

Lateral de goteo de pared delgada con gotero pastilla a laberinto

gotero no regulado



serie:
2016
2022
2025
2029



gotero autocompensante

PC



serie:
2316
2322

PC AS



serie:
2416
2422

PC AS ND



serie:
2516
2522



Lateral de goteo de pared delgada con gotero pastilla a laberinto



Serie:
2016 - 2022 - 2025 - 2029

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos de temporada y multi-temporada.
- Resistente a los rayos UV y resistente a los ácidos y producto químicos de uso común en la agricultura.
- Gotero pastilla soldado en la pared anterior de la tubería de riego en el proceso de extrusión.
- Laberinto ancho con flujo de elevada turbulencia para evitar la obstrucción.
- Excelente uniformidad de emisión (CV).

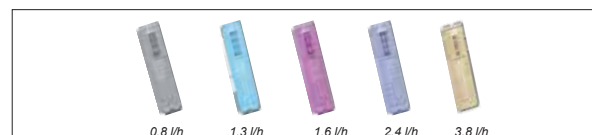


Datos técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión máxima
			MIL	mm	
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	0.20	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
22	22.20	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
25	25.00	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
29	28.50	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

Caudal y espaciamento

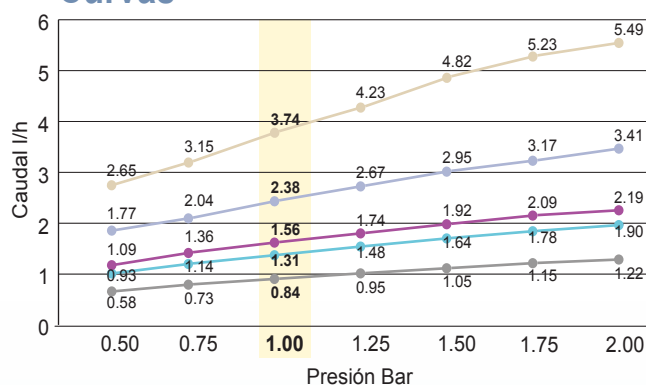
Caudal gotero : (l/h) 0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8
Distancia entre gotero : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Grupos y otra distancia bajo pedido



Datos técnicos goteros

Caudal nominal	l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80
Coefficiente de variación CV	%	2,50	1,10	1,25	2,00	2,00
Exponente x		0,49	0,50	0,50	0,50	0,50
Presión máxima de trabajo	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Presión mínima de trabajo	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensión del laberinto	Profundidad	mm	0,62	0,70	0,70	0,75
	Anchura	mm	0,62	0,62	0,67	0,85
	Longitud	mm	67	67	67	34
Grado de filtración	mesh	120	120	120	120	120
	micron	130	130	130	130	130

Curvas



Embalaje y envío

bobina 	2.500 (m) Ref. Duratape 16/8 30cm (puramente indicativo)
Pallet 	small 32 bobine 114x114xh190 cm *maxi 40 bobine 114x114xh252 cm
camiones 	22 pallets maxi 880 bobine
container 	10 pallets small 320 bobine
container 	*20 pallets maxi 800 bobine

* Solo en camión completo

Accesorios

Derivación con caucho agujero : 10 mm		4657	17
Derivación con caucho agujero : 16mm		4659	22
		4660	29
Comienzo roscado macho		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
		4673	3/4" x 29
Valvula a partir de PE		4619	17
		4618	22
Valvula a partir de LAYFLAT		4613	17
		4612	22
Conector		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
		4663	29 x 29

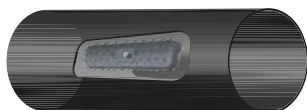
Para otros accesorios ver durafittings

La información contenida en este catálogo es puramente indicativa. Aster se reserva el derecho de modificarla en cualquier momento. y en ningún caso puede ser considerado responsable de los errores en los datos contenidos en este documento.

