



**IRRIGATION SOLUTIONS  
WORLDWIDE™**

**CATALOGO PRODOTTI**





# INDICE

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| INTRODUZIONE .....          | 01 |
| <b>IRRIGATORI A TURBINA</b> |    |
| MINIPRO .....               | 02 |
| PROPLUS .....               | 04 |
| SUPERPRO .....              | 08 |
| RPS75 .....                 | 12 |
| PROCOM .....                | 14 |
| PROSPORT .....              | 18 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>IRRIGATORI STATICI E UGELLI</b> |    |
| IRRIGATORI STATICI .....           | 22 |
| UGELLI .....                       | 24 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>ELETTROVALVOLE</b> |    |
| ELETTROVALVOLE .....  | 26 |
| SENSORE PIOGGIA ..... | 27 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>PROGRAMMATORI</b> |    |
| PROGRAMMATORI .....  | 28 |

**BENVENUTI IN K-RAIN MANUFACTURING.** Leader mondiale nella produzione di attrezzature originali ed innovative per l'irrigazione. Da oltre 30 anni K-Rain Manufacturing risolve con successo le sfide tecnologiche più impegnative e difficili fornendo una linea completa di irrigatori dotati di caratteristiche tecniche all'avanguardia con peculiarità in grado di risolvere qualsiasi problema.



Operatori e tecnici di oltre 63 paesi hanno scelto i prodotti K-Rain perché risolvono, al meglio, i loro problemi.

K-Rain Manufacturing vuole essere sempre la prima nell'applicare le migliori e più evolute soluzioni nel settore dell'irrigazione fornendo ai suoi prodotti un alto valore aggiunto grazie ad una continua innovazione dei prodotti.

Oltre 50 brevetti specifici contraddistinguono l'alta qualità e le tecnologie all'avanguardia dei prodotti K-Rain.

Oggi oltre 300 persone formano il gruppo K-Rain Manufacturing che mantiene e sviluppa rapporti commerciali con Clienti di tutto il mondo.

*“Ogni giorno andiamo al lavoro con un pensiero:  
“Farle oggi meglio di ieri”.*

– Carl Kah –

Questo gruppo di persone affronta con passione e fierezza il proprio lavoro quotidiano consapevole degli ottimi risultati conseguiti e continua ogni giorno a profondere entusiasmo e le migliori energie per mantenere il ruolo di leader nel settore conquistato negli anni e oggi da tutti riconosciuto.

*Questo è la forza che c'è in K-Rain. Questa è la forza che Vi trasmettiamo.*

**MODELLI**

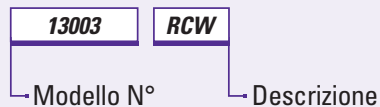
|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>13003</b>     | MiniPro                        |
| <b>13003-RCW</b> | MiniPro per acqua non potabile |

**MINI PRO™ 13003**
**Ideale per l'irrigazione di piccole e medie superfici erbose.**

Dispone di un'ampia selezione di ugelli che consente di uniformare la precipitazione idrica.


**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Rivoluzionario sistema brevettato per una facile regolazione del settore, agendo con un cacciavite a punta piatta nell'apposito orifizio situato sul coperchio del pop-up.
- Settore di rotazione da 40° a 360°.
- Indicatore del settore di rotazione – Una freccia stampata sul coperchio indica l'arco di rotazione impostato.
- Frizione antirottura: speciale meccanismo che evita il danneggiamento degli ingranaggi causato da forzature sul pistone o per atti vandalici.
- I meccanismi interni garantiscono la rotazione del pistone in entrambi i versi.
- Il Pop-up è dotato di apposite scanalature per consentire la rotazione del pistone e la perfetta sovrapposizione del settore selezionato con il settore da irrigare.
- Un vasto assortimento di ugelli intercambiabili permette di uniformare la precipitazione dell'acqua.
- Valvola antidrenaggio (opzionale) – Evita il drenaggio dell'acqua ed impaludamenti del terreno.


**SPECIFICHE CODICE**

**FACILE REGOLAZIONE DEL SETTORE**


- Selezione del settore da 40° fino ai 360°  
Regolare da sinistra verso destra l'apertura dell'angolo di rotazione.

