

# aster<sup>®</sup>



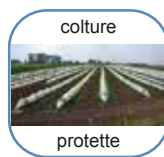
catalogo ali gocciolanti 2024





water efficiency

high-quality irrigation!



**non PC**  
gocciolatore  
a labirinto



**PC**  
gocciolatore  
autocompensante



**PC AS**  
gocciolatore  
autocompensante  
anti-sifone



**PC AS ND**  
gocciolatore  
autocompensante  
anti-sifone  
anti-drenaggio



## Ali gocciolanti piatte

Duratape 01



Duraslim 08



## Ali gocciolanti cilindriche

Duralex 12



Duradrip 19



Duragrey 26



Duraring 30



## Ali gocciolanti per il giardinaggio

Duragarden 32



## Tubazioni e raccordi

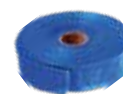
Duraflex 39



Duratube 42



Duraflat 43



Durafitting 46



## Ala gocciolante piatta con gocciolatore a labirinto

### non PC



serie:  
2016  
2022  
2025  
2029



## con gocciolatore autocompensante

### PC



serie:  
2316  
2322

### PC AS



serie:  
2416  
2422

### PC AS ND

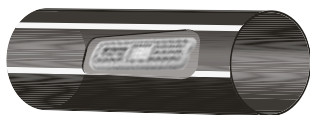


serie:  
2516  
2522





## Ala gocciolante piatta con gocciolatore a labirinto



Serie:  
2016 - 2022 - 2025 - 2029

- Ala costruita con materie prime 100% vergini.
- Adatta per applicazioni in colture pieno campo stagionali e multistagionali.
- 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 le occlusioni
- Eccellente uniformità di emissione (CV)



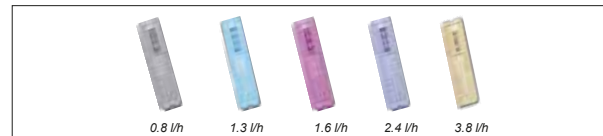
## Specifiche ala gocciolante

Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max Bar
	mm	mm	MIL	mm	
<b>16</b>	<b>16.10</b>	16.30	4	0.10	0.50
		16.36	5	0.13	0.60
		16.40	6	0.15	0.80
		16.46	7	0.18	0.90
		16.50	8	0.20	1.00
		16.60	10	0.20	1.20
		16.70	12	0.30	1.50
		16.86	15	0.38	1.80
		17.00	18	0.45	2.00
		17.30	24	0.60	2.50
<b>22</b>	<b>22.20</b>	22.50	6	0.15	0.60
		22.56	7	0.18	0.70
		22.60	8	0.20	0.80
		22.70	10	0.25	1.00
		22.80	12	0.30	1.20
		22.96	15	0.38	1.50
		23.10	18	0.45	1.80
		23.40	24	0.60	2.20
<b>25</b>	<b>25.00</b>	25.40	8	0.20	0.80
		25.50	10	0.25	0.90
		25.60	12	0.30	1.10
		25.76	15	0.38	1.30
		25.90	18	0.45	1.50
<b>29</b>	<b>28.50</b>	28.90	8	0.20	0.60
		29.00	10	0.25	0.70
		29.10	12	0.30	0.90
		29.26	15	0.38	1.00
		29.40	18	0.45	1.30



## Portate e spaziatore gocciolatori

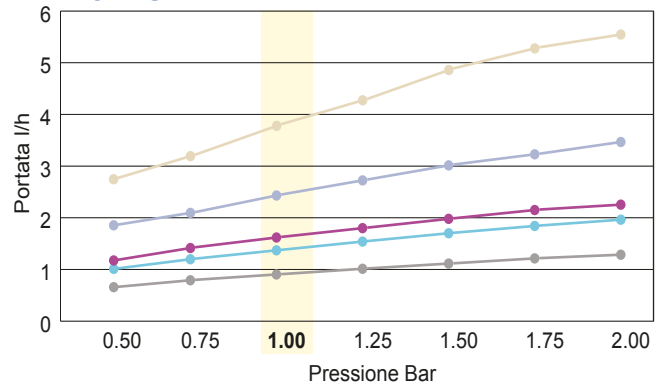
Portate disponibili: (l/h) <b>0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziatore standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziatore speciali: Gruppi ed altre a richiesta



## Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	1,40	1,60	1,80	2,10	2,20
Esponente x			0,48	0,49	0,49	0,48	0,49
Pressione massima esercizio		bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Larghezza	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Lunghezza	mm	116	106	106	104	64,4
Filtraggio consigliato		mesh	120	120	120	120	120
		micron	130	130	130	130	130

## Curve



## Confezione e imballo

<p><b>bobine</b></p>	<p><b>2.500 m</b></p> <p><b>Rif. duratape 16/8 30cm</b> (dato puramente indicativo la lunghezza varia in base alla spaziatore, allo spessore ed al diametro)</p>
<p><b>Pallet</b></p>	<p><b>small 32 bobine</b> 114x114xh190 cm</p> <p><b>*maxi 40 bobine</b> 114x114xh252 cm</p>
<p><b>bilico</b></p>	<p><b>*22 pallets maxi</b></p> <p><b>880 bobine</b></p>
<p><b>container</b></p>	<p><b>10 pallets small</b></p> <p><b>320 bobine</b></p>
<p><b>container</b></p>	<p><b>*20 pallets maxi</b></p> <p><b>800 bobine</b></p>

\* solamente con carico completo

## Raccordi

Derivazione con gommino foro: 10 mm		4657	17
Derivazione con gommino foro : 16mm		4659	22
Partenza filettato maschio		4660	29
		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
4673	3/4" x 29		
Valvolina con gommino partenza da PE		4619	17
Valvolina partenza da Layflat		4618	22
		4613	17
Manicotto		4612	22
		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
4663	29 x 29		

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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.

Lunghezza massima linea su terreno piano (metri) - E.U. 85%

diametro interno (mm)	portata (l/h)	spaziatura (cm)													pressione (bar)
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
<b>16.10</b>	0.8	72	97	120	141	161	172	196	229	259	301	314	339	364	0.6
		101	137	170	200	227	243	278	324	366	426	445	481	516	0.8
		118	161	199	234	267	285	326	380	430	500	522	565	607	1.0
	1.3	52	71	88	103	117	125	144	167	189	220	230	248	267	0.6
		74	100	124	146	166	178	203	237	268	311	326	352	378	0.8
		86	118	146	171	195	209	238	278	315	366	382	414	444	1.0
	1.6	46	62	77	90	103	110	125	146	165	192	201	217	233	0.6
		64	88	108	127	145	155	177	207	234	272	284	308	330	0.8
		75	103	127	150	170	182	208	243	275	320	334	362	388	1.0
	2.4	35	48	59	69	79	84	96	112	127	148	154	167	179	0.6
		49	67	83	98	111	119	136	159	179	209	218	236	253	0.8
		58	79	98	115	130	140	160	187	211	245	256	277	298	1.0
	3.8	26	35	44	51	58	62	71	83	94	109	114	123	132	0.6
		36	50	62	72	82	88	101	118	133	155	162	175	188	0.8
		43	58	72	85	97	103	118	138	157	182	190	205	220	1.0
<b>22.20</b>	0.8	166	229	285	337	385	412	472	553	627	731	763	827	888	0.8
		195	269	335	395	451	483	554	649	736	858	897	971	1043	1.0
	1.3	121	167	208	246	281	301	346	404	459	535	558	605	650	0.8
		142	196	244	289	330	353	406	475	539	628	656	711	763	1.0
	1.6	106	146	182	215	245	263	302	353	401	467	488	528	568	0.8
		124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	1.0
	2.4	81	112	139	165	188	202	232	271	307	359	374	406	436	0.8
		95	131	164	193	221	237	272	318	361	421	440	477	512	1.0
	3.8	60	83	103	122	139	149	172	201	228	266	278	301	323	0.8
		70	97	121	143	164	175	201	236	268	312	326	353	379	1.0
<b>25.00</b>	0.8	233	324	404	478	547	587	674	790	897	1046	1094	1185	1274	1.0
	1.3	170	236	295	350	400	429	493	578	656	766	800	868	932	1.0
	1.6	148	206	258	305	349	375	430	505	573	669	699	758	814	1.0
	2.4	114	158	197	234	268	287	330	387	440	513	537	581	625	1.0
	3.8	84	117	146	173	198	213	244	287	326	380	398	431	463	1.0
<b>28.50</b>	0.8	214	298	374	443	507	544	626	734	835	974	1019	1104	1187	0.7
		285	397	497	590	676	726	835	980	1114	1302	1361	1476	1586	1.0
	1.3	156	218	273	324	371	398	458	537	611	713	746	808	869	0.7
		208	289	363	431	494	530	610	717	815	953	996	1080	1161	1.0
	1.6	136	190	238	283	324	347	400	469	533	623	651	706	759	0.7
		181	252	317	376	431	463	533	626	712	832	870	943	1014	1.0
	2.4	104	146	183	217	248	266	306	360	409	478	500	542	583	0.7
		139	193	243	288	331	355	409	480	546	638	668	724	778	1.0
	3.8	77	108	135	160	184	197	227	267	303	354	370	401	432	0.7
		102	143	180	213	245	263	303	356	404	473	494	536	577	1.0

## Ala gocciolante piatta con gocciolatore autocompensante



Serie:

- 2316 - 2322 **PC**
- 2416 - 2422 **PC AS**
- 2516 - 2522 **PC AS ND**



- Ala costruita con materie 100% vergini.
- Adatta per applicazione in colture stagionali, multi-stagionali, sub-irrigazione e serricoltura.
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura.
- Gocciolatore disponibile nelle seguenti versioni:
  - **autocompensante PC**  
Mantiene la stessa portata a pressioni differenti su tutti i punti goccia dell'ala. Indicato per impianti con pendenza sulla fila.
  - **anti-sifone PC 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 sfianto doppio effetto in ogni settore.**
  - **anti-drenaggio PC AS 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 irrigazione ad impulso.
  - **funzione autopulente**  
La membrana in silicone anti deposito e l'ampio labirinto garantiscono la pulizia continua del gocciolatore.

