

Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla a laberinto

gotero no regulado



serie:
3016
3020
3023
3025



gotero autocompensante

PC



serie:
3316
3320
3323
3325

PC AS



serie:
3416
3420
3423
3425

PC AS ND



serie:
3516
3520
3523
3525



Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla a laberinto



Serie:
3016 - 3020 - 3023 - 3025

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos de multi-temporada, sub-irrigación y invernadero.
- Resistente a los rayos UV y resistente a los ácidos y productos químicos de uso común en la agricultura.
- Gotero pastilla soldado en la pared interior 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).



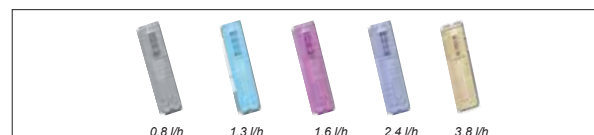
Datos técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
		19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00
23	20.80	22.80	40	1.00	3.00
		23.00	44	1.10	3.50
		23.20	48	1.20	4.00
25	22.20	24.60	48	1.20	3.00
		24.80	52	1.30	3.50
		25.00	56	1.40	4.00
		25.20	60	1.50	4.00



Caudal y espaciamiento

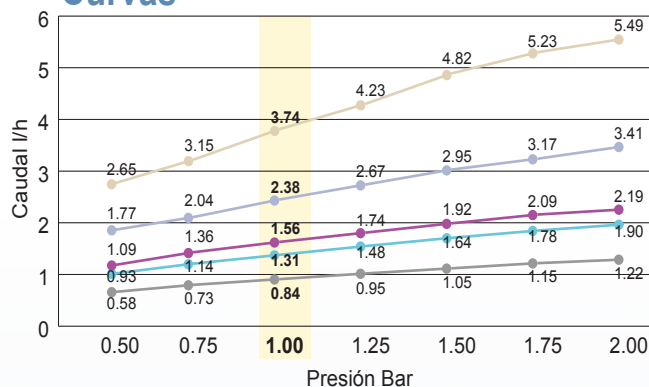
Caudal gotero : (l/h ad 1 Bar) 0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8
Distancia entre gotero : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Grupos y otra distancia bajo pedido



Datos técnicos goteros

Caudal nominal		l/h	0,80	1,30	1,60	2,40	3,80
Coeficiente 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	0,97
	Anchura	mm	0,62	0,62	0,67	0,85	0,85
	Longitud	mm	67	67	67	67	34
Grado de filtración		mesh	120	120	120	120	120
		micron	130	130	130	130	130

Curvas



Embalaje y envío

Diámetro nominal	16	20	23	25
rollo (m)	500	300	250	200
pallet (rollos)	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
camiones** (rollos)	384	384	384	320
container** (rollos)	160	160	160	130
container** (rollos)	330	330	330	280

*solo carga completa **carga a granel

Accesorios

Salida desde PE	5563	16
agujero 8 mm	5565	20
Salida desde PVC	4782	16
con goma	4887	20
	4781	25
Comienzo roscado macho	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"
Conector	5083	16 x 16
	5471	20 x 20
	9252	25 x 25

Para otros accesorios ver durafitting

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 nominal	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	13.80	0.8	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
		1.3	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
		1.6	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
		2.4	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
		3.8	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
20	17.60	0.8	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
		1.3	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
		1.6	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
		2.4	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
		3.8	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
23	20.80	0.8	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
		1.3	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
		1.6	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
		2.4	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
		3.8	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
25	22.20	0.8	195	269	335	395	451	483	554	649	736	858	897	971	1043	1.0
			215	297	370	438	500	536	614	719	816	951	994	1077	1156	2.0
		1.3	142	196	244	289	330	353	406	475	539	628	656	711	763	1.0
			163	226	281	332	380	407	467	547	620	724	756	819	880	2.0
		1.6	124	171	213	252	288	309	354	415	470	548	573	621	667	1.0
			141	195	244	288	329	353	405	474	538	628	656	711	763	2.0
		2.4	95	131	164	193	221	237	272	318	361	421	440	477	512	1.0
			106	146	182	216	247	264	304	356	403	470	492	533	572	2.0
		3.8	70	97	121	143	164	175	201	236	268	312	326	353	379	1.0
			78	108	135	160	183	196	225	263	299	349	365	395	424	2.0

Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla autocompensante



Serie:

3316 - 3320 - 3323 - 3325 **PC**

3416 - 3420 - 3423 - 3425 **PC AS**

3516 - 3520 - 3523 - 3525 **PC AS ND**

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos de 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 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 max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.60	36	0.90	3.50
		15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.40	36	0.90	3.00
		19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00
23	20.80	22.80	40	1.00	3.00
		23.00	44	1.10	3.50
		23.20	48	1.20	4.00
25	22.20	24.60	48	1.20	3.00
		24.80	52	1.30	3.50
		25.00	56	1.40	4.00
		25.20	60	1.50	4.00



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

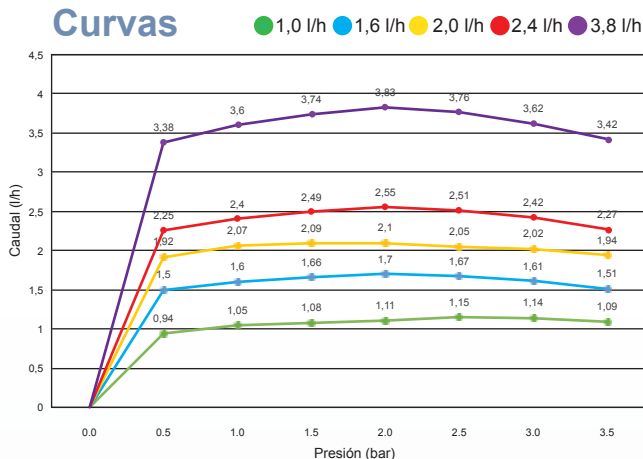


Datos técnicos de los goteros

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	0,90
	Anchura	mm	0,82	1,06	1,08	1,19	1,30
	Longitud	mm	139,0	132,0	93,5	89,6	78,7
Área de filtración	mm ²		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

Diámetro nominal	16	20	23	25
rollo (m)	500	300	250	200
pallet (rollos)	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
camiones** (rollos)	384	384	384	320
container** (rollos)	160	160	160	130
container** (rollos)	330	330	330	280

*solo carga completa **carga a granel

Accesorios

Salida desde PE	5563	16
agujero 8 mm	5565	20
Salida desde PVC	4782	16
con goma	4887	20
	4781	25
Comienzo roscado macho	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"
Conector	5083	16 x 16
	5471	20 x 20
	9252	25 x 25

Para otros accesorios ver durafitting

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)

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