



Maximale Lauflänge von Aqua-TraXX Schläuchen

Durchmesser 5/8" (16 mm)
Gefälle 0%

BESTELLNUMMER	AUSFLUSSRATE DER TROPFER	TROPFER ABSTAND	UNIFORMITÄT	Max. Lauflänge in Metern					
				@ 0,5 Bar	@ 0,6 Bar	@ 0,7 Bar	@ 0,8 Bar	@ 0,9 Bar	@ 1,0 Bar
RA5xx04170-yyy	1,41 l/h	10 cm	85% 90%	90 73	92 74	93 74	93 75	94 75	94 76
RA5xx0884-yyy	1,41 l/h	20 cm	85% 90%	140 113	142 114	144 115	145 116	146 118	147 118
RA5xx1256-yyy	1,41 l/h	30 cm	85% 90%	182 147	184 149	185 150	187 151	188 152	189 153
RA5xx04134-yyy	1,14 l/h	10 cm	85% 90%	104 84	105 85	106 85	107 86	108 87	108 87
RA5xx0867-yyy	1,14 l/h	20 cm	85% 90%	162 131	164 132	165 133	167 134	168 135	170 136
RA5xx1245-yyy	1,14 l/h	30 cm	85% 90%	210 170	212 172	214 173	216 175	217 176	219 177
RA5xx1634-yyy	1,14 l/h	40 cm	85% 90%	253 204	256 206	258 208	260 209	262 211	263 212
RA5xx04100-yyy	0,87 l/h	10 cm	85% 90%	127 102	128 103	129 104	130 105	131 105	132 106
RA5xx0667-yyy	0,87 l/h	15 cm	85% 90%	163 132	165 133	167 135	168 136	170 136	171 137
RA5xx0851-yyy	0,87 l/h	20 cm	85% 90%	197 159	199 160	201 161	202 163	204 164	205 165
RA5xx1234-yyy	0,87 l/h	30 cm	85% 90%	255 206	258 208	260 209	262 211	264 212	265 214
RA5xx1625-yyy	0,87 l/h	40 cm	85% 90%	306 246	309 250	312 252	315 254	317 256	318 257
RA5xx0650-yyy	0,64 l/h	15 cm	85% 90%	197 159	200 160	201 162	202 163	204 164	205 165
RA5xx1226-yyy	0,64 l/h	30 cm	85% 90%	306 246	309 250	312 252	315 254	317 255	318 257
RA5xx0467-yyy	0,57 l/h	10 cm	85% 90%	166 134	168 135	170 137	171 138	173 139	174 139
RA5xx0834-yyy	0,57 l/h	20 cm	85% 90%	259 209	262 211	264 213	266 214	268 216	269 217
RA5xx1222-yyy	0,57 l/h	30 cm	85% 90%	335 270	339 274	342 276	344 278	347 280	349 281
RA5xx1617-yyy	0,57 l/h	40 cm	85% 90%	402 324	407 328	411 331	414 333	416 336	419 338
RA5xx0825-yyy	0,42 l/h	20 cm	85% 90%	302 241	304 242	305 243	306 244	307 245	308 245
RA5xx0822-yyy	0,38 l/h	20 cm	85% 90%	322 258	324 259	326 260	327 261	328 263	329 263
RA5xx0817-yyy	0,30 l/h	20 cm	85% 90%	379 304	381 305	383 306	384 308	385 308	386 308
RA5xx1608-yyy	0,30 l/h	40 cm	85% 90%	589 470	591 472	594 474	596 476	598 477	599 479



Installation

Lauflänge

TORO Ag Irrigation

I.S.E. S.r.l. Via dell'Artigianato,1-3
00065 Fiano Romano (Roma), Italien
Tel. (+39) 0765 40191
Fax (+39) 0765 455386
www.toro-ag.it



IT-QPBXC-G

Aqua-TraXX PBX
Be uniform!

- Der doppelte blaue Streifen muss während der Installation immer nach oben zeigen, andernfalls verfällt die Garantie.
- Aqua-TraXX® kann unter dem Erdboden, unter einer schwarzen Mulchfolie oder überirdisch verlegt werden.
- Während der Installation müssen Zugbelastungen, Einschnitte, Löcher oder Abriebstellen vermieden werden.
- Ist der Boden von beißenden oder stechenden Insekten befallen, sollte er zuvor davon befreit werden.
- Um Verstopfungen zu vermeiden, die Neben- und Hauptleitungen vor dem Anschluss von Aqua-TraXX® spülen.