### Specifiche ala gocciolante

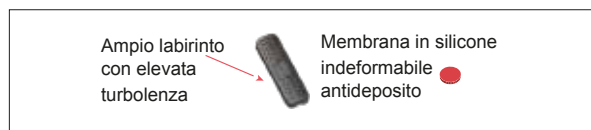
Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max Bar
	mm	mm	MIL	mm	
<b>16</b>	<b>16.10</b>	16.70	<b>12</b>	0.30	1.50
		16.86	<b>15</b>	0.38	1.80
		17.00	<b>18</b>	0.45	2.00
		17.30	<b>24</b>	0.60	2.50
		17.90	<b>36</b>	0.90	3.00
<b>22</b>	<b>22.20</b>	22.96	<b>15</b>	0.38	1.50
		23.10	<b>18</b>	0.45	1.80
		23.40	<b>24</b>	0.60	2.20
		24.00	<b>36</b>	0.90	2.80





## Portate e spaziatura gocciolatori

Portate disponibili: (l/h) <b>1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta

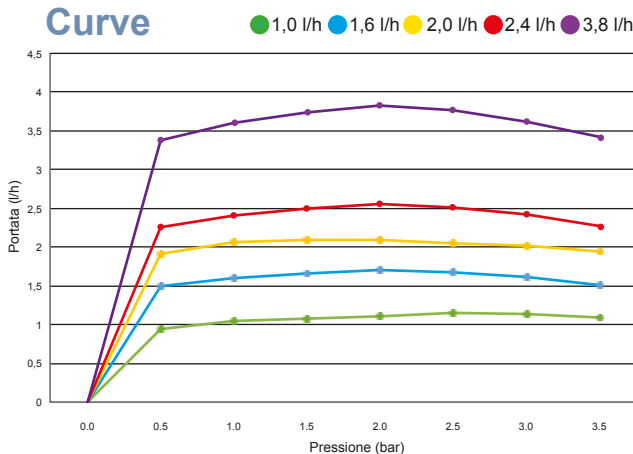


## Dati gocciolatore



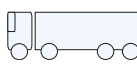


Portata nominale		1,00	1,60	2,00	2,40	3,80	
Coefficiente di variazione CV	%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90	
Costante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60	
Esponente	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pressione massima esercizio	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Pressione minima esercizio	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Pressione di chiusura*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,76	0,85	0,88	0,90	0,90
	Larghezza	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Lunghezza	mm	139	132	93,5	89,6	78,7
Area di filtrazione	mm <sup>2</sup>	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37	
Filtraggio consigliato	mesh	150	150	120	120	120	
	micron	100	100	130	130	130	

\*solo PC AS ND

## Curve



## Confezione e imballo

 <p>bobine</p>	<p>1.150 (m)</p> <p><b>Rif. duratape PC 16/12 30cm</b> (dato puramente indicativo la lunghezza varia in base alla spaziatura, allo spessore ed al diametro)</p>
 <p>Pallet</p>	<p>small 32 bobine 114x114xh190 cm</p> <p>*maxi 40 bobine 114x114xh252 cm</p>
 <p>bilico</p>	<p>*22 pallets maxi</p> <p>880 bobine</p>
 <p>container</p>	<p>10 pallets small</p> <p>320 bobine</p>
 <p>container</p>	<p>*20 pallets maxi</p> <p>800 bobine</p>

\*solamente con carico completo

## Raccordi

Derivazione con gommino foro.: 10 mm		4657	17
Derivazione con gommino foro : 16mm		4659 4660	22 29
Partenza filettato maschio		4670 4672 4673	3/4" x 17 3/4" x 22 3/4" x 29
Valvolina con gommino partenza da PE		4619 4618	17 22
Valvolina partenza da Layflat		4613 4612	17 22
Manicotto		4661 4662 4663	17 x 17 22 x 22 29 x 29

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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.

Lunghezza massima linea su terreno piano (metri)

diametro interno (mm)	portata (l/h)	spaziatura (cm)													pressione (bar)
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
<b>16.10</b>	<b>1.0</b>	83	119	152	183	212	229	266	316	362	427	447	487	525	<b>1.5</b>
		96	137	175	210	244	263	306	363	416	491	514	561	604	<b>2.0</b>
		105	151	193	232	269	290	338	401	460	542	569	619	668	<b>2.5</b>
		114	162	208	250	290	313	364	433	497	586	614	669	721	<b>3.0</b>
	<b>1.6</b>	61	87	112	134	156	168	196	232	266	314	329	358	386	<b>1.5</b>
		70	100	128	154	179	193	225	267	306	361	378	412	444	<b>2.0</b>
		77	110	141	170	197	213	248	295	338	399	418	455	491	<b>2.5</b>
		83	119	152	184	213	230	268	318	365	431	451	491	530	<b>3.0</b>
	<b>2.0</b>	48	67	86	102	118	127	147	173	197	232	242	264	284	<b>1.5</b>
		55	78	98	118	135	146	169	199	227	267	279	303	327	<b>2.0</b>
		60	86	108	130	149	161	186	220	251	295	309	336	361	<b>2.5</b>
		65	92	117	140	161	174	201	238	271	319	334	363	390	<b>3.0</b>
	<b>2.4</b>	47	67	85	103	119	129	150	178	204	241	252	275	296	<b>1.5</b>
		54	77	98	118	137	148	172	205	235	277	290	316	341	<b>2.0</b>
		59	84	108	130	151	163	190	226	259	306	321	349	377	<b>2.5</b>
		64	91	117	141	163	176	205	244	280	330	346	377	407	<b>3.0</b>
	<b>3.8</b>	36	51	65	79	91	98	115	136	157	185	194	211	227	<b>1.5</b>
		41	59	75	90	105	113	132	157	180	212	222	242	261	<b>2.0</b>
		45	65	83	100	116	125	146	173	199	235	246	267	289	<b>2.5</b>
		49	70	89	108	125	135	157	187	214	254	266	289	312	<b>3.0</b>
<b>22.20</b>	<b>1.0</b>	132	191	246	298	347	375	439	525	604	716	752	821	887	<b>1.5</b>
		151	219	282	342	398	431	504	603	695	824	865	944	1020	<b>2.0</b>
		167	241	311	377	439	475	556	665	767	909	954	1042	1127	<b>2.5</b>
	<b>1.6</b>	97	140	180	218	254	275	322	385	444	527	553	603	652	<b>1.5</b>
		111	160	207	251	292	316	370	443	510	605	635	694	750	<b>2.0</b>
		122	177	228	276	322	349	408	488	563	668	702	766	829	<b>2.5</b>
	<b>2.0</b>	92	131	169	203	236	255	298	354	407	481	504	549	593	<b>1.5</b>
		105	151	193	233	271	293	342	407	467	553	579	632	682	<b>2.0</b>
		116	166	213	257	299	323	377	449	516	610	640	697	753	<b>2.5</b>
		125	179	230	278	323	349	407	485	557	659	691	753	814	<b>3.0</b>
	<b>2.4</b>	74	107	138	167	195	211	247	295	340	404	424	463	500	<b>1.5</b>
		85	123	158	192	224	242	284	339	391	464	487	532	575	<b>2.0</b>
		93	135	174	211	247	267	313	374	431	512	538	588	635	<b>2.5</b>
	<b>3.8</b>	57	82	105	128	149	161	189	226	260	309	325	355	383	<b>1.5</b>
		65	94	121	147	171	185	217	260	299	356	374	408	441	<b>2.0</b>
		71	103	133	162	189	204	240	287	331	393	412	451	487	<b>2.5</b>

## Ala gocciolante piatta con gocciolatore a labirinto compatto

non PC



serie:  
2216  
2222  
2225  
2229



## Ala gocciolante piatta con gocciolatore a labirinto compatto



Serie:  
2216 - 2222 - 2225 - 2229

- Ala costruita con materie prime 100% vergini.
- Adatta per applicazione in colture pieno campo stagionali e multistagionali.
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura.
- Mini gocciolatore con ottima resistenza alle otturazioni grazie all'ampio labirinto ed un' estesa superficie filtrante.



## Specifiche ala gocciolante

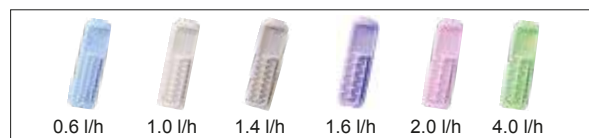
Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	16.10	16,30	4	0.10	0.50
		16.36	5	0.13	0.60
		16.40	6	0.15	0.80
		16.46	7	0.18	0.90
		16.50	8	0.20	1.00
		16.60	10	0.25	1.20
		16.70	12	0.30	1.50
		16.86	15	0.38	1.80
22	22.20	17.00	18	0.45	2.00
		22.50	6	0.15	0.60
		22.56	7	0.18	0.70
		22.60	8	0.20	0.80
		22.70	10	0.25	1.00
		22.80	12	0.30	1.20
		22.96	15	0.38	1.50
25	25.00	23.10	18	0.45	1.80
		25.40	8	0.20	0.80
		25.50	10	0.25	0.90
		25.60	12	0.30	1.10
		25.76	15	0.38	1.30
		25.90	18	0.45	1.50





## Portate e spaziatore gocciolatori

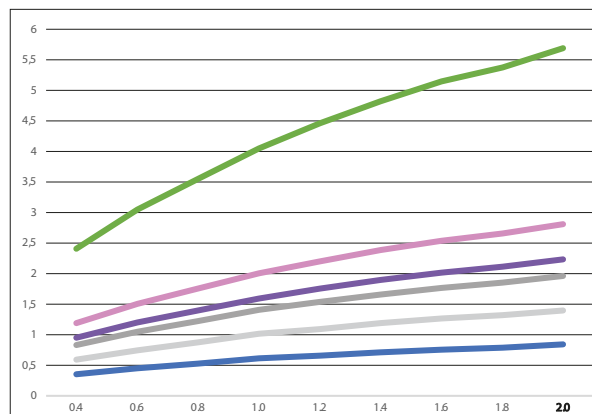
Portate disponibili: (l/h) <b>0.6 - 1.0 - 1.4 - 1.6 - 2.0</b>
Spaziatore standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziatore speciali: Gruppi ed altre a richiesta



## Dati gocciolatori

Portata nominale	l/h	0,60	1,00	1,40	1,60	2,00	
Coefficiente di variazione CV	%	2,85	2,52	2,62	1,80	2,74	
Esponente	X	0,41	0,43	0,42	0,47	0,45	
Pressione massima esercizio	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pressione minima esercizio	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,75	0,55	0,75	0,65	0,65
	Larghezza	mm	0,33	0,60	0,60	0,69	0,85
	Lunghezza	mm	32	22	22	40	22
Filtraggio consigliato	mesh	150	150	120	120	120	
	micron	100	100	130	130	130	

## Curve



## Confezione e imballo

 <b>bobine</b>	<b>2.700 (m)</b> <b>Rif. duraslim 16/8 30cm</b> (dato puramente indicativo la lunghezza varia in base alla spaziatura, allo spessore ed al diametro)
 <b>Pallet</b>	<b>small 32 bobine</b> 114x114xh190 cm  <b>*maxi 40 bobine</b> 114x114xh252 cm
 <b>bilico</b>	<b>*22 pallets maxi</b>  <b>880 bobine</b>
 <b>container</b>	<b>10 pallets small</b>  <b>320 bobine</b>
 <b>container</b>	<b>*20 pallets maxi</b>  <b>800 bobine</b>

\* solamente con carico completo

## Raccordi

Derivazione con gommino foro: 10 mm		4657	17
Derivazione con gommino foro: 16mm		4659	22
Partenza filettato maschio		4660	29
		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
4673	3/4" x 29		
Valvolina con gommino partenza da PE		4619	17
Valvolina partenza da Layflat		4618	22
		4613	17
Manicotto		4612	22
		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
4663	29 x 29		

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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.

