

CHAMSA *DRIP* PC2

Tubería de Riego por Goteo
con Compensación de Presión

Beneficios y Aplicaciones del Producto:

-  Goteros autocompensantes con laberinto de flujo turbulento de alta velocidad para evitar decantación de sedimentos, doble entrada de agua y el rango mas amplio de compensación en la industria (0'5-4'5 bar) que ofrecen un incomparable desempeño.
-  Doble mecanismo de auto lavado en cada inicio de operaciones, asegurando un bajo mantenimiento diario y anual.
-  Aun con cambios muy severos de topografía la membrana de compensación de la tubería PC2, asegura una uniformidad máxima en la distribución del agua.
-  Espaciamientos estándar y a solicitud del cliente están disponibles desde 20cm hasta 300cm.
-  Ideal para aplicaciones en cultivos leñosos, hortalizas, cultivos de cama, algodón, etc. con terrenos ondulados.

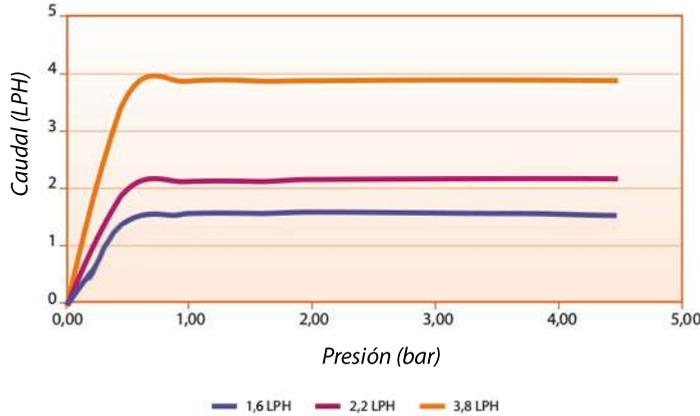


Especificaciones Técnicas PC2:



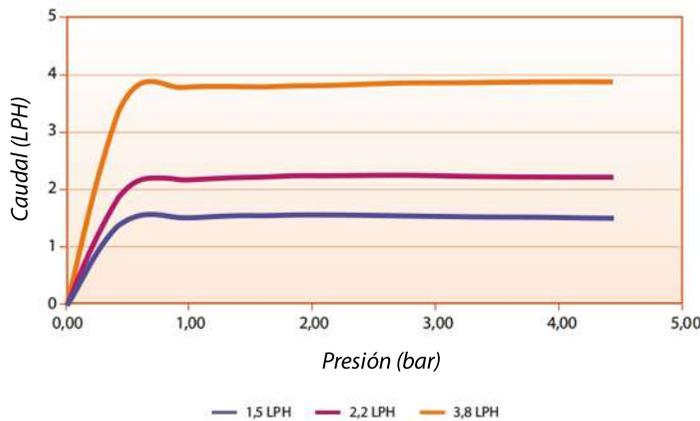
Especificaciones Tubería PC2						
Tamaño Tubo (mm)	Espesor Pared (mm)	ID (mm)	OD (mm)	Longitud Bobina (m)	Presión de Servicio Máx. (bar)	Filtración Requerida (malla)
16	1,05	13,70	15,80	400	5,00	120/150
20	1,2	17,50	19,90	300	5,00	120/150

PC² 16mm



Especificaciones Caudal PC2 16MM						
Ratio Caudal (LPH) a 1 bar	Amplitud del laberinto (mm)	Profundidad del laberinto (mm)	Constante (K)* atm	Exponente (x)	Coefficiente de Variación (CV)	Factor de Fricción (Kd)
1,60	0,85	0,90	1,60	0,03	0,03	1,09
2,20	0,95	1,00	2,20	0,03	0,03	1,00
3,80	0,95	1,15	3,80	0,03	0,03	1,00

PC² 20mm



Especificaciones Caudal PC2 20MM						
Ratio Caudal (LPH) a 1 bar	Amplitud del laberinto (mm)	Profundidad del laberinto (mm)	Constante (K)* atm	Exponente (x)	Coefficiente de Variación (CV)	Factor de Fricción (Kd)
1,50	0,95	1,05	1,50	0,03	0,04	0,80
2,20	1,00	1,10	2,20	0,03	0,04	0,80
3,80	1,20	1,30	3,80	0,03	0,04	0,80

Tabla de Longitudes 16mm

Presión Entrada (bar)

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	77,88	89,00	97,75	105,88	112,63
0,30	91,38	104,88	116,00	124,75	132,88	139,25
0,33	99,13	113,63	125,75	134,88	143,63	151,38
0,40	117,00	133,50	148,38	159,13	169,25	178,00
0,50	141,63	162,88	178,00	192,50	205,00	216,13
0,60	163,50	188,13	207,00	222,50	238,38	250,50
0,75	196,25	225,25	248,50	267,38	285,25	299,38
0,80	206,00	236,00	260,63	281,88	299,75	314,88
0,80	226,25	259,63	286,25	308,13	328,75	344,88
1,00	245,13	280,50	310,88	335,13	356,38	375,25
1,25	280,50	323,00	356,38	385,38	408,25	432,25
1,50	330,75	380,63	420,75	454,13	483,13	509,75

