

HECHO PARA DURAR

HYDRO PC
PCND

HECHO PARA DURAR.
MÁS DE 25 AÑOS Y
1.300.000.000 DE METROS VENDIDOS.



HYDRO PC
PCND

LARGA DURACIÓN

RECONOCIDA EN TODO EL MUNDO.

Durante más de 25 años, los laterales de goteo Hydro PC de Rivulis han sido sinónimo de fiabilidad. Agricultores de Europa, América del Sur, Australia, África y Estados Unidos confían en la gama de laterales de goteo Hydro PC de Rivulis para aplicaciones hortícolas de larga duración, como huertos, viñedos e invernaderos. Fabricados en 7 países y exportados a todo el mundo, los laterales de goteo Hydro PC de Rivulis continúan siendo unos de los más populares en todo el mundo por un simple motivo: siguen siendo fiables campaña tras campaña.



¿QUÉ DIFERENCIA A HYDRO PC/PCND?

CONFIABILIDAD

más de 1.300 millones
de metros vendidos en todo el mundo.

OPCIÓN AUTO-COMPENSANTE (PC)

para terrenos en pendiente
y opción antidrenante (PCND) para
riego convencional o por pulso.

SEGURIDAD **adicional**

gotero cilíndrico resistente al taponamiento
que contiene 2 salidas de agua.

600% MÁS

filtración efectiva
que su principal competidor.



¿POR QUÉ UN LATERAL DE GOTEO BLANCO?

Disponible para todas las configuraciones
Rivulis HydroPC y PCND:

- Absorbe menos radiación que el tubo negro
- Reduce la temperatura del agua en el interior del lateral de goteo. Muy útil para aplicaciones de pulsos en las que el agua permanece en la tubería entre los ciclos de riego
- Proceso de fabricación mediante coextruido, fuerte y duradero
- Ideal para invernaderos donde la tubería blanca proporciona un mayor albedo reflectante

HYDRO PC
PCND

DISEÑO DE LARGA DURACIÓN

DISEÑO INNOVADOR QUE HA PERDURADO EN EL TIEMPO



EMISOR CILÍNDRICO:

DISEÑO EXTRA RESISTENTE

Los goteros cilíndricos Hydro PC/PCND de Rivulis son grandes, resistentes y pueden tolerar entornos difíciles.



DOBLE SALIDA:

REDUNDANCIA INCORPORADA

A diferencia del resto de los goteros que solo disponen de una salida, si un emisor Hydro PC se obstruye, por seguridad, una segunda salida en el lado contrario, aporta redundancia al emisor. Una ventaja adicional de las salidas dobles es que no importa en qué dirección se coloque el tubo. Las salidas dobles son estándar en todas las configuraciones de Hydro PC, con una separación entre emisores de 15 cm o superior.

FILTRO DE ENTRADA MULTIZONA:

PROTECCIÓN PARA SUS EMISORES AÑO TRAS AÑO

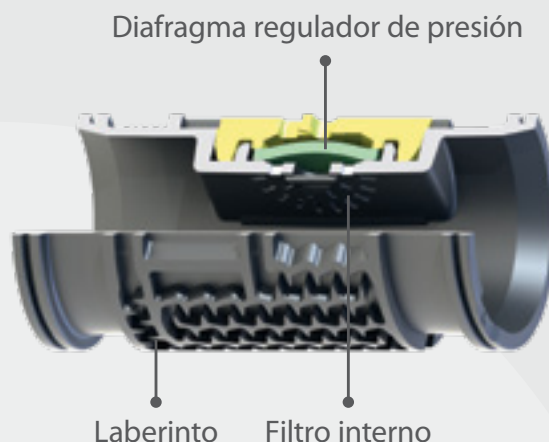
Gracias a su exclusivo diseño cilíndrico, el lateral de goteo Hydro PC cuenta con un filtro de entrada más grande que el de la mayoría de las tuberías de goteo de la competencia.

PC

CON COMPENSACIÓN DE PRESIÓN

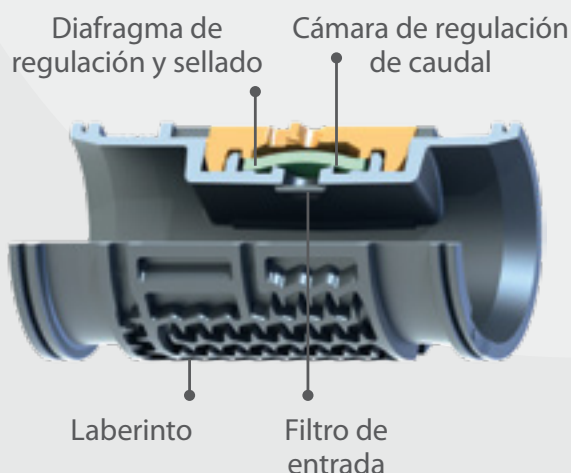
¿Qué hace?: Con un rango de trabajo relativamente amplio, la compensación de presión permite garantizar el mismo caudal a la salida de cada gotero independientemente de cuál sea la presión en ese punto del tubo. De este modo, un gotero con una elevación inferior emitirá la misma cantidad de agua que un gotero situado en punto más alto.

