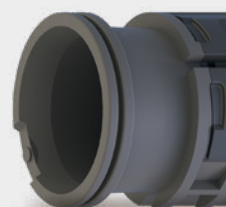


BUILT TO LAST

HERGESTELLT FÜR LANGLEBIGKEIT

HYDRO PC
PCND

HERGESTELLT FÜR LANGLEBIGKEIT.
ÜBER 25 JAHRE UND
1.300.000.000 METER VERKAUFT.

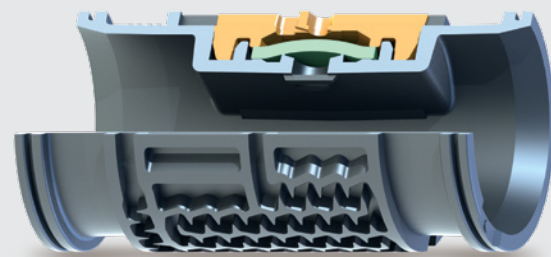


HYDRO PC
PCND

LANGLEBIGE QUALITÄT

WELTWEIT VERTRAUT.

Vor über 25 Jahren setzte der Rivulis Hydro PC-Tropf-Schlauch den Standard für Zuverlässigkeit. Mehr als eine Milliarde Meter später tut er es immer noch. Landwirte aus Europa, Südamerika, Australien, Afrika und den USA vertrauen auf die Rivulis Hydro PC-Produktreihe für langfristige gartenbauliche Anwendungen, einschließlich Obstplantagen, Weinbergen und Gewächshäusern. Hergestellt in sieben Ländern und weltweit exportiert, bleibt er aus einem einfachen Grund einer der beliebtesten Tropfschläuche der Welt – man kann sich darauf verlassen, Saison für Saison.



WAS UNTERSCHIEDET DIE HYDRO PC/PCND TROPFSCHLÄUCHE?

EXTRA redundanz

robuster zylindrischer Tropfer mit 2 Wasserabflüssen in jedem Tropfer.

600% MEHR

effektive Filtrationsfläche
als der führende Wettbewerber.

VERTRAUT

ueber 1.3 Milliarden Metern
verkauft Weltweit

DRUCKKOMPENSIERT (PC)

für geneigtes Gelände
und die Druckkompensierte Kein-Abfluss
(PCND) Option für Pulsbewässerung.

WARUM EIN WEISSER TROPFSCHLAUCH?

Verfügbar für alle Rivulis HydroPC- und PCND-Konfigurationen:

- Absorbiert weniger Strahlung als der schwarze Schlauch
- Hält die Wassertemperatur in Ihrem Tropfschlauch niedriger. Sehr hilfreich bei Pulsbewässerungsanwendungen, bei denen das Wasser zwischen den Bewässerungszyklen im Schlauch bleibt
- Co-extrudiertes, starkes und haltbares Herstellungsverfahren
- Ideal für Gewächshäuser, in denen der weiße Schlauch zusätzliche reflektierende Oberflächen bietet

HYDRO PC
PCND

LANGLEBIGES DESIGN

INNOVATIVES DESIGN, DAS SICH
ÜBER DIE JAHRE BEWÄHRT HAT



ZYLINDRISCHER TROPFER:

BESONDERS ROBUSTES DESIGN

Die zylindrischen Tropfer der Rivulis Hydro PC/PCND-Serie sind groß, robust und können raue Umgebungen tolerieren.



DOPPELAUSLÄSSE:

INTEGRIERTE REDUNDANZ

Im Gegensatz zu anderen Tropfern mit nur einem Auslass bietet der Hydro PC Tropfer, wenn ein Auslass blockiert wird, einen zweiten Auslass auf der gegenüberliegenden Seite, der eine Redundanz für den Tropfer bietet. Ein zusätzlicher Vorteil der Doppelauslässe ist, dass es keine Rolle spielt, in welche Richtung der Schlauch verlegt wird. Doppelauslässe sind in allen Hydro PC-Konfigurationen mit 15 cm und größerem Abstand Standard.

MEHRZONEN- EINGANGSFILTER:

SCHUTZ IHRER TROPFER
JAHR FÜR JAHR

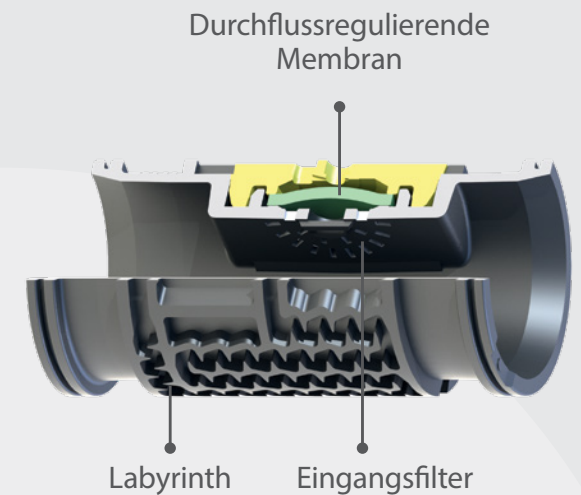
Durch sein einzigartiges zylindrisches Design ist der Hydro PC mit einem größeren Eingangsfilter ausgestattet als die meisten konkurrierenden Tropfschläuche.

