18.5	75.8 60° 10	81.8 - 19.5	80 60° 10.5	86.3 - 20.5	87.5 60° 10.5	94.5 - 22		
13.1802.75	Ø6.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	47.3 60° 7	52 - 14.5	61 65° 8	67 - 17	72.2 65° 9.5	79.3 - 18.5	77.2 65° 10.5	84.7 - 19.5	81.8 65° 10.5	90 - 20.5	86.3 65° 11	94.8 - 21.5	94.5 65° 11	104 - 23		
13.1802.74	Ø7.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	47.3 70° 7	55.8 - 15.5	61 80° 8	72 - 18	72.2 80° 9.5	85.2 - 19.5	77.2 75° 11	91.1 - 20.5	81.8 75° 11	96.6 - 21.5	86.3 75° 12	102 - 22.5	94.5 75° 12	112 - 24		

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE mm		200 psi		350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi			
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight		
13.1802.73	Ø3.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	5.8 40° 13.6	6.0 - 36.2	7.9 40° 19	8.2 - 41.2	9.6 40° 22.6	9.9 - 45.3	10.7 40° 25.5	11.1 - 50	11 40° 25.5	11.3 - 51	11.2 45° 27	11.6 - 51.5	12.4 45° 28.8	12.8 - 54		
13.1802.58	Ø4.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	7.0 40° 15.1	7.3 - 37.7	9.6 40° 20.6	9.9 - 42.8	11.6 40° 24.3	12 - 47	12.9 40° 27.2	13.5 - 53	13.2 40° 27.2	13.8 - 54	13.6 45° 28.5	14.1 - 55	15 45° 29	15.6 - 59		
13.1802.59	Ø4.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	8.2 45° 18.1	8.9 - 39.2	11.1 45° 22.2	12.0 - 44.3	13.4 45° 26	14.5 - 50.1	15 50° 30.6	16.3 - 54	15.4 50° 30.6	16.6 - 56	15.7 50° 31	1.7 - 57	17.4 50° 31.5	18.9 - 62		
13.1802.60	Ø5.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	9.8 50° 19.6	10.2 - 40.7	13.3 55° 23.8	13.8 - 47	16 55° 27.5	16.7 - 53.3	18 55° 32.3	18.7 - 59	18.4 55° 32.3	19.1 - 61	18.9 55° 32.8	19.5 - 62	20.8 55° 32.8	21.6 - 67		
13.1802.61	Ø5.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	10.7 55° 19.6	11.5 - 42.2	14.4 60° 23.8	15.6 - 50.7	17.4 60° 29	18.8 - 57	19.6 60° 34	21 - 63	20 60° 34	21.5 - 64	20.4 60° 34.5	22 - 65	22.6 60° 34.5	24.4 - 70		
13.1802.75	Ø6.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	11.5 60° 21.1	12.6 - 43.7	15.6 65° 25.3	17.1 - 54	18.8 65° 30.7	20.6 - 60	21 65° 35.6	23.2 - 66	21.5 65° 35.6	23.7 - 67	22 65° 36	24.2 - 68	24.4 65° 36	26.9 - 74		
13.1802.74	Ø7.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	11.5 70° 21.1	13.5 - 46.8	15.6 80° 25.3	18.4 - 57	18.8 80° 30.7	22.2 - 63	21 75° 37.4	25 - 70	21.5 75° 37.4	25.4 - 71	22 75° 38	26 - 72	24.4 75° 38	29 - 77		



UGELLO AMT AMT SPRAY TIP



Materiali: allumina - **Confezioni da:** 10
Prestazioni ugelli impiegati con: NEHRO - "SPOT" 300 - "SPOT" 600 - M27 - M31

Materials: alumina - **Pieces per box:** 10
Spray tip performances fitted to: NEHRO - "SPOT" 300 - "SPOT" 600 - M27 - M31