- Wird Aqua-TraXX® vergraben oder unter einer Mulchfolie verlegt, das System innerhalb von 12 Stunden unter Druck setzen.
- Nur wasserlösliche Düngemittel verwenden und die Leitungen vor einer Unterbrechung der Bewässerung von Rückständen säubern.
- Es ist ratsam, doppelt wirkende Entlüftungsventile an den Abzweigungen anzubringen, um das Ansaugen von Verunreinigungen über die Austrittsöffnungen des AquaTraXX® zu vermeiden, wenn dieser unterirdisch verlegt wird.

Anwendungsbereiche

- Der Folientropfschlauch Aqua-TraXX® ist ideal zur Tropfbewässerung von:
 - Kurzwurzelige Reihenkulturen (Erdbeeren, Salat, Kohl, Sellerie, usw.)
 - Mittel- und Langwurzelige Reihenkulturen (Tomaten, Einleggurken, Honigmelonen, Wassermelonen, Paprika, Kartoffeln, Baumwolle, usw.)
 - Mehrjährige Reihenkulturen (Tabak, Spargel, Artischocken, usw.)
 - Gewächshäuser, Weinbau, Obstanbau, usw.
- Im Allgemeinen eignet sich Aqua-TraXX® ideal für die Tropfbewässerung von Pflanzen, deren Blattbestand in Hinblick auf die Vermeidung von Schädlingsbefall vorzugsweise trocken bleiben sollte.

Lauflänge

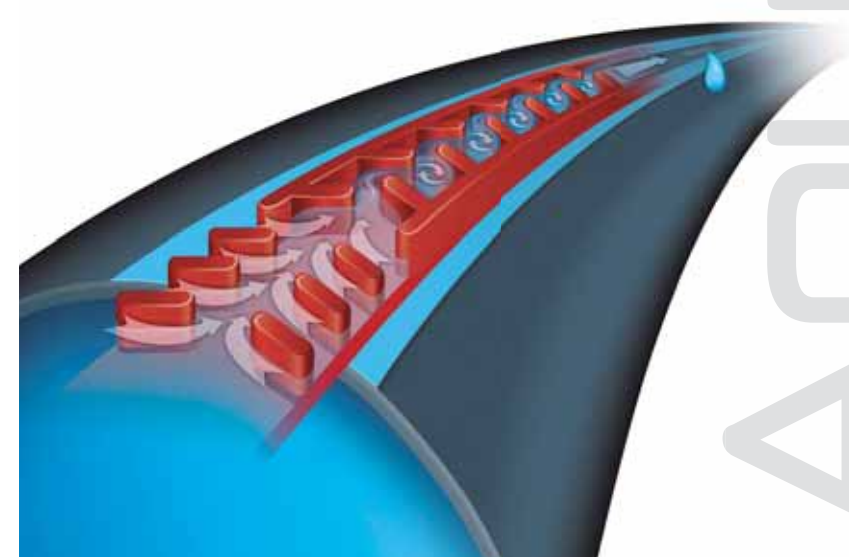
Durchmesser 7/8" (22 mm)
Gefälle 0%

BESTELLNUMMER	AUSFLUSSRATE DER TROPFER	TROPFER ABSTAND	UNIFORMITÄT	Max. Lauflänge in Metern					
				@ 0,5 Bar	@ 0,6 Bar	@ 0,7 Bar	@ 0,8 Bar	@ 0,9 Bar	@ 1,0 Bar
RA7xx0867-yyy	1,14 l/h	20 cm	85% 90%	288 233	291 235	294 237	296 239	298 240	301 242
RA7xx1245-yyy	1,14 l/h	30 cm	85% 90%	373 302	378 305	381 307	384 309	387 311	389 313
RA7xx04100-yyy	0,87 l/h	10 cm	85% 90%	225 181	227 183	229 185	231 186	233 187	234 188
RA7xx0667-yyy	0,87 l/h	15 cm	85% 90%	291 234	294 237	296 239	300 241	301 243	303 244
RA7xx0851-yyy	0,87 l/h	20 cm	85% 90%	349 282	354 285	357 287	359 289	362 291	364 293
RA7xx1234-yyy	0,87 l/h	30 cm	85% 90%	452 365	457 368	461 372	465 375	468 378	470 381
RA7xx0467-yyy	0,57 l/h	10 cm	85% 90%	295 238	298 241	302 243	304 245	306 246	308 249
RA7xx0834-yyy	0,57 l/h	20 cm	85% 90%	460 370	464 374	468 379	472 382	475 383	478 387
RA7xx1222-yyy	0,57 l/h	30 cm	85% 90%	595 478	601 486	606 490	610 494	615 497	608 500

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Aqua-TraXX Händler oder an I.S.E. S.r.l.

TORO Ag Irrigation

Aqua-TraXX PBX
Be uniform!





Aqua-TraXX PBX
Be uniform!

