

NEPTUNE HW

Ala Gocciolante con Gocciolatore a Pastiglia

Neptune HW è l'ala gocciolante pesante con gocciolatore a pastiglia dedicata all'irrigazione di colture pluriennali e stagionali.

Il gocciolatore a flusso turbolento, caratterizzato da ampi passaggi, permette a Neptune HW un'alta resistenza all'occlusione. L'utilizzo di polimeri di qualità assicura una durata superiore ed un'elevata resistenza a possibili danni meccanici.

Neptune HW è progettato e realizzato secondo gli standard qualitativi più elevati e rappresenta un investimento accessibile e conveniente che garantisce, al tempo stesso, prestazioni superiori.



GAMMA

I cinque differenti gocciolatori a pastiglia, i diversi diametri e spessori, e la molteplicità di spaziature disponibili consentono a Neptune HW un'ampia e completa gamma di configurazioni:

- Diametro 16 mm (D.I. 13,8 mm)
 - Spessore di parete 35 mil (0,9 mm)
 - Spessore di parete 39 mil (1,0 mm)
 - Spessore di parete 43 mil (1,1 mm)
- Diametro 20 mm (D.I. 17,6 mm)
 - Spessore di parete 35 mil (0,9 mm)
 - Spessore di parete 39 mil (1,0 mm)
 - Spessore di parete 47 mil (1,2 mm)
- Spaziature fra i gocciolatori 20/25/30/40/50/60/70/75/80/90/100 cm (altre spaziature sono disponibili su richiesta)
- Spaziatura raggruppata (opzionale)
- 5 differenti gocciolatori
 - 0,67 l/h @ 0,7 bar (0,8 l/h @ 1 bar)
 - 1,08 l/h @ 0,7 bar (1,3 l/h @ 1 bar)
 - 1,30 l/h @ 0,7 bar (1,5 l/h @ 1 bar)
 - 1,99 l/h @ 0,7 bar (2,4 l/h @ 1 bar)
 - 3,16 l/h @ 0,7 bar (3,8 l/h @ 1 bar)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L'ala gocciolante Neptune HW utilizza un gocciolatore che assicura lunga durata e ottime prestazioni nelle più avverse condizioni. Neptune HW vanta le seguenti caratteristiche:

- Elevata resistenza a colpi e/o urti accidentali che permette una facile e veloce installazione (riducendo i tempi di stesura ed i relativi costi di manodopera, minimizzando il rischio di danneggiare il prodotto);
- Alta resistenza all'occlusione grazie al gocciolatore a flusso turbolento caratterizzato da ampi passaggi e ottimizzato per le applicazioni pluriennali;
- Filtro in ingresso al gocciolatore che assicura che i depositi di sedimento non entrino nel gocciolatore;

- Foro in uscita realizzato con tecnologia meccanica di precisione;
- Elevata efficienza che consente lunghe linee laterali con elevata uniformità di erogazione;
- Eccellente CV (Coefficiente di Variazione);
- Riga blu che consente una facile identificazione; Codice identificativo del prodotto inciso sul tubo; Processo di estrusione con inserimento simultaneo del gocciolatore che garantisce l'uniformità delle caratteristiche dimensionali e meccaniche.

APPLICAZIONI

L'ala gocciolante Neptune HW è ideale per l'irrigazione di colture permanenti e stagionali quali:

- Vitaceae (uva da vino e uva da tavola);
- Oleaceae (olivo);
- Rosaceae (melo, pero, prugno, susino, pesco, albicocco, ciliegio, ciliegio acido, mandorlo, nespolo, cotogno);
- Rutaceae (arancio, limone, clementine, cedro, pompelmo, mandarino, lime, mapo, pomelo);
- Corylaceae (nocciolo);
- Juglandaceae (noce, pecan);
- Actinidiaceae (kiwi);
- Anarcadiaceae (pistacchio, mango, anacardo);
- Punicaceae (melograno);
- Ebanaceae (kaki);
- Musaceae (banano);
- Rubiaceae (caffè);
- Sterculiaceae (cacao)
- Moraceae (fico);
- Aracaceae (palma da cocco, palma da datteri);
- Lauraceae (avocado);
- Caricaceae (papaya);
- Piccoli frutti (mirtillo, mora).

