

AQUA-TRAXX® PBX

Manichetta gocciolante

AquaTraxx® PBX è l'innovativa manichetta gocciolante che assicura un'accurata ed uniforme distribuzione di acqua e nutrienti a tutte le piante. Il labirinto di AquaTraxx® PBX è stato disegnato con una sezione trasversale proporzionalmente bilanciata (PBX) che ottimizza la turbolenza all'interno del gocciolatore consentendo:

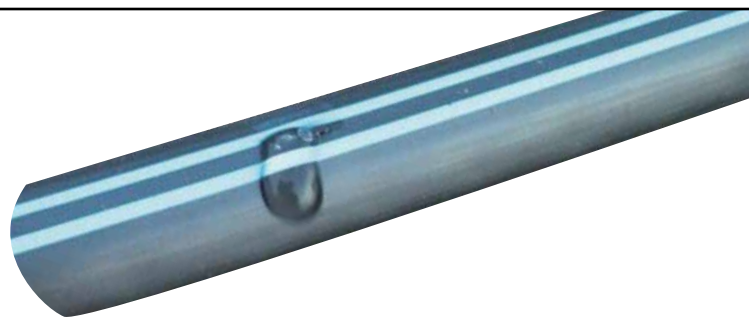
- Maggiore velocità dell'acqua;
- Elevata resistenza all'occlusione;
- Migliore definizione del labirinto;
- Un'ampia gamma di soluzioni con portate basse e distanze fra i gocciolatori molto ravvicinate.

AquaTraxx® PBX è la manichetta che assicura le migliori prestazioni sul mercato, un'eccellente uniformità di erogazione ed una qualità straordinaria.

GAMMA

La tecnologia PBX permette ad AquaTraxx® di offrire al mercato la più ampia e completa gamma di soluzioni

- Diametro 16 mm (5/8")
 - Spessore di parete 5/6/7/8/10/12 e 15 mil
- Diametro 22 mm (7/8")
 - Spessore di parete 5/7/8/10/12 e 15 mil
- Spaziature fra i gocciolatori 10/15/20/30/40/45/60 cm
- 9 differenti gocciolatori
 - 2,13 l/h @ 0,7 bar
 - 1,41 l/h @ 0,7 bar
 - 1,14 l/h @ 0,7 bar
 - 0,87 l/h @ 0,7 bar
 - 0,64 l/h @ 0,7 bar
 - 0,57 l/h @ 0,7 bar
 - 0,42 l/h @ 0,7 bar
 - 0,38 l/h @ 0,7 bar
 - 0,30 l/h @ 0,7 bar



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L'innovativa tecnologia di AquaTraxx® PBX in combinazione con gli elevati standard qualitativi di produzione offre caratteristiche uniche sul mercato

- Elevata resistenza che permette una facile e veloce installazione (riducendo i tempi di stesura ed i relativi costi di manodopera e minimizzando il rischio di danneggiare il prodotto);
- Straordinaria efficienza che consente lunghe linee laterali con elevata uniformità di erogazione e conseguente uniformità colturale;
- Lunga durata ed elevata affidabilità raggiunte attraverso un'attenta progettazione ed un accurato e continuo controllo del processo di estrusione;
- Alta resistenza all'occlusione grazie alla tecnologia PBX;
- Ampia sezione di uscita realizzata con tecnologia laser;
- Filtro in ingresso al gocciolatore che assicura che i depositi di sedimento non entrino nel gocciolatore;
- Numerosi fori di entrata per gocciolatore che assicurano un'erogazione dell'acqua costante e regolare;
- Eccellente CV (Coefficiente di Variazione) grazie alla precisione del labirinto che assicura un flusso completamente turbolento;
- Doppia riga blu che consente una facile identificazione;
- Unico processo di estrusione che assicura l'uniformità delle caratteristiche dimensionali e meccaniche (nessuna saldatura, nessuna sbavatura);
- Codice identificativo del prodotto inciso sul tubo con tecnologia laser.

