

FLEXNET™

CONDOTTA FLESSIBILE IN POLIPROPILENE

APPLICAZIONI

Impianti irrigui con ali stagionali o multistagionali

SPECIFICHE

- Disponibile nei diametri da 2" a 12"
- Materiale riutilizzabile (multistagionale)
- Il colore bianco della tubazione aiuta a mantenere la temperatura dell'acqua più bassa
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli acidi e ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Disponibile a richiesta in bobine da 50 m
- Disponibile con raccordi premontati a distanze standard (da 0,5 a 1,8 m)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ridotta dilatazione e nessun allungamento assiale in campo
- Bobina con ingombro ridotto
- Robusto e di facile installazione
- Leggero e flessibile
- Non si deforma
- Facile da installare e movimentare
- Gamma completa di appositi raccordi di collegamento
- Gamma completa di specifiche partenze per ali gocciolanti diametro 16; 20 e 22
- Disponibile anche con raccordi 1/2" femmina coestrusi, con distanze e tipologia di raccordi a richiesta

MATERIALI

Polipropilene



DATI TECNICI

MODELLO	DIAM. INTERNO (mm)	SPESS. PARETE (mm)	DIAM. ESTERNO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO* (bar)
2"	51,5	0,75	53,2	2,5
3"	78,3	0,75	80,0	2,0
4"	102,5	0,75	104,2	1,7
5"	129	0,75	130,5	1,5
6"	163,0	0,75	164,7	1,4
8"	209,0	0,75	210,7	1
10"	260,0	0,75	261,7	0,8
12"	320,0	0,75	321,7	0,65

* Pressione massima per temperatura dell'acqua a 50° C.

DATI IMBALLO

MODELLO	LUNGH. BOBINA (m)	DIMENSIONI* BOBINE SPESS.*DIAM. (cm*cm)	PESO BOBINA CIECO/CON RACCORDO (kg)	NUMERO BOBINE PER PALLET
2"	100	10,0*70	12/14	20
3"	100	14,2*70	17/19	14
4"	100	18,5*70	21/23	12
5"	100	22,0*70	26/27	10
6"	100	27,5*70	32/34	8
8"	100	33,5*70	40/41	6
10"	100	42,5*70	49/50	4
12"	100	51,5*70	60/61	4

* Le dimensioni delle bobine possono variare se la distanza tra i raccordi è inferiore a 1 m.

FLEXNET™ HP

CONDOTTA FLESSIBILE IN POLIPROPILENE

APPLICAZIONI

Impianti irrigui con ali stagionali o multistagionali e impianti di asperione

SPECIFICHE

- Disponibile nei diametri da 2" a 8"
- Materiale riutilizzabile (multistagionale)
- Il colore bianco della tubazione aiuta a mantenere la temperatura dell'acqua più bassa
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli acidi e ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Disponibile a richiesta in bobine da 50 m
- Disponibile con raccordi premontati a distanze standard (da 8 a 14 m)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ridotta dilatazione e nessun allungamento assiale in campo
- Bobina con ingombro ridotto
- Robusto e di facile installazione
- Leggero e flessibile
- Non si deforma
- Facile da installare e movimentare
- Gamma completa di appositi raccordi di collegamento
- Gamma completa di specifiche partenze per ali gocciolanti diametro 16; 20 e 22
- Disponibile anche con raccordi 1/2" femmina coestrusi, con distanze e tipologia di raccordi a richiesta

MATERIALI

Polipropilene



DATI TECNICI

MODELLO	DIAM. INTERNO (mm)	SPESS. PARETE (mm)	DIAM. ESTERNO (mm)	MAX. PRESS. DI LAVORO* (bar)
2"	51,5	1,10	53,2	4
3"	78,3	1,10	80,5	4
4"	102,5	1,10	104,7	4
6"	163,0	1,10	165,2	2,8
8"	209,0	1,10	210,7	2

* Pressione massima per temperatura dell'acqua a 50 °C.

DATI IMBALLO

MODELLO	LUNGH. BOBINA (m)	DIMENSIONI BOBINE SPESS.*DIAM. (cm*cm)	PESO BOBINA CIECO/CON RACCORDO (kg)	NUMERO BOBINE PER PALLET
2"	100	9,0*70	17/19	20
3"	100	14,0*70	24/26	14
4"	100	18,5*70	31/32	12
6"	100	27,5*70	47/48	8
8"	100	33,5*70	58/59	6

