

# STARCOMP NEO

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



**GESTIRIEGO**

# STARCOMP NEO

Tubería emisora con gotero integrado autolimpiante en versiones autocompensante (PC), antidrenante (ND) 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.

Este emisor 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 bar. 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.

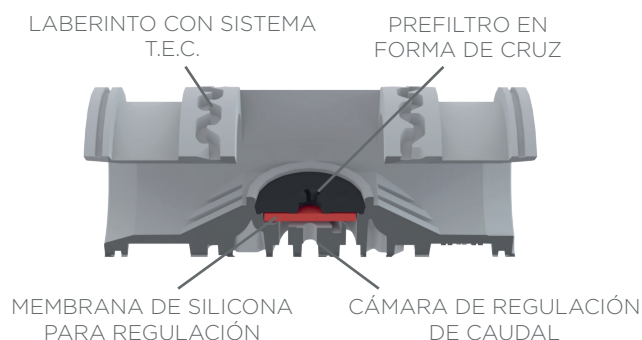
- **ANTI OBSTRUCCIÓN.** Gracias a su sistema antisucción, impide la entrada de partículas al interior del emisor en el momento de vaciado de las tuberías. Su proceso autolimpiante hace que en el momento de la autocompensación se produzca una vibración en la membrana que impide la sedimentación de partículas 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.
- Todas estas características le confieren las propiedades idóneas para su uso en riego subterráneo. Este emisor es el mismo utilizado con nuestro producto **TERRAM®** que incluye un tratamiento antiraíces.

## ESPECIFICACIONES

- Diámetros nominales: 16 mm y 20 mm.
- Caudales: (Ø16) 1,6 - 2,0 - 3,8 L/h; (Ø20) 2,2 - 4,0 L/h.
- Rollo de 400m (Ø16) y de 300m (Ø20).
- Posibilidad de insertarse en tubería marrón, blanca y morada para utilización en jardinería, invernadero y para el uso de aguas regeneradas respectivamente.

## 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.



# STARCOMP NEO

## DATOS TÉCNICOS

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

\* Para otra separación entre emisores consultar

CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA				
DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm	mm	mm	bar	bar
16	13,8	0,9	2,0	3,5
	13,8	1,0		3,5
	13,8	1,15		3,5
20	17,4	1,2		4,0

ECUACIÓN CARACTERÍSTICA			
DIÁMETRO NOMINAL	CAUDAL	CV	$q=k \cdot p^x$
mm	L/h	%	q (L/h) , p (bar)
16	1,6	2,5	$q = 1,58 \cdot p^{0,03}$
	2,0	2,5	$q = 1,98 \cdot p^{0,03}$
	3,8	2,0	$q = 3,80 \cdot p^{0,03}$
20	2,2	1,8	$q = 2,17 \cdot p^{0,03}$
	4,0	2,0	$q = 3,97 \cdot p^{0,02}$

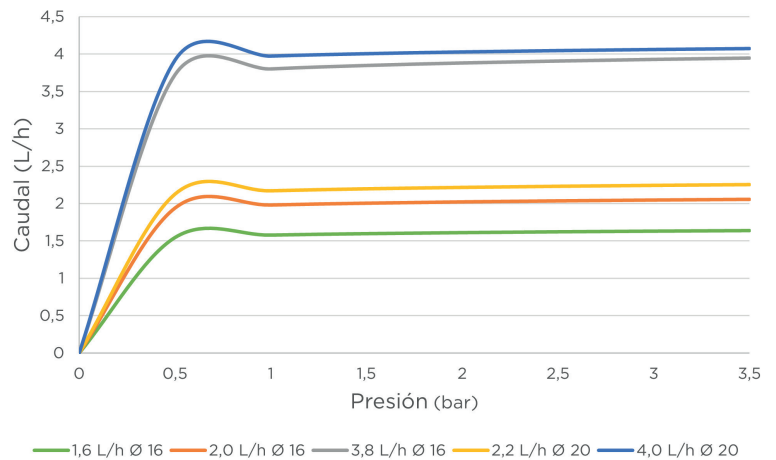


TABLA CAUDAL-PRESIÓN							
DIÁMETRO	CAUDAL NOMINAL	PRESIÓN					
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
		bar					
		CAUDAL					
		L/h					
16	1,6	1,55	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63
	2,0	1,94	1,98	2,00	2,02	2,04	2,05
	3,8	3,72	3,80	3,85	3,88	3,91	3,93
20	2,2	2,12	2,17	2,19	2,21	2,23	2,24
	4,0	3,89	3,97	4,02	4,05	4,08	4,10

# STARCOMP NEO

STARCOMP														
DIÁM	CAUDAL NOMINAL	PRESIÓN	LONGITUDES 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	1,5	49	63	73	60	72	121	147	182	252	311	373	499
		2,0	55	70	85	70	80	138	169	205	284	350	424	550
		2,5	57	74	87	85	90	147	173	221	293	358	429	586
		3,0	63	76	93	91	95	155	190	235	315	377	452	612
	2,0	1,5	40	48	59	67	80	101	121	152	194	244	298	399
		2,0	44	55	65	78	89	109	135	167	227	277	329	436
		2,5	47	59	70	94	100	115	142	176	235	283	354	469
		3,0	49	62	74	101	105	123	150	184	245	305	365	499
	3,8	1,5	20	26	31	37	40	52	61	77	105	132	152	210
		2,0	24	29	35	44	48	59	72	88	117	144	173	234
		2,5	24	30	36	47	50	62	75	90	124	155	179	237
		3,0	26	33	40	51	53	66	80	96	132	162	192	262
20	2,2	1,5	91	112	132	144	171	207	241	287	359	412	488	593
		2,0	105	129	153	166	199	238	278	330	412	474	560	681
		2,5	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
	4,0	1,5	56	74	85	92	114	135	157	189	236	272	319	398
		2,0	68	83	98	109	129	156	182	216	271	313	366	457
		2,5	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

## ACCESORIOS RECOMENDADOS



TE  
SEGURIDAD  
MARRÓN



TOMA  
SEGURIDAD  
MARRÓN



ENLACE  
SEGURIDAD  
MARRÓN



CODO  
SEGURIDAD  
MARRÓN



ANILLA FINAL



VÁLVULA  
RAMAL

*“Soluciones eficientes  
para sistemas de riego”*