APPLICAZIONI

AquaTraxx® PBX è ideale per l'irrigazione di:

- Colture estensive: mais, sorgo, bietola, tabacco;
- Orticole:
 - Solanacee (pomodori, patate, peperoni, melanzane);
 - Crucifere (cavolfiori, broccoletti, cavoli);
 - Composite (carciofo, lattughe e cicorie);
 - Cucurbitacee (zucchine, meloni, cocomeri, cetrioli, zucche);
 - Liliacee (asparagi, cipolle, aglio, porri, scalogno);
 - Ombrellifere (finocchio, prezzemolo, sedano);
- Piccoli frutti: fragole, mirtilli, lamponi, more, ribes;
- Piante officinali.



Codice	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Portata del singolo gocciolatore (l/h) @		Portata per metro (l/h/m) @		Filtrazione richiesta mesh
		0,55 bar	0,7 bar	0,55 bar	0,7 bar	
Gocciolatore (2,13 l/h)						
RAXxx04265	10	2,00	2,13	20,00	21,30	
RAXxx08133	20	2,00	2,13	10,00	10,65	
Gocciolatore (1,41 l/h)						
RAXxx04170	10	1,29	1,41	12,90	14,10	
RAXxx06112	15	1,29	1,41	8,60	9,40	
RAXxx0884	20	1,29	1,41	6,45	7,05	
RAXxx1256	30	1,29	1,41	4,30	4,70	
RAXxx1642	40	1,29	1,41	3,23	3,53	
RAXxx2428	60	1,29	1,41	2,15	2,35	
Gocciolatore (1,14 l/h)						
RAXxx04134	10	1,02	1,14	10,20	11,40	
RAXxx0690	15	1,02	1,14	6,80	7,60	
RAXxx0867	20	1,02	1,14	5,10	5,70	
RAXxx1245	30	1,02	1,14	3,40	3,80	
RAXxx1634	40	1,02	1,14	2,55	2,85	
RAXxx2422	60	1,02	1,14	1,70	1,90	
Gocciolatore (0,87 l/h)						
RAXxx04100	10	0,76	0,87	7,60	8,70	
RAXxx0667	15	0,76	0,87	5,07	5,80	
RAXxx0850	20	0,76	0,87	3,80	4,35	
RAXxx1234	30	0,76	0,87	2,53	2,90	
RAXxx1625	40	0,76	0,87	1,90	2,18	
RAXxx2417	60	0,76	0,87	1,27	1,45	
Gocciolatore (0,64 l/h)						
RAXxx0650	15	0,57	0,64	3,80	4,27	
RAXxx1225	30	0,57	0,64	1,90	2,13	
RAXxx1817	45	0,57	0,64	1,27	1,42	
Gocciolatore (0,57 l/h)						
RAXxx0467	10	0,49	0,57	4,90	5,70	
RAXxx0834	20	0,49	0,57	2,45	2,85	
RAXxx1222	30	0,49	0,57	1,63	1,90	
RAXxx1617	40	0,49	0,57	1,23	1,43	
RAXxx2411	60	0,49	0,57	0,82	0,95	
Gocciolatore (0,42 l/h)						
RAXxx0825	20	0,38	0,42	1,90	2,10	
RAXxx1613	40	0,38	0,42	0,95	1,05	
Gocciolatore (0,38 l/h)						
RAXxx0822	20	0,34	0,38	1,70	1,90	
RAXxx1611	40	0,34	0,38	0,85	0,95	
Gocciolatore (0,30 l/h)						
RAXxx0817	20	0,27	0,30	1,35	1,50	
RAXxx1608	40	0,27	0,30	0,68	0,75	

Codifica

RA 5 08 08 34

Identificativo per Aqua-Traxx® PBX (può essere PA)

Diametro nominale in ottavi di pollice: 5/8" (16 mm)

Spessore parete in mil di pollice: 8 mil (0,20 mm)

Portata in US Gal / min / 100 piedi @ 0.5 bar

Spaziatura gocciolatori in pollici: 8" (20 cm)

AQUA-TRAXX® PBX

Manichetta gocciolante

PRESTAZIONI

Le seguenti tabelle indicano la massima lunghezza delle linee in funzione della pressione dell'acqua in entrata.