Longitud máxima recomendada en terreno llano (metros) - E.U. 85%

Diámetro interior (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (cm)													Presión (bar)
		10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
16.10	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
22.20	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
25.00	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
28.50	0.8	106	146	182	215	245	263	302	353	401	467	488	528	568	0.7
		124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	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

Lateral de goteo de pared delgada con gotero pastilla autocompensante



Serie:

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



- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos de temporada y multi-temporada, invernaderos y sub-irrigación.
- Resistente a los rayos UV y resistente a los ácidos y productos químicos de uso común en agricultura.
- Gotero pastilla disponible en los siguientes modelos:
- **autocompensante PC**
Se mantiene el mismo caudal a diferentes presiones en todos los puntos de emisión de la tubería. Adecuado para los proyectos en pendiente.
- **anti-sifón PC AS**
Evita la aspiración de los residuos durante la descarga. Adecuado para la sub-irrigación. **Se requiere la instalación de una válvula de ventilación doble efecto en todos los sectores.**
- **anti-drenante PC AS ND**
El gotero se cierra a 0.25 para evitar la emisión de agua en el final del ciclo de riego y para reducir el tiempo de llenado de la tubería para el ciclo de riego siguiente. Adecuado para riego de alta frecuencia.
- **función de autolimpieza**
La membrana de silicona anti-depósito y el gran laberinto garantiza la limpieza continua del gotero.

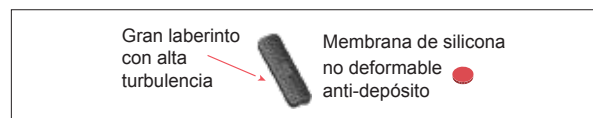
Datos técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión máxima
	mm	mm	MIL	mm	
16	16.10	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
		17.90	36	0.90	3.00
22	22.20	22.96	15	0.38	1.50
		23.10	18	0.45	1.80
		23.40	24	0.60	2.20
		24.00	36	0.90	2.80



Caudal y espaciamento

Caudal gotero : (l/h) 1.0 - 1.6 - 2.0 - 2.4 - 3.8
Distancia entre gotero : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 y otras
Grupos y otra distancia bajo pedido

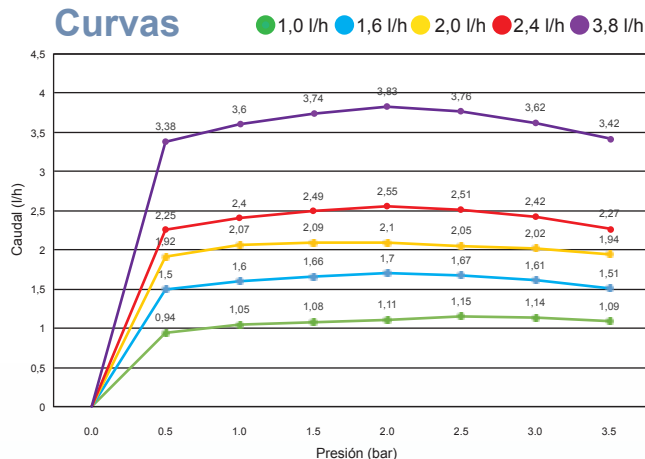


Datos técnicos de los goteros

Caudal nominal	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficiente de variación CV	%	3,60	6,60	3,80	3,50	3,50
Costante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Exponente	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Presión máxima de trabajo	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Presión mínima de trabajo	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Presión de sellado*	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Dimensión del laberinto	Profundidad	mm	0,76	0,85	0,88	0,90
	Anchura	mm	0,82	1,06	1,08	1,19
	Longitud	mm	139,0	132,0	93,5	89,6
Área de filtración	mm²	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37
Grado de filtración	mesh	150	120	120	120	120
	micron	100	130	130	130	130

*solamente pc as nd

Curvas



Embalaje y envío

bobina 	2.700 (m) Ref. Duratape PC 16/12 30cm (puramente indicativo)
Pallet 	small 32 bobinas 114x114xh190 cm maxi 40 bobinas 114x114xh252 cm
camiones 	22 pallets maxi 880 bobinas
container 	10 pallets small 320 bobinas
container 	20 pallets maxi 800 bobinas

Accesorios

Derivación con caucho agujero : 10 mm		4657	17
Derivación con caucho agujero : 16mm		4659	22
		4660	29
Comienzo roscado macho		4670	3/4" x 17
		4672	3/4" x 22
		4673	3/4" x 29
Valvula a partir de PE		4619	17
		4618	22
Valvula a partir de LAYFLAT		4613	17
		4612	22
Conector		4661	17 x 17
		4662	22 x 22
		4663	29 x 29

Para otros accesorios ver durafittings

La información contenida en este catálogo es puramente indicativa. Aster se reserva el derecho de modificarla en cualquier momento. y en ningún caso puede ser considerado responsable de los errores en los datos contenidos en este documento.

Longitud màxima en terreno llano (metros)

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