



GRUPO
Halpern

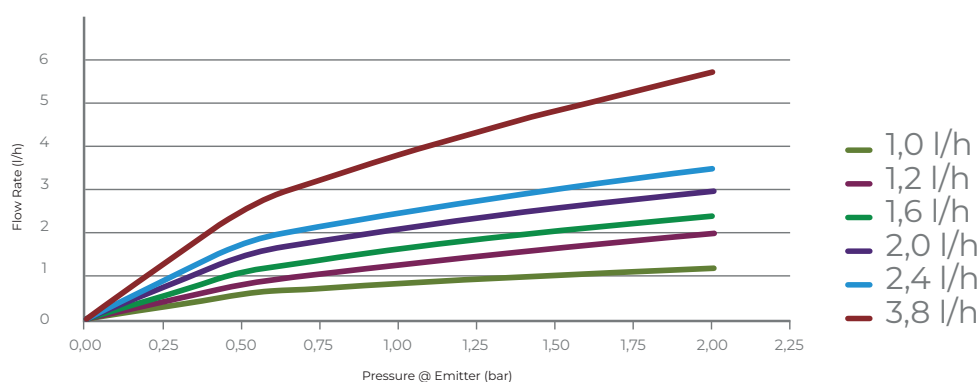
gexa

Laterales de riego de alta confiabilidad
para la industria minera.



Líneas de riego con emisiones planos de flujo turbulento.

16.04 - 16.06 - 16.08 - 16.09 - 16.10 - 20.08 - 20.09 - 20.10



CARACTERÍSTICAS

- Amplia superficie de filtrado en la entrada de agua.
- Flujo turbulento a lo largo del laberinto que asegura una operación continua sin obstrucciones.
- Elevada uniformidad de descarga entre los emisores.
- Disponible en espesores de pared desde 0.2 mm hasta 1.2 mm.
- Caudales de 0.8, 1.2, 1.6, 2.0 y 4.0 l/h.
- Diámetros de los laterales de 12 y 16 mm.

Líneas de riego con emisores planos de flujo turbulento.

gexa

16.04 - 16.06 - 16.08 - 16.09 - 16.10 - 20.08 - 20.09 - 20.10

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIÁMETRO NOMINAL	mm	16								20							
Caudal nominal	L/H	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,8	4,0	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,8	4,0		
Espesor de pared	mm	0,4		0,6	0,8		0,9	1,0	0,8			0,9		1,0			
Diámetro interior	mm	15,8		15,2			13,8		17,4								
Presión máxima	bar	2,0		2,5	3,0		3,5		3,0					3,5			

Caudal Nominal (l/h)	Coefficiente de Descarga (Kd)*	Coefficiente de Descarga (Kd)**	Exponente de Descarga (X)**	Coefficiente Variación (CV)	Factor de Fricción (Kd)*	Dimensiones Paso del Agua Ancho x Alto x Largo (mm)	Área de Filtración (mm)	Filtración Recomendada (mesh/micron)
1.0	1,02	0,320	0,50	2-3%	0,10	0,62 x 0,62 x 116	20,00	120/130
1.2	1,22	0,376	0,51	2-3%	0,10	0,70 x 0,62 x 106	20,00	120/130
1.6	1,61	0,510	0,49	2-3%	0,10	0,70 x 0,67 x 106	20,00	120/130
2.0	2,02	0,666	0,48	2-3%	0,10	0,75 x 0,75 x 104	20,00	120/130
2.4	2,46	0,769	0,48	2-3%	0,10	0,75 x 0,85 x 104	20,00	120/130
3.8	3,80	1,130	0,49	2-3%	0,10	0,97 x 0,85 x 64,4	12,00	120/130
4.0	4,02	1,290	0,49	2-3%	0,10	0,97 x 0,85 x 64,4	12,00	120/130

* bares ** mca 1 BAR 10,2 mca

Para 16 mm de diámetro con 0,9 o 1,00 mm de espesor (diámetro interno 13,8mm)

Caudal	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	77	102	124	145	163	180	197	213	228
1.2	71	93	113	131	148	163	178	192	206
1.6	58	77	94	109	123	135	148	160	172
2.0	50	66	81	94	106	118	128	139	149
2.4	45	60	73	85	96	105	116	125	134
3.8	34	46	56	65	73	81	88	96	103

*Presion de entrada 12,0 mca.

Para 16 mm de diámetro con 0,6 mm o 0,8 mm de espesor (diámetro interno 15,2)

Caudal	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	91	120	147	171	193	213	232	251	269
1.2	82	108	131	152	171	190	207	224	239
1.6	68	90	110	128	145	160	175	189	203
2.0	59	78	96	111	126	139	152	164	176
2.4	53	70	86	100	112	125	136	147	158
3.8	40	54	66	76	86	95	104	113	121

*Presion de entrada 12,0 mca.

ACCESORIOS



CONECTOR INICIAL



COPLA DENTADA



FINAL DE LÍNEA



GROMIT



TEE DENTADA



CONECTOR INICIAL
PARED DELGADA



CONECTOR PARED GRUESA
PARED DELGADA