Lunghezza massima linea su terreno piano (metri) - E.U. 85%

Diametro interno (mm)	Portata (l/h)	Spaziatura (cm)													Pressione (BAR)	
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100		
16.10	0.6	155	211	260	305	347	371	424	495	559	650	679	734	788	0.6	
		156	213	263	309	351	376	430	501	567	659	688	744	799	1.0	
		157	214	265	311	354	379	433	505	572	665	694	751	806	1.5	
	1.0	114	155	192	225	256	274	313	365	413	480	501	542	581	0.6	
		115	157	194	228	259	277	317	370	418	486	508	549	589	1.0	
		116	158	195	229	261	279	319	373	422	491	512	554	594	1.5	
	1.4	93	126	156	184	209	223	255	298	337	392	409	442	474	0.6	
		94	128	158	185	211	225	258	301	340	396	414	447	480	1.0	
		95	129	159	187	213	228	260	304	344	400	418	452	485	1.5	
	1.6	83	108	131	151	170	181	205	237	267	308	322	347	371	0.6	
		97	126	152	176	198	210	238	276	310	359	374	403	432	1.0	
		99	129	156	180	203	216	244	283	318	368	383	414	443	1.5	
	2.0	39	52	65	76	87	93	106	124	140	162	170	184	197	0.6	
		64	87	108	127	144	154	176	206	233	271	283	306	329	1.0	
		76	104	129	151	172	184	211	246	278	324	338	366	393	1.5	
	4.0	47	61	74	85	96	102	115	134	150	173	181	195	209	0.6	
		52	68	82	95	107	114	129	149	167	194	202	218	233	1.0	
		53	69	83	97	109	115	131	152	170	197	206	221	237	1.5	
	22.20	0.6	256	352	437	516	589	630	722	845	958	1115	1166	1262	1355	0.6
			258	355	441	521	595	637	731	855	970	1130	1181	1279	1373	1.0
			259	356	443	523	597	640	733	858	973	1133	1185	1283	1377	1.2
1.0		188	259	322	380	434	465	533	623	706	823	860	931	1000	0.6	
		190	261	325	384	439	470	539	631	715	834	871	943	1013	1.0	
		191	262	326	385	440	472	541	633	719	838	875	948	1018	1.2	
1.4		153	211	262	310	354	379	434	508	576	671	702	760	816	0.6	
		154	213	265	313	357	382	439	513	583	679	710	769	825	1.0	
		155	213	266	314	359	384	440	516	585	682	712	771	829	1.2	
1.6		144	188	227	262	295	314	355	411	462	534	557	601	644	0.6	
		168	218	263	304	342	364	413	477	537	620	647	698	748	1.0	
		170	221	266	308	346	368	417	482	543	627	654	706	756	1.2	
2.0		64	88	109	129	147	157	180	211	239	279	291	316	339	0.6	
		105	145	181	214	244	261	300	352	399	465	486	526	565	1.0	
		116	161	200	237	271	290	333	390	443	516	539	585	628	1.2	
4.0		91	118	142	165	185	197	223	258	290	336	350	378	405	0.6	
		91	119	143	166	186	198	224	260	292	338	352	380	407	1.0	
		100	130	156	181	203	216	245	283	319	368	384	415	444	1.2	
25.00		0.6	307	424	529	625	714	766	878	1028	1167	1361	1422	1541	1655	0.6
			309	427	534	631	721	773	888	1041	1182	1379	1441	1562	1677	1.0
		1.0	226	312	390	461	527	564	648	758	861	1004	1049	1137	1221	0.6
	227		315	393	465	532	571	655	768	872	1017	1062	1152	1237	1.0	
	1.4	184	254	317	375	429	460	528	618	702	819	856	927	996	0.6	
		185	256	320	379	433	464	533	625	709	828	865	938	1007	1.0	
	1.6	177	230	277	321	361	384	435	503	566	655	682	736	789	0.6	
		206	267	322	373	419	446	506	585	658	761	793	856	916	1.0	
	2.0	76	105	132	156	178	191	219	257	292	341	356	385	414	0.6	
		126	174	218	259	296	317	365	428	486	567	593	643	690	1.0	
	4.0	100	130	156	181	203	216	245	283	319	368	384	415	444	0.6	
		111	145	174	202	227	241	274	316	356	411	429	463	496	1.0	

## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto

### non PC



serie:  
2616  
2620  
2623



## con gocciolatore autocompensante

### PC



serie:  
2716  
2720  
2723

### PC AS



serie:  
2816  
2820  
2823

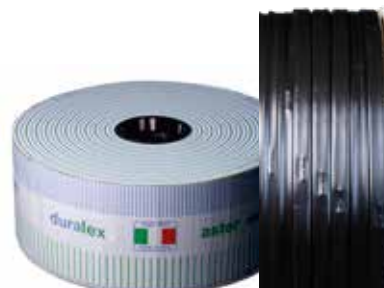
### PC AS ND



serie:  
2916  
2920  
2923



## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto



Serie:  
2616 - 2620 - 2623

- Tutti i vantaggi di un ala gocciolante cilindrica in una confezione compatta
- Ala costruita con materie prime 100% vergini
- Adatta per applicazioni in colture pieno campo stagionali e multistagionali
- 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

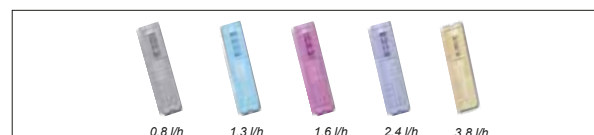
Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max lavoro
	mm	mm	MIL	mm	
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.00	<b>24</b>	0.60	2.50
		15.20	<b>28</b>	0.70	2.80
		15.40	<b>32</b>	0.80	3.00
		15.60	<b>36</b>	0.90	3.50
		15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.40	<b>36</b>	0.90	3.00
<b>23</b>	<b>20.80</b>	22.60	<b>36</b>	0.90	3.00





## Portate e spaziature gocciolatori

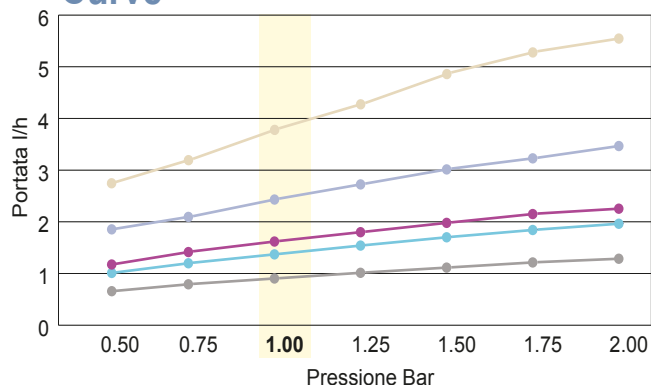
Portate disponibili: (l/h) <b>0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta



## Dati gocciolatore

Portata nominale	l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80	
Coefficiente di variazione CV	%	1,40	1,60	1,80	2,10	2,20	
Esponente x		0,48	0,49	0,49	0,48	0,49	
Pressione massima esercizio	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Pressione minima esercizio	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Larghezza	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Lunghezza	mm	116	106	106	104	64,4
Filtraggio consigliato	mesh	120	120	120	120	120	
	micron	130	130	130	130	130	

## Curve



## Confezione e imballo

<p><b>bobine</b></p>	<p><b>450 (m)</b></p> <p><b>Rif. duralex 16/36 30cm</b> (dato puramente indicativo la lunghezza varia in base alla spaziatura, allo spessore ed al diametro)</p>
<p><b>Pallet</b></p>	<p><b>small 32 bobine</b> 114x114xh190 cm</p> <p><b>*maxi 40 bobine</b> 114x114xh252 cm</p>
<p><b>bilico</b></p>	<p><b>*22 pallets maxi</b></p> <p><b>880 bobine</b></p>
<p><b>container</b></p>	<p><b>10 pallets small</b></p> <p><b>320 bobine</b></p>
<p><b>container</b></p>	<p><b>*20 pallets maxi</b></p> <p><b>800 bobine</b></p>

\* solamente con carico completo

## Raccordi

Partenza da PE		5563	16
		5565	20
		9653	23
Partenza da PVC con gommino		4782	16
		4887	20
Manicotto		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9867	23 x 23

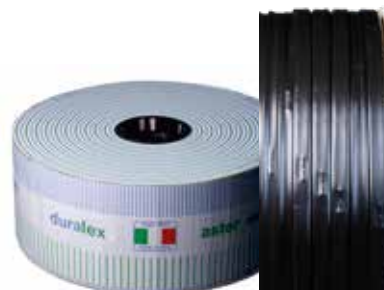
Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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

## Lunghezza massima linea su terreno piano (metri) - E.U. 85%

Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Portata l/h	Spaziature cm													Pressione bar
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>0.8</b>	93	126	155	182	207	221	252	294	332	386	403	436	467	1.0
			103	139	172	202	229	245	280	326	368	428	447	483	519	2.0
		<b>1.3</b>	68	92	113	133	151	161	184	215	243	282	294	319	342	1.0
			78	106	131	153	174	186	212	248	280	326	340	368	394	2.0
		<b>1.6</b>	59	80	99	116	132	141	161	188	212	247	258	278	299	1.0
			68	92	113	133	151	161	184	215	243	283	295	319	342	2.0
		<b>2.4</b>	45	61	76	89	101	108	124	144	163	189	198	213	229	1.0
			51	69	85	100	113	121	138	161	182	212	221	239	257	2.0
		<b>3.8</b>	34	45	56	66	75	80	92	107	121	140	146	158	170	1.0
			37	51	63	74	84	90	102	120	135	157	164	177	190	2.0
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>0.8</b>	136	186	230	271	309	330	378	441	500	581	607	657	705	1.0
			150	206	255	300	342	366	419	489	554	644	674	729	782	2.0
		<b>1.3</b>	99	136	168	198	226	242	276	323	365	425	444	481	516	1.0
			114	156	194	228	260	278	318	372	421	491	512	554	595	2.0
		<b>1.6</b>	86	119	147	173	197	211	241	282	319	371	388	420	451	1.0
			99	135	168	198	225	241	276	323	365	425	444	481	516	2.0
		<b>2.4</b>	66	91	113	133	151	162	185	216	245	285	298	322	346	1.0
			74	101	126	148	169	181	207	242	274	319	333	361	387	2.0
		<b>3.8</b>	49	67	83	98	112	120	137	160	182	212	221	239	256	1.0
			55	75	93	110	125	134	153	179	203	236	247	267	287	2.0
<b>23</b>	<b>20.80</b>	<b>0.8</b>	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0
		<b>1.3</b>	128	177	220	260	297	318	364	426	483	563	588	637	684	1.0
			148	204	253	299	342	366	420	491	557	649	678	734	789	2.0
		<b>1.6</b>	112	154	192	227	259	278	318	372	422	492	514	556	597	1.0
			128	176	220	259	296	317	364	426	483	563	588	637	684	2.0
		<b>2.4</b>	86	118	147	174	199	213	244	286	324	377	394	427	459	1.0
			96	132	164	194	222	238	273	319	362	422	441	478	513	2.0
		<b>3.8</b>	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	1.0
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	2.0

## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore autocompensante



Serie:

2716 - 2720 - 2723 **PC**

2816 - 2820 - 2823 **PC AS**

2916 - 2920 - 2923 **PC AS ND**

- Tutti i vantaggi di un ala gocciolante cilindrica in una confezione compatta

- Ala costruita con materie prime 100% vergini

- Adatta per applicazione in colture stagionali mutistagionali, sub-irrigazione e serra coltura

- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura

Gocciolatore disponibile nelle seguenti versioni:

- **autocompensante PC**

Mantiene la stessa portata a pressioni differenti su tutti i punti goccia dell'ala. Indicato per impianti con pendenza sulla fila.