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE															
CODICE	FORO mm		3 bar		7 bar		10 bar		15 bar		20 bar		30 bar		40 bar			
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo		
61.1802.44	Ø0.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	0.54 30° 1.0	0.66 - 1.7	0.82 30° 1.5	1.01 - 3.2	0.98 40° 2.0	1.15 - 4.7	1.20 40° 2.0	1.39 - 4.9	1.40 40° 2.0	1.59 - 5.2	1.72 40° 2.2	1.92 - 5.6	1.98 40° 2.5	2.41 - 6.2		
61.1802.45	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	0.88 30° 1.0	0.90 - 2.5	1.30 30° 1.5	1.40 - 4.0	1.60 40° 2.0	1.70 - 5.5	1.90 40° 2.0	2.10 - 5.7	2.20 40° 2.0	2.30 - 6.0	2.70 40° 2.2	2.80 - 6.4	3.10 40° 2.5	3.30 - 7.0		
61.1802.46	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.30 32° 1.2	1.40 - 3.0	2.00 35° 1.8	2.10 - 4.5	2.40 42° 2.2	2.50 - 6.2	2.90 42° 2.2	3.10 - 6.5	3.40 42° 2.2	3.50 - 6.8	4.20 40° 2.5	4.30 - 7.2	4.80 40° 2.5	5.00 - 7.8		
61.1802.47	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.50 32° 1.2	1.90 - 3.5	2.40 35° 2.0	3.00 - 4.5	2.80 45° 2.5	3.60 - 7.0	3.40 45° 2.5	4.40 - 7.3	3.90 42° 2.5	5.10 - 7.5	4.80 42° 3.0	6.30 - 8.0	5.50 42° 3.0	7.20 - 8.5		
61.1802.48	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.80 40° 1.5	2.80 - 4.0	2.80 42° 2.0	4.30 - 5.0	3.30 50° 2.5	5.10 - 8.0	4.10 45° 2.5	6.30 - 8.3	4.70 50° 2.5	7.20 - 8.5	5.80 48° 3.0	8.80 - 8.0	6.60 48° 3.0	10.20 - 10.0		
61.1802.55	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.70 40° 1.5	4.00 - 4.5	4.10 42° 2.0	6.00 - 6.0	4.90 55° 2.5	7.20 - 9.0	5.50 55° 2.5	8.60 - 9.3	5.90 55° 2.5	9.30 - 9.5	7.20 53° 3.0	11.20 - 10.5	8.30 50° 3.0	13.00 - 11.0		
61.1802.68	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.30 40° 1.5	5.10 - 5.0	4.90 42° 2.0	7.50 - 7.5	5.80 55° 3.0	9.00 - 10.5	7.10 55° 3.0	11.50 - 10.7	8.20 55° 3.0	12.60 - 11.0	10.00 53° 3.0	15.50 - 11.5	11.50 50° 3.2	17.80 - 12.0		

