

MODELLI

10003

SuperPro

SUPERPRO™ 10003

Il SuperPro dotato di un innovativo dispositivo di chiusura del flusso che facilita il lavoro di installazione e di regolazione. La chiusura del flusso permette di sostituire il boccaglio senza bagnarsi. E' indicato particolarmente nelle nuove installazioni dove si può continuare ad irrigare chiudendo alcuni irrigatori installati di recente.

Come tutti gli irrigatori K-Rain, il SuperPro™ è dotato di caratteristiche innovative: copertura parziale da 40° a 360°. A 360° la rotazione è continua. Ugelli intercambiabili per una copertura ottimale. Facile regolazione del settore di rotazione che viene memorizzato permettendo al Pop-up di ritornare automaticamente sulla postazione precedente.



Il dispositivo di "chiusura del flusso" interrompe il funzionamento dell'irrigatore per eventuali sostituzioni degli ugelli o per una gestione particolare dell'irrigatore.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Chiusura dell'acqua mediante dispositivo situato sul coperchio, operando con un cacciavite a punta piatta.
- Sistema rivoluzionario e brevettato per una facile regolazione del settore di rotazione.
- Rotazione regolabile da 40° a 360° – verso di rotazione continua per il cerchio completo.
- Indicatore del settore di rotazione – Una freccia stampata sul coperchio indica l'arco di rotazione impostato.
- Dispositivo antivandalo – Il dispositivo memorizza l'angolo di rotazione e permette al Pop-up di tornare automaticamente sulla posizione programmata precedentemente, anche nel caso abbia subito manomissioni.
- Meccanismo di ritorno - Garantisce la rotazione in senso orario e antiorario del pistone: il dispositivo è il risultato di oltre 20 anni di esperienze.
- Il Pop-up è dotato di apposite scanalature per consentire, con la semplice rotazione del pistone, la perfetta sovrapposizione del settore di rotazione programmato con il corrispondente settore da irrigare.
- Coperchio superiore in morbida gomma di grande resistenza per proteggere l'irrigatore dagli urti e per garantire la sicurezza di chi cammina sul turf.
- Un vasto assortimento di boccagli permette di uniformare la distribuzione idrica in relazione alla grandezza dell'area di competenza, realizzando in questo modo una pluviometria ottimale.
- Valvola antidrenaggio (opzionale) – Impedisce il drenaggio dell'acqua dagli ugelli.



SPECIFICHE CODICE

10003

Modello N°

FACILE REGOLAZIONE DEL SETTORE



- Regolazione del settore da 40° a 360°, rotazione continua per i 360°.

La posizione di partenza della rotazione del Pop-up è a sinistra.

SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco: filettato femmina da 3/4".
- Settore di rotazione regolabile da 40° a 360° verso di rotazione continuo per 360°.
- Portata: 1,70 – 35,96 l./m. 0,10 - 2,16 m³/ora.
- Pressione di lavoro: da 2,00 a 4,83 bar.
- Altezza totale (chiuso): 19 cm (7 1/2").
- Spaziatura raccomandata: 8,5 a 13,4 m (28' a 44')
- Gittata: da 7,9 a 14,9 m (28' a 49').
- Inclinazione del bocchaglio standard: 26°.
- Inclinazione del bocchaglio ad angolo basso: 12°.
- Bocchagli standard ed a bassa traiettoria inclusi nelle scatole.
- Escursione del pistone Pop-up : 12,7 cm (5").



INFORMAZIONI

Il settore di rotazione visibile sul coperchio, brevetto esclusivo K-Rain Manufacturing, fa sì che gli irrigatori K-Rain siano, in assoluto, i più semplici da regolare

K-RAIN SUPER PRO™ MODELLO 10003

Il SuperPro è un irrigatore a turbina idraulica in grado di generare una gittata da 7,9 a 14,9 metri di raggio con pressioni, da 2,1 a 4.8 bar ed un consumo variabile da 1,89 a 35,96 l/m. Il SuperPro è dotato di un dispositivo di chiusura totale del flusso idrico. L'irrigatore è fornito di 9 ugelli intercambiabili e codificati. L'inclinazione dei bocchagli standard è di 26°. Il SuperPro è fornito anche di 4 ugelli a bassa traiettoria, anch'essi intercambiabili e codificati. L'inclinazione del bocchaglio a bassa traiettoria è di 12°. Il modello SuperPro è dotato di una vite di regolazione del getto in acciaio inossidabile.

Il Super Pro permette una regolazione dell'arco di rotazione da 40° a 360°. Sul coperchio del Pop-up è stampata la scala graduata con una freccia che indica l'angolo di rotazione impostato. La rotazione a pieno cerchio del Pop-up si ottiene allineando la freccia in corrispondenza dei 360° indicati nella gradazione. Il pistone Pop-up dell'irrigatore è dotato anche di una frizione che permette l'orientamento del pistone senza arrecare danni agli ingranaggi interni. Il SuperPro è dotato anche di una frizione, unica del suo genere, che permette al pop-up di riprendere automaticamente la posizione originale del settore anche nel caso di forzature o vandalismi.