## MINIPRO ■ PRESTAZIONI

### UGELLI STANDARD

| UGELLO             | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------------------|-----------------|--------------|---------------|
| #0.75              | 30              | 17'          | .75           |
|                    | 40              | 17'          | .8            |
|                    | 50              | 18'          | .9            |
| #1                 | 30              | 20'          | .9            |
|                    | 40              | 21'          | 1.2           |
|                    | 50              | 21'          | 1.3           |
| #1.5 PREINSTALLATO | 30              | 23'          | 1.4           |
|                    | 40              | 24'          | 1.7           |
|                    | 50              | 24'          | 1.9           |
| #2                 | 30              | 25'          | 1.8           |
|                    | 40              | 27'          | 2.1           |
|                    | 50              | 27'          | 2.4           |
| #3                 | 30              | 28'          | 2.7           |
|                    | 40              | 30'          | 3.0           |
|                    | 50              | 30'          | 3.3           |

### METRICO

| UGELLO             | PRESSIONE |     | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|--------------------|-----------|-----|--------------|---------|-------------------|
|                    | kPa       | BAR |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #0.75              | 207       | 2.1 | 5.1          | 2.84    | .2                |
|                    | 276       | 2.8 | 5.1          | 3.03    | .2                |
|                    | 345       | 3.4 | 5.4          | 3.41    | .2                |
| #1                 | 207       | 2.1 | 6.0          | 3.41    | .2                |
|                    | 276       | 2.8 | 6.3          | 4.54    | .3                |
|                    | 345       | 3.4 | 6.3          | 4.92    | .3                |
| #1.5 PREINSTALLATO | 207       | 2.1 | 6.9          | 5.30    | .4                |
|                    | 276       | 2.8 | 7.2          | 6.44    | .4                |
|                    | 345       | 3.4 | 7.2          | 7.20    | .5                |
| #2                 | 207       | 2.1 | 7.5          | 6.82    | .5                |
|                    | 276       | 2.8 | 8.1          | 7.95    | .5                |
|                    | 345       | 3.4 | 8.1          | 9.09    | .6                |
| #3                 | 207       | 2.1 | 8.4          | 10.2    | .7                |
|                    | 276       | 2.8 | 9.0          | 11.4    | .8                |
|                    | 344       | 3.4 | 9.0          | 12.5    | .8                |

Dati rilevati in assenza di vento.

### SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco: filetto femmina da 1/2"
- Settore d'irrigazione: da 40° fino a 360°
- Portata: 2,84 - 12,5 L/M; 0,2 - 0,8 m3/ora
- Pressione di lavoro: 2,00 a 3,40 bar
- Altezza totale + Pop-up: 15 cm (6")
- Spaziatura consigliata: da 5,1 a 8,5 m (17' a 28')
- Raggio di gittata: da 5,1 a 9,1 m (17' a 30')
- Inclinazione del bocaglio: 26°
- Estensione del pistone Pop-up: 10 cm (4")

### K-RAIN MINIPRO™ MODELLO 13003



Il MiniPro è un irrigatore a turbina idraulica lubrificata ad acqua in grado di sviluppare gittate variabili da m.5,1 a m. 9,1 con pressioni da 2,1 a 3,4 bar e portate da 2,84 a 12,5 l/min. Il MiniPro è fornito di 5 differenti ugelli codificati ed intercambiabili. L'inclinazione dei bocagli è di 26°. L'irrigatore è dotato di una vite di regolazione del getto in acciaio inossidabile.

Il MiniPro permette la regolazione del settore da 40° a 360° agendo con un cacciavite su un'apposito meccanismo situato sulla sommità del coperchio. Sopra il Pop-up, una freccia evidenzia il settore di rotazione impostato precedentemente.

## INFORMAZIONI

*Il sistema di regolazione del settore sopra menzionato è stato progettato e realizzato nel 1989 da K-Rain Manufacturing.*

**MODELLI**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>11003</b>     | ProPlus   |
| <b>11003-HP</b>  | ProPlus Escursione Pop-up 30 cm (12")   |
| <b>11003-SH</b>  | ProPlus Fuori terra   |
| <b>11003-RCW</b> | ProPlus per acqua non potabile dotato di bocaglio con angolo a bassa traiettoria. |

**PROPLUS™ 11003**

Irrigatore a turbina idraulica con arco di rotazione regolabile fornito di una serie di 9 ugelli intercambiabili con traiettoria normale e di 4 con angolo con bassa traiettoria. Il modello della linea ProPlus™ è ricco di soluzioni tecniche che assicurano grande semplicità d'uso e grande affidabilità, caratteristiche che consentono un notevole risparmio dei tempi di installazione. Le ottime prestazioni degli ugelli assicurano una distribuzione dell'acqua veramente uniforme.

