

aster[®]



duragarden

**Ala gocciolante per irrigazione residenziale
e giardinaggio con gocciolatore a labirinto**

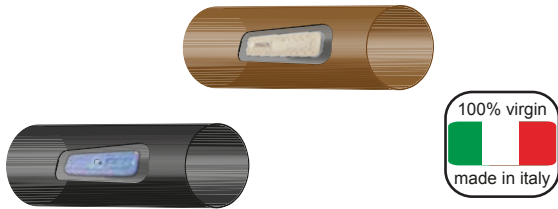


applicazione su terreno piano



applicazione su terreno piano

Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto



Serie :
4016 - 4020

- 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
- Gocciolatore compatto saldato alle pareti interne dell'ala in fase di estrusione
- Ampio labirinto con elevata turbolenza per prevenire otturazioni
- Eccellente uniformità di emissione (CV)

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



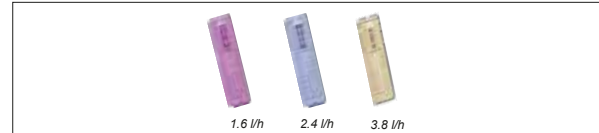
Lunghezza massima linea sul piano (mt)

Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Portata (l/h)									Pressione (bar)
			15	20	25	30	33	40	50		
16	13.80	1.6	80	99	116	132	141	161	188	1.0	
			92	113	133	151	161	184	215		2.0
		2.4	61	76	89	101	108	124	144	1.0	
			69	85	100	113	121	138	161	2.0	
		3.8	45	56	66	75	80	92	107	1.0	
			51	63	74	84	90	102	120	2.0	
20	17.60	1.6	119	147	173	197	211	241	282	1.0	
			135	168	198	225	241	276	323		2.0
		2.4	91	113	133	151	162	185	216	1.0	
			101	126	148	169	181	207	242	2.0	
		3.8	67	83	98	112	120	137	160	1.0	
			75	93	110	125	134	153	179	2.0	









Portate e spazature gocciolatori

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



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)

* Solamente con carico completo

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



duragarden PC AS ND

Ala gocciolante per irrigazione residenziale e giardinaggio
con gocciolatore autocompensante



irrigazione su dislivello

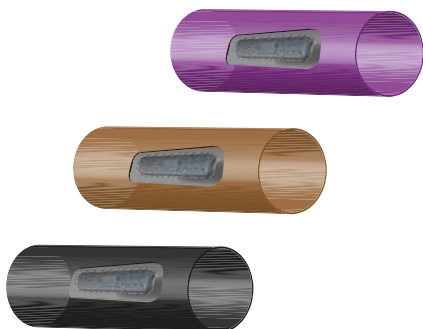


sub-irrigazione



giardini verticali

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

Ampio labirinto con elevata turbolenza  Membrana in silicone indeformabile antideposito 

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)

* Solamente con carico completo

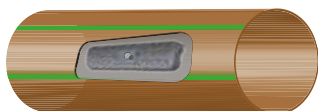
Raccordi

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



Ala gocciolante molto flessibile con gocciolatore autocompensante



Serie :
4616

- Materie prime 100% vergine
- Adatta per applicazioni residenziali e giardinaggio
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici e agli acidi comunemente usati.
- L'alto spessore la rende adatta anche all'applicazione su terreni rocciosi, mentre la sua grande flessibilità permette curve strette senza l'utilizzo di raccordi.
- **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

diámetro nominale	diámetro interno (mm)	portata (l/h)	spaziatura (cm)	lunghezze massime (mt.)	pressione (bar)
16	12.00	2.4	30	76	1.5
				87	2.0
				103	3.0

Raccordi

Partenza da PE 	4095	12
foro 10 mm		
Manicotto 	4094	12
Gomito 	4093	12
Tee 	4092	12
Fine linea 	4091	12

