

NEPTUNE® N

Ala Gocciolante con Gocciolatore a Pastiglia di Nuova Generazione

Neptune® N è la nuova ala gocciolante leggera con gocciolatore a pastiglia ideale per l'irrigazione di colture stagionali in pieno campo.



GAMMA

Neptune® N è disponibile in un'ampia gamma di configurazioni, scegli la più adatta alle tue esigenze:

- Diametro 16 mm (5/8")
 - Spessore di parete 6/8/10/12 mil
- Diametro 22 mm (7/8")
 - Spessore di parete 8/10/12 mil
- Spaziature fra i gocciolatori 15/20/30/40 cm
- 4 differenti gocciolatori:
 - 0,51 l/h @ 0,7 bar (0,6 l/h @ 1 bar)
 - 0,85 l/h @ 0,7 bar (1,0 l/h @ 1bar)
 - 1,35 l/h @ 0,7 bar (1,6 l/h @ 1bar)
 - 1,68 l/h @ 0,7 bar (2,0 l/h @ 1bar)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alta efficienza irrigua che consente un'erogazione uniforme lungo tutta la linea gocciolante;
- Alta resistenza all'occlusione grazie al gocciolatore a flusso turbolento caratterizzato da ampi passaggi;
- Filtro in ingresso al gocciolatore che assicura che i depositi di sedimento non entrino nel gocciolatore;
- Foro di uscita realizzato con tecnologia meccanica di precisione;
- Riga blu che consente una facile identificazione;
- Codice identificativo del prodotto inciso sul tubo.



APPLICAZIONI

Neptune® N è adatto all'irrigazione di:

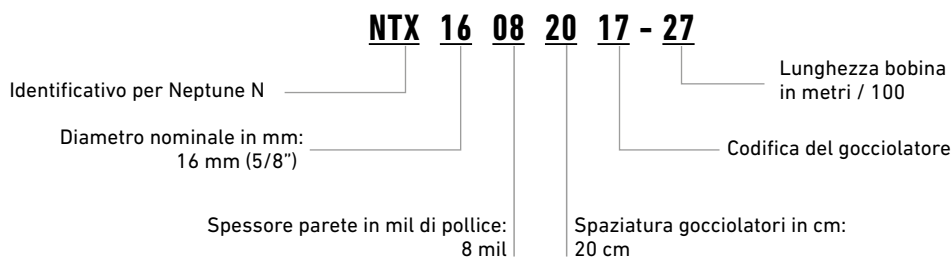
- Colture estensive: mais, sorgo, bietola, tabacco
- Orticole:
 - Solanacee (pomodori, patate, peperoni, melanzane);
 - Crucifere (cavolfiori, broccoletti, cavoli);
 - Composite (carciofo, lattughe e cicorie);
 - Cucurbitacee (zucchine, meloni, cocomeri, cetrioli, zucche);
 - Liliacee (asparagi, cipolle,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



Codice	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Portata del singolo gocciolatore (l/h) @		Portata per metro (l/h/m) @		Filtrazione richiesta (mesh)
		0,7 bar	1,0 bar	0,7 bar	1,0 bar	
Gocciolatore (1,68 l/h)						120
NTXyyyy1517-yy	15	1,68	2,0	11,20	13,33	
NTXyyyy2017-yy	20	1,68	2,0	8,40	10,00	
NTXyyyy3017-yy	30	1,68	2,0	5,60	6,67	
NTXyyyy4017-yy	40	1,68	2,0	4,20	5,00	
Gocciolatore (1,35 l/h)						120
NTXyyyy1513-yy	15	1,35	1,6	9,00	10,67	
NTXyyyy2013-yy	20	1,35	1,6	6,75	8,00	
NTXyyyy3013-yy	30	1,35	1,6	4,50	5,33	
NTXyyyy4013-yy	40	1,35	1,6	3,38	4,00	
Gocciolatore (0,85 l/h)						120
NTXyyyy1508-yy	15	0,85	1,0	5,67	6,67	
NTXyyyy2008-yy	20	0,85	1,0	4,25	5,00	
NTXyyyy3008-yy	30	0,85	1,0	2,83	3,33	
NTXyyyy4008-yy	40	0,85	1,0	2,13	2,50	
Gocciolatore (0,51 l/h)						150
NTXyyyy1505-yy	15	0,51	0,6	3,40	4,00	
NTXyyyy2005-yy	20	0,51	0,6	2,55	3,00	
NTXyyyy3005-yy	30	0,51	0,6	1,70	2,00	
NTXyyyy4005-yy	40	0,51	0,6	1,28	1,50	

Gocciolatori disponibili				
Flusso in l/h @ 1 bar	0,6	1,0	1,6	2,0
Flusso in l/h @ 0.7 bar	0,51	0,85	1,35	1,68
Cifre in codifica	05	08	13	17