Dónde se debe utilizar: Terrenos ondulados y distancias longitudinales largas.



HYDRO

PC O PCND ¿QUÉ ES LO MEJOR PARA TI?



PCND

AUTO-COMPENSANTE Y ANTI-DRENANTE

También conocido como CNL

¿Qué hace?: Además de la compensación de presión, el gotero sella el paso de agua cuando la presión desciende por debajo de 1 m de presión (1,2 m de presión en los sistemas Hydro PCND de 12 mm), para evitar la salida de agua de la manguera tras la desactivación del sistema.

Dónde se debe utilizar: Riego por pulsos, riego por goteo enterrado y en terrenos muy ondulados. También es ideal para aplicaciones de invernadero.

RIVULIS HYDRO PC DATOS DE RENDIMIENTO

Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud del rollo	Distancia longitudinal máxima x Separación entre goteros (cm) sobre un terreno plano							
								15	20	30	40	50	60	75	100
(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/h)	(bar)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
12	35	0.89	10.4	12.2	1.05	0.75 - 3.0	600	59	76	109	138	166	192	229	284
12	40	1.02	10.4	12.4		0.75 - 3.5		63	82	117	149	179	206	246	306
16	35	0.89	13.8	15.6	1.2	0.6 - 3.0	400	90	117	166	211	253	292	347	431
16	40	1.02	13.8	15.8		0.6 - 3.5		97	125	178	227	272	314	374	464
16	45	1.14	13.8	16.1		0.6 - 3.5		97	125	178	227	272	314	374	464
17	40	1.02	15.3	17.3	1.2	0.6 - 3.5	350	122	157	222	281	336	386	458	565
17	45	1.14	15.3	17.6		0.6 - 3.5		122	157	222	281	336	386	458	565
17	47	1.19	15.3	17.7		0.6 - 3.5		122	157	222	281	336	386	458	565
20	40	1.02	17.6	19.6	1.2	0.75 - 3.5	300	160	206	289	364	434	499	590	727
20	45	1.14	17.6	19.9		0.75 - 3.5		160	206	289	364	434	499	590	727
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		160	206	289	364	434	499	590	727
16	35	0.89	13.8	15.6	1.6	0.75 - 3.0	400	75	97	137	175	210	242	288	358
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		80	104	148	188	226	260	310	385
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		80	104	148	188	226	260	310	385
17	40	1.02	15.3	17.3	1.6	0.75 - 3.5	350	101	130	184	233	278	320	380	470
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		101	130	184	233	278	320	380	470
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		101	130	184	233	278	320	380	470
20	40	1.02	17.6	19.6	1.6	0.75 - 3.5	300	133	170	240	302	360	415	490	604
20	45	1.14	17.6	19.9		0.75 - 3.5		133	170	240	302	360	415	490	604
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		133	170	240	302	360	415	490	604
16	35	0.89	13.8	15.6	2.2	0.75 - 3.0	400	61	78	112	142	171	197	234	291
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		65	84	120	153	183	212	252	313
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		65	84	120	153	183	212	252	313
17	40	1.02	15.3	17.3	2.2	0.75 - 3.5	350	82	106	149	190	227	261	309	382
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		82	106	149	190	227	261	309	382
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		82	106	149	190	227	261	309	382
20	40	1.02	17.6	19.6	2.2	0.75 - 3.5	300	108	138	195	246	293	337	398	492
20	45	1.14	17.6	19.9		0.75 - 3.5		108	138	195	246	293	337	398	492
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		108	138	195	246	293	337	398	492
16	35	0.89	13.8	15.6	3.6	0.75 - 3.0	400	44	57	81	103	124	143	171	212
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		47	61	87	110	133	154	184	228
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		47	61	87	110	133	154	184	228
17	40	1.02	15.3	17.3	3.6	0.75 - 3.5	350	59	77	108	138	165	190	224	279
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		59	77	108	138	165	190	224	279
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		59	77	108	138	165	190	224	279
20	40	1.02	17.6	19.6	3.6	0.75 - 3.5	300	78	100	141	179	213	245	290	358
20	45	1.14	17.6	19.9		0.75 - 3.5		78	100	141	179	213	245	290	358
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		78	100	141	179	213	245	290	358

“

TENEMOS MÁS DE 1,2 MILLONES DE METROS DE LÍNEA DE GOTEO RIVULIS HYDRO PC, QUE SE INSTALARON EN NUESTRO CAMPO DE ALMENDRAS HACE MUCHOS AÑOS. LOS EMISORES SIGUEN FUNCIONANDO COMO EL PRIMER DÍA