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE mm		45 psi		100 psi		150 psi		200 psi		300 psi		450 psi		600 psi			
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight		
61.1802.44	Ø0.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.14 30° 3.2	0.17 - 5.6	0.21 30° 4.9	0.27 - 10.5	0.26 40° 6.5	0.30 - 15.4	0.32 40° 6.5	0.37 - 16.0	0.37 40° 6.5	0.42 - 17.0	0.45 40° 7.2	0.51 - 18.4	0.52 40° 8.2	0.64 - 20.3		
61.1802.45	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.24 30° 3.2	0.24 - 8.2	0.35 30° 4.9	0.37 - 13.0	0.40 40° 6.5	0.45 - 18.0	0.53 40° 6.5	0.60 - 18.5	0.57 40° 6.5	0.60 - 19.5	0.70 40° 7.2	0.75 - 21.0	0.83 38° 8.2	0.90 - 23.0		
61.1802.46	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.35 32° 3.9	0.38 - 9.8	0.55 35° 5.5	0.55 - 14.5	0.60 42° 7.2	0.65 - 20.0	0.80 42° 7.2	0.93 - 21.0	0.88 42° 7.2	0.90 - 22.0	1.10 40° 8.2	1.20 - 23.5	1.30 40° 8.2	1.40 - 25.5		
61.1802.47	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.40 32° 3.9	0.50 - 11.5	0.62 35° 6.5	0.80 - 14.5	0.73 45° 8.2	0.93 - 23.0	0.95 45° 8.2	1.25 - 24.0	1.00 42° 8.2	1.30 - 24.5	1.30 42° 8.2	1.70 - 26.0	1.50 42° 10.0	1.95 - 28.0		
61.1802.48	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.50 40° 4.9	0.75 - 13.0	0.73 42° 6.5	1.20 - 16.5	0.85 50° 8.2	1.35 - 26.0	1.15 45° 8.2	1.75 - 27.0	1.20 50° 8.2	1.90 - 28.0	1.60 48° 9.8	2.30 - 31.0	1.75 48° 10	2.80 - 33.0		
61.1802.55	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.73 40° 4.9	1.10 - 14.5	1.05 42° 6.5	1.60 - 19.5	1.30 55° 8.2	1.90 - 29.5	1.50 55° 8.2	2.40 - 30.5	1.60 55° 8.2	2.50 - 31.0	1.90 53° 9.8	3.00 - 34.0	2.20 50° 10.0	3.50 - 36.0		
61.1802.68	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.90 40° 4.9	1.40 - 16.5	1.30 42° 6.5	1.90 - 24.5	1.50 55° 10.0	2.30 - 32.0	2.00 55° 10.0	3.20 - 35.0	2.10 55° 10.0	3.30 - 36.0	2.70 53° 9.8	4.10 - 38.0	3.10 50° 10.5	4.80 - 39.0		

PRESTAZIONI LANCIA LAVAGGIO WASHING SPRAY GUN PERFORMANCES



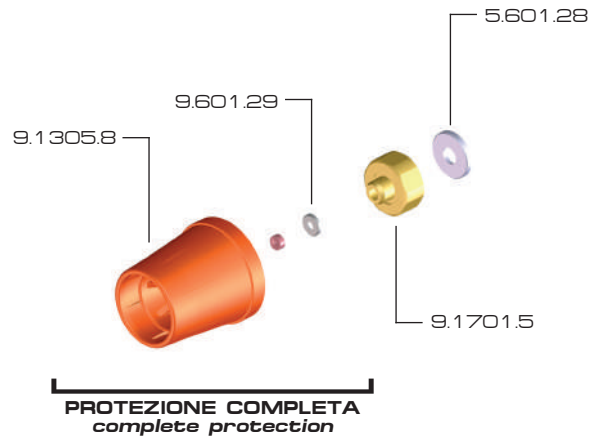
Materiali: ottone - allumina
Confezioni da: 10

Materials: brass - alumina
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE									
CODICE	FORO mm		80 bar		100 bar		120 bar		150 bar		200 bar	
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
68.1802.49	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo	5.6 35°	5.8 -	6.5 30°	6.7 -	6.9 30°	7.1 -	7.7 25°	7.9 -	8.9 25°	9.1 -
68.1802.50	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo	7.2 40°	8.2 -	8.0 35°	9.2 -	8.8 30°	10.1 -	9.8 30°	11.3 -	11.3 30°	13.0 -
68.1802.51	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo	9.7 40°	10.8 -	10.8 40°	12.1 -	11.9 35°	13.2 -	13.3 35°	14.8 -	15.4 35°	17.1 -
68.1802.52	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo	13.1 40°	14.5 -	14.6 40°	16.2 -	16.0 40°	17.7 -	17.9 35°	19.8 -	20.6 35°	22.9 -
68.1802.53	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo	14.6 45°	18.5 -	16.3 45°	20.7 -	17.9 40°	22.7 -	20 40°	25.3 -	23.1 40°	29.2 -
68.1802.54	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo	19.0 45°	26.8 -	21.2 45°	30.0 -	23.3 40°	32.8 -	26 40°	36.7 -	30.0 40°	42.4 -

