



HYDRO PC / PCND

Manguera autocompensada



Máxima confiabilidad

Hydro PC / PCND Manguera integrada cilíndrica autocompensante y antidrenante

- **De confianza:** más de mil millones de metros vendidos en todo el mundo
- **Seguridad adicional:** gotero cilíndrico resistente al taponamiento con 2 salidas de agua en cada gotero
- **Opción auto-compensante (PC)** para terrenos en pendiente y **opción antidrenante (PCND)** para riego convencional o por pulsos

Tubería de gotero Hydro PC / PCND de Rivulis

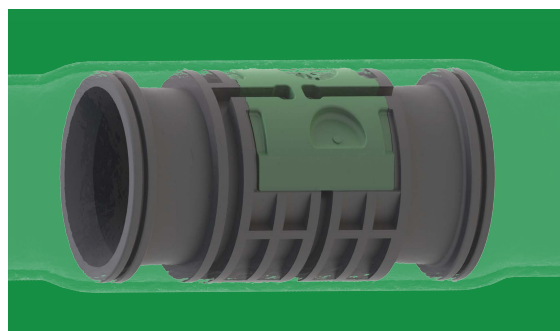
Fiabilidad: 20 años y seguimos sumando

Durante más de 20 años, las líneas de goteo Hydro PC de Rivulis han sido sinónimo de fiabilidad.

Agricultores de Europa, Chile y Estados Unidos confían en la gama de líneas de goteo Hydro PC de Rivulis para aplicaciones hortícolas de larga duración, como huertos, viñedos e invernaderos.

Fabricadas en 7 países y exportadas a todo el mundo, las líneas de goteo Hydro PC de Rivulis siguen siendo unas de las líneas de goteo más populares en todo el mundo por un sencillo motivo: siguen siendo fiables campaña tras campaña.

Emisor cilíndrico: Diseño extra resistentes



Los goteros cilíndricos de la gama Hydro PC de Rivulis son grandes, resistentes y se pueden utilizar en entornos adversos.

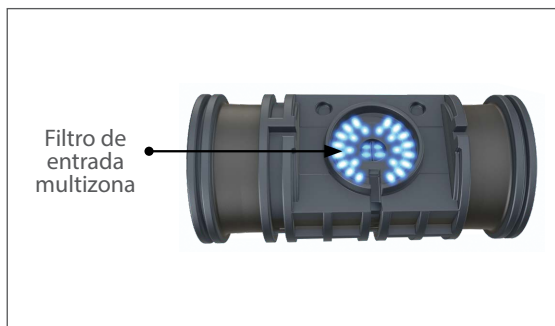
Salidas duales: Redundancia integrada



A diferencia del resto de emisores que solo disponen de una salida, si un emisor Hydro PC se obstruye, una segunda salida por seguridad en el lado contrario aporta 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, la línea 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.

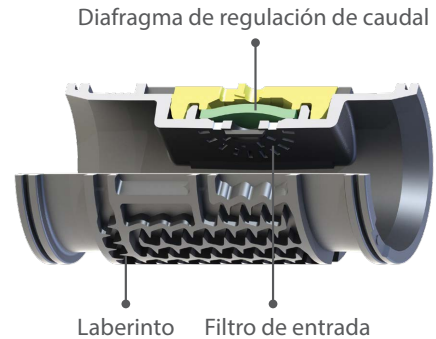
¿Sabía que el sistema **Hydro PC de Rivulis** tiene un **600% más** de superficie de filtración efectiva que su principal competidor?

Auto-compensante (PC) o auto-compensante y anti-drenante (PCND): ¿Qué se debe utilizar?

Con compensación de presión (PC)

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.

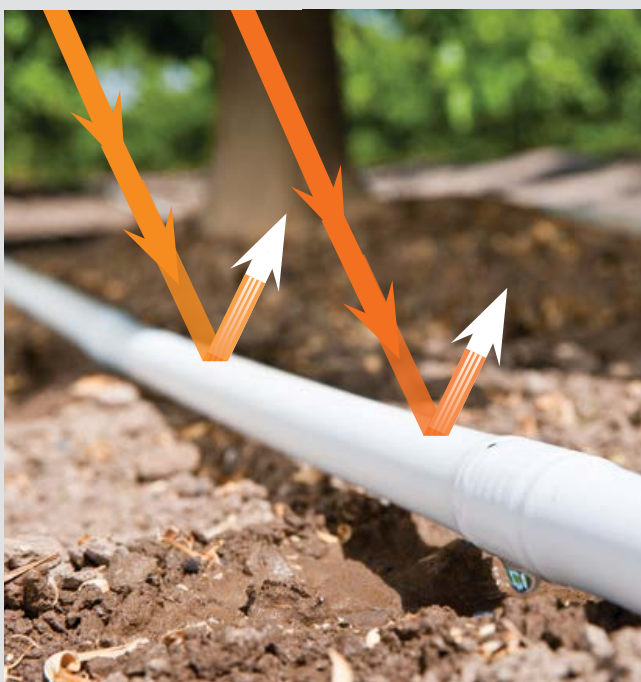
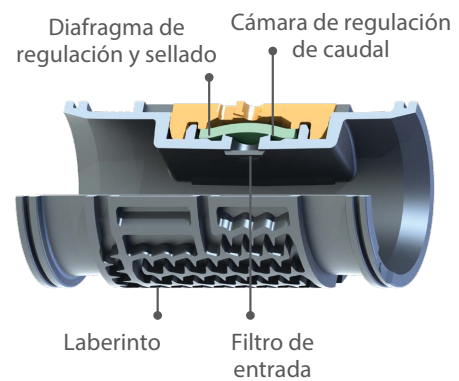


Auto-compensante y anti-drenante (PCND)

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.



Tubería de goteo blanca: descubra sus ventajas

Para su próxima instalación de tubería de goteo, tenga en cuenta las ventajas que ofrece el uso de una línea de goteo blanca. Disponible para todas las configuraciones de HydroPC y PCND de Rivulis:

- Absorbe menos radiación que la tubería negra.
- Reduce la temperatura del agua en el interior de la línea 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 coextrusión, resistente y duradera.
- Perfecto para invernaderos, donde la tubería blanca proporciona un mayor albedo reflectante.

Datos de rendimiento de la línea de goteo Hydro PC de Rivulis

Ø nominal	Espesor de pared		Ø interno	Ø externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud de 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

Datos de rendimiento de la línea de goteo Hydro PCND de Rivulis

Ø nominal	Espesor de pared		Ø interno	Ø externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud de 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	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	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





HYDRO PC / PCND

Manguera autocompensada



Manguera de goteo auto-compensante Hydro PC e Hydro PCND de Rivulis

Manguera de goteo	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 y 20	12	16	17	20
Espesor de pared de la tubería de goteo	12 mm: 35, 40 mil 16 mm: 35, 40, 45 mil 17, 20 mm: 40, 45, 47 mil					
Salida	Salida con 2 orificios, superior e inferior (configuraciones con separación entre goteros superior a 15 cm)					

«Hace siete años, instalamos más de 1,2 millones de metros de línea de goteo Hydro PC de Rivulis en nuestra plantación de almendros. Los emisores siguen funcionando i igual que el día que fueron instalados».

Tim Orr,
Lake Cullulleraine, Australia

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.