duraring

Pressure compensating anti-siphon rings multi-outlet

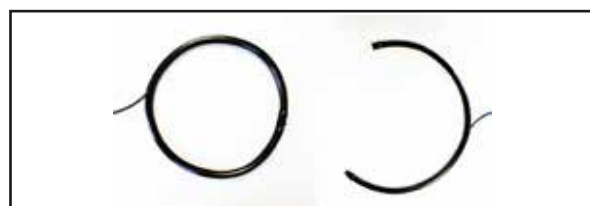


Anello gocciolante autocompensante antisifone con uscite multiple

Serie: 3700

Specifica per l'irrigazione di colture in vaso

- L'elevato spessore di questa innovativa ala gocciolante rende possibile la formazione di anelli indicati per l'irrigazione dei vasi.
- Costruita con materiale 100% vergine.
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura.
- Eccellente E.U. grazie all'uso di gocciolatori autocompensanti.
- Distribuzione uniforme di acqua e nutrienti grazie ai punti goccia ogni 15 cm, consentendo lo sviluppo omogeneo dell'apparato radicale in tutto il substrato.
- Funzione antisifone per evitare la suzione di terra durante lo svuotamento dell'impianto.
- Utilizzo semplice e flessibile grazie alle svariate possibilità di collegamento ed alla variabilità del diametro in base alle esigenze e alle varie colture.
- Anello apribile e richiudibile facilmente tramite raccordo smontabile.
- Possibilità di scegliere la portata in base al diametro dell'anello per adattare al meglio l'impianto alla specifica coltura.
- Microtubo 4x6 lunghezza standard 100 cm, altre misure a richiesta.



Specifiche tecniche

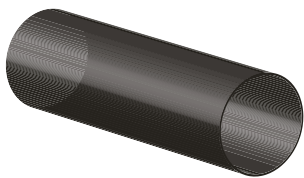
Diametro interno: 13,8 mm
Colori: nero - grigio - marrone
Distanza punti goccia: 15 cm
Portate punti goccia: 1,2 - 1,6 l/h
Pressione minima di lavoro: 0,5 bar
Pressione massima di lavoro: 4,0 bar
Connessione linea: microtubo 4x6 mm

Diametri e portate

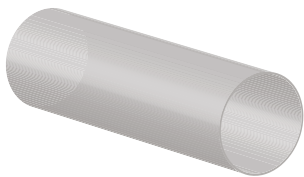
Diametro anello	Punti goccia anello	Portata punto goccia	Portata anello
cm	nr	l/h	l/h
30	6	1,20	7,20
30	6	1,60	9,60
35	7	1,20	8,40
35	7	1,60	11,20
40	8	1,20	9,60
40	8	1,60	12,80
45	9	1,20	10,80
45	9	1,60	14,40
50	10	1,20	12,00
50	10	1,60	16,00
60	12	1,20	14,40
60	12	1,60	19,20
70	14	1,20	16,80
70	14	1,60	22,40
80	16	1,20	19,20
80	16	1,60	25,60
90	18	1,20	21,60
90	18	1,60	28,80
100	20	1,20	24,00
100	20	1,60	32,00

Tubo in polietilene

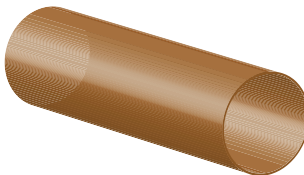
Serie :
1012 - 1014 - 1016 - 1020 - 1025



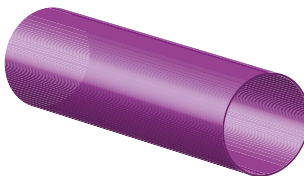
nero



grigio



marrone



viola

Specifiche tubazione

Diametro nominale	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore		Pressione max
	mm		MIL	mm	Bar
12	12.00	10.00	40	1.00	3.00
		9.80	44	1.10	3.50
		9.60	48	1.20	4.00
		8.00	80	2.00	6.00
14	14.00	12.00	40	1.00	3.00
		13.80	44	1.10	3.50
		13.60	48	1.20	4.00
		10.00	80	2.00	6.00
16	16.00	14.20	36	0.90	2.50
		14.00	40	1.00	2.50
		13.80	44	1.10	3.00
		13.60	48	1.20	3.00
		13.40	52	1.30	3.30
		13.20	56	1.40	4.00
20	20.00	12.80	64	1.60	6.00
		18.20	36	0.90	2.00
		18.00	40	1.00	2.50
		17.80	44	1.10	3.00
		17.60	48	1.20	3.50
		17.40	52	1.30	3.50
		17.20	56	1.40	3.50
		17.00	60	1.50	4.00
25	25.00	16.80	64	1.60	4.00
		16.60	68	1.70	6.00
		22.60	48	1.20	4.20
		22.40	52	1.30	4.20
		22.20	56	1.40	4.80
		22.00	60	1.50	4.80
		21.80	64	1.60	5.00
		21.60	68	1.70	4.00
20.60	88	2.20	6.00		

prodotto con materie prime 100% vergini



duraflex blue



Serie : 1115

- Prodotto con polietilene vergine 100%
- L'eccellente flessibilità lo rende idoneo per l'installazione in piccoli spazi
- Rapida installazione con raccordi dedicati