”

TIM ORR, LAKE CULLULLERAIN, AUSTRALIA



RIVULIS HYDRO PCND

DATOS DE RENDIMIENTO

Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud del rollo	Distancia longitudinal máxima x Separación entre goteros (cm) sobre un terreno plano							
								15	20	30	40	50	60	75	100
(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/h)	(bar)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
12	35	0.89	10.4	12.2	1.05	0.75 - 3.0	600	59	76	109	138	166	192	229	284
12	40	1.02	10.4	12.4		0.75 - 3.5		63	82	117	149	179	206	246	306
16	35	0.89	13.8	15.6	1.35	0.6 - 3.0	400	84	108	154	195	234	271	322	399
16	40	1.02	13.8	15.8		0.6 - 3.5		90	116	165	210	252	291	347	430
16	45	1.14	13.8	16.1		0.6 - 3.5		90	116	165	210	252	291	347	430
17	40	1.02	15.3	17.3	1.35	0.6 - 3.5	350	113	146	206	260	311	358	424	523
17	45	1.14	15.3	17.6		0.6 - 3.5		113	146	206	260	311	358	424	523
17	47	1.19	15.3	17.7		0.6 - 3.5		113	146	206	260	311	358	424	523
20	45	1.14	17.6	19.9	1.2	0.75 - 3.5	300	160	206	289	364	434	499	590	727
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		160	206	289	364	434	499	590	727
16	35	0.89	13.8	15.6	1.75	0.75 - 3.0	400	70	91	130	165	198	229	272	338
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		76	98	139	177	213	246	293	363
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		76	98	139	177	213	246	293	363
17	40	1.02	15.3	17.3	1.6	0.75 - 3.5	350	101	130	184	233	278	320	380	470
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		101	130	184	233	278	320	380	470
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		101	130	184	233	278	320	380	470
20	45	1.14	17.6	19.9	1.75	0.75 - 3.5	300	125	160	226	285	340	391	462	570
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		125	160	226	285	340	391	462	570
16	35	0.89	13.8	15.6	2.35	0.75 - 3.0	400	58	75	107	136	163	189	224	279
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		62	81	115	146	176	203	242	300
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		62	81	115	146	176	203	242	300
17	40	1.02	15.3	17.3	2.35	0.75 - 3.5	350	79	101	143	182	217	250	296	366
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		79	101	143	182	217	250	296	366
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		79	101	143	182	217	250	296	366
20	45	1.14	17.6	19.9	2.35	0.75 - 3.5	300	103	132	187	236	281	323	382	472
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		103	132	187	236	281	323	382	472
16	35	0.89	13.8	15.6	3.75	0.75 - 3.0	400	43	55	79	100	121	140	167	207
16	40	1.02	13.8	15.8		0.75 - 3.5		46	59	84	108	130	150	179	222
16	45	1.14	13.8	16.1		0.75 - 3.5		46	59	84	108	130	150	179	222
17	40	1.02	15.3	17.3	3.75	0.75 - 3.5	350	58	75	106	135	161	185	220	273
17	45	1.14	15.3	17.6		0.75 - 3.5		58	75	106	135	161	185	220	273
17	47	1.19	15.3	17.7		0.75 - 3.5		58	75	106	135	161	185	220	273
20	45	1.14	17.6	19.9	3.6	0.75 - 3.5	300	78	100	141	179	213	245	290	358
20	47	1.19	17.6	20.0		0.75 - 3.5		78	100	141	179	213	245	290	358

LÍNEA DE GOTEO REGULADORA DE FLUJO RIVULIS HYDRO PC Y HYDRO PCND

Manguera de gotero	Hydro PC		Hydro PCND			
Tipo de gotero	Cilíndrico					
Con compensación de presión	✓		✓			
Anti-drenante	✗		✓			
Caudales (l/h)	1.05	1.2, 1.6, 2.2, 3.6	1.05	1.35, 1.75, 2.35, 3.75	1.35, 1.60, 2.35, 3.75	1.20, 1.75, 2.35, 3.60
Diámetro (mm)	12	16, 17, 20	12	16	17	20
Espesor de pared de la tubería	12 mm : 35, 40 mil 16 mm: 35, 40, 45 mil 17, 20 mm: 40, 45, 47 mil					
Salida	Salidas superior e inferior de 2 orificios (configuraciones de espaciado mayores a 15 cm)					



HYDRO PC
PCND

HECHO PARA DURAR.
MÁS DE 25 AÑOS Y
1.300.000.000 DE METROS
VENDIDOS.

Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista y lea las características técnicas para garantizar un uso correcto de los productos de Rivulis. Consulte a su distribuidor más próximo, ya que algunos productos no se comercializan en todos los lugares. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.