- **anti-sifone PC 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.**

- **anti-drenaggio PC AS 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 irrigazione ad impulso.

- **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
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.00	<b>24</b>	0.60	2.50
		15.20	<b>28</b>	0.70	2.80
		15.40	<b>32</b>	0.80	3.00
		15.60	<b>36</b>	0.90	3.50
		15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.40	<b>36</b>	0.90	3.00
<b>23</b>	<b>20.80</b>	22.60	<b>36</b>	0.90	3.00



## Portate e spaziatura gocciolatori

<b>Portate disponibili: (l/h)</b>	1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
<b>Spaziature standard: (cm)</b>	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 ed oltre
<b>Spaziature speciali:</b>	Gruppi ed altre a richiesta

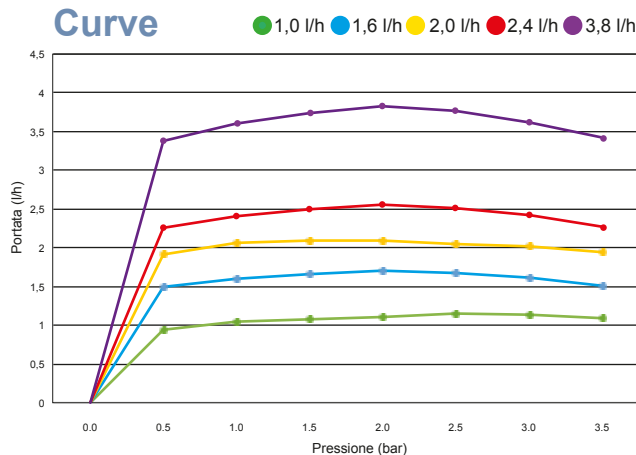


## Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Costante K		bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Esponente		X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pressione massima esercizio		bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione di chiusura*		bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,76	0,85	0,88	0,90	0,90
	Larghezza	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Lunghezza	mm	139	132	93,5	89,6	78,7
Area di filtrazione		mm <sup>2</sup>	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Filtraggio consigliato		mesh	150	150	120	120	120
		micron	100	100	130	130	130

\*solo PC AS ND

## Curve



## Confezione e imballo

<p>bobine</p>	<p>400 (m)</p> <p>Rif. duralex PC 16/36 30cm (dato puramente indicativo la lunghezza varia in base alla spaziatura, allo spessore ed al diametro)</p>
<p>Pallet</p>	<p>small 32 bobine 114x114xh190 cm</p> <p>*maxi 40 bobine 114x114xh252 cm</p>
<p>bilico</p>	<p>*22 pallets maxi</p> <p>880 bobine</p>
<p>container 20'</p>	<p>10 pallets small</p> <p>320 bobine</p>
<p>container 40'HC</p>	<p>*20 pallets maxi</p> <p>800 bobine</p>

\* solamente con carico completo

## Raccordi

Partenza da PE		5563	16
foro 8 mm		5565	20
Partenza da PVC con gommino		4782	16
foro : 16 mm		4887	20
Manicotto		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9252	25 x 25

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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



Lunghezza massima linea su terreno piano (metri)

diametro nominale	diametro interno (mm)	portata (l/h)	spaziature (cm)													pressione (bar)
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>1.0</b>	67	95	120	144	167	180	208	246	281	332	347	377	406	<b>1.5</b>
			76	108	138	166	191	206	239	283	324	381	399	434	468	<b>2.0</b>
			91	129	164	197	228	246	285	338	386	455	476	518	558	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	49	69	88	106	122	132	153	181	207	244	255	277	299	<b>1.5</b>
			56	80	101	122	141	151	176	208	238	281	294	319	344	<b>2.0</b>
			67	95	121	145	167	181	210	249	284	335	350	382	411	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	46	65	82	98	112	121	140	165	188	221	231	251	271	<b>1.5</b>
			53	74	94	112	129	139	161	190	217	254	266	290	311	<b>2.0</b>
			63	88	112	134	154	166	192	227	259	304	318	346	372	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	37	53	67	81	94	101	117	139	158	187	195	212	229	<b>1.5</b>
			43	61	77	93	108	116	135	160	182	215	225	245	264	<b>2.0</b>
			51	72	92	111	128	138	160	190	218	257	269	293	315	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	28	39	50	60	70	75	87	103	118	139	146	158	171	<b>1.5</b>
			32	45	57	69	80	86	100	119	136	160	167	182	196	<b>2.0</b>
			38	54	68	82	95	103	119	141	162	191	199	217	234	<b>3.0</b>
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>1.0</b>	97	139	178	214	248	268	313	372	427	504	529	576	621	<b>1.5</b>
			111	159	204	246	295	308	359	427	490	579	607	661	714	<b>2.0</b>
			131	189	242	292	339	366	427	508	584	690	724	788	851	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	69	99	127	154	179	193	224	267	307	362	380	414	446	<b>1.5</b>
			80	114	146	177	205	221	258	307	353	416	437	476	514	<b>2.0</b>
			94	136	174	210	244	264	307	366	421	497	521	568	613	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	66	93	119	143	165	178	206	245	280	330	346	376	405	<b>1.5</b>
			75	107	136	164	190	204	237	281	322	380	398	432	466	<b>2.0</b>
			89	127	162	195	226	243	283	335	384	452	474	516	556	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	53	76	97	118	136	148	172	205	235	278	291	317	342	<b>1.5</b>
			61	87	112	135	157	169	198	235	270	320	334	364	394	<b>2.0</b>
			72	104	133	161	187	202	235	280	322	381	399	436	470	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	39	56	72	87	101	110	128	152	175	206	216	236	255	<b>1.5</b>
			45	65	83	100	116	126	146	175	200	237	249	271	293	<b>2.0</b>
			53	77	98	119	138	149	174	208	239	283	297	323	349	<b>3.0</b>
<b>23</b>	<b>20.80</b>	<b>1.0</b>	121	174	224	271	315	341	398	475	547	648	680	742	801	<b>1.5</b>
			138	200	257	311	362	391	457	546	628	744	781	852	920	<b>2.0</b>
			164	237	305	369	430	465	544	649	748	887	930	1015	1097	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	88	128	164	199	231	250	292	349	402	476	499	545	589	<b>1.5</b>
			101	146	188	228	265	287	336	401	461	547	574	626	677	<b>2.0</b>
			120	174	223	271	315	341	399	477	550	651	684	746	806	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	83	119	153	184	214	231	269	320	367	433	454	494	533	<b>1.5</b>
			96	137	175	211	245	265	308	367	421	497	522	568	613	<b>2.0</b>
			113	163	209	252	292	315	368	437	502	593	622	678	731	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	68	98	126	152	177	191	224	268	308	365	383	418	452	<b>1.5</b>
			77	112	144	174	203	220	257	307	353	419	440	481	519	<b>2.0</b>
			92	133	171	207	242	261	306	366	421	500	524	572	619	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	52	75	97	118	137	148	174	207	239	283	297	324	350	<b>1.5</b>
			59	84	108	132	153	166	194	232	267	317	332	363	392	<b>2.0</b>
			65	93	120	146	170	183	214	257	295	350	367	400	433	<b>3.0</b>

## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto

### non PC



serie:  
3016  
3020  
3023  
3025



## con gocciolatore autocompensante

### PC



serie:  
3316  
3320  
3323  
3325

### PC AS



serie:  
3416  
3420  
3423  
3425

### PC AS ND



serie:  
3516  
3520  
3523  
3525



## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore a labirinto



Serie:  
3016 - 3020 - 3023 - 3025

- Ala costruita con materie prime 100% vergini
- Adatta per applicazione in colture multistagionali, sub-irrigazione e serra coltura
- 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
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.60	<b>36</b>	0.90	3.50
		15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
		16.00	<b>44</b>	1.10	4.00
		16.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.40	<b>36</b>	0.90	3.00
		19.60	<b>40</b>	1.00	3.50
		19.80	<b>44</b>	1.10	4.00
		20.00	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>23</b>	<b>20.80</b>	22.80	<b>40</b>	1.00	3.00
		23.00	<b>44</b>	1.10	3.50
		23.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>25</b>	<b>22.20</b>	24.60	<b>48</b>	1.20	3.00
		24.80	<b>52</b>	1.30	3.50
		25.00	<b>56</b>	1.40	4.00
		25.20	<b>60</b>	1.50	4.00



## Portate e spazature gocciolatori

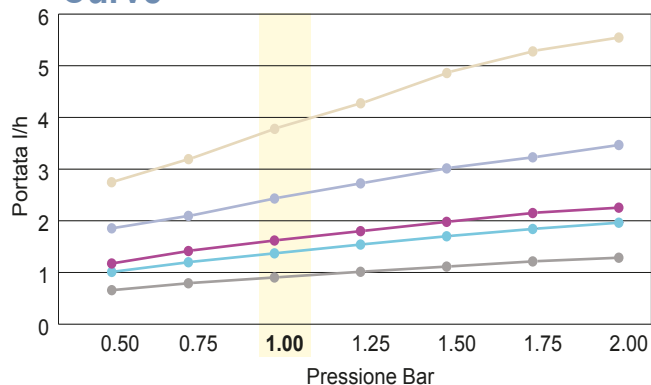
Portate disponibili: (l/h) <b>0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Spazature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spazature speciali: Gruppi ed altre a richiesta



## Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	1,40	1,60	1,80	2,10	2,20
Esponente x			0,48	0,49	0,49	0,48	0,49
Pressione massima esercizio		bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,62	0,70	0,70	0,75	0,97
	Larghezza	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Lunghezza	mm	116	106	106	104	64,4
Filtraggio consigliato		mesh	120	120	120	120	120
		micron	130	130	130	130	130