PC

DRUCKKOMPENSIERT

Was es tut: Innerhalb eines relativ großen Druckbereichs sorgt die Druckkompensation dafür, dass jeder Tropfer unabhängig vom Druck an diesem Punkt des ueber 1.3 Milliarden Metern verkauft Weltweit denselben Durchfluss liefert. So gibt der Tropfer an niedrigerer Erhoehung dieselbe Menge Wasser ab wie der Tropfer am höchsten Punkt.

Wo es verwendet wird: Unebenes Gelände und lange Lauflängen.

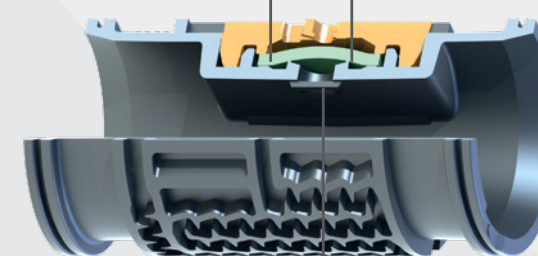


HYDRO

PC ODER PCND WELCHE IST DIE RICHTIGE FÜR SIE?

Membran zur Regulierung & Abdichtung

Durchflussregulierende Kammer



Labyrinth

Eingangsfilter

PCND

DRUCKKOMPENSIEREND
& KEIN ABLAUF

Auch bekannt als CNL

Was es tut: Zusätzlich zur Druckkompensation verschließt der Tropfer, wenn der Druck unter 1 m (1,2 m bei 12 mm Hydro PCND) fällt, um das Abfließen von Wasser aus dem Rohr bei Abschaltung zu verhindern.

Wo es verwendet

wird: Pulsbewässerung, Untergrundbewässerung und stark welliges Gelände. Auch ideal für Gewächshausanwendungen.

RIVULIS HYDRO PC
LEISTUNGSDATEN

Nominal Ø	Wandstärke		Innen Ø	Außen Ø	Durch- flussrate	Betriebsdruckbereich	Rollen- länge	Maximale Laufweite x Abstand zwischen Tropfern (cm) auf ebener Fläche							
								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

RIVULIS HYDRO PCND
LEISTUNGSDATEN

Nominal Ø	Wandstärke		Innen Ø	Außen Ø	Durch- flussrate	Betriebsdruckbereich	Rollen- länge	Maximale Laufweite x Abstand zwischen Tropfern (cm) auf ebener Fläche							
								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

“ WIR HABEN ÜBER 1,2 MILLIONEN METER RIVULIS HYDRO PC TROPFSCHLAUCH, DER VOR SIEBEN JAHREN IN UNSEREM MANDELANBAU VERLEGT WURDE. DIE TROPFER FUNKTIONIEREN IMMER NOCH GENAU SO WIE AM ERSTEN TAG DER VERLEGUNG.

TIM ORR, LAKE CULLULLERAIN, AUSTRALIEN

”



RIVULIS HYDRO PC UND HYDRO PCND DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFSCHLAUCH

Drip Line	Hydro PC		Hydro PCND			
Tropfertyp	Zylindrisch					
Druckkompensierend	✓		✓			
Kein Ablauf	✗		✓			
Durchflussraten (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
Tropfschlauch-Durchmesser (mm)	12	16, 17, 20	12	16	17	20
Tropfschlauch-Wandstärke	12 mm: 35, 40 mil 16 mm: 35, 40, 45 mil 17, 20 mm: 40, 45, 47 mil					
Auslass	2-Loch-Auslass oben und unten (bei Abständen über 15 cm)					



HYDRO PC
PCND

HERGESTELLT FÜR LANGLEBIGKEIT.
ÜBER 25 JAHRE UND
1.300.000.000 METER VERKAUFT.

Die Ergebnisse der Fallstudien dienen nur zu Informationszwecken, und tatsächliche Ergebnisse können variieren. Diese Literatur wurde für den weltweiten Umlauf zusammengestellt, und die Beschreibungen, Fotos und Informationen dienen ausschließlich allgemeinen Zwecken. Bitte konsultieren Sie einen Bewässerungsspezialisten sowie die technischen Spezifikationen für die ordnungsgemäße Verwendung der Rivulis-Produkte. Da einige Produkte nicht in allen Regionen verfügbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler für weitere Informationen. Rivulis behält sich das Recht vor, Spezifikationen und das Design aller Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es wurde größtmögliche Sorgfalt darauf verwendet, sicherzustellen, dass die Produktinformationen, einschließlich Datenblätter, Schemata, Handbücher und Broschüren, korrekt sind. Dennoch sollten alle Informationen überprüft werden, bevor Entscheidungen darauf basieren.