

AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Manichetta gocciolante con Controllo di Flusso

Aqua-Traxx® FlowControl™ è la più avanzata innovazione nel campo dell'irrigazione a goccia di precisione.

Aqua-Traxx® FlowControl™ è l'unica manichetta gocciolante sul mercato in grado di garantire una puntuale ed uniforme distribuzione di acqua e nutrienti anche nelle condizioni topograficamente più difficili.

Aqua-Traxx® FlowControl™ permette un risparmio idrico, energetico e di fertilizzanti ancora più significativo, consentendo di ottenere ottimi risultati anche su terreni una volta considerati marginali.

L'esclusivo disegno del labirinto, sviluppato con tecnologia PBX (Sezione Proporzionalmente Bilanciata) determina eccezionali prestazioni ed un'alta uniformità di erogazione.

Il gocciolatore, altamente resistente all'occlusione è stato progettato per minimizzare la sensibilità del flusso al variare della pressione, fornendo in tal modo una portata relativamente costante nelle condizioni di esercizio più severe.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La continua ricerca di soluzioni innovative in grado di soddisfare le esigenze irrigue più severe ha permesso di sviluppare una manichetta dalle eccezionali caratteristiche:

- Ridotta sensibilità della portata del gocciolatore al variare della pressione (Esponente di flusso X pari a 0.30);
- Alta resistenza all'occlusione grazie al labirinto disegnato con tecnologia PBX;
- 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;



GAMMA

Aqua-Traxx® FlowControl™ è disponibile nei seguenti modelli:

- Diametro 16 mm (5/8")
- Spessore di parete 6/8/10/12/15 mil
- Diametro 22 mm (7/8")
- Spessore di parete 8/10/12/15 mil
- Spaziature fra i gocciolatori 15/20/30/40/45/60 cm
- 3 gocciolatori
- 0,51 l/h @ 0,7 bar
- 0,76 l/h @ 0,7 bar
- 1,01 l/h @ 0,7 bar



- Lunga durata ed elevata affidabilità raggiunte attraverso un'attenta progettazione ed un accurato e continuo controllo del processo di estrusione;
- Sezione di uscita a tre fori realizzata con tecnologia laser;
- Filtro in ingresso al gocciolatore che assicura che i depositi di sedimento non entrino nel gocciolatore;
- 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.



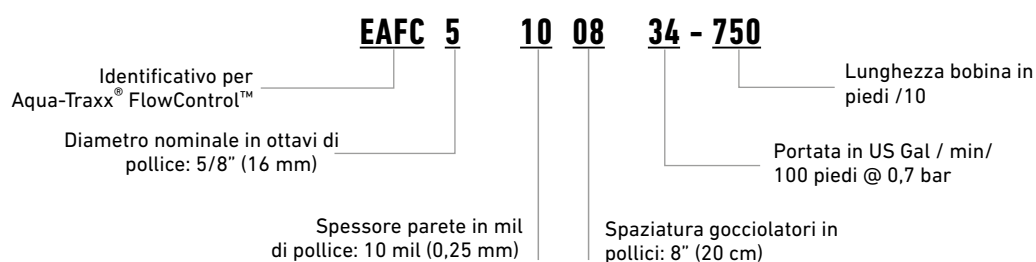
APPLICAZIONI

Aqua-Traxx® FlowControl™ è ideale per l'irrigazione di colture estensive e orticole laddove:

- Si presentino condizioni topograficamente difficili quali ad esempio terreni non pianeggianti, colline e terre marginali;
- Si richiedano linee laterali molto lunghe o in pendenza.

Codice	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Portata del singolo gocciolatore (l/h) @ 0,7 bar	Portata per metro (l/h/m) @ 0,7 bar	Filtrazione richiesta mesh	Esponente del gocciolatore
Gocciolatore (1,01 l/h)					
EAFCxx0690-yyy	15	1,01	6,73	150	0,3
EAFCxx0867-yyy	20	1,01	5,05		
EAFCxx1245-yyy	30	1,01	3,37		
EAFCxx1634-yyy	40	1,01	2,53		
EAFCxx1830-yyy	45	1,01	2,24		
EAFCxx2422-yyy	60	1,01	1,68		
Gocciolatore (0,76 l/h)					
EAFCxx0667-yyy	15	0,76	5,07	150	0,3
EAFCxx0850-yyy	20	0,76	3,80		
EAFCxx1234-yyy	30	0,76	2,53		
EAFCxx1625-yyy	40	0,76	1,90		
EAFCxx1822-yyy	45	0,76	1,69		
EAFCxx2417-yyy	60	0,76	1,27		
Gocciolatore (0,51 l/h)					
EAFCxx1222-yyy	30	0,51	1,70	150	0,3
EAFCxx2411-yyy	60	0,51	0,85		

Codifica



AQUA-TRAXX® FLOWCONTROL™

Manichetta gocciolante con Controllo di Flusso

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			
				@ 0,7 bar	@ 1,0 bar	@ 1,4 bar	@ 1,7 bar
E AFC5xx0690-yyy	1,01 l/h	15 cm	90%	124	131	139	145
E AFC5xx0867-yyy	1,01 l/h	20 cm	90%	148	157	168	174
E AFC5xx1245-yyy	1,01 l/h	30 cm	90%	194	206	216	226
E AFC5xx1634-yyy	1,01 l/h	40 cm	90%	230	245	260	271
E AFC5xx1830-yyy	1,01 l/h	45 cm	90%	248	267	280	289
E AFC5xx2422-yyy	1,01 l/h	60 cm	90%	301	320	337	350
E AFC5xx0667-yyy	0,76 l/h	15 cm	90%	150	159	168	175
E AFC5xx0850-yyy	0,76 l/h	20 cm	90%	181	193	202	211
E AFC5xx1234-yyy	0,76 l/h	30 cm	90%	232	247	262	273
E AFC5xx1625-yyy	0,76 l/h	40 cm	90%	283	299	317	325
E AFC5xx1822-yyy	0,76 l/h	45 cm	90%	303	320	339	352
E AFC5xx2417-yyy	0,76 l/h	60 cm	90%	364	387	411	423
E AFC5xx1222-yyy	0,51 l/h	30 cm	90%	306	328	348	360
E AFC5xx2411-yyy	0,51 l/h	60 cm	90%	475	505	535	554

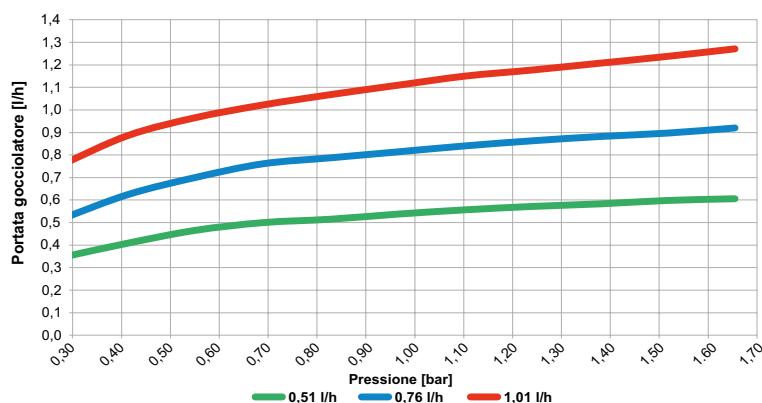
DIAMETRO 7/8" (22 MM) - Pendenza terreno 0%

Codice	Portata gocciolatore @ 0,7 bar	Spaziatura gocciolatori	Uniformità di erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri		
				@ 0,7 bar	@ 1,0 bar	@ 1,4 bar
E AFC7xx0690-yyy	1,01 l/h	15 cm	90%	217	230	244
E AFC7xx0867-yyy	1,01 l/h	20 cm	90%	261	277	294
E AFC7xx1245-yyy	1,01 l/h	30 cm	90%	336	361	384
E AFC7xx1634-yyy	1,01 l/h	40 cm	90%	404	430	458
E AFC7xx1830-yyy	1,01 l/h	45 cm	90%	438	466	494
E AFC7xx2422-yyy	1,01 l/h	60 cm	90%	526	556	590
E AFC7xx0667-yyy	0,76 l/h	15 cm	90%	263	279	296
E AFC7xx0850-yyy	0,76 l/h	20 cm	90%	318	337	355
E AFC7xx1234-yyy	0,76 l/h	30 cm	90%	412	436	463
E AFC7xx1625-yyy	0,76 l/h	40 cm	90%	497	525	554
E AFC7xx1822-yyy	0,76 l/h	45 cm	90%	528	564	595
E AFC7xx2417-yyy	0,76 l/h	60 cm	90%	633	674	718
E AFC7xx1222-yyy	0,51 l/h	30 cm	90%	538	573	609
E AFC7xx2411-yyy	0,51 l/h	60 cm	90%	840	888	939

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



Dati tecnici e Logistica

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	6 mil	0,15 mm	0,3 bar	1,1 bar	3048 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,1 bar	2286 m	29,05 kg	30 kg	52,5 cm x 28 cm
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,7 bar	1828 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,7 bar	1554 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,7 bar	1220 m	28,05 kg	29 kg	52,5 cm x 28 cm
22 mm (7/8")	22,3 mm	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	1828 m	32,05 kg	33 kg	52,5 cm x 28 cm
		10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,4 bar	1341 m	31,05 kg	32 kg	52,5 cm x 28 cm
		12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,4 bar	1219 m	32,05 kg	33 kg	52,5 cm x 28 cm
		15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,5 bar	914 m	29,05 kg	30 kg	52,5 cm x 28 cm

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

	Container 40' HC	Camion 13,6 m
Quantità di bobine	704	768

	Q.tà bobine	Dimensioni (lpxh)
Pallet	16	105x105x128 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.