## Curve



## Confezione e imballo

Diametro nominale	16	20	23	25
rotolo (m)	500	300	250	200
pallet (rotoli)	small 10 80x160xh170 cm	small 10 80x160xh170 cm	small 10 80x160xh170 cm	small 10 80x160xh170 cm
	medium 12 80x160xh200 cm	medium 12 80x160xh200 cm	medium 12 80x160xh200 cm	medium 12 80x160xh200 cm
	*maxi 14 80x160xh230 cm	*maxi 14 80x160xh230 cm	*maxi 14 80x160xh230 cm	*maxi 14 80x160xh230 cm
bilico** (rotoli)	384	384	384	320
container** (rotoli)	160	160	160	130
container** (rotoli)	330	330	330	280

\* Solamente con carico completo \*\*carico sfuso

## Raccordi

Partenza da PE foro 8 mm		5563	16
		5565	20
Partenza da PVC con gommino		4782	16
		4887	20
		4781	25
Partenza filettato maschio		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		9044	25 X 1/2"
		9043	25 X 3/4"
Manicotto		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9252	25 x 25

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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



### Lunghezza massima linea su terreno piano (metri) - E.U. 85%

Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Portata (l/h)	Spaziature (cm)												Pressione (bar)	
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>0.8</b>	93	126	155	182	207	221	252	294	332	386	403	436	467	<b>1.0</b>
			103	139	172	202	229	245	280	326	368	428	447	483	519	<b>2.0</b>
		<b>1.3</b>	68	92	113	133	151	161	184	215	243	282	294	319	342	<b>1.0</b>
			78	106	131	153	174	186	212	248	280	326	340	368	394	<b>2.0</b>
		<b>1.6</b>	59	80	99	116	132	141	161	188	212	247	258	278	299	<b>1.0</b>
			68	92	113	133	151	161	184	215	243	283	295	319	342	<b>2.0</b>
		<b>2.4</b>	45	61	76	89	101	108	124	144	163	189	198	213	229	<b>1.0</b>
			51	69	85	100	113	121	138	161	182	212	221	239	257	<b>2.0</b>
		<b>3.8</b>	34	45	56	66	75	80	92	107	121	140	146	158	170	<b>1.0</b>
			37	51	63	74	84	90	102	120	135	157	164	177	190	<b>2.0</b>
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>0.8</b>	136	186	230	271	309	330	378	441	500	581	607	657	705	<b>1.0</b>
			150	206	255	300	342	366	419	489	554	644	674	729	782	<b>2.0</b>
		<b>1.3</b>	99	136	168	198	226	242	276	323	365	425	444	481	516	<b>1.0</b>
			114	156	194	228	260	278	318	372	421	491	512	554	595	<b>2.0</b>
		<b>1.6</b>	86	119	147	173	197	211	241	282	319	371	388	420	451	<b>1.0</b>
			99	135	168	198	225	241	276	323	365	425	444	481	516	<b>2.0</b>
		<b>2.4</b>	66	91	113	133	151	162	185	216	245	285	298	322	346	<b>1.0</b>
			74	101	126	148	169	181	207	242	274	319	333	361	387	<b>2.0</b>
		<b>3.8</b>	49	67	83	98	112	120	137	160	182	212	221	239	256	<b>1.0</b>
			55	75	93	110	125	134	153	179	203	236	247	267	287	<b>2.0</b>
<b>23</b>	<b>20.80</b>	<b>0.8</b>	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	<b>1.0</b>
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	<b>2.0</b>
		<b>1.3</b>	128	177	220	260	297	318	364	426	483	563	588	637	684	<b>1.0</b>
			148	204	253	299	342	366	420	491	557	649	678	734	789	<b>2.0</b>
		<b>1.6</b>	112	154	192	227	259	278	318	372	422	492	514	556	597	<b>1.0</b>
			128	176	220	259	296	317	364	426	483	563	588	637	684	<b>2.0</b>
		<b>2.4</b>	86	118	147	174	199	213	244	286	324	377	394	427	459	<b>1.0</b>
			96	132	164	194	222	238	273	319	362	422	441	478	513	<b>2.0</b>
		<b>3.8</b>	177	243	303	357	407	436	500	585	663	773	807	874	938	<b>1.0</b>
			193	266	331	391	446	478	548	641	727	848	886	959	1030	<b>2.0</b>
<b>25</b>	<b>22.20</b>	<b>0.8</b>	195	269	335	395	451	483	554	649	736	858	897	971	1043	<b>1.0</b>
			215	297	370	438	500	536	614	719	816	951	994	1077	1156	<b>2.0</b>
		<b>1.3</b>	142	196	244	289	330	353	406	475	539	628	656	711	763	<b>1.0</b>
			163	226	281	332	380	407	467	547	620	724	756	819	880	<b>2.0</b>
		<b>1.6</b>	124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	<b>1.0</b>
			141	195	244	288	329	353	405	474	538	628	656	711	763	<b>2.0</b>
		<b>2.4</b>	95	131	164	193	221	237	272	318	361	421	440	477	512	<b>1.0</b>
			106	146	182	216	247	264	304	356	403	470	492	533	572	<b>2.0</b>
		<b>3.8</b>	70	97	121	143	164	175	201	236	268	312	326	353	379	<b>1.0</b>
			78	108	135	160	183	196	225	263	299	349	365	395	424	<b>2.0</b>

## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore autocompensante



Serie:

- 3316 - 3320 - 3323 - 3325 **PC**
- 3416 - 3420 - 3423 - 3425 **PC AS**
- 3516 - 3520 - 3523 - 3525 **PC AS ND**

- Ala costruita con materie prime 100% vergini
- Adatta per applicazione in colture mutistagionali, sub-irrigazione e serra coltura
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura

Gocciolatore disponibile nelle seguenti versioni:

- **autocompensante PC**  
Mantiene la stessa portata a pressioni differenti su tutti i punti goccia dell'ala. Indicato per impianti con pendenza sulla fila.
- **anti-sifone PC 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.**
- **anti-drenaggio PC AS 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 irrigazione ad impulso.
- **funzione autopulente**  
La membrana in silicone anti deposito e l'ampio labirinto garantiscono la pulizia continua del gocciolatore

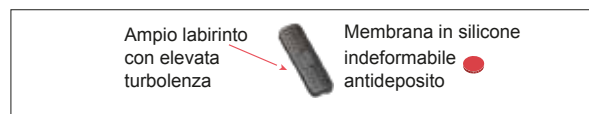
### Specifiche ala gocciolante

Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max lavoro
	mm	mm	MIL	mm	Bar
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.60	<b>36</b>	0.90	3.50
		15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
		16.00	<b>44</b>	1.10	4.00
		16.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.40	<b>36</b>	0.90	3.00
		19.60	<b>40</b>	1.00	3.50
		19.80	<b>44</b>	1.10	4.00
		20.00	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>23</b>	<b>20.80</b>	22.80	<b>40</b>	1.00	3.00
		23.00	<b>44</b>	1.10	3.50
		23.20	<b>48</b>	1.20	4.00
		24.60	<b>48</b>	1.20	3.00
<b>25</b>	<b>22.20</b>	24.80	<b>52</b>	1.30	3.50
		25.00	<b>56</b>	1.40	4.00
		25.20	<b>60</b>	1.50	4.00



## Portate e spaziatura gocciolatori

Portate disponibili: (l/h) <b>1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta

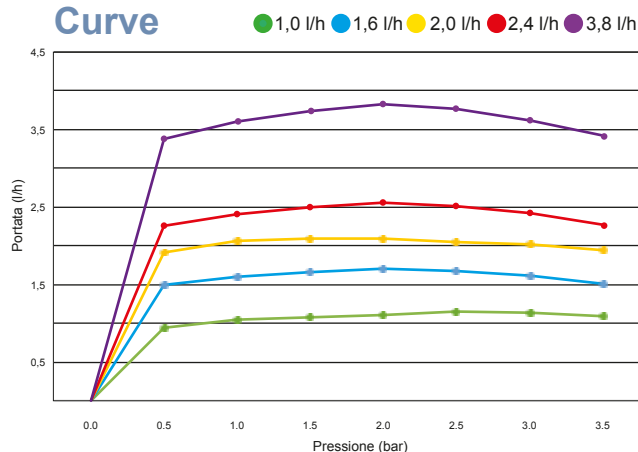


## Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Costante K		bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Esponente		X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pressione massima esercizio		bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione di chiusura*		bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,76	0,85	0,88	0,90	0,90
	Larghezza	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Lunghezza	mm	139	132	93,5	89,6	78,7
Area di filtrazione		mm <sup>2</sup>	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Filtraggio consigliato		mesh	150	150	120	120	120
		micron	100	100	130	130	130

\*solo PC AS ND

## Curve



## Confezione e imballo

Diametro nominale	16	20	23	25
rotolo (m)	500	300	250	200
pallet (rotoli)	small 10 80x160x170 cm	small 10 80x160x170 cm	small 10 80x160x170 cm	small 10 80x160x170 cm
	medium 12 80x160x200 cm	medium 12 80x160x200 cm	medium 12 80x160x200 cm	medium 12 80x160x200 cm
	*maxi 14 80x160x230 cm	*maxi 14 80x160x230 cm	*maxi 14 80x160x230 cm	*maxi 14 80x160x230 cm
bilico** (rotoli)	384	384	384	320
container** (rotoli)	160	160	160	130
container** (rotoli)	330	330	330	280

\* Solamente con carico completo \*\*carico sfuso

## Raccordi

Partenza da PE foro 8 mm		5563	16
		5565	20
Partenza da PVC con gommino		4782	16
		4887	20
		4781	25
Partenza filettato maschio		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		9044	25 X 1/2"
		9043	25 X 3/4"
Manicotto		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9252	25 x 25