CONDOTTE FLEX

TABELLA PERDITE DI CARICO

FLEXNET™ E FLEXNET™ HP

TABELLA PERDITA DI CARICO (mca) PER 100 m DI TUBO

POLLICI	2"		3"		4"		6"		8"		10"		12"	
	51,5		78,3		102,5		163,0		209,0		260,0		320,0	
D.I. (mm)														
Portata (m ³ /h)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)	V. (m/s)	ΔP (mca)
2	0,27	0,18	0,12	0,02	0,07	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
4	0,53	0,64	0,23	0,08	0,13	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
6	0,80	1,37	0,35	0,18	0,20	0,05	0,08	0,01	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
8	1,07	2,33	0,46	0,30	0,27	0,08	0,11	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
10	1,33	3,52	0,58	0,46	0,34	0,12	0,13	0,01	0,08	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00
12	1,60	4,93	0,69	0,64	0,40	0,17	0,16	0,02	0,10	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00
14	1,87	6,56	0,81	0,85	0,47	0,23	0,19	0,02	0,11	0,01	0,07	0,00	0,05	0,00
16	2,13	8,41	0,92	1,09	0,54	0,30	0,21	0,03	0,13	0,01	0,08	0,00	0,06	0,00
18	2,40	10,45	1,04	1,36	0,61	0,37	0,24	0,04	0,15	0,01	0,09	0,00	0,06	0,00
20	2,67	12,71	1,15	1,65	0,67	0,45	0,27	0,05	0,16	0,01	0,10	0,00	0,07	0,00
25	3,33	19,21	1,44	2,50	0,84	0,67	0,33	0,07	0,20	0,02	0,13	0,01	0,09	0,00
30	4,00	26,93	1,73	3,51	1,01	0,95	0,40	0,10	0,24	0,03	0,16	0,01	0,10	0,00
35			2,02	4,67	1,18	1,26	0,47	0,13	0,28	0,04	0,18	0,01	0,12	0,00
40			2,31	5,97	1,35	1,61	0,53	0,17	0,32	0,05	0,21	0,02	0,14	0,01
45			2,60	7,43	1,51	2,00	0,60	0,21	0,36	0,06	0,24	0,02	0,16	0,01
50			2,88	9,03	1,68	2,44	0,67	0,25	0,40	0,08	0,26	0,03	0,17	0,01
55			3,17	10,77	1,85	2,91	0,73	0,30	0,45	0,09	0,29	0,03	0,19	0,01
60			3,46	12,66	2,02	3,41	0,80	0,36	0,49	0,11	0,31	0,04	0,21	0,01
65			3,75	14,68	2,19	3,96	0,87	0,41	0,53	0,12	0,34	0,04	0,22	0,02
70			4,04	16,84	2,36	4,54	0,93	0,48	0,57	0,14	0,37	0,05	0,24	0,02
75					2,52	5,16	1,00	0,54	0,61	0,16	0,39	0,06	0,26	0,02
80					2,69	5,82	1,06	0,61	0,65	0,18	0,42	0,06	0,28	0,02
85					2,86	6,51	1,13	0,68	0,69	0,20	0,44	0,07	0,29	0,03
90					3,03	7,23	1,20	0,76	0,73	0,23	0,47	0,08	0,31	0,03
95					3,20	8,00	1,26	0,84	0,77	0,25	0,50	0,09	0,33	0,03
100					3,37	8,79	1,33	0,92	0,81	0,27	0,52	0,09	0,35	0,03
120					4,04	12,33	1,60	1,29	0,97	0,38	0,63	0,13	0,41	0,05
140							1,86	1,72	1,13	0,51	0,73	0,18	0,48	0,06
160							2,13	2,20	1,30	0,66	0,84	0,23	0,55	0,08
180							2,40	2,73	1,46	0,82	0,94	0,28	0,62	0,10
200							2,66	3,32	1,62	0,99	1,05	0,34	0,69	0,12
225							3,00	4,13	1,82	1,23	1,18	0,43	0,78	0,16
250							3,33	5,02	2,02	1,50	1,31	0,52	0,86	0,19
275							3,66	5,99	2,23	1,79	1,44	0,62	0,95	0,22
300							3,99	7,04	2,43	2,10	1,57	0,73	1,04	0,26
325									2,63	2,44	1,70	0,84	1,12	0,31
350									2,83	2,79	1,83	0,97	1,21	0,35
400									3,24	3,58	2,09	1,24	1,38	0,45
450									3,64	4,45	2,35	1,54	1,55	0,56
500									4,05	5,41	2,62	1,87	1,73	0,68
550											2,88	2,23	1,90	0,81
600											3,14	2,62	2,07	0,95

Note: Velocità ideali

- Max. velocità consigliate come linea principale
- Max. velocità consigliate come collettore secondario
- Velocità troppo alte se ne sconsiglia l'utilizzo

V: Velocità

ΔP: Perdita di carico