Il pop-up del SUPERPRO raggiunge l'altezza di 12,5 cm. L'attacco è femmina 3/4".

SUPERPRO ■ PRESTAZIONI

UGELLI STANDARD

UGELLO	PRESSIONE (PSI)	RAGGIO (FT.)	PORTATA (GPM)
#2.5 PREINSTALLATO	30	35'	2.5
	40	36'	2.8
	50	37'	3.2
	60	38'	3.6
#0.5	30	30'	.45
	40	29'	.5
	50	26'	.6
	60	26'	.7
#0.75	30	32'	.7
	40	32'	.8
	50	33'	.9
	60	33'	1.0
#1	30	30'	1.1
	40	32'	1.3
	50	33'	1.5
	60	33'	1.6
#2	30	38'	2.3
	40	38'	2.5
	50	40'	2.7
	60	42'	3.0
#3	30	35'	3.4
	40	36'	3.8
	50	38'	4.2
	60	39'	4.8
#4	30	42'	4.1
	40	44'	4.6
	50	45'	5.1
	60	46'	5.7
#6	40	46'	5.8
	50	48'	6.4
	60	49'	7.0
	70	49'	7.5
#8	40	42'	7.5
	50	45'	8.2
	60	48'	9.0
	70	48'	9.5

METRICO

UGELLO	PRESSIONE		RAGGIO METRI	PORTATA	
	kPa	BAR		L/M	M ³ /H
#2.5 PREINSTALLATO	207	2.1	10.7	9.46	.57
	276	2.8	11.0	10.60	.64
	345	3.4	11.3	12.11	.73
	414	4.1	11.6	13.63	.82
#0.5	207	2.1	7.9	1.70	.10
	276	2.8	7.9	1.89	.11
	345	3.4	8.8	2.27	.14
	414	4.1	9.1	2.65	.16
#0.75	207	2.1	9.8	2.65	.16
	276	2.8	9.8	3.03	.18
	345	3.4	10.1	3.41	.20
	414	4.1	10.1	3.79	.23
#1	207	2.1	9.1	4.16	.25
	276	2.8	9.8	4.92	.30
	345	3.4	10.1	5.68	.34
	414	4.1	10.1	6.06	.36
#2	207	2.1	11.6	8.71	.52
	276	2.8	11.6	9.46	.57
	345	3.4	12.2	10.22	.61
	414	4.1	12.8	11.36	.68
#3	207	2.1	10.7	12.87	.77
	276	2.8	11.0	14.38	.86
	345	3.4	11.6	15.90	.95
	414	4.1	11.9	18.17	1.09
#4	207	2.1	12.8	15.52	.93
	276	2.8	13.4	17.41	1.04
	345	3.4	13.7	19.31	1.16
	414	4.1	14.0	21.58	1.29
#6	276	2.8	14.0	21.96	1.32
	345	3.4	14.6	24.23	1.45
	414	4.1	14.9	26.50	1.59
	483	4.8	14.9	28.39	1.70
#8	276	2.8	12.8	28.39	1.70
	345	3.4	13.7	31.04	1.86
	414	4.1	14.6	34.07	2.04
	483	4.8	14.6	35.96	2.16

UGELLI AD ANGOLO BASSO

UGELLO	PRESSIONE (PSI)	RAGGIO (FT.)	PORTATA (GPM)
#1	30	26'	1.3
	40	27'	1.5
	50	27'	1.7
	60	28'	1.9
#3	30	29'	2.9
	40	30'	3.3
	50	31'	3.4
	60	33'	4.0
#4	30	28'	4.0
	40	31'	4.7
	50	34'	5.0
	60	36'	6.0
#6	40	30'	6.0
	50	34'	7.0
	60	37'	7.8
	70	38'	8.2

UGELLI AD ANGOLO BASSO, METRICO

UGELLO	PRESSIONE		RAGGIO METRI	PORTATA	
	kPa	BAR		L/M	M ³ /H
#1	207	2.1	7.9	4.92	.30
	276	2.8	8.2	5.68	.34
	345	3.4	8.2	6.44	.39
	414	4.1	8.5	7.19	.43
#3	207	2.1	8.8	10.98	.66
	276	2.8	9.1	12.49	.75
	345	3.4	9.4	12.87	.77
	414	4.1	10.1	15.14	.91
#4	207	2.1	8.5	15.14	.91
	276	2.8	9.4	17.79	1.07
	345	3.4	10.4	18.93	1.14
	414	4.1	11.0	22.71	1.36
#6	207	2.8	9.1	22.71	1.36
	276	3.4	10.4	26.50	1.59
	345	4.1	11.3	29.53	1.77
	414	4.8	11.6	31.04	1.86

I suddetti dati sono stati ottenuti in totale assenza di vento. Regolare in base alle condizioni d'applicazione.