Nota:

Nella determinazione della massima lunghezza di linea deve essere rispettato il valore massimo di pressione in ingresso come indicato nella tabella "Dati tecnici".

DIAMETRO 5/8" (16 MM) - Pendenza terreno 0%

Codice	Portata gocciolatore @ 0,7 bar	Spaziatura gocciolatori	Uniformità di erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri					
				@ 0,5 bar	@ 0,6 bar	@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar
RA5xx04265	2,13 l/h	10 cm	85%	54	62	66	66	67	67
			90%	51	52	52	52	53	53
RA5xx08133	2,13 l/h	20 cm	85%	114	131	142	145	146	146
			90%	112	113	114	115	116	118
RA5xx04170	1,41 l/h	10 cm	85%	90	92	93	93	94	94
			90%	73	74	74	75	75	76
RA5xx06112	1,41 l/h	15 cm	85%	95	109	119	120	121	122
			90%	94	95	96	96	97	98
RA5xx0884	1,41 l/h	20 cm	85%	140	142	144	145	146	147
			90%	113	114	115	116	118	118
RA5xx1256	1,41 l/h	30 cm	85%	182	184	185	187	188	189
			90%	147	149	150	151	152	153
RA5xx04134	1,14 l/h	10 cm	85%	104	105	106	107	108	108
			90%	84	85	85	86	87	87
RA5xx0867	1,14 l/h	20 cm	85%	162	164	165	167	168	170
			90%	131	132	133	134	135	136
RA5xx1245	1,14 l/h	30 cm	85%	210	212	214	216	217	219
			90%	170	172	173	175	176	177
RA5xx1634	1,14 l/h	40 cm	85%	253	256	258	260	262	263
			90%	204	206	208	209	211	212
RA5xx04100	0,87 l/h	10 cm	85%	127	128	129	130	131	132
			90%	102	103	104	105	105	106
RA5xx0667	0,87 l/h	15 cm	85%	163	165	167	168	170	171
			90%	132	133	135	136	136	137
RA5xx0851	0,87 l/h	20 cm	85%	197	199	201	202	204	205
			90%	159	160	161	163	164	165
RA5xx1234	0,87 l/h	30 cm	85%	255	258	260	262	264	265
			90%	206	208	209	211	212	214
RA5xx1625	0,87 l/h	40 cm	85%	306	309	312	315	317	318
			90%	246	250	252	254	256	257
RA5xx0650	0,64 l/h	15 cm	85%	197	200	201	202	204	205
			90%	159	160	162	163	164	165
RA5xx1226	0,64 l/h	30 cm	85%	306	309	312	315	317	318
			90%	246	250	252	254	255	257
RA5xx0467	0,57 l/h	10 cm	85%	166	168	170	171	173	174
			90%	134	135	137	138	139	139
RA5xx0834	0,57 l/h	20 cm	85%	259	262	264	266	268	269
			90%	209	211	213	214	216	217
RA5xx1222	0,57 l/h	30 cm	85%	335	339	342	344	347	349
			90%	270	274	276	278	280	281
RA5xx1617	0,57 l/h	40 cm	85%	402	407	411	414	416	419
			90%	324	328	331	333	336	338
RA5xx0825	0,42 l/h	20 cm	85%	302	304	305	306	307	308
			90%	241	242	243	244	245	245
RA5xx1613	0,42 l/h	40 cm	85%	472	475	477	480	481	482
			90%	381	383	385	387	388	389
RA5xx0822	0,38 l/h	20 cm	85%	322	324	326	327	328	329
			90%	258	259	260	261	263	263
RA5xx1611	0,38 l/h	40 cm	85%	496	498	500	502	503	506
			90%	400	401	404	405	406	408
RA5xx0817	0,30 l/h	20 cm	85%	379	381	383	384	385	386
			90%	304	305	306	308	308	308
RA5xx1608	0,30 l/h	40 cm	85%	589	591	594	596	598	599
			90%	470	472	474	476	477	479