**Test effettuati dal C.I.T. (Center for Irrigation Technology) sul ProPlus™, hanno evidenziato un grado di omogeneità della distribuzione idrica superiore al 90%.**

Comprovato come l'irrigatore tecnologicamente più avanzato, il ProPlus™ è veramente leader nella sua classe.

La frizione mantiene la memoria del settore e fa sì che l'irrigatore torni sul settore precedentemente programmato, vanificando eventuali manomissioni o atti vandalici.

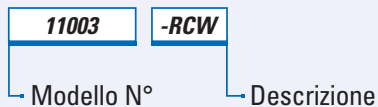


**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Sistema rivoluzionario, brevettato, di facile regolazione: regolazione semplice da effettuarsi sul coperchio utilizzando un cacciavite a punta piatta.
- Settore di rotazione regolabile da 40° a 360° verso di rotazione continuo per 360°.
- 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 programmato con quello da irrigare.
- Un vasto assortimento di bocchigli permette di uniformare la distribuzione idrica in relazione alla grandezza dell'area di competenza, realizzando in questo modo una pluviometria ottimale.
- Valvola antidrenaggio (opzionale) – Evita il drenaggio dell'acqua ed impaludamenti del terreno.



**SPECIFICHE CODICE**



**FACILE REGOLAZIONE DEL SETTORE**



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

La posizione di partenza del Pop-up è da sinistra verso destra.



## EMERALD BAY RESORT

Isola di Exuma, Bahamas

Oltre 800 ettari di paesaggio tropicale, zone a prato e campi da golf circondano questo complesso turistico esclusivo. I materiali scelti sono esclusivamente K. Rain.

SOUTHEASTERN IRRIGATION/BERMUDA LANDSCAPE  
AZIENDE DI LAKE WORTH, FLORIDA FURONO LE  
RESPONSABILI DELLA COMPLETA INSTALLAZIONE DEL  
SISTEMA D'IRRIGAZIONE E DELLE ZONE VERDI.

### PROPLUS™ PER ACQUA NON POTABILE – 11003-RCW

Coperchio superiore di gomma – Protegge dagli urti ed aumenta la sicurezza delle zone di svago. Il coperchio di colore viola identifica l'uso di acque non potabili.

### PROPLUS™ ESCURSIONE DEL POP-UP DI 30 CM.(12") –11003-HP

Adeguato per zone verdi grazie ad ugelli di media e di lunga gittata, il ProPlus™ HP conferisce un alto grado di omogeneità nella distribuzione dell'acqua emergendo con il Pop-up al di sopra delle macchie cespugliose.

Come tutti modelli della serie ProPlus™, il modello Pop-Up da 30 cm. dispone del sistema brevettato per la regolazione del settore di rotazione, evidenziato sulla sommità del Pop-up. Regolabile da 40° a 360° gradi, può essere regolato prima dell'installazione.

Il Pop-up é dotato di apposite scanalature per consentire la facile rotazione del pistone e la perfetta sovrapposizione del settore programmato con il settore da irrigare.

### PROPLUS™ FUORI TERRA – 11003-SH

Mantiene tutte le caratteristiche del modello ProPlus, non dispone del Pop-Up.

Il PRO PLUS™ Fuori terra presenta la versatilità, l'affidabilità e la comprovata eccellenza dei materiali K-Rain.

Il modello PRO PLUS™ Fuori terra permette di regolare il settore da 40° a 360°. La rotazione è continua se regolato a 360°, una serie di ugelli intercambiabili permettono di uniformare la precipitazione idrica di ciascun irrigatore in funzione dell'area di competenza.