Gocciolatori disponibili					
Flusso in l/h @ 1 bar	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
Flusso in l/h @ 0.7 bar	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
Cifre in codifica	06	11	14	20	32

Codifica

PTW 16 35 60 20 - 5.0

Identificativo per Neptune

Lunghezza bobina in metri / 100

Diametro nominale in mm: 16 mm

Codifica del gocciolatore

Spessore parete in mil di pollice: 35 mil (0,9 mm)

Spaziatura gocciolatori in cm: 60 cm

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 (3,16 l/h)						
PTWXXxx2032-yy	20	3,16	3,80	15,80	19,00	
PTWXXxx2532-yy	25	3,16	3,80	12,64	15,20	
PTWXXxx3032-yy	30	3,16	3,80	10,53	12,67	
PTWXXxx4032-yy	40	3,16	3,80	7,90	9,50	
PTWXXxx5032-yy	50	3,16	3,80	6,32	7,60	
PTWXXxx6032-yy	60	3,16	3,80	5,27	6,33	
PTWXXxx7032-yy	70	3,16	3,80	4,51	5,43	
PTWXXxx7532-yy	75	3,16	3,80	4,21	5,07	
PTWXXxx8032-yy	80	3,16	3,80	3,95	4,75	
PTWXXxx9032-yy	90	3,16	3,80	3,51	4,22	
PTWXXxx10032-yy	100	3,16	3,80	3,16	3,80	
Gocciolatore (1,99 l/h)						
PTWXXxx2020-yy	20	1,99	2,40	9,95	12,00	
PTWXXxx2520-yy	25	1,99	2,40	7,96	9,60	
PTWXXxx3020-yy	30	1,99	2,40	6,63	8,00	
PTWXXxx4020-yy	40	1,99	2,40	4,98	6,00	
PTWXXxx5020-yy	50	1,99	2,40	3,98	4,80	
PTWXXxx6020-yy	60	1,99	2,40	3,32	4,00	
PTWXXxx7020-yy	70	1,99	2,40	2,84	3,43	
PTWXXxx7520-yy	75	1,99	2,40	2,65	3,20	
PTWXXxx8020-yy	80	1,99	2,40	2,49	3,00	
PTWXXxx9020-yy	90	1,99	2,40	2,21	2,67	
PTWXXxx10020-yy	100	1,99	2,40	1,99	2,40	
Gocciolatore (1,30 l/h)						
PTWXXxx2014-yy	20	1,30	1,50	6,50	7,50	
PTWXXxx2514-yy	25	1,30	1,50	5,20	6,00	
PTWXXxx3014-yy	30	1,30	1,50	4,33	5,00	
PTWXXxx4014-yy	40	1,30	1,50	3,25	3,75	
PTWXXxx5014-yy	50	1,30	1,50	2,60	3,00	
PTWXXxx6014-yy	60	1,30	1,50	2,17	2,50	
PTWXXxx7014-yy	70	1,30	1,50	1,86	2,14	
PTWXXxx7514-yy	75	1,30	1,50	1,73	2,00	
PTWXXxx8014-yy	80	1,30	1,50	1,63	1,88	
PTWXXxx9014-yy	90	1,30	1,50	1,44	1,67	
PTWXXxx10014-yy	100	1,30	1,50	1,30	1,50	
Gocciolatore (1,08 l/h)						
PTWXXxx2011-yy	20	1,08	1,30	5,40	6,50	
PTWXXxx2511-yy	25	1,08	1,30	4,32	5,20	
PTWXXxx3011-yy	30	1,08	1,30	3,60	4,33	
PTWXXxx4011-yy	40	1,08	1,30	2,70	3,25	
PTWXXxx5011-yy	50	1,08	1,30	2,16	2,60	
PTWXXxx6011-yy	60	1,08	1,30	1,80	2,17	
PTWXXxx7011-yy	70	1,08	1,30	1,54	1,86	
PTWXXxx7511-yy	75	1,08	1,30	1,44	1,73	
PTWXXxx8011-yy	80	1,08	1,30	1,35	1,63	
PTWXXxx9011-yy	90	1,08	1,30	1,20	1,44	
PTWXXxx10011-yy	100	1,08	1,30	1,08	1,30	
Gocciolatore (0,67 l/h)						
PTWXXxx2006-yy	20	0,67	0,80	3,35	4,00	
PTWXXxx2506-yy	25	0,67	0,80	2,68	3,20	
PTWXXxx3006-yy	30	0,67	0,80	2,23	2,67	
PTWXXxx4006-yy	40	0,67	0,80	1,68	2,00	
PTWXXxx5006-yy	50	0,67	0,80	1,34	1,60	
PTWXXxx6006-yy	60	0,67	0,80	1,12	1,33	
PTWXXxx7006-yy	70	0,67	0,80	0,96	1,14	
PTWXXxx7506-yy	75	0,67	0,80	0,89	1,07	
PTWXXxx8006-yy	80	0,67	0,80	0,84	1,00	
PTWXXxx9006-yy	90	0,67	0,80	0,74	0,89	
PTWXXxx10006-yy	100	0,67	0,80	0,67	0,80	