Specifiche tubo

Diametro nominale	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore		Pressione lavoro Bar	Pressione max Bar
	mm	mm	MIL	mm		
15	15,00	11,00	79	2,00	8	16

Confezione e imballo

rotolo (mt) 	30,5	50
pallet (rotoli) 	small 78 100x120x180 cm	small 50 100x120x200 cm
	*maxi 99 100x120x230 cm	*maxi 76 114x114x245 cm
bilico 	*24 (pallet maxi) 2.376 (rotoli)	*22 (pallets maxi) 1.672 (rotoli)
container 	10 (pallet small) 780 (rotoli)	10 (pallets small) 500 (rotoli)
container 	*22 (pallet maxi) 2.178 (rotoli)	*20 (pallets maxi) 1.520 (rotoli)

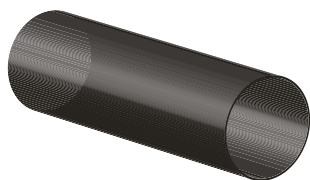
Raccordi

Gomito a incastro maschio 	7635	15 x 1/2"
	7636	15 x 3/4"
Gomito a incastro femmina 	7637	15 x 1/2"
	7638	15 x 3/4"
Dritto a incastro maschio 	7639	15 x 1/2"
	7640	15 x 3/4"



* Solamente con carico completo
Dati puramente indicativi

duraflex black





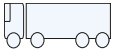


Serie : 1118

- Prodotto con polietilene vergine 100%
- Resistente all'attorcigliamento
- Molto flessibile anti-pieghe
- Indicato per installazione in piccoli spazi
- Installazione sicura usando raccordi in resina acetilica

Specifiche tubo

Diametro nominale	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore		Pressione lavoro	Pressione max
	mm	mm	MIL	mm	Bar	Bar
18	17,50	12,50	98	2,50	8	16

Confezione e imballo

rotolo (mt) 	30,5
pallet (rotoli) 	small 78 100x120x180 cm
	*maxi 99 100x120x230 cm
bilico 	*24 (pallet maxi) 2.376 (rotoli)
container 	10 (pallet small) 780 (rotoli)
container 	*22 (pallet maxi) 2.178 (rotoli)

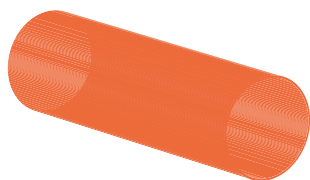
* Solamente con carico completo
Dati puramente indicativi

Raccordi

gomito filettato maschio 	4228	18 X 1/2"
	4227	18 X 3/4"
raccordo filettato maschio 	4230	18 X 1/2"
	4229	18 X 3/4"



duraflex arancione





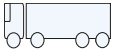

Serie : 1119

- Prodotto con polietilene vergine 100%
- Resistente all'attorcigliamento
- Molto flessibile anti-pieghe
- Indicato per installazione in piccoli spazi
- Installazione sicura usando raccordi in resina acetica

Specifiche tubo



Diametro nominale	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore		Pressione lavoro	Pressione max
	mm	mm	MIL	mm	Bar	Bar
18	17,50	12,50	98	2,50	8	16

Confezione e imballo

rotolo (mt) 	30,5
pallet (rotoli) 	small 78 100x120x180 cm
	*maxi 99 100x120x230 cm
bilico 	*24 (pallet maxi) 2.376 (rotoli)
container 	10 (pallet small) 780 (rotoli)
	*22 (pallet maxi) 2.178 (rotoli)

* Solamente con carico completo
Dati puramente indicativi

Raccordi

Gomito filettato maschio 	4224	18 X 1/2"
	4223	18 X 3/4"
Raccordo filettato maschio 	4222	18 X 1/2"
	4221	18 X 3/4"



high-quality irrigation!



aster s.r.l
contrada dara 625/D
91025 marsala (TP), Italy

☎ +39 0923 989177
aster@aster.cc
www.aster.cc