L'applicativo Irrloc consente di dimensionare rapidamente e con estrema semplicità il vostro impianto irriguo, anche in presenza di dislivelli. Con Irrloc è possibile dimensionare anche il collettore di alimentazione delle linee gocciolanti ed avere una visualizzazione dell'uniformità di erogazione sulla linea e sul blocco irriguo.

Download gratuito: www.toro-ag.it


DIAMETRO 7/8" (22 MM) - Pendenza terreno 0%

Codice	Portata gocciolatore @ 0,7 bar	Spaziatura gocciolatori	Uniformità di erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri					
				@ 0,5 bar	@ 0,6 bar	@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar
RA7xx08133	2,13 l/h	20 cm	85%	233	268	294	296	309	301
			90%	232	234	236	238	239	240
RA7xx06112	1,41 l/h	15 cm	85%	194	224	245	246	249	251
			90%	192	194	197	198	200	201
RA7xx0867	1,14 l/h	20 cm	85%	288	291	294	296	298	301
			90%	233	235	237	239	240	242
RA7xx1245	1,14 l/h	30 cm	85%	373	378	381	384	387	389
			90%	302	305	307	309	311	313
RA7xx1634	1,14 l/h	40 cm	85%	448	453	456	460	464	466
			90%	361	365	368	370	373	375
RA7xx04100	0,87 l/h	10 cm	85%	225	227	229	231	233	234
			90%	181	183	185	186	187	188
RA7xx0667	0,87 l/h	15 cm	85%	291	294	296	300	301	303
			90%	234	237	239	241	243	244
RA7xx0851	0,87 l/h	20 cm	85%	349	354	357	359	362	364
			90%	282	285	287	289	291	293
RA7xx1234	0,87 l/h	30 cm	85%	452	457	461	465	468	470
			90%	365	368	372	375	378	381
RA7xx1225	0,64 l/h	30 cm	85%	534	540	545	549	552	556
			90%	423	428	432	435	438	441
RA7xx1817	0,64 l/h	45 cm	85%	691	698	705	710	714	719
			90%	549	555	560	564	567	571
RA7xx0467	0,57 l/h	10 cm	85%	295	298	302	304	306	308
			90%	238	241	243	245	246	249
RA7xx0834	0,57 l/h	20 cm	85%	460	464	468	472	475	478
			90%	370	374	379	382	383	387
RA7xx1222	0,57 l/h	30 cm	85%	595	601	606	610	615	608
			90%	478	486	490	494	497	500
RA7xx0825	0,42 l/h	20 cm	85%	528	531	534	536	538	539
			90%	426	428	431	433	434	435
RA7xx1613	0,42 l/h	40 cm	85%	822	827	831	833	836	838
			90%	664	667	670	672	674	676
RA7xx0822	0,38 l/h	20 cm	85%	566	569	571	573	574	576
			90%	457	459	461	462	463	465
RA7xx1611	0,38 l/h	40 cm	85%	876	885	889	891	894	896
			90%	706	713	717	719	721	723
RA7xx0817	0,30 l/h	20 cm	85%	664	668	671	673	674	677
			90%	536	539	541	543	544	546
RA7xx1608	0,30 l/h	40 cm	85%	1033	1038	1042	1046	1050	1052
			90%	833	837	840	843	847	849

L'applicativo Irrloc consente di dimensionare rapidamente e con estrema semplicità il vostro impianto irriguo, anche in presenza di dislivelli. Con Irrloc è possibile dimensionare anche il collettore di alimentazione delle linee gocciolanti ed avere una visualizzazione dell'uniformità di erogazione sulla linea e sul blocco irriguo.

