



STARCOMP NEO

Tuyauterie émettrice avec goutteur
intégré autorégulant (PC), autonettoyant
et anti-succion (AS)



GESTIRIEGO



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION



STARCOMP NEO

Tuyauterie émettrice avec goutteur intégré autorégulant (PC), autonettoyant et anti-suction (AS).

STARCOMP NEO. Grâce à sa membrane en silicone intégrée au goutteur, il régule et conserve l'uniformité d'un débit constant quelle que soit la pression de fonctionnement. Le nouveau STARCOMP NEO a été développé par notre département R+D+i, avec plus de 20 ans de recherche continue

AVANTAGES

• **EXTRAORDINAIREMENT RÉSISTANTS.** Le goutteur STARCOMP NEO est intégré au tuyau, ce qui lui confère une résistance maximale au rayonnement UV et aux variations de température.

Fabriqués en polyéthylène haute qualité, ils résistent à tous types d'impacts et de pressions pouvant survenir pendant le travail.

Sa membrane en silicone est totalement résistante aux produits chimiques et aux fertilisants.

• **DÉBIT UNIFORME.** Grâce à sa forme symétrique et à sa membrane en silicone, le goutteur STARCOMP NEO délivre toujours la même quantité d'eau et de nutriments à des pressions de travail de 0,5 à 3,5 bars. Cela permet d'augmenter la longueur des lignes d'arrosage et de les installer sur des terrains à la topographie difficile. Émetteur de catégorie A avec un CV < 5% et exposant de déchargement de 0,03.

• **ANTI-OBSTRUCTION.** Grâce à son système anti-suction, il empêche l'entrée de particules à l'intérieur de l'émetteur lors de la vidange des tuyaux.

Son processus autonettoyant provoque une vibration de la membrane au moment de l'auto-régulation, ce qui empêche la sédimentation des particules sur celle-ci.

Labyrinthes à larges passages d'une précision millimétrique, conçus pour fonctionner avec des systèmes de filtrage standard, neutralisant ainsi les risques d'obstruction.

Préfiltre en forme de croix et surélevé, qui empêche l'entrée de particules d'une taille supérieure au passage minimum du labyrinthe.

SPÉCIFICATIONS

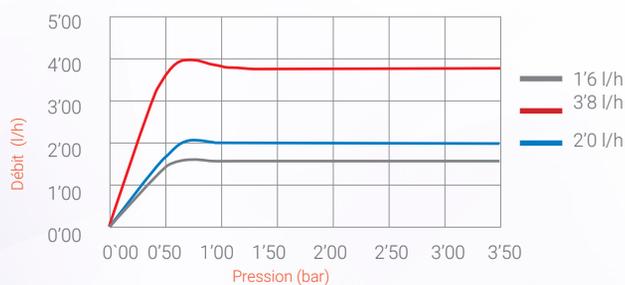
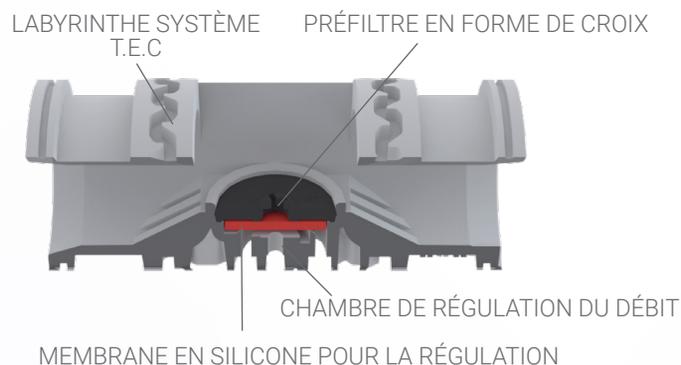
- Diamètres nominaux 16 mm.
- Débits D16 mm : 1,6, 2,0, 3,8 l/h.
- Longueur de bobine 400 m en Ø16. (Pour d'autres mesures, veuillez nous consulter).
- Possibilité d'insertion sur tuyau marron et blanc pour une utilisation en jardinerie.

STARCOMP NEO				
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION	SÉPARATION DES ÉMETTEURS	ROULEAU
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	

ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE		
DIAMÈTRE	DÉBIT	q = k · p
mm	l/h	q (l/h), p (bar)
16	1'60	q = 1'55 · p ^{0.04}
	2'00	q = 1'93 · p ^{0.03}
	3'80	q = 3'70 · p ^{0.02}

APPLICATIONS

- Champs avec de grandes longueurs de pose.
- Installations à la topographie compliquée et irrégulière.
- Tous types de cultures de plein champ et sous serre nécessitant une précision de fertirrigation maximale.
- Cultures telles que : vigne, olive et tout type de fruitier.
- Application en jardinerie.
- Gardening applications



1



DONNÉES TECHNIQUES

ÉPAISSEURS DE PAROIS STARCOMP NEO							
DIAMÈTRE NOMINAL	DÉBIT	HOMOGENÉITÉ	EXPOSANT DE DÉCHARGEMENT	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DE PAROI	PRESSION NOMINALE	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE
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

*Selon la norme UNE EN ISO 9261. Matériel agricole d'irrigation. Distributeurs et tuyaux-distributeurs.

Spécifications et méthodes d'essai. TABLEAU DÉBIT-PRESSION								
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		DÉBIT						
		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														
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION	LONGUEURS MAXIMALES D'EMBRANCHEMENTS SUR TERRAIN PLAT											
			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

RECOMMENDED FITTINGS



TÉ DE SÉCURITÉ MARRON



PRISE DE SÉCURITÉ MARRON



BAGUE FINALE



JONCTION DE SÉCURITÉ MARRON



COUDE DE SÉCURITÉ MARRON



JONCTION DE SÉCURITÉ ORANGE AVEC JOINT



VANNE CONDUIT





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

