

STARCOMP NEO

Tubería emisora con gotero integrado
autocompensante (PC) , autolimpiante y
antisucción (AS)



GESTIRIEGO



TUBERÍAS MICROIRRIGACIÓN

STARCOMP NEO

Tubería emisora con gotero integrado autocompensante (PC), autolimpiante y antisucción (AS).

STARCOMP NEO, gracias a su membrana de silicona incorporada en el gotero, regula y mantiene la uniformidad de un caudal constante independientemente de la presión de trabajo.

El nuevo STARCOMP NEO ha sido desarrollado por nuestro departamento de I+D+i, con más de 20 años en continua investigación

VENTAJAS

• **EXTRAORDINARIAMENTE RESISTENTES.** El gotero STARCOMP NEO se encuentra integrado en la tubería, esto le da una máxima resistencia contra la radiación UV y cambios de temperatura. Al estar fabricado con polietileno de alta calidad soporta todo tipo de impactos y presiones que se puedan dar en las labores de trabajo. Su membrana de silicona es totalmente resistente a los productos químicos y fertilizantes.

• **UNIFORMIDAD EN EL CAUDAL.** Gracias a su geometría simétrica y su membrana de silicona, el gotero STARCOMP NEO proporciona siempre la misma cantidad de agua y nutrientes en presiones de trabajo desde 0'5 a 3'5 bares. Esto permite aumentar la longitud de las líneas de riego y su implantación en terrenos de topografía difícil. Emisor de categoría A con un CV<5% y un exponente de descarga de 0'03.

• **ANTI OBSTRUCCIÓN.** Gracias a su sistema antisucción, impide la entrada de partículas al interior del emisor en el momento de vaciado de las tuberías. Su proceso autolimpiante hace que en el momento de la autocompensación se produzca una vibración en la membrana que impide la sedimentación de partículas en la misma. Laberintos de amplios pasos de precisión milimétrica, diseñados para trabajar con sistemas de filtrado estándares, neutralizando así las posibilidades de obstrucción.

Prefiltro en forma de cruz y sobreelevado que evita la entrada de partículas con un tamaño superior al paso mínimo del laberinto.

STARCOMP NEO				
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN	SEPARACIÓN ENTRE EMISORES	ROLLO
mm	l/h	bar		m
16	1'6	0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00	0'20	400
			0'25	
			0'30	
	2'0		0'33	
			0'40	
			0'50	
			0'60	
			0'75	
			1'00	
3'8	1'25			
	1'50			
	2'00			
20	2'2	0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00	0'20	300
			0'25	
			0'30	
			0'33	
			0'40	
			0'50	
	4'0		0'60	
			0'75	
			1'00	
			1'25	
			1'50	
			2'00	

ESPECIFICACIONES

- Diámetros nominales 16 mm y 20 mm.
- Caudales: (Ø16) 1'6, 2'0, 3'8 l/h; (Ø20) 2'2 y 4'0
- Bobina de 400m (Ø16). *(Otras longitudes consultar).*
- Posibilidad de insertarse en tubería marrón y blanca para utilización en jardinería.

APLICACIONES

- Campos con largas longitudes de tendido.
- Instalaciones con topografías irregulares.
- Todo tipo de cultivos en campo e invernaderos, que necesiten máxima precisión en su fertirrigación.
- Cultivo como: Viña, olivar y todo tipo de frutales.
- Aplicación en jardinería.



STARCOMP NEO - TERRAM NEO

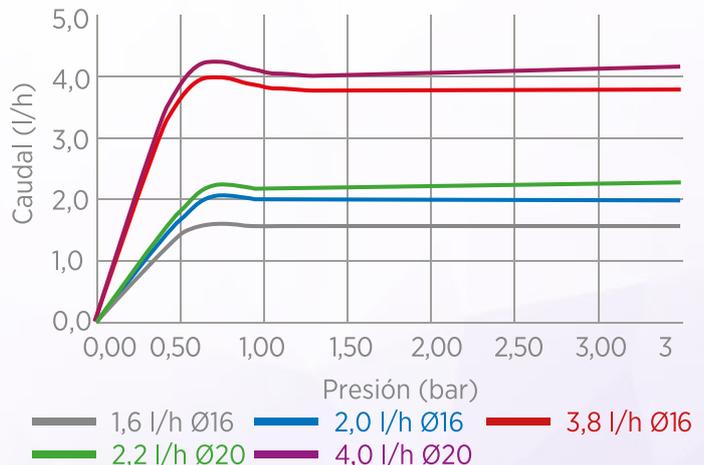
DIÁM.	CAUDAL	PRESIÓN	LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO											
			0,20	0,25	0,30	0,33	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
(Ø)	(l/h)	(Bar)	(m)											
16	1,6	0,50	34	42	51	56	63	84	101	125	170	211	256	329
		1,00	42	55	65	58	68	111	131	161	212	269	320	428
		1,50	49	63	73	60	72	121	147	182	252	311	373	499
		2,00	55	70	85	70	80	138	169	205	284	350	424	550
		2,50	57	74	87	85	90	147	173	221	293	358	429	586
		3,00	63	76	93	91	95	155	190	235	315	377	452	612
	2,0	0,50	27	34	40	62	70	67	80	104	133	166	205	274
		1,00	35	42	51	65	75	86	105	133	171	211	253	339
		1,50	40	48	59	67	80	101	121	152	194	244	298	399
		2,00	44	55	65	78	89	109	135	167	227	277	329	436
		2,50	47	59	70	94	100	115	142	176	235	283	354	469
		3,00	49	62	74	101	105	123	150	184	245	305	365	499
	3,8	0,50	14	18	21	31	35	35	43	52	73	87	104	138
		1,00	18	22	27	34	38	46	56	67	90	111	134	183
		1,50	20	26	31	37	40	52	61	77	105	132	152	210
		2,00	24	29	35	44	48	59	72	88	117	144	173	234
		2,50	24	30	36	47	50	62	75	90	124	155	179	237
		3,00	26	33	40	51	53	66	80	96	132	162	192	262

STARCOMP

DIÁM.	CAUDAL	PRESIÓN	LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO											
			0,20	0,25	0,30	0,33	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
(Ø)	(l/h)	(Bar)	(m)											
20	2,2	1,50	91	112	132	144	171	207	241	287	359	412	488	593
		2,00	105	129	153	166	199	238	278	330	412	474	560	681
		2,50	118	142	169	183	217	262	306	365	453	523	617	753
		3,0	126	155	182	199	236	284	330	394	490	563	667	810
		3,5	134	164	195	211	250	302	351	418	522	600	710	863
	4,0	1,50	56	74	85	92	114	135	157	189	236	272	319	398
		2,00	68	83	98	109	129	156	182	216	271	313	366	457
		2,50	76	91	110	120	142	171	200	239	300	347	404	504
		3,0	82	100	118	129	153	186	215	259	322	374	436	543
		3,5	88	107	126	138	162	197	229	275	344	398	465	580

ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

DIÁMETRO	CAUDAL	q=k·p ^x
(mm)	(l/h)	q (l/h) , p (bar)
16	1,6	$q = 1,55 \cdot p^{0,04}$
	2,0	$q = 1,93 \cdot p^{0,03}$
	3,8	$q = 3,70 \cdot p^{0,02}$
20	2,2	$q = 2,34 \cdot p^{0,03}$
	4,0	$q = 4,07 \cdot p^{0,02}$





info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