Die Geschichte des Tropfschlauchs

Toro Ag Irrigation stellt seit mehr als 30 Jahren in aller Welt Produkte für die Mikrobewässerung her. Und seit mehr als 30 Jahren werden innovative und immer leistungsfähigere Produkte entwickelt: Beginnend mit dem weltweit ersten Folientropfschlauch "Bi-Wall", gefolgt von "Hardie Tape", bis hin zu Aqua-TraXX in der zweiten Hälfte der 90er-Jahre. Aber damit wollten wir uns nicht begnügen und haben 2003 den weltweit ersten druckkompensierenden Tropfschlauch erfunden und hergestellt: Aqua-TraXX PC! Dank der Erfahrung, die im Laufe dieser Jahre gesammelt wurde, freut sich Toro, heute **Aqua-TraXX PBX** präsentieren zu können: Einen Schlauch, der die Leistungen des Aqua-TraXX (der bereits als Bezugspunkt auf dem Markt gilt) weiter verbessert. Wofür steht "PBX"? Es bedeutet "unnachahmliche Uniformität".

Aqua-TraXX PBX: BE UNIFORM!



Aqua-TraXX PBX
Be uniform!

Das Produktkonzept

Die Idee hat mit der Philosophie zu tun, von der sich **Toro Ag Irrigation** seit Jahre leiten lässt: Neuerungen einführen, um Marktführer zu bleiben. Und so kam es, dass, obwohl Aqua-TraXX den Qualitäts- und Leistungsstandard des Markts vorgibt, die Entwicklung weiter ging und mehrjährige Studien zur Idee eines Schlauchs mit **einem komplett neuen Labyrinth führten, mit dem die Gleichförmigkeit der Verteilung verbessert wird.**



Aqua-TraXX PBX
Be uniform!

Hauptvorteile

Durch das komplett neu entworfene Labyrinth erhält man einen proportional ausgeglichenen Querschnitt (PBX). Dadurch ist es möglich:

- die Geschwindigkeit des Wassers zu erhöhen
- die Turbulenz des Wassers zu erhöhen
- die Beständigkeit gegen Verstopfungen zu erhöhen
- die Definition des Labyrinths selbst zu erhöhen
- die Produktpalette mit geringen Ausflussraten und sehr kurzen Tropferabständen zu erweitern.

Das PBX Labyrinth macht Aqua-TraXX erneut zum höchstentwickeltesten, verfügbaren Folientropfschlauch!



Aqua-TraXX PBX
Be uniform!

Eigenschaften

- Höhere Widerstandsfähigkeit, Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Wirksamkeit. Widerstandsfähigkeit und Flexibilität ermöglichen eine einfache Installation (wobei Zeit und Arbeit eingespart werden) und sie reduzieren die Gefahr, das Produkt dabei zu beschädigen.
- Einfache Erkennung durch den doppelten blauen Streifen.
- Hergestellt in einem einzigen Extrusionsprozess. Keine Nähte, Grate oder Schweißstellen.
- Hohe Beständigkeit gegen Verstopfungen. Mit einem Laserstrahl geschnittene Austrittsöffnung. Eine große Anzahl von Eintrittsöffnungen pro Tropfer gewährleistet eine konstante und gleichmäßige Wasserabgabe.
- Die Form des Labyrinths ist derart präzise, dass ein hervorragender Variationskoeffizient (CV) und ein echter Turbulenzfluss erzielt werden.

- Erhältlich mit 8 verschiedenen Tropfern:
 - 1,41 l/h bei 0,7 Bar
 - 1,14 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,87 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,64 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,57 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,42 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,38 l/h bei 0,7 Bar
 - 0,30 l/h bei 0,7 Bar
- Erhältlich in:
 - zwei Durchmesser 5/8" (16 mm) und 7/8" (22 mm)
 - 7 Wandstärken 5-6-7-8-10-12-15 mil (bei Durchmesser 7/8" ab 7 mil)

Bestellnummer Aqua-TraXX®

X steht für den Innendurchmesser: 5 für 5/8" (16 mm) oder 7 für 7/8" (22 mm);
XX steht für die Wandstärke in mil
yyy steht für die Rollenlänge in Fuß / 10*

RA 05 08 08 34 - 750
 | Rollenlänge in Fuß / 10*
 | Ausflussrate in g/min/100 Fuß @ 0,55 bar
 | 8" Tropferabstand 20 cm
 | 8 mil Wandstärke (0,20 mm)
 | Innendurchmesser 5/8" (16 mm)

* Ausgenommen 5 mil, 7 mil und die kurzen Rollen, wo die Rollenlänge in m/100 angegeben wird