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	70,00	80,00	88,00	95,00	101,00
0,30	82,00	94,00	104,00	112,00	119,00	125,00
0,33	89,00	102,00	113,00	121,00	129,00	136,00
0,40	105,00	120,00	133,00	143,00	152,00	160,00
0,50	127,00	146,00	160,00	173,00	184,00	194,00
0,60	147,00	169,00	186,00	200,00	214,00	225,00
0,75	176,00	202,00	223,00	240,00	256,00	269,00
0,80	185,00	212,00	234,00	253,00	269,00	283,00
0,90	203,00	233,00	257,00	277,00	295,00	310,00
1,00	220,00	252,00	279,00	301,00	320,00	337,00
1,25	252,00	290,00	320,00	346,00	367,00	388,00
1,50	297,00	342,00	378,00	408,00	434,00	458,00

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	49,00	56,00	62,00	66,00	70,00
0,30	57,00	65,00	72,00	78,00	82,00	87,00
0,33	62,00	71,00	79,00	84,00	90,00	95,00
0,40	73,00	84,00	92,00	100,00	106,00	112,00
0,50	88,00	101,00	112,00	121,00	128,00	135,00
0,60	103,00	118,00	130,00	140,00	149,00	157,00
0,75	122,00	140,00	155,00	167,00	178,00	188,00
0,80	129,00	148,00	163,00	176,00	187,00	198,00
0,90	141,00	162,00	179,00	194,00	205,00	217,00
1,00	153,00	176,00	194,00	210,00	223,00	235,00
1,25	176,00	202,00	223,00	241,00	257,00	270,00
1,50	207,00	239,00	264,00	285,00	303,00	320,00

Tabla de Longitudes 20mm

Presión Entrada (bar)

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	117,00	134,88	148,38	159,13	169,25
0,30	138,25	158,50	173,63	187,13	199,63	209,38
0,33	149,38	171,63	189,50	204,00	216,13	228,63
0,40	176,00	203,00	222,88	240,75	254,88	269,75
0,50	212,75	243,75	269,75	290,63	308,50	325,38
0,60	247,13	282,50	312,88	336,13	358,75	377,63
0,75	296,38	339,88	374,25	402,88	429,88	453,50
0,80	310,88	357,75	394,50	425,50	452,13	475,38
1,00	369,50	425,50	468,63	505,38	537,75	566,75
1,25	425,50	488,88	539,13	580,88	619,00	652,38
1,50	503,38	577,88	636,88	688,13	731,25	771,75

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	105,00	121,00	133,00	143,00	152,00
0,30	124,00	142,00	156,00	168,00	179,00	188,00
0,33	134,00	154,00	170,00	183,00	194,00	205,00
0,40	158,00	182,00	200,00	216,00	229,00	242,00
0,50	191,00	219,00	242,00	261,00	277,00	292,00
0,60	222,00	254,00	281,00	302,00	322,00	339,00
0,75	266,00	305,00	336,00	362,00	386,00	407,00
0,80	279,00	321,00	354,00	382,00	406,00	427,00
0,90	306,00	352,00	388,00	418,00	445,00	469,00
1,00	332,00	382,00	421,00	454,00	483,00	509,00
1,25	382,00	439,00	484,00	522,00	556,00	586,00
1,50	452,00	519,00	572,00	618,00	657,00	693,00

Distancia entre emisores	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	0,25	73,00	84,00	92,00	100,00	106,00
0,30	86,00	98,00	109,00	117,00	124,00	131,00
0,33	93,00	107,00	118,00	127,00	135,00	142,00
0,40	110,00	126,00	139,00	150,00	160,00	168,00
0,50	133,00	153,00	168,00	182,00	193,00	203,00
0,60	155,00	178,00	196,00	211,00	224,00	236,00
0,75	185,00	212,00	234,00	253,00	269,00	283,00
0,80	194,00	223,00	246,00	266,00	283,00	298,00
0,90	213,00	246,00	271,00	292,00	310,00	328,00
1,00	232,00	266,00	294,00	317,00	337,00	355,00
1,25	266,00	306,00	337,00	365,00	388,00	409,00
1,50	315,00	362,00	399,00	431,00	459,00	483,00

OFICINAS CENTRALES

Ctra. Nacional IV, Km 31,700
 Ciempozuelos 28350
 Tel. +34 918 019 988
 Fax. +34 918 952 048

www.grupochamartin.com



Connect with us on