RCW

HIGH POP

SHRUB

**PROPLUS ■ PRESTAZIONI**
**UGELLI STANDARD**

| UGELLO             | PRESSIONE (PSI) |  | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------------------|-----------------|--|--------------|---------------|
|                    |                 |  |              |               |
| #2.5 PREINSTALLATO | 30              |  | 38'          | 2.5           |
|                    | 40              |  | 39'          | 2.8           |
|                    | 50              |  | 40'          | 3.2           |
|                    | 60              |  | 41'          | 3.5           |
| #0.5               | 30              |  | 28'          | .5            |
|                    | 40              |  | 29'          | .6            |
|                    | 50              |  | 29'          | .7            |
|                    | 60              |  | 30'          | .8            |
| #0.75              | 30              |  | 29'          | .7            |
|                    | 40              |  | 30'          | .8            |
|                    | 50              |  | 31'          | .9            |
|                    | 60              |  | 32'          | 1.0           |
| #1                 | 30              |  | 32'          | 1.3           |
|                    | 40              |  | 33'          | 1.5           |
|                    | 50              |  | 34'          | 1.6           |
|                    | 60              |  | 35'          | 1.8           |
| #2                 | 30              |  | 37'          | 2.4           |
|                    | 40              |  | 40'          | 2.5           |
|                    | 50              |  | 42'          | 3.0           |
|                    | 60              |  | 43'          | 3.3           |
| #3                 | 30              |  | 38'          | 3.6           |
|                    | 40              |  | 39'          | 4.2           |
|                    | 50              |  | 41'          | 4.6           |
|                    | 60              |  | 42'          | 5.0           |
| #4                 | 30              |  | 43'          | 4.4           |
|                    | 40              |  | 44'          | 5.1           |
|                    | 50              |  | 46'          | 5.6           |
|                    | 60              |  | 49'          | 5.9           |
| #6                 | 40              |  | 45'          | 5.9           |
|                    | 50              |  | 46'          | 6.0           |
|                    | 60              |  | 48'          | 6.3           |
|                    | 70              |  | 49'          | 6.7           |
| #8                 | 40              |  | 42'          | 8.0           |
|                    | 50              |  | 45'          | 8.5           |
|                    | 60              |  | 49'          | 9.5           |
|                    | 70              |  | 50'          | 10.0          |

**METRICO**

| UGELLO             | PRESSIONE |      | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|--------------------|-----------|------|--------------|---------|-------------------|
|                    | kPa       | BAR  |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #2.5 PREINSTALLATO | 206       | 2.04 | 11.6         | 9.46    | .57               |
|                    | 275       | 2.72 | 11.9         | 10.60   | .64               |
|                    | 345       | 3.40 | 12.2         | 12.11   | .73               |
|                    | 413       | 4.08 | 12.5         | 13.25   | .79               |
| #0.5               | 206       | 2.0  | 8.5          | 1.89    | .11               |
|                    | 275       | 3.0  | 8.8          | 2.27    | .14               |
|                    | 345       | 3.5  | 8.8          | 2.65    | .16               |
|                    | 413       | 4.0  | 9.1          | 3.03    | .18               |
| #0.75              | 206       | 2.0  | 8.8          | 2.65    | .16               |
|                    | 275       | 3.0  | 9.1          | 3.03    | .18               |
|                    | 345       | 3.5  | 9.4          | 3.41    | .20               |
|                    | 413       | 4.0  | 9.8          | 3.79    | .23               |
| #1                 | 206       | 2.0  | 9.8          | 4.92    | .14               |
|                    | 275       | 3.0  | 10.1         | 5.68    | .18               |
|                    | 345       | 3.5  | 10.4         | 6.05    | .20               |
|                    | 413       | 4.0  | 10.7         | 6.81    | .23               |
| #2                 | 206       | 2.0  | 11.3         | 9.08    | .54               |
|                    | 275       | 3.0  | 12.2         | 9.46    | .56               |
|                    | 345       | 3.5  | 12.8         | 11.35   | .68               |
|                    | 413       | 4.0  | 13.1         | 12.49   | .75               |
| #3                 | 206       | 2.0  | 11.6         | 13.63   | .75               |
|                    | 275       | 3.0  | 11.9         | 15.89   | .95               |
|                    | 345       | 3.5  | 12.5         | 17.41   | 1.04              |
|                    | 413       | 4.0  | 12.8         | 18.92   | 1.13              |
| #4                 | 206       | 2.0  | 13.1         | 16.65   | .99               |
|                    | 275       | 3.0  | 13.4         | 19.30   | 1.15              |
|                    | 345       | 3.5  | 14.0         | 21.19   | 1.27              |
|                    | 413       | 4.0  | 14.9         | 22.33   | 1.33              |
| #6                 | 206       | 3.0  | 13.7         | 22.33   | 1.33              |
|                    | 275       | 3.5  | 14.0         | 22.71   | 1.36              |
|                    | 345       | 4.0  | 14.6         | 23.85   | 1.43              |
|                    | 413       | 5.0  | 14.9         | 25.35   | 1.52              |
| #8                 | 206       | 3.0  | 12.8         | 30.28   | 1.81              |
|                    | 275       | 3.5  | 13.7         | 32.12   | 1.92              |
|                    | 345       | 4.0  | 14.8         | 35.95   | 2.15              |
|                    | 413       | 5.0  | 15.3         | 37.85   | 2.27              |