Per altri raccordi vedere sezione durafitting

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

Lunghezza massima linea su terreno piano (metri)

diametro nominale	diametro interno (mm)	portata (l/h)	spaziature (cm)												pressione (bar)	
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>1.0</b>	67	95	120	144	167	180	208	246	281	332	347	377	406	<b>1.5</b>
			76	108	138	166	191	206	239	283	324	381	399	434	468	<b>2.0</b>
			91	129	164	197	228	246	285	338	386	455	476	518	558	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	49	69	88	106	122	132	153	181	207	244	255	277	299	<b>1.5</b>
			56	80	101	122	141	151	176	208	238	281	294	319	344	<b>2.0</b>
			67	95	121	145	167	181	210	249	284	335	350	382	411	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	46	65	82	98	112	121	140	165	188	221	231	251	271	<b>1.5</b>
			53	74	94	112	129	139	161	190	217	254	266	290	311	<b>2.0</b>
			63	88	112	134	154	166	192	227	259	304	318	346	372	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	37	53	67	81	94	101	117	139	158	187	195	212	229	<b>1.5</b>
			43	61	77	93	108	116	135	160	182	215	225	245	264	<b>2.0</b>
			51	72	92	111	128	138	160	190	218	257	269	293	315	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	28	39	50	60	70	75	87	103	118	139	146	158	171	<b>1.5</b>
			32	45	57	69	80	86	100	119	136	160	167	182	196	<b>2.0</b>
			38	54	68	82	95	103	119	141	162	191	199	217	234	<b>3.0</b>
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>1.0</b>	97	139	178	214	248	268	313	372	427	504	529	576	621	<b>1.5</b>
			111	159	204	246	295	308	359	427	490	579	607	661	714	<b>2.0</b>
			131	189	242	292	339	366	427	508	584	690	724	788	851	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	69	99	127	154	179	193	224	267	307	362	380	414	446	<b>1.5</b>
			80	114	146	177	205	221	258	307	353	416	437	476	514	<b>2.0</b>
			94	136	174	210	244	264	307	366	421	497	521	568	613	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	66	93	119	143	165	178	206	245	280	330	346	376	405	<b>1.5</b>
			75	107	136	164	190	204	237	281	322	380	398	432	466	<b>2.0</b>
			89	127	162	195	226	243	283	335	384	452	474	516	556	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	53	76	97	118	136	148	172	205	235	278	291	317	342	<b>1.5</b>
			61	87	112	135	157	169	198	235	270	320	334	364	394	<b>2.0</b>
			72	104	133	161	187	202	235	280	322	381	399	436	470	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	39	56	72	87	101	110	128	152	175	206	216	236	255	<b>1.5</b>
			45	65	83	100	116	126	146	175	200	237	249	271	293	<b>2.0</b>
			53	77	98	119	138	149	174	208	239	283	297	323	349	<b>3.0</b>
<b>23</b>	<b>20.80</b>	<b>1.0</b>	121	174	224	271	315	341	398	475	547	648	680	742	801	<b>1.5</b>
			138	200	257	311	362	391	457	546	628	744	781	852	920	<b>2.0</b>
			164	237	305	369	430	465	544	649	748	887	930	1015	1097	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	88	128	164	199	231	250	292	349	402	476	499	545	589	<b>1.5</b>
			101	146	188	228	265	287	336	401	461	547	574	626	677	<b>2.0</b>
			120	174	223	271	315	341	399	477	550	651	684	746	806	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	83	119	153	184	214	231	269	320	367	433	454	494	533	<b>1.5</b>
			96	137	175	211	245	265	308	367	421	497	522	568	613	<b>2.0</b>
			113	163	209	252	292	315	368	437	502	593	622	678	731	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	68	98	126	152	177	191	224	268	308	365	383	418	452	<b>1.5</b>
			77	112	144	174	203	220	257	307	353	419	440	481	519	<b>2.0</b>
			92	133	171	207	242	261	306	366	421	500	524	572	619	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	52	75	97	118	137	148	174	207	239	283	297	324	350	<b>1.5</b>
			59	84	108	132	153	166	194	232	267	317	332	363	392	<b>2.0</b>
			65	93	120	146	170	183	214	257	295	350	367	400	433	<b>3.0</b>
<b>25</b>	<b>22.20</b>	<b>1.0</b>	133	192	247	299	348	377	440	526	607	719	754	823	890	<b>1.5</b>
			152	219	283	342	399	432	506	604	696	826	866	946	1023	<b>2.0</b>
			180	260	336	407	474	513	601	719	829	983	1032	1128	1219	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	97	140	181	219	255	276	323	387	446	528	554	606	654	<b>1.5</b>
			111	161	207	251	293	317	371	444	512	607	637	696	752	<b>2.0</b>
			132	191	246	298	348	377	441	528	609	723	758	829	896	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	94	135	173	209	243	262	306	364	419	495	519	565	610	<b>1.5</b>
			108	155	199	240	279	301	351	419	481	569	597	651	702	<b>2.0</b>
			128	184	236	285	332	358	418	499	574	678	711	776	838	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	74	107	138	168	195	212	248	296	341	405	425	464	502	<b>1.5</b>
			85	123	158	192	224	243	284	340	392	465	488	534	577	<b>2.0</b>
			101	146	188	228	266	288	338	405	467	554	582	635	687	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	55	79	102	124	144	156	183	219	253	299	314	344	371	<b>1.5</b>
			63	91	117	142	166	179	210	251	290	344	362	395	427	<b>2.0</b>
			74	108	139	169	197	213	250	299	345	410	430	471	509	<b>3.0</b>

**Ala gocciolante cilindrica  
con gocciolatore  
anti-drenaggio**

**PC AS ND**



serie:  
3616  
3620



Prodotto indicato  
per irrigazione  
ad impulsi su  
coltivazioni fuori  
suolo.





## Ala gocciolante cilindrica con gocciolatore anti-drenaggio



Serie:  
3616 - 3620 **PC AS ND**

- Ala costruita con materie prime 100% vergini
- Adatta per applicazione in serra coltura
- Resistente ai raggi UV, ai prodotti chimici ed agli acidi comunemente usati in agricoltura
- **anti-drenaggio PC AS 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 irrigazione ad impulso.
- **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 Bar
	mm	mm	MIL	mm	
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.60	<b>36</b>	0.90	3.50
		15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
		16.00	<b>44</b>	1.10	4.00
		16.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.40	<b>36</b>	0.90	3.00
		19.60	<b>40</b>	1.00	3.50
		19.80	<b>44</b>	1.10	4.00
		20.00	<b>48</b>	1.20	4.00



### Portate e spaziatura gocciolatori

Portate disponibili: (l/h) <b>1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziature standard: (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta

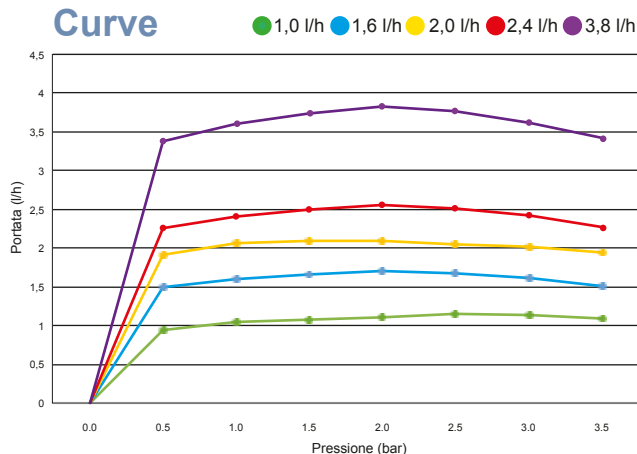
Ampio labirinto con elevata turbolenza  Membrana in silicone indeformabile antideposito 

### Dati gocciolatore




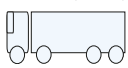


Portata nominale	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV	%	3,90	3,60	3,80	3,80	3,90
Costante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Esponente	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pressione massima esercizio	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Pressione minima esercizio	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione di chiusura*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,76	0,85	0,88	0,90
	Larghezza	mm	0,82	1,06	1,08	1,19
	Lunghezza	mm	139	132	93,5	89,6
Area di filtrazione	mm <sup>2</sup>	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Filtraggio consigliato	mesh	150	150	120	120	120
	micron	100	100	130	130	130

\*solo pc as nd

### Curve



### Confezione e imballo

Diametro nominale 	16	20
rotolo (m) 	500	300
pallet (rotoli) 	small 10 80x160xh170 cm	small 10 80x160xh170 cm
	medium 12 80x160xh200 cm	medium 12 80x160xh200 cm
	*maxi 14 80x160xh230 cm	*maxi 14 80x160xh230 cm
bilico (rotoli) 	384 sfuso	384 sfuso
container (rotoli) 	160 sfuso	160 sfuso
container (rotoli) 	330 sfuso	330 sfuso

\* Solamente con carico completo

### Raccordi

Partenza da PE 	5563	16
	5565	20
foro 8 mm		
Manicotto 	5083	16 x 16
	5471	20 x 20

Per altri raccordi vedere sezione durafitting



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.

Lunghezza massima linea su terreno piano (metri)

diametro nominale	diametro interno (mm)	portata (l/h)	spaziature (cm)												pressione (bar)	
			10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90		100
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>1.0</b>	67	95	120	144	167	180	208	246	281	332	347	377	406	<b>1.5</b>
			76	108	138	166	191	206	239	283	324	381	399	434	468	<b>2.0</b>
			91	129	164	197	228	246	285	338	386	455	476	518	558	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	49	69	88	106	122	132	153	181	207	244	255	277	299	<b>1.5</b>
			56	80	101	122	141	151	176	208	238	281	294	319	344	<b>2.0</b>
			67	95	121	145	167	181	210	249	284	335	350	382	411	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	46	65	82	98	112	121	140	165	188	221	231	251	271	<b>1.5</b>
			53	74	94	112	129	139	161	190	217	254	266	290	311	<b>2.0</b>
			63	88	112	134	154	166	192	227	259	304	318	346	372	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	37	53	67	81	94	101	117	139	158	187	195	212	229	<b>1.5</b>
			43	61	77	93	108	116	135	160	182	215	225	245	264	<b>2.0</b>
			51	72	92	111	128	138	160	190	218	257	269	293	315	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	28	39	50	60	70	75	87	103	118	139	146	158	171	<b>1.5</b>
			32	45	57	69	80	86	100	119	136	160	167	182	196	<b>2.0</b>
			38	54	68	82	95	103	119	141	162	191	199	217	234	<b>3.0</b>
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>1.0</b>	97	139	178	214	248	268	313	372	427	504	529	576	621	<b>1.5</b>
			111	159	204	246	295	308	359	427	490	579	607	661	714	<b>2.0</b>
			131	189	242	292	339	366	427	508	584	690	724	788	851	<b>3.0</b>
		<b>1.6</b>	69	99	127	154	179	193	224	267	307	362	380	414	446	<b>1.5</b>
			80	114	146	177	205	221	258	307	353	416	437	476	514	<b>2.0</b>
			94	136	174	210	244	264	307	366	421	497	521	568	613	<b>3.0</b>
		<b>2.0</b>	66	93	119	143	165	178	206	245	280	330	346	376	405	<b>1.5</b>
			75	107	136	164	190	204	237	281	322	380	398	432	466	<b>2.0</b>
			89	127	162	195	226	243	283	335	384	452	474	516	556	<b>3.0</b>
		<b>2.4</b>	53	76	97	118	136	148	172	205	235	278	291	317	342	<b>1.5</b>
			61	87	112	135	157	169	198	235	270	320	334	364	394	<b>2.0</b>
			72	104	133	161	187	202	235	280	322	381	399	436	470	<b>3.0</b>
		<b>3.8</b>	39	56	72	87	101	110	128	152	175	206	216	236	255	<b>1.5</b>
			45	65	83	100	116	126	146	175	200	237	249	271	293	<b>2.0</b>
			53	77	98	119	138	149	174	208	239	283	297	323	349	<b>3.0</b>





**Anello gocciolante  
autocompensante antisifone  
con uscite multiple**

Serie: 3700

Specifica per l'irrigazione di  
colture in vaso



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

### Diametri e portate

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



**Ala gocciolante cilindrica  
per giardinaggio con  
gocciolatore a labirinto**

serie:

4016 **colore**

4020 **nero**

4016 **colore**

4020 **marrone**



**con gocciolatore  
autocompensante**

**PC AS ND**

serie:

4516 **colore**

4520 **nero**

4516 **colore**

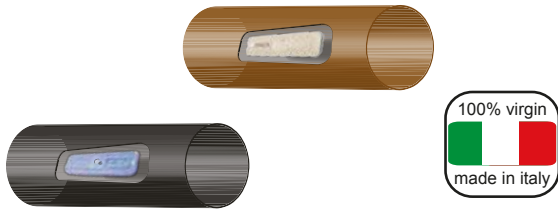
4520 **marrone**

4516 **colore**

4520 **viola**



## 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
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
		16.00	<b>44</b>	1.10	4.00
		16.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.60	<b>40</b>	1.00	3.50
		19.80	<b>44</b>	1.10	4.00
		20.00	<b>48</b>	1.20	4.00

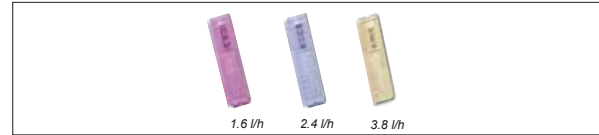


### Lunghezza massima linea sul piano (mt)

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

## Portate e spazature gocciolatori

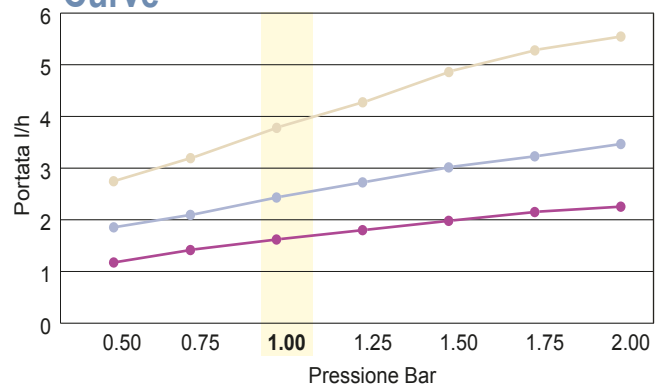
Portate disponibili: (l/h) <b>1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Spazature standard: (cm) <b>15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spazature speciali: Gruppi ed altre a richiesta



## Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	1,60	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	1,80	2,10	2,20
Esponente x			0,49	0,48	0,49
Pressione massima esercizio		bar	2,0	2,0	2,0
Pressione minima esercizio		bar	0,5	0,5	0,5
Dimensioni del labirinto	Profondità	mm	0,70	0,75	0,97
	Larghezza	mm	0,67	0,85	0,85
	Lunghezza	mm	106	104	64,4
Filtraggio consigliato		mesh	120	120	120
		micron	130	130	130

## Curve



## Confezione e imballo

Diametro nominale	16				20	
	rotolo (m)	pallet (rotoli)	bilico	container	rotolo (m)	pallet (rotoli)
16	25	50	100	500	100	300
20	25	50	100	500	100	300
24	25	50	100	500	100	300
32	25	50	100	500	100	300
40	25	50	100	500	100	300
50	25	50	100	500	100	300

\* Solamente con carico completo

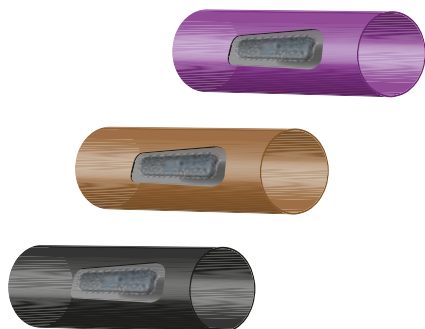
## Raccordi

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

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

## 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

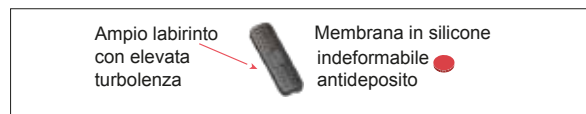
Diametro nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Spessore		Pressione max lavoro Bar
	mm	mm	MIL	mm	
<b>16</b>	<b>13.80</b>	15.80	<b>40</b>	1.00	3.50
		16.00	<b>44</b>	1.10	4.00
		16.20	<b>48</b>	1.20	4.00
<b>20</b>	<b>17.60</b>	19.60	<b>40</b>	1.00	3.50
		19.80	<b>44</b>	1.10	4.00
		20.00	<b>48</b>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

### Lunghezza massima su linea (mt)

Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Portata (l/h)	Pressione (bar)								
			1.5	2.0	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0		
<b>16</b>	<b>13.80</b>	<b>1.6</b>	69	88	106	122	132	153	181	<b>1.5</b>	
			80	101	122	141	151	176	208		<b>2.0</b>
			95	121	145	167	181	210	249		
		<b>2.4</b>	53	67	81	94	101	117	139	<b>1.5</b>	
			61	77	93	108	116	135	160		<b>2.0</b>
			72	92	111	128	138	160	190		
		<b>3.8</b>	39	50	60	70	75	87	103	<b>1.5</b>	
			45	57	69	80	86	100	119		<b>2.0</b>
			54	68	82	95	103	119	141		
<b>20</b>	<b>17.60</b>	<b>1.6</b>	99	127	154	179	193	224	267	<b>1.5</b>	
			114	146	177	205	221	258	307		<b>2.0</b>
			136	174	210	244	264	307	366		
		<b>2.4</b>	76	97	118	136	148	172	205	<b>1.5</b>	
			87	112	135	157	169	198	235		<b>2.0</b>
			104	133	161	187	202	235	280		
		<b>3.8</b>	56	72	87	101	110	128	152	<b>1.5</b>	
			65	83	100	116	126	146	175		<b>2.0</b>
			77	98	119	138	149	174	208		

### Portate e spaziatura gocciolatori

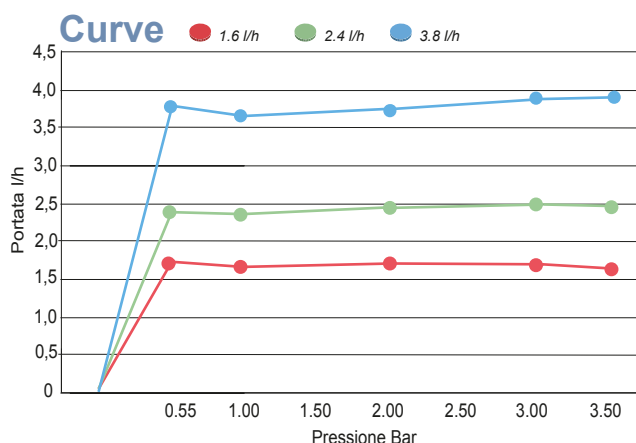
Portate disponibili: (l/h) <b>1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Spaziature standard: (cm) <b>15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Spaziature speciali: Gruppi ed altre a richiesta



### Dati gocciolatore

Portata nominale		l/h	1,60	2,40	3,80
Coefficiente di variazione CV		%	3,60	3,80	3,90
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	89,6	78,7
Area di filtrazione		mm <sup>2</sup>	37,37	37,37	37,37
Filtraggio consigliato		mesh	150	120	120
		micron	100	130	130

\*solo pc as nd



### Confezione e imballo

Diametro nominale	16				20		
	rotolo (m)	25	50	100	500	100	300
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

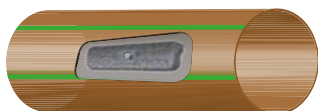
Partenza da PE 	4384	17
foro 10 mm Manicotto 	4381	17
Gomito 	4380	17
Tee 	4379	17
Fine linea 	4378	17

Per altri raccordi vedere durafittig

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.



## 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

diametro nominale	diametro 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

## Duraflex

Serie  
1115  
1118  
1119

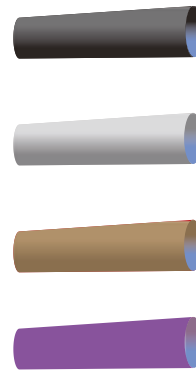
Colore : blu, nero, arancione



## Duratube

Serie  
1012  
1014  
1016  
1020  
1025

Colore: nero, marrone, viola, grigio



## Duraflat

Serie: 0250



## Durafittings

Raccordi per ala gocciolante piatta  
Raccordi per ala gocciolante cilindrica  
Raccordi per tubazioni



## 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		
<b>15</b>	15,00	11,00	79	2,00	8	16

### Confezione e imballo

rotolo (mt) 	<b>30,5</b>	<b>50</b>
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)

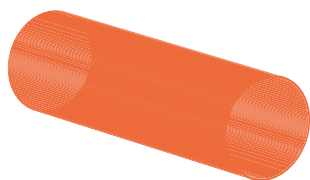
\* Solamente con carico completo  
Dati puramente indicativi

### 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"



## duraflex arancione





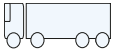

Serie : 1119

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

### Specifiche tubo



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

### Confezione e imballo

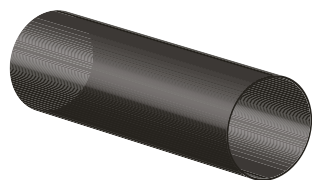
rotolo (mt) 	<b>30,5</b>
pallet (rotoli) 	small 78 100x120x180 cm
	*maxi 99 100x120x230 cm
bilico 	*24 (pallet maxi) 2.376 (rotoli)
container 	10 (pallet small) 780 (rotoli)
	*22 (pallet maxi) 2.178 (rotoli)

\* 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"

## duraflex black





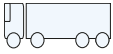


Serie : 1118

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

### Specifiche tubo

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

### Confezione e imballo

rotolo (mt) 	<b>30,5</b>
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

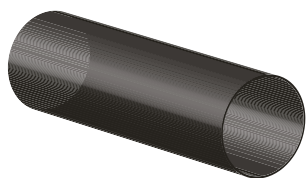
gomito filettato maschio 	4228	18 X 1/2"
	4227	18 X 3/4"
raccordo filettato maschio 	4230	18 X 1/2"
	4229	18 X 3/4"



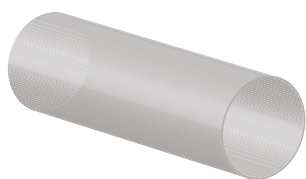


## Tubo in polietilene

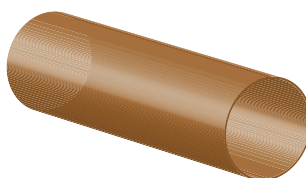
Serie :  
1012 - 1014 - 1016 - 1020 - 1025