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE									
CODE	HOLE mm		1150 psi		1450 psi		1750 psi		2200 psi		2900 psi	
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight
68.1802.49	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle	1.4 35°	1.5 -	1.7 30°	1.8 -	1.8 30°	1.9 -	2.1 25°	2.2 -	2.3 25°	2.4 -
68.1802.50	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle	1.9 40°	2.2 -	2.1 35°	2.4 -	2.3 30°	2.7 -	2.6 30°	3.0 -	2.9 30°	3.4 -
68.1802.51	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle	2.5 40°	2.8 -	2.9 40°	3.2 -	3.1 35°	3.5 -	3.6 35°	4 -	4.1 35°	4.5 -
68.1802.52	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle	3.4 40°	3.8 -	3.9 40°	4.3 -	4.2 40°	4.7 -	4.8 35°	5.3 -	5.4 35°	6.1 -
68.1802.53	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle	3.8 45°	4.9 -	4.3 45°	5.5 -	4.8 40°	6.0 -	5.3 40°	6.8 -	6.1 40°	7.7 -
68.1802.54	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle	5.0 45°	7.0 -	5.6 45°	7.9 -	6.2 40°	8.7 -	7.0 40°	9.8 -	7.9 40°	11.2 -

PROTEZIONE "TURBO" "TURBO" PROTECTION



FORO mm	PRESTAZIONI	PRESSIONE					
		15 bar		30 bar		50 bar	
		cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.8 30° 2.1	2.3 - 5.0	2.6 35° 2.4	3.2 - 5.6	3.4 40° 2.8	4.1 - 6.3
Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.4 35° 2.3	3.0 - 5.8	3.4 40° 2.7	4.2 - 6.1	4.4 45° 3.1	5.4 - 6.8
Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.4 40° 2.6	4.5 - 6.6	4.8 45° 3.0	6.4 - 7.0	6.2 50° 3.5	8.3 - 7.7
Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.9 50° 2.9	6.9 - 7.0	5.5 55° 3.3	9.8 - 7.5	7.1 60° 4.0	12.7 - 8.3
Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.5 55° 3.1	8.3 - 7.5	6.3 60° 3.5	11.7 - 8.0	8.1 65° 4.5	15.1 - 8.9
Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.3 60° 3.4	11.4 - 8.0	7.5 65° 4.0	16.1 - 8.5	9.7 75° 4.8	20.8 - 9.3

HOLE mm	PERFORMANCES	PRESSURE					
		200 psi		450 psi		700 psi	
		cone	straight	cone	straight	cone	straight
Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.44 30° 6.3	0.56 - 15.1	0.71 35° 8.1	0.87 - 19.0	0.87 40° 8.9	1.05 - 20.0
Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.58 35° 6.9	0.73 - 17.5	0.93 40° 9.2	1.15 - 20.7	1.12 45° 9.8	1.38 - 21.5
Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.83 40° 7.8	1.10 - 20.0	1.31 45° 10.2	1.78 - 23.8	1.59 50° 11.1	2.12 - 24.4
Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.95 50° 8.7	1.68 - 21.2	1.50 55° 11.2	2.68 - 25.5	1.81 60° 12.6	3.24 - 26.3
Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.10 55° 9.4	2.02 - 22.6	1.72 60° 11.9	3.20 - 27.2	2.07 65° 14.3	3.85 - 28.2
Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.29 60° 10.3	2.77 - 24.1	2.05 65° 13.6	4.40 - 28.9	2.47 75° 15.3	5.31 - 29.5

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

PROTEZIONE COMPLETA <i>complete protection</i>	Ø mm	SOLO PROTEZIONE <i>protection only</i>	SOLO UGELLO <i>spray tip only</i>	Ø mm	SOLO GUARNIZIONI <i>gaskets only</i>	SOLO TESTA <i>cap only</i>	
9.1312.2	1.0	9.1305.8	9.801.12	1.0	9.601.29 5.601.28	9.1701.5	10
9.1312.3	1.2		9.801.13	1.2			
9.1312.1	1.5		9.801.14	1.5			
9.1312.4	1.8		9.801.15	1.8			
9.1312.5	2.0		9.801.16	2.0			
9.1312.6	2.3		9.801.17	2.3			