

STARCOMP NEO

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



Soluciones eficientes
para **sistemas de riego**



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. Esta tubería cuenta con una garantía de 5 años.

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.

• **ANTIOBSTRUCCIÓN.** 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.

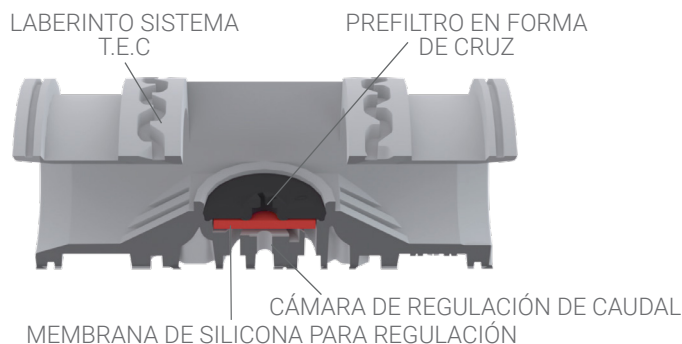
STARCOMP NEO				
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN	SEPARACIÓN ENTRE EMISORES	ROLLO
mm	l/h	bar		m
16	1'6		0'20 0'25 0'30 0'33 0'40 0'50 0'60 0'75 1'00	400
	2'0	1,50 2,00 2,50 3,00	1'25 1'50 2'00	
	3'8			
20	1,3		0'20 0'25 0'30 0'33 0'40 0'50 0'60 0'75 1'00	300
	2'2	1,50 2,00 2,50 3,00	1'25 1'50 2'00	
	3,8			

ESPECIFICACIONES

- Diámetros nominales 16 mm y 20 mm.
- Caudales: (Ø16) 1'6, 2'0, 3'8 l/h; (Ø20) 2'2 y 3'8
- Rollo de 400m (Ø16) y de 300m (Ø20).
- Posibilidad de insertarse en tubería marrón y blanca para utilización en jardinería.

APLICACIONES

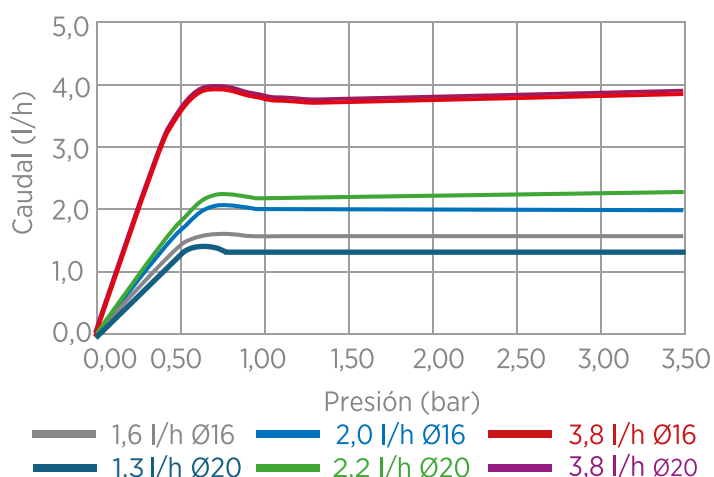
- Campos con largas longitudes de tendido.
- Instalaciones con topografías irregulares.
- Todo tipo de cultivos en campo e invernaderos, que necesiten máxima precisión en su fertirrigación.
- Cultivo como: Viña, olivar y todo tipo de frutales.
- Aplicación en jardinería.



STARCOMP NEO - TERRAM NEO														
DIÁM. <i>diameter / diamètre</i>	CAUDAL <i>flow / débit</i>	PRESIÓN <i>pressure</i>	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
(mm)	(l/h)	(Bar)	(m)											
16	1,6	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	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	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. <i>diameter / diamètre</i>	CAUDAL <i>flow / débit</i>	PRESIÓN <i>pressure</i>	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
(mm)	(l/h)	(Bar)	(m)											
20	1,3	1,50	82	102	119	130	154	184	215	257	319	367	434	543
		2,00	95	116	137	149	177	212	247	294	367	422	499	646
		2,50	105	128	151	164	195	234	273	326	405	466	580	707
		3,00	113	138	163	178	210	253	294	351	437	503	632	766
	2,2	1,50	57	70	83	90	107	130	151	180	225	258	306	372
		2,00	66	81	96	104	125	149	174	207	258	297	351	427
		2,50	74	89	106	115	136	164	192	229	284	328	387	472
		3,00	79	97	114	125	148	178	207	247	307	353	418	508
	3,8	1,50	37	49	56	61	75	89	104	125	156	180	211	263
		2,00	45	55	65	72	85	103	120	143	179	207	242	302
		2,50	50	60	73	79	94	113	132	158	198	229	267	333
		3,00	54	66	78	85	101	123	142	171	213	247	288	359

ECUACIÓN CARACTERÍSTICA		
DIÁMETRO diameter / diamètre	CAUDAL flow / flux	$q=k \cdot p^x$
(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	$q = 3,70 \cdot p^{0,02}$
	1,3	$q = 1,32 \cdot p^{0,03}$
20	2,2	$q = 2,23 \cdot p^{0,02}$
	3,8	$q = 3,77 \cdot p^{0,02}$



“Soluciones eficientes para sistemas de riego”

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



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, COMERCIO
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE COMERCIO