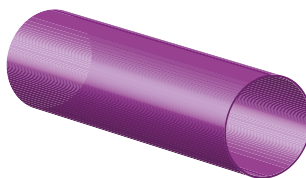
nero



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	<b>4.00</b>
		8.00	80	2.00	<b>6.00</b>
14	14.00	12.00	40	1.00	3.00
		13.80	44	1.10	3.50
		13.60	48	1.20	<b>4.00</b>
		10.00	80	2.00	<b>6.00</b>
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	<b>4.00</b>
20	20.00	12.80	64	1.60	<b>6.00</b>
		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	<b>4.00</b>
		16.60	68	1.70	<b>6.00</b>
		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	<b>4.00</b>
20.60	88	2.20	<b>6.00</b>		

prodotto con materie prime 100% vergini



## Layflat bianco

Series: 0250



### Per applicazione a basse pressioni

- Lay flat in polietilene con uscite presaldate
- Costo manodopera più basso
- Riduzione crescita erba
- Spaziature a scelta
- Risparmio di spazio di stoccaggio e trasporto
- Lunghezza standard : 100 m



### Specifiche tubo

Diametro interno	spessore	spaziature uscite	peso/m	peso bobina	lunghezza bobina	diametro bobina	altezza bobina	pressione max lavoro
78mm / 3"	1.0mm	0,50	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	0,70	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	0,90	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,00	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,40	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,50	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	1,80	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
78mm / 3"	1.0mm	2,00	220g/m	22kg	100m	78cm	14cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,50	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,70	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	0,90	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,00	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,40	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,50	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	1,80	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
104mm / 4"	1.05mm	2,00	360g/m	36kg	100m	80cm	17cm	1,5 bar / 25psi
128mm / 5"	1.10mm	1,40	540g/m	54kg	100m	107cm	21cm	1,5 bar / 25psi
128mm / 5"	1.10mm	1,50	540g/m	54kg	100m	107cm	21cm	1,5 bar / 25psi
156mm / 6"	1.10mm	1,40	600g/m	60kg	100m	110cm	25cm	1,5 bar / 25psi
156mm / 6"	1.10mm	1,50	600g/m	60kg	100m	110cm	25cm	1,5 bar / 25psi

## Layflat blu



Serie: 0250

### Per applicazione a basse pressioni

- Polietilene filato ad alta resistenza
- Resistenza all'attorcigliamento
- Resistenza all'abrasione
- Rotoli da 100 m




### Specifiche tubo

diametro interno	spessore	peso/m	peso bobina	lunghezza bobina	diametro bobina	altezza bobina	max pressione lavoro
0,75mm / 3/4"	1,40mm	120g/m	12kg	100m	50cm	4cm	10bar / 170psi
25mm / 1"	1,50mm	180g/m	18kg	100m	52cm	5cm	10bar / 170psi
32mm / 1,25"	1,50mm	220g/m	22kg	100m	57cm	6cm	10bar / 170psi
40mm / 1,5"	1,50mm	270g/m	27kg	100m	60cm	7cm	10bar / 170psi
53mm / 2"	1,50mm	300g/m	30kg	100m	61cm	10cm	6bar / 100psi
65mm / 2,5"	1,50mm	360g/m	36kg	100m	62cm	12cm	6bar / 100psi
78mm / 3"	1,55mm	430g/m	43kg	100m	63cm	14cm	4bar / 70psi
105mm / 4"	1,75mm	620g/m	62kg	100m	66cm	17cm	4bar / 70psi
128mm / 5"	1,75mm	860g/m	86kg	100m	69cm	21cm	3bar / 50psi
156,5mm / 6"	2,00mm	1000g/m	100kg	100m	72cm	25cm	3bar / 50psi
207mm / 8"	2,30mm	2000g/m	200kg	100m	89cm	33cm	2,5bar / 40psi

## raccordi

### descrizione      codice      dimensione

Lay flat adattatore maschio		pm-LMA2 pm-LMA3 pm-LMA4 pm-LMA5 pm-LMA6	2" / 51mm. 3" / 76mm. 4" / 101mm. 5" / 127mm. 6" / 152mm.
Lay flat manicotto		pm-LC2 pm-LC3 pm-LC4 pm-LC5 pm-LC6	2" / 51mm. 3" / 76mm. 4" / 101mm. 5" / 127mm. 6" / 152mm.
Tee filettato maschio		PMT16 PMT22	16 x 1½" x 16 22 x 1½" x 22
Gomito filettato maschio		PME16 PME22	16 x 1½" 22 x 1½"
Minivalvola filettato maschio		PMTV16 PMTV22	16 x 1½" x 16 22 x 1½" x 22
Lay flat pinza		PMLP	14mm
Lay flat chiave per partenza		PMSCLK	14mm
Lay flat chiave per raccordi		PMK	all sizes
Lay flat partenza ala gocciolante		PMSC1 PMSC2	½" x 14mm ¾" x 14mm



## Raccordi per ala gocciolante leggera con anello a strappo






descrizione		codice	diametro
Partenza con gommino foro : 10 mm		4657	17
Partenza con gommino foro : 15mm		4659 4660	22 29
Partenza da PVC		4667	17
Partenza filettato maschio		4670 4672 4673	3/4" x 17 3/4" x 22 3/4" x 29
Manicotto		4661 4662 4663	17 x 17 22 x 22 29 x 29
Tappo		4664 4665 4666	17 22 29
Valvolina con gommino partenza da PE		4619 4618	17 22
Valvolina con gommino partenza da PVC		4617 4616	D x 17 D x 22
Valvolina filettata maschio		4608 4607	3/4" X 17 3/4" X 22
Valvolina filettata femmina		4604 4603	3/4" X 17 3/4" X 22
Valvolina partenza da LAY FLAT		4613 4612	17 22
Valvolina tape - tape		4606	17 X 17
Valvolina PE - tape		4605	16 X 17

da 4 a 15 MIL





## Raccordi per ala gocciolante con ghiera

descrizione		codice	diametro
Partenza da PE		4410	17
foro: 10 mm		4409	22
Partenza da PVC		4408	17
foro: 14 mm			
Partenza filettata maschio		4407	3/4" X 17
		4406	3/4" X 22
Partenza da LAY FLAT		4405	17
foro: 14 mm			
Manicotto		4404	17 X 17
		4403	22 X 22
Manicotto PE-TAPE		4402	16 X 17
		4401	20 X 22
Tappo		4400	17
		4399	22
Valvolina partenza da PE		4398	17
foro: 10 mm		4397	22
Valvolina partenza da PVC		4396	17
foro: 14 mm		4395	22
Valvolina filettata maschio		4394	3/4" X 17
		4393	3/4" X 22
Valvolina filettata femmina		4392	3/4" X 17
		4391	3/4" X 22
Valvolina partenza da LAYFLAT		4390	17
foro: 14 mm		4389	22
Valvolina PE-TAPE		4388	16 x 17
		4387	20 x 22

da 4 a 18 MIL



descrizione		codice	diametro
Partenza da PE foro:10 mm		4418	17
Partenza da PVC con gommino foro:14 mm		4417	17
Partenza filettato maschio		4415	17 x 3/4"
Manicotto		4414	17
Gomito		4413	17
Tee		4412	17
Fine linea		4411	17

serie grigia














descrizione		codice	diametro
Partenza da PE foro: 10 mm		4384	17
Partenza da PVC con gommino foro: 14 mm		4383	17
Partenza filettato maschio		4382	17 x 3/4"
Manicotto		4381	17
Gomito		4380	17
Tee		4379	17
Fine linea		4378	17

serie marrone













descrizione		codice	diametro
Valvolina partenza portagomma foro: 10 mm		4602	17
		4601	22
		4600	25
Valvolina portagomma		4599	16 x 16
		4598	20 x 20
		4597	25 x 25
Valvolina filettata maschio portagomma		4588	3/4" x 16
		4587	3/4" x 20
		4586	3/4" x 25
Valvolina filettata maschio con ghiera		4584	3/4" x 16
		4582	3/4" x 20
Valvolina con ghiera		4581	16
		4580	20
Valvolina partenza da PE con ghiera		4386	16
		4385	20
Valvolina partenza da PVC con ghiera foro: 14 mm		4579	D x 16
		4578	D x 20
Gancio rompigoccia		6974	16
		6973	20
		6972	25
Gancio ala gocciolante 17 cm lunghezza		4574	16
		4573	20



descrizione		codice	diametro
Manicotto		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		* 9252	25 x 25
Manicotto ridotto		5473	20 x 16
		* 9253	25 x 20
Gomito		5533	16
		5535	20
		* 9108	25
Tee		8185	16
		5517	20
		* 9045	25
Connettore a Y		5752	16
Croce		0844	16
Partenza da PE foro: 8 mm		5563	16
		5565	20
Fine linea		5489	16
		5491	20
Partenza da PVC con gommino foro: 16 mm		4782	16
		4887	20
		* 4781	25
Partenza da PVC con gomito		4780	16
		4779	20
TEE partenza da PVC con gommino		4778	16
		4777	20

\* solo per duratube



descrizione		codice	diametro
Partenza filettato maschio		5480	16 X 1/2"
		5481	16 X 3/4"
		5058	20 X 1/2"
		5485	20 X 3/4"
		* 9044	25 X 1/2"
		* 9043	25 X 3/4"
Partenza filettato maschio		6673	23 x 3/4"
		* 9043	25 x 3/4"
Gomito filettato maschio		5494	16 X 1/2"
		5495	16 X 3/4"
		5497	20 X 1/2"
		5498	20 X 3/4"
		* 9003	25 X 1/2"
		* 8593	25 X 3/4"
Partenza filettato femmina		4786	16 x 3/4"
		4785	20 x 3/4"
Tee con derivazione filettato maschio		5524	16x1/2"x16
		5052	20x1/2"x20
		8479	25x1/2"x25
		5053	16x3/4"x16
		5055	20x3/4"x20
		* 4784	25x3/4"x25
Connettore a Y		5507	16X3/4"
		5509	20X3/4"
Adattatore a incastro		5503	16 X 3
		5505	20 X 3
Adattatore a incastro femmina 3 uscite		5550	16 X3
		5553	20 X3
Adattatore a incastro femmina 4 uscite		5538	16 X 4
		5541	20 X 4
Adattatore a incastro femmina 6 uscite		5544	16 X 6
		5547	20 X 6

\* solo per duratube







# CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:  
207334-2016-AQ-ITA-ACCREDIA

Data Prima Emissione:  
06 dicembre 2016

Validità:  
08 dicembre 2022 – 07 dicembre 2025

Si certifica che il sistema di gestione di  
**ASTER S.r.l.**  
Contrada Dara, 625 D - 91025 Marsala (TP) - Italia

È conforme allo Standard:  
**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
**Produzione e commercializzazione di componenti per impianti d'irrigazione  
(IAF: 14)**

Luogo e Data:  
Vimercate (MB), 06 dicembre 2022



Per l'Organismo di Certificazione:  
DNV - Business Assurance  
Via Energy Park, 14, -20871 Vimercate (MB) - Italy



Claudia Baroncini  
Management Representative

Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.  
UNITÀ ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it



# high-quality irrigation!



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

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