

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.

ESPECIFICACIONES

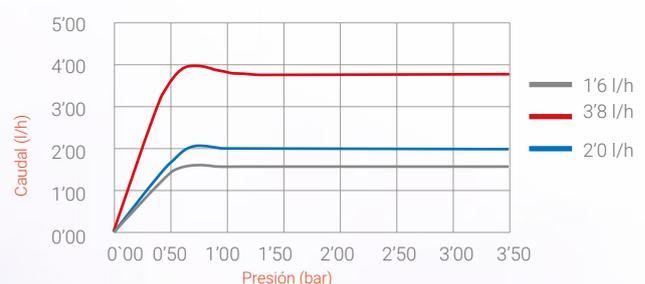
- Diámetros nominales 16mm.
- Caudales D16mm: 1'6, 2'0, 3'8 l/h.
- Longitud de bobina 400m en Ø16. *(Otras longitudes consultar).*
- Posibilidad de insertarse en tubería marrón y blanca para utilización en jardinería.

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

ECUACIÓN CARACTERÍSTICA		
DIÁMETRO	CAUDAL	q= k·p
mm	l/h	q (l/h), p (bar)
16	1'60	$q = 1'55 \cdot p^{0'04}$
	2'00	$q = 1'93 \cdot p^{0'03}$
	3'80	$q = 3'70 \cdot p^{0'02}$

APLICACIONES

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



DATOS TÉCNICOS

ESPEORES DE PARED STARCOMP NEO							
DIÁMETRO NOMINAL	CAUDAL	HOMOGENEIDAD	EXPONENTE DE DESCARGA	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm				mm	mm	bar	m
16	1'6	2'7	0'0	13'8	0'90	2'00	3'00
	2'0	2'4	0'0	13'8	1'00	2'00	3'50
	3'8	1'9	0'0	13'8	1'15	2'00	4'00

*Según Norma UNE EN ISO 9261. Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.

TABLA CAUDAL-PRESIÓN								
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		CAUDAL						
		l/h						
16	1'6	0'00	151	1'55	1'57	1'59	1'60	1'62
	2'0	0'00	1'88	1'93	1'96	1'98	2'00	2'01
	3'8	0'00	3'66	3'7	3'73	3'74	3'76	3'77

STARCOMP NEO														
DIÁMETRO	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
mm	l/h		m											
16	1'6	0'50	32	38	48	56	63	79	95	121	158	197	203	248
		1'00	34	40	51	58	68	85	102	130	169	211	239	310
		1'50	36	41	54	60	72	90	109	139	180	225	276	373
		2'00	43	59	66	70	80	108	131	158	203	270	333	464
		2'50	45	52	68	85	90	113	136	173	225	281	346	466
		3'00	47	54	72	91	95	118	144	182	236	295	364	491
	2'0	0'50	35	42	53	62	70	88	106	134	175	219	225	275
		1'00	38	44	57	65	75	94	114	144	188	235	266	345
		1'50	40	46	60	67	80	100	121	154	200	250	307	414
		2'00	48	65	73	78	89	120	145	175	225	300	370	515
		2'50	50	58	76	94	100	125	151	192	250	312	384	518
		3'00	52	60	80	101	105	131	160	202	262	328	404	546
	3'8	0'50	17	22	26	31	35	44	53	66	87	109	135	183
		1'00	19	24	28	34	38	47	57	71	94	117	145	196
		1'50	20	25	30	37	40	50	61	75	100	125	154	208
		2'00	24	30	36	44	48	60	73	90	120	150	184	248
		2'50	25	32	38	47	50	63	76	94	125	156	192	259
		3'00	26	33	39	51	53	66	80	99	131	164	202	273

ACCESORIOS RECOMENDADOS



TE SEGURIDAD MARRÓN



TOMA SEGURIDAD MARRÓN



ANILLA FINAL



ENLACE SEGURIDAD MARRÓN



CODO SEGURIDAD MARRÓN



TOMA SEGURIDAD CON JUNTA



VÁLVULA RAMAL





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

