

## Lateral de goteo de pared media con gotero pastilla a laberinto

### gotero no regulado



serie:  
2616  
2620  
2623



### gotero autocompensante

#### PC



serie:  
2716  
2720  
2723

#### PC AS



serie:  
2816  
2820  
2823

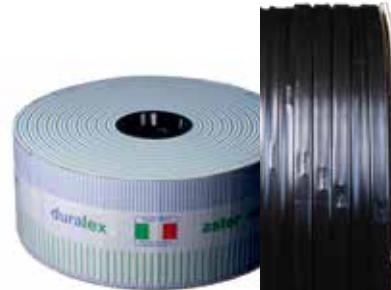
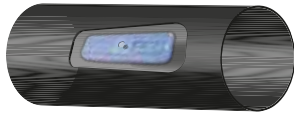
#### PC AS ND



serie:  
2916  
2920  
2923



## Lateral de goteo de pared media con gotero pastilla a laberinto



Serie:  
2616 - 2620 - 2623

- Todas las ventajas de una tubería de riego cilíndrica en un paquete compacto.
- 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).

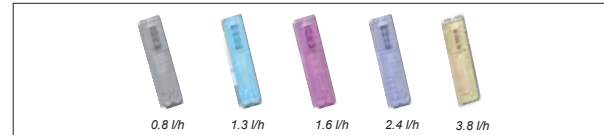
### Datos técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión max
	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



## Caudal y espaciamento

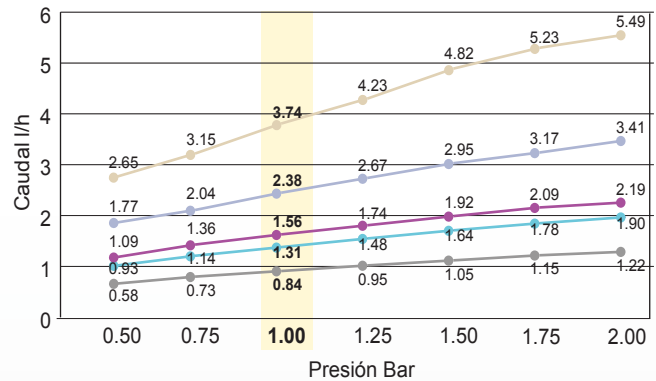
Caudal gotero : (l/h) <b>0.8 - 1.3 - 1.6 - 2.4 - 3.8</b>
Distancia entre gotero : (cm) <b>10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50</b>
Grupos y otra distancia bajo pedido



## 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	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

<p><b>bobina</b></p>	<p>450 (m)</p> <p>Ref. Duralex 16/30 30cm (puramente indicativo)</p>
<p><b>Pallet</b></p>	<p>small 32 bobinas 114x114xh190 cm</p> <p>*maxi 40 bobinas 114x114xh252 cm</p>
<p><b>camiones</b></p>	<p>*22 pallets maxi</p> <p>880 bobinas</p>
<p><b>container</b></p>	<p>10 pallets small</p> <p>320 bobinas</p>
<p><b>container</b></p>	<p>*20 pallets maxi</p> <p>800 bobinas</p>

\*Solo en camión completo

## Accesorios

Salida desde PE		5563	16
		5565	20
agujero : 8 mm		9653	23
Salida desde PVC		4782	16
con caucho		4887	20
Manga		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9867	23 x 23

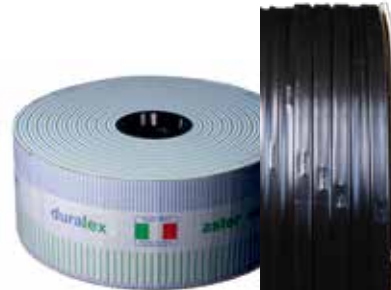
Para otros accesorios ver durafitting

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	
<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

## Lateral de goteo de pared media con gotero pastilla autocomensante



Serie:

2716 - 2720 - 2723 **PC**

2816 - 2820 - 2823 **PC AS**

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

- Todas las ventajas de una tubería de riego cilíndrica en un paquete compacto.
- 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 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.

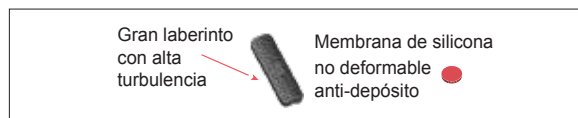
### Datos técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
<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



## Caudal y espaciamento

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

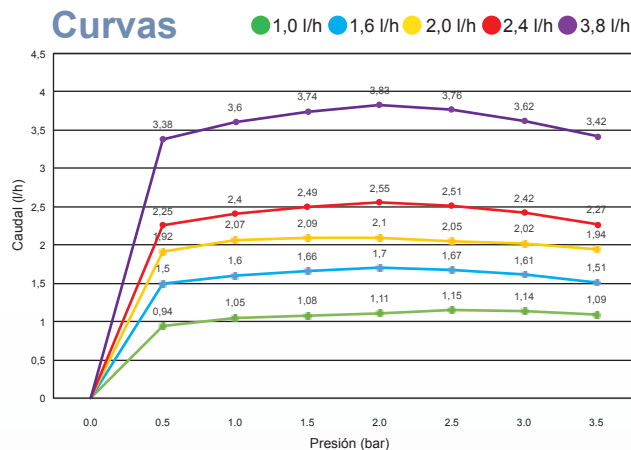


## Datos técnicos de los goteros



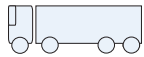


Caudal nominal	l/h	1,00	1,60	2,00	2,40	3,80
Coefficiente de variación CV	%	3,60	6,60	3,80	3,50	3,50
Costante K	bar	1,00	1,60	1,90	2,30	3,60
Exponente	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Presión máxima de trabajo	bar	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Presión mínima de trabajo	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Presión de sellado*	bar	0,25	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
Area de filtración	mm <sup>2</sup>	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	400(m)  Ref. DuraLEX PC 16/36 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

\*Solo en camión completo

## Accesorios

Salida desde PE		5563	16
agujero : 8 mm		5565	20
		9653	23
Salida desde PVC		4782	16
con caucho		4887	20
Manga		5083	16 x 16
		5471	20 x 20
		9867	23 x 23

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	
<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>