

**Lateral de goteo de pared gruesa
con gotero pastilla a laberinto
para la jardinería**

gotero no regulado

serie:

4016 **color**
4020 **negro**

4016 **color**
4020 **marrón**



**gotero
autocompensante**

PC AS ND

serie:

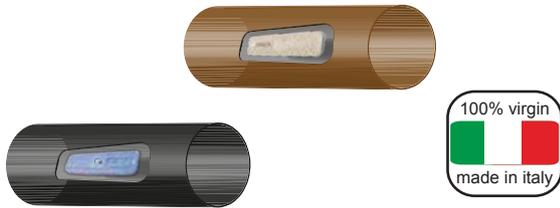
4516 **colore**
4520 **negro**

4516 **colore**
4520 **marrón**

4516 **color**
4520 **violeta**



Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla a laberinto



Serie :
4016 - 4020

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos residencial y de jardinería.
- 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).

Dato técnicos de la tubería

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión max
	mm	mm	MIL	mm	Bar
16	13.80	15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00



Longitud máxima en terreno llano (mt)

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

Caudal y espaciado

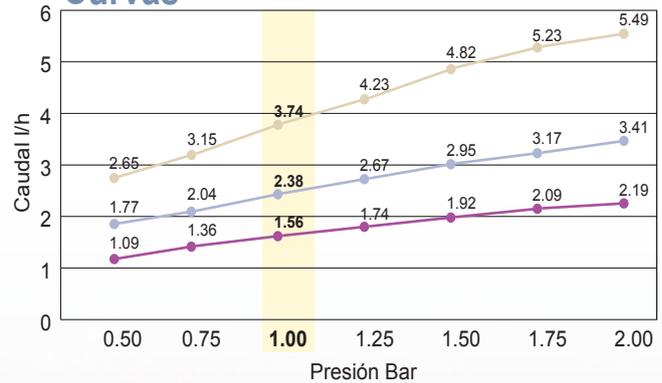
Caudal gotero : (l/h) 1.6 - 2.4 - 3.8
Distancia entre gotero : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50
Grupos y otra distancia bajo pedido



Datos técnicos de los goteros

Caudal nominal	l/h	1,60	2,40	3,80	
Coefficiente de variación CV	%	1,25	2,00	2,00	
Exponente x		0,50	0,50	0,50	
Presión máxima de trabajo	bar	2,0	2,0	2,0	
Presión mínima de trabajo	bar	0,5	0,5	0,5	
Dimensión del laberinto	Profundidad	mm	0,70	0,75	0,97
	Anchura	mm	0,67	0,85	0,85
	Longitud	mm	67	67	34
Grado de filtración	mesh	120	120	120	
	micron	130	130	130	

Curvas



Embalaje y envío

Diámetro nominal	16				20	
	25	50	100	500	100	300
rollo (m)	25	50	100	500	100	300
pallet (rollos)	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
camiones	*22 (pallets maxi) 2.640 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.672 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.320 (rollos)	desempaquetado 384 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.320 (rollos)	desempaquetado 384 (rollos)
container	10 (pallets small) 840 (rollos)	10 (pallets small) 500 (rollos)	10 (pallets small) 440 (rollos)	desempaquetado 160 (rollos)	10 (pallets small) 440 (rollos)	desempaquetado 160 (rollos)
container	*20 (pallets maxi) 2.400 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.520 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.200 (rollos)	desempaquetado 330 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.200 (rollos)	desempaquetado 330 (rollos)

* Solo en camión completo

Accesorios

Salida desde PE 	4384	17
agujero : 10 mm		
Conector 	4381	17
Conector codo 	4380	17
Tee 	4379	17
Fin de línea 	4378	17

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.

Lateral de goteo de pared gruesa con gotero pastilla anti-drenante



Serie :
4516 - 4520

- 100% de polietileno virgen.
- Adecuado para los usos residencial y de jardinería.
- Resistente a los rayos UV y a los productos químicos de uso común en agricultura.
- **función 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.
- **función anti-sifón 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.**
- **función anti-drenante 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

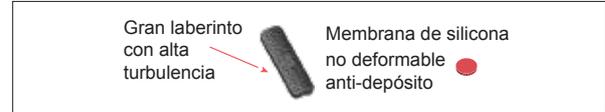
Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Spessore		Pressione max lavoro Bar
	mm	mm	MIL	mm	
16	13.80	15.80	40	1.00	3.50
		16.00	44	1.10	4.00
		16.20	48	1.20	4.00
20	17.60	19.60	40	1.00	3.50
		19.80	44	1.10	4.00
		20.00	48	1.20	4.00

Longitud máxima en terreno llano (mt)

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

Caudal y espaciado

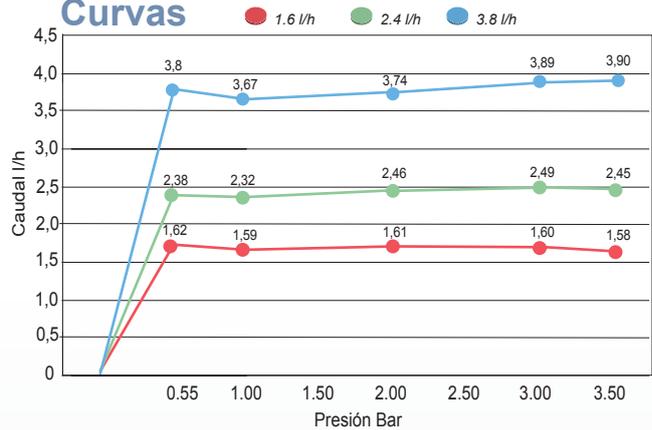
Caudal gotero : (l/h) 1.6 - 2.4 - 3.8
Distancia entre gotero : (cm) 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 y otras
Grupos y otra distancia bajo pedido



Datos técnicos de los goteros

Caudal nominal	l/h	1,60	2,40	3,80	
Coefficiente de variación CV	%	6,60	3,50	3,50	
Costante K	bar	1,60	2,30	3,60	
Exponente	X	0,0	0,0	0,0	
Presión máxima de trabajo	bar	4,0	4,0	4,0	
Presión mínima de trabajo	bar	0,5	0,5	0,5	
Presión de sellado*	bar	0,25	0,25	0,25	
Dimensión del laberinto	Profundidad	mm	0,85	0,90	0,90
	Anchura	mm	1,06	1,19	1,30
	Longitud	mm	132,0	89,6	78,7
Area de filtración	mm ²	37,37	37,37	37,37	
Grado de filtración	mesh	120	120	120	
	micron	130	130	130	

Curvas



Embalaje y envío

Diámetro nominal	16				20	
	25	50	100	500	100	300
rollo (m)						
pallet (rollos)	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
camiones	*22 (pallets maxi) 2.640 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.672 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.320 (rollos)	desempaquetado 384 (rollos)	*22 (pallets maxi) 1.320 (rollos)	desempaquetado 384 (rollos)
container	10 (pallets small) 840 (rollos)	10 (pallets small) 500 (rollos)	10 (pallets small) 440 (rollos)	desempaquetado 160 (rollos)	10 (pallets small) 440 (rollos)	desempaquetado 160 (rollos)
container	*20 (pallets maxi) 2.400 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.520 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.200 (rollos)	desempaquetado 330 (rollos)	*20 (pallets maxi) 1.200 (rollos)	desempaquetado 330 (rollos)

* Solo en camión completo

Accesorios

Salida desde PE	4384	17
agujero : 10 mm		
Conector	4381	17
Conector codo	4380	17
Tee	4379	17
Fin de línea	4378	17

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.