Download gratuito: www.toro-ag.it

AQUA-TRAXX® PBX

Manichetta gocciolante

Dati tecnici e Logistica

BOBINE STANDARD

Diametro nominale	Diametro interno	Spessore Parete		Pressione Min	Pressione Max	Lunghezza bobina	Peso bobina	Peso Lordo bobina*	Dimensioni bobina (Ø X h)
16 mm (5/8")	16,1 mm	5 mil	0,13 mm	0,3 bar	0,7 bar	4250 m	31,65 kg	32,6 kg	57 cm x 22 cm
		6 mil	0,15 mm	0,3 bar	0,8 bar	3300 m	28,95 kg	29,9 kg	
		7 mil	0,18 mm	0,3 bar	0,9 bar	3050 m	30,35 kg	31,3 kg	
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	2500 m	28,25 kg	29,2 kg	
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,0 bar	2050 m	28,45 kg	29,4 kg	
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,0 bar	1800 m	29,65 kg	30,6 kg	
22 mm (7/8")	22,3 mm	15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,0 bar	1300 m	26,45 kg	27,4 kg	
		7 mil	0,18 mm	0,3 bar	0,7 bar	2150 m	28,55 kg	29,5 kg	
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	0,8 bar	1900 m	28,65 kg	29,6 kg	
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,0 bar	1400 m	26,25 kg	27,2 kg	
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,0 bar	1250 m	27,85 kg	28,8 kg	
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,0 bar	1100 m	30,25 kg	31,2 kg	

*Nel peso lordo sono inclusi il peso dell'imballo e del pallet

	Container 40' HC	Camion 13,6 m
Quantità di bobine	800	880

	Q.tà bobine	Dimensioni (lpxh)
Pallet	20	115x115x128 cm

BOBINE CORTE

Diametro nominale	Diametro interno	Spessore parete		Pressione Min	Pressione Max	Lunghezza bobina	Peso bobina	Peso Lordo*	Dimensioni bobina (Ø X h)
16 mm (5/8")	16,1 mm	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	250 m	3,4 kg	3,6 kg	39,5 cm x 8,2 cm
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	600 m	9,5 kg	9,8 kg	52,5 cm x 10 cm

*Nel peso lordo sono inclusi il peso dell'imballo e del pallet

Quantità di bobine	Imballo principale	Pallet	Container 20'	Container 40' HC	Camion 13,6 m
da 250 m / 400 m	4	120	1440	3000	3360
da 600 m / 700 m	3	48	840	2112	2304

	Dimensioni (lpxh)
Pallet	80x120x175 cm



INSTALLAZIONE

- La doppia riga "blu" deve essere sempre rivolta verso l'alto durante l'installazione, pena la decorrenza della garanzia;
- Aqua-Traxx® può essere interrato, posato sotto pacciamatura nera o in superficie;
- Durante l'installazione evitare di stirarlo, tagliarlo, perforarlo o causare escoriazioni;
- Nel caso di infestazioni del suolo da parte di insetti con apparato masticatorio pungente si raccomanda la disinfestazione del suolo;
- Per evitare occlusioni spurgare le linee secondarie e principali prima di collegare Aqua-Traxx®;
- Quando interrato sotto pacciamatura, porre l'Aqua-Traxx® sotto pressione entro 12 ore dall'installazione;
- Usare solo fertilizzanti solubili in acqua e pulire le linee dai residui prima di interrompere l'irrigazione;
- Quando installato interrato è consigliabile montare valvole di sfiato aria sui collettori in modo da evitare aspirazioni di impurità attraverso i fori dell'Aqua-Traxx®;
- Aqua-Traxx® deve essere interrato laddove si utilizzi pacciamatura trasparente. Gocce d'acqua di condensa sulla parte inferiore della plastica possono concentrare la luce solare come una lente di ingrandimento dando origine a dei fori.