Modelle

BESTELLNUMMER	TROPFER-ABSTAND (CM)	AUSFLUSSRATE DER TROPFER (L/H) BEI		AUSFLUSSRATE PRO METER (L/H/M) BEI		FILTRIERUNG ERFORDBAR MESH
		0,55 BAR	0,7 BAR	0,55 BAR	0,7 BAR	
Tropfer (1,41 l/h)						
RAXxx04170-yyy	10	1,29	1,41	12,90	14,10	120-140
RAXxx0884-yyy	20	1,29	1,41	6,45	7,05	
RAXxx1256-yyy	30	1,29	1,41	4,30	4,70	
RAXxx1642-yyy	40	1,29	1,41	3,23	3,53	
RAXxx2428-yyy	60	1,29	1,41	2,15	2,35	
Tropfer (1,14 l/h)						
RAXxx04134-yyy	10	1,02	1,14	10,20	11,40	120-140
RAXxx0867-yyy	20	1,02	1,14	5,10	5,70	
RAXxx1245-yyy	30	1,02	1,14	3,40	3,80	
RAXxx1634-yyy	40	1,02	1,14	2,55	2,85	
RAXxx2422-yyy	60	1,02	1,14	1,70	1,90	
Tropfer (0,86 l/h)						
RAXxx04100-yyy	10	0,76	0,87	7,60	8,70	140
RAXxx0667-yyy	15	0,76	0,87	5,07	5,80	
RAXxx0851-yyy	20	0,76	0,87	3,80	4,35	
RAXxx1234-yyy	30	0,76	0,87	2,53	2,90	
RAXxx1626-yyy	40	0,76	0,87	1,90	2,18	
RAXxx2417-yyy	60	0,76	0,87	1,27	1,45	
Tropfer (0,64 l/h)						
RAXxx0650-yyy	15	0,57	0,64	3,80	4,27	140
RAXxx1225-yyy	30	0,57	0,64	1,90	2,13	
Tropfer (0,57 l/h)						
RAXxx0467-yyy	10	0,49	0,57	4,90	5,70	140
RAXxx0834-yyy	20	0,49	0,57	2,45	2,85	
RAXxx1222-yyy	30	0,49	0,57	1,63	1,90	
RAXxx1617-yyy	40	0,49	0,57	1,23	1,43	
RAXxx2411-yyy	60	0,49	0,57	0,82	0,95	
Tropfer (0,42 l/h)						
RAXxx0825-yyy	20	0,38	0,42	1,90	2,10	200
Tropfer (0,38 l/h)						
RAXxx0822-yyy	20	0,34	0,38	1,70	1,90	200
Tropfer (0,30 l/h)						
RAXxx0817-yyy	20	0,27	0,30	1,35	1,50	200
RAXxx1608-yyy	40	0,27	0,30	0,68	0,75	

* Für Wasser, das reich an organischen Substanzen ist, empfiehlt sich immer die Verwendung von Sandfiltern mit einer Korngröße von 0,5 - 1,2 mm, gefolgt von Sicherheitsfiltern mit Sieb- oder Rillenscheibeneinsatz. Im Fall von Brunnenwasser können auch Sieb- oder Rillenscheibenfilter ausreichend sein, deren Filterkapazität dem verwendeten Aqua-TraXX® Modell entspricht. Für nähere Informationen zur Beziehung zwischen Mesh/Mikron wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Durchmesser	Wandstärke	Min. Druck	Max. Druck	Rollenlänge	Abmessungen der Rolle (Ø X h)	Gewicht der Rolle
5/8" (16 mm)	5 mil	0,3 Bar	0,7 Bar	4200 m	55 cm x 28 cm	36,50 kg
	6 mil	0,3 Bar	0,8 Bar	3048 m	55 cm x 28 cm	29,93 kg
	7 mil	0,3 Bar	0,9 Bar	2900 m	55 cm x 28 cm	30,50 kg
	8 mil	0,3 Bar	1 Bar	2286 m	55 cm x 28 cm	28,57 kg
	8 mil	0,3 Bar	1 Bar	250 m	39,5 cm x 8,2 cm	3,15 kg
	10 mil	0,3 Bar	1 Bar	1828 m	55 cm x 28 cm	27,21 kg
	12 mil	0,3 Bar	1 Bar	1554 m	55 cm x 28 cm	26,30 kg
7/8" (22 mm)	15 mil	0,3 Bar	1 Bar	1220 m	55 cm x 28 cm	27,66 kg
	7 mil	0,3 Bar	0,7 Bar	2100 m	55 cm x 28 cm	30,50 kg
	8 mil	0,3 Bar	0,8 Bar	1828 m	55 cm x 28 cm	30,85 kg
	10 mil	0,3 Bar	1 Bar	1341 m	55 cm x 28 cm	29,50 kg

Aqua-TraXX PBX
Be uniform!