

Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore autocompensante



Serie :
4516 - 4520

- Ala costruita con materie prime 100% vergini.
- Adatta per applicazioni residenziali e giardinaggio.
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura.
- **funzione autocompensante PC**
Mantiene la stessa portata a pressioni differenti su tutti i punti goccia dell'ala. Indicato per impianti con pendenza sulla fila
- **funzione anti-sifone AS**
Evita la suzione di terra durante lo svuotamento dell'ala. Indicato per Sub-irrigazione e posa a terra. **Necessita l'installazione di una valvola di sfiato doppio effetto in ogni settore.**
- **funzione anti-drenaggio ND**
Il punto goccia si chiude a 0.25 (bar) per evitare emissioni al termine del ciclo irriguo e ridurre i tempi di riempimento al successivo. Adatto per l'irrigazione di giardini verticali.
- **funzione autopulente**
La membrana in silicone anti deposito e l'ampio labirinto garantiscono la pulizia continua del gocciolatore.



Specifiche ala gocciolante

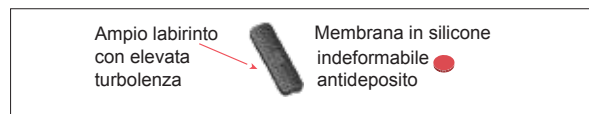
Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max lavoro
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00

Lunghezza massima su linea (mt)

Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Portata (l/h)	Pressione (bar)							
			15	20	25	30	33	40	50	
16	13.80	1.6	69	88	106	122	132	153	181	1.5
			80	101	122	141	151	176	208	2.0
			95	121	145	167	181	210	249	3.0
		2.4	53	67	81	94	101	117	139	1.5
			61	77	93	108	116	135	160	2.0
			72	92	111	128	138	160	190	3.0
		3.8	39	50	60	70	75	87	103	1.5
			45	57	69	80	86	100	119	2.0
			54	68	82	95	103	119	141	3.0
20	17.60	1.6	99	127	154	179	193	224	267	1.5
			114	146	177	205	221	258	307	2.0
			136	174	210	244	264	307	366	3.0
		2.4	76	97	118	136	148	172	205	1.5
			87	112	135	157	169	198	235	2.0
			104	133	161	187	202	235	280	3.0
		3.8	56	72	87	101	110	128	152	1.5
			65	83	100	116	126	146	175	2.0
			77	98	119	138	149	174	208	3.0

Portate e spaziatura gocciolatori

Portate disponibili: (l/h) 1.6 - 2.4 - 3.8
Spaziature standard: (cm) 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta

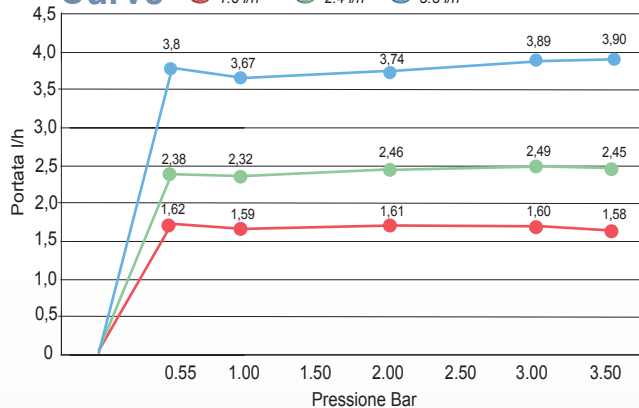


Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	1,60	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	6,60	3,50	3,50
Costante K		bar	1,60	2,30	3,60
Esponente		X	0,0	0,0	0,0
Pressione massima esercizio		bar	4,0	4,0	4,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5
Pressione di chiusura*		bar	0,25	0,25	0,25
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,85	0,90	0,90
	Larghezza	mm	1,06	1,19	1,30
	Lunghezza	mm	132,0	89,6	78,7
Area di filtrazione		mm ²	37,37	37,37	37,37
Filtraggio consigliato		mesh	120	120	120
		micron	130	130	130

*solo pc as nd

Curve ● 1.6 l/h ● 2.4 l/h ● 3.8 l/h



Confezione e imballo

Diametro nominale	16				20	
	rotolo (m)	25	50	100	500	100
pallet (rotoli)	small 84 100x120xh200 cm	small 50 100x120xh200 cm	small 44 114x114xh200 cm	small 10 80x160xh170 cm	small 44 114x114xh200 cm	small 10 80x160xh170 cm
	maxi 120 100x120xh220 cm	maxi 76 114x114xh245 cm	maxi 60 114x114xh245 cm	maxi 14 80x160xh240 cm	maxi 60 114x114xh245 cm	maxi 14 80x160xh240 cm
bilico	22 (pallets maxi) 2.640 (rotoli)	22 (pallets maxi) 1.672 (rotoli)	22 (pallets maxi) 1.320 (rotoli)	sfuso 384 (rotoli)	22 (pallets maxi) 1.320 (rotoli)	sfuso 384 (rotoli)
container	10 (pallets small) 840 (rotoli)	10 (pallets small) 500 (rotoli)	10 (pallets small) 440 (rotoli)	sfuso 160 (rotoli)	10 (pallets small) 440 (rotoli)	sfuso 160 (rotoli)
container	20 (pallets maxi) 2.400 (rotoli)	20 (pallets maxi) 1.520 (rotoli)	20 (pallets maxi) 1.200 (rotoli)	sfuso 330 (rotoli)	20 (pallets maxi) 1.200 (rotoli)	sfuso 330 (rotoli)

Raccordi

Partenza da PE 	4384	17
foro 10 mm Manicotto 	4381	17
Gomito 	4380	17
Tee 	4379	17
Fine linea 	4378	17

Per altri raccordi vedere durafittig

Le informazioni contenute in questo catalogo sono puramente indicative, la Aster si riserva il diritto di modificarle in qualsiasi momento ed in nessun caso potrà essere ritenuta responsabile per errori dei dati contenuti in questo documento.

Applicazioni duragarden con gocciolatore a labirinto



applicazione su terreno piano



applicazione su terreno piano

Applicazioni duragarden con gocciolatore autocompensante



applicazione su terreno in pendenza



applicazione interrata



applicazione interrata



applicazione su giardino verticale