**UGELLI A BASSA TRAIETTORIA**

| UGELLO | PRESSIONE (PSI) |  | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------|-----------------|--|--------------|---------------|
|        |                 |  |              |               |
| #1     | 30              |  | 22'          | 1.2           |
|        | 40              |  | 24'          | 1.7           |
|        | 50              |  | 26'          | 1.8           |
|        | 60              |  | 28'          | 2.0           |
| #3     | 30              |  | 29'          | 3.0           |
|        | 40              |  | 32'          | 3.1           |
|        | 50              |  | 35'          | 3.5           |
|        | 60              |  | 37'          | 3.8           |
| #4     | 30              |  | 31'          | 3.4           |
|        | 40              |  | 34'          | 3.9           |
|        | 50              |  | 37'          | 4.4           |
|        | 60              |  | 38'          | 4.7           |
| #6     | 40              |  | 38'          | 6.5           |
|        | 50              |  | 40'          | 7.3           |
|        | 60              |  | 42'          | 8.0           |
|        | 70              |  | 44'          | 8.6           |

**UGELLI A BASSA TRAIETTORIA, METRICO**

| UGELLO | PRESSIONE |      | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|--------|-----------|------|--------------|---------|-------------------|
|        | kPa       | BAR  |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #1     | 207       | 2.04 | 6.71         | 4.54    | .34               |
|        | 275       | 2.72 | 7.32         | 6.43    | .39               |
|        | 344       | 3.40 | 7.92         | 6.80    | .41               |
|        | 413       | 4.08 | 8.53         | 7.56    | .46               |
| #3     | 207       | 2.04 | 8.84         | 11.34   | .68               |
|        | 275       | 2.72 | 9.75         | 11.72   | .71               |
|        | 344       | 3.40 | 10.67        | 13.23   | .80               |
|        | 413       | 4.08 | 11.58        | 14.36   | .87               |
| #4     | 207       | 2.04 | 9.45         | 12.85   | .78               |
|        | 275       | 2.72 | 10.36        | 14.74   | .89               |
|        | 344       | 3.40 | 11.28        | 16.63   | 1.00              |
|        | 413       | 4.08 | 11.58        | 17.77   | 1.07              |
| #6     | 275       | 2.72 | 11.58        | 24.57   | 1.68              |
|        | 344       | 3.40 | 12.19        | 27.59   | 1.66              |
|        | 413       | 4.08 | 12.80        | 30.24   | 1.82              |
|        | 482       | 4.76 | 13.41        | 32.51   | 1.96              |

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



## SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco: filettato femmina da 3/4"
- Settore di rotazione: da 40° a 360°: con 360° la rotazione è continua.
- Portata: 1,89 – 37,85 L/M; 0,11 - 2,27 m³/ora.
- Pressione di lavoro: 2,00 a 4,83 bar.
- Altezza irrigatore (chiuso): 19 cm (7 1/2") / 43 cm (17") per il modello HP.
- Spaziatura consigliata: da 8,5 a 13,4 m (28' a 44').
- Gittata: da 6,71 a 15,3 m (28' a 50').
- Boccaglio standard con inclinazione da 26°.
- Boccaglio a bassa traiettoria 12°.
- Ugelli standard ed a bassa traiettoria disponibili in tutte le scatole.
- Escursione del pistone Pop-up: 12,7 cm (5").



## INFORMAZIONI

*Carl Kah, fondatore della K-Rain, è titolare di oltre 50 brevetti specifici per prodotti relativi al settore irrigazione. Fra i brevetti più noti si distingue il meccanismo per la regolazione dell'arco, la frizione antirottura e l'arco di rotazione memorizzato.*

## K-RAIN PROPLUS™ MODELLO 11003

Il ProPlus è un irrigatore a turbina lubrificata ad acqua, dispone di ugelli in grado di coprire distanze da 6,71 a 15,3 metri di raggio con pressioni da 2,1 a 4,8 bar e con portate da 1,89 a 37,85 l/m. Il ProPlus è fornito di 9 ugelli standard e di 4 ugelli a bassa traiettoria, tutti intercambiabili e codificati. La traiettoria del boccaglio standard è di 26° e quella del boccaglio ad angolo basso è di 12°. L'irrigatore è dotato di una vite di regolazione del getto in acciaio inossidabile.

Il ProPlus dispone di una regolazione dell'arco di rotazioni da 40° a 360°. Sulla sommità del Pop-up una freccia stampata indica il settore di rotazione programmato. L'irrigatore è dotato di un meccanismo a frizione che permette la rotazione del pistone senza danneggiare i componenti interni. Il ProPlus dispone di una frizione, unica nel suo genere, che permette di riprendere automaticamente la rotazione originale del settore programmato precedentemente anche quando sottoposto a manomissioni o forzature. L