Codifica



NEPTUNE® N

Ala Gocciolante con Gocciolatore a Pastiglia di Nuova Generazione

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

Codice	Portata gocciolatore (l/h) @ 0,7 bar	Portata per metro (l/h/m) @ 0,7 bar	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Uniformità di Erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri				
					0,7 bar	0,8 bar	0,9 bar	1,0 bar	
NTX16xx1517-yy	1,68	11,2	15	85%	57	58	59	60	
				90%	48	49	49	50	
NTX16xx2017-yy		8,4	20	85%	74	75	77	78	
				90%	64	64	64	65	
NTX16xx3017-yy		5,6	30	85%	106	108	110	112	
				90%	91	92	92	93	
NTX16xx4017-yy		4,2	40	85%	135	138	140	143	
				90%	118	118	118	119	
NTX16xx1513-yy		1,35	9,0	15	85%	69	70	71	73
					90%	58	58	59	60
NTX16xx2013-yy	6,8		20	85%	88	90	92	94	
				90%	75	76	77	77	
NTX16xx3013-yy	4,5		30	85%	125	128	131	134	
				90%	109	109	110	111	
NTX16xx4013-yy	3,4		40	85%	161	164	168	172	
				90%	140	141	141	142	
NTX16xx1508-yy	0,85		5,7	15	85%	88	91	94	97
					90%	79	80	81	81
NTX16xx2008-yy		4,3	20	85%	115	119	123	126	
				90%	104	105	105	106	
NTX16xx3008-yy		2,8	30	85%	164	169	175	180	
				90%	148	149	150	151	
NTX16xx4008-yy		2,1	40	85%	209	216	222	229	
				90%	189	190	192	193	
NTX16xx1505-yy		0,51	3,4	15	85%	129	132	135	137
					90%	112	112	113	114
NTX16xx2005-yy	2,6		20	85%	169	172	175	178	
				90%	145	146	146	147	
NTX16xx3005-yy	1,7		30	85%	241	245	250	254	
				90%	206	207	208	209	
NTX16xx4005-yy	1,3		40	85%	309	314	319	323	
				90%	263	264	265	267	

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

Codice	Portata gocciolatore (l/h) @ 0,7 bar	Portata per metro (l/h/m) @ 0,7 bar	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Uniformità di Erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri			
					0,7 bar	0,8 bar	0,9 bar	1,0 bar
NTX22xx1517-yy	1,68	11,2	15	85%	116	118	120	122
				90%	99	100	100	101
NTX22xx2017-yy		8,4	20	85%	148	151	153	156
				90%	127	128	129	129
NTX22xx3017-yy		5,6	30	85%	208	211	215	219
				90%	179	180	181	181
NTX22xx4017-yy		4,2	40	85%	262	267	271	276
				90%	226	227	228	229
NTX22xx1513-yy	1,35	9,0	15	85%	136	139	142	145
				90%	119	119	120	121
NTX22xx2013-yy		6,8	20	85%	172	177	182	187
				90%	153	154	154	155
NTX22xx3013-yy		4,5	30	85%	247	252	257	263
				90%	214	215	216	218
NTX22xx4013-yy		3,4	40	85%	311	318	324	331
				90%	270	271	272	273
NTX22xx1508-yy	0,85	5,7	15	85%	178	184	190	196
				90%	162	163	164	165
NTX22xx2008-yy		4,3	20	85%	228	236	243	251
				90%	207	208	209	211
NTX22xx3008-yy		2,8	30	85%	320	331	341	351
				90%	289	291	293	295
NTX22xx4008-yy		2,1	40	85%	402	416	429	443
				90%	365	367	369	371
NTX22xx1505-yy	0,51	3,4	15	85%	263	267	272	276
				90%	225	226	227	227
NTX22xx2005-yy		2,6	20	85%	336	342	348	354
				90%	288	289	290	291
NTX22xx3005-yy		1,7	30	85%	471	479	487	495
				90%	402	403	405	407
NTX22xx4005-yy		1,3	40	85%	592	602	612	622
				90%	505	507	509	512

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.



NEPTUNE® N

Ala Gocciolante con Gocciolatore a Pastiglia di Nuova Generazione

Dati tecnici e Logistica

Diametro nominale	Diametro interno	Spessore parete	Pressione Min	Pressione Max	Dimensioni bobina (Ø X h)
16 mm	16,1 mm	6 mil	0,4 bar	0,8 bar	57 cm x 22 cm
		8 mil	0,4 bar	1,0 bar	
		10 mil	0,4 bar	1,0 bar	
		12 mil	0,4 bar	1,0 bar	
22 mm	22,3 mm	8 mil	0,4 bar	0,8 bar	
		10 mil	0,4 bar	1,0 bar	
		12 mil	0,4 bar	1,0 bar	



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

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

INSTALLAZIONE

- La riga "blu" deve essere sempre rivolta verso l'alto durante l'installazione, pena la decorrenza della garanzia;
- Neptune® N 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 Neptune® N ;
- Quando interrato sotto pacciamatura, porre Neptune® N 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 sfogo aria sui collettori in modo da evitare aspirazioni di impurità attraverso i fori di Neptune® N;
- Neptune® N 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.

Diametro Nominale (mm)	Spessore Parete (mil)	Spaziatura Gocciolatori (cm)	Lunghezza bobina (m)	Peso Bobina (kg)	Peso Lordo (kg)
16	6	15	3300	28,00	27,05
		20	3400	28,60	27,65
		30	3500	28,70	27,75
		40	3700	29,70	28,75
	8	15	2600	27,90	26,95
		20	2700	28,60	27,65
		30	2900	30,30	29,35
		40	3000	31,40	30,45
	10	15	1700	22,60	23,55
		20	1800	23,60	24,55
		30	1900	23,50	24,45
		40	2000	24,60	25,55
12	15	1300	20,90	21,85	
	20	1400	22,10	23,05	
	30	1600	24,30	25,25	
	40	1700	25,80	26,75	
22	8	15	2000	30,65	31,60
		20	2000	29,95	30,90
		30	2200	30,15	31,10
		40	2300	31,15	32,10
	10	15	1300	23,60	24,55
		20	1400	25,10	26,05
		30	1500	26,80	27,75
		40	1700	28,00	28,95
	12	15	1000	21,90	22,85
		20	1000	21,50	22,45
		30	1200	25,30	26,25
		40	1200	24,90	25,85