NEPTUNE HW

Ala Gocciolante con Gocciolatore a Pastiglia

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 20 MM - Pendenza terreno 0%

Codice	Portata gocciolatore @ 0,7 bar	Spaziatura gocciolatori	Uniformità di erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri @ 1,0 bar
PTW20xx2032-yy	3,16 l/h	20 cm	90%	59
PTW20xx2532-yy	3,16 l/h	25 cm	90%	69
PTW20xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	90%	78
PTW20xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	90%	96
PTW20xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	90%	111
PTW20xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	90%	126
PTW20xx2020-yy	1,99 l/h	20 cm	90%	84
PTW20xx2520-yy	1,99 l/h	25 cm	90%	99
PTW20xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	90%	112
PTW20xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	90%	137
PTW20xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	90%	159
PTW20xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	90%	180
PTW20xx2014-yy	1,30 l/h	20 cm	90%	106
PTW20xx2514-yy	1,30 l/h	25 cm	90%	124
PTW20xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	90%	141
PTW20xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	90%	172
PTW20xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	90%	200
PTW20xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	90%	226
PTW20xx2011-yy	1,08 l/h	20 cm	90%	126
PTW20xx2511-yy	1,08 l/h	25 cm	90%	147
PTW20xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	90%	165
PTW20xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	90%	204
PTW20xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	90%	237
PTW20xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	90%	267
PTW20xx2006-yy	0,67 l/h	20 cm	90%	182
PTW20xx2506-yy	0,67 l/h	25 cm	90%	214
PTW20xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	90%	243
PTW20xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	90%	296
PTW20xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	90%	345
PTW20xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	90%	389

DIAMETRO 16 MM - Pendenza terreno 0%

Codice	Portata gocciolatore @ 0,7 bar	Spaziatura gocciolatori	Uniformità di erogazione (EU)	Massime lunghezze in metri @ 1,0 bar
PTW16xx2032-yy	3,16 l/h	20 cm	90%	39
PTW16xx2532-yy	3,16 l/h	25 cm	90%	46
PTW16xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	90%	52
PTW16xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	90%	63
PTW16xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	90%	73
PTW16xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	90%	83
PTW16xx2020-yy	1,99 l/h	20 cm	90%	56
PTW16xx2520-yy	1,99 l/h	25 cm	90%	66
PTW16xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	90%	75
PTW16xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	90%	91
PTW16xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	90%	105
PTW16xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	90%	119
PTW16xx2014-yy	1,30 l/h	20 cm	90%	71
PTW16xx2514-yy	1,30 l/h	25 cm	90%	83
PTW16xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	90%	94
PTW16xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	90%	114
PTW16xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	90%	132
PTW16xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	90%	149
PTW16xx2011-yy	1,08 l/h	20 cm	90%	82
PTW16xx2511-yy	1,08 l/h	25 cm	90%	98
PTW16xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	90%	111
PTW16xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	90%	135
PTW16xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	90%	156
PTW16xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	90%	176
PTW16xx2006-yy	0,67 l/h	20 cm	90%	122
PTW16xx2506-yy	0,67 l/h	25 cm	90%	143
PTW16xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	90%	162
PTW16xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	90%	197
PTW16xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	90%	228
PTW16xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	90%	257

Altre spaziature sono disponibili su richiesta. 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		Diametro Esterno	Pressione Min	Pressione Max	Lunghezza Bobina
16 mm	13,8 mm	35 mil	0,9 mm	15,6 mm	0,41 bar	3,5 bar	450 m
		39 mil	1,0 mm	15,8 mm		3,5 bar	
		43 mil	1,1 mm	16,0 mm		4,0 bar	
20 mm	17,6 mm	35 mil	0,9 mm	19,4 mm		3,0 bar	300 m
		39 mil	1,0 mm	19,6 mm		3,3 bar	
		47 mil	1,2 mm	20,0 mm		4,0 bar	

	Container 20'	Container 40'	Container 40' HC	Camion 13,6
Quantità di bobine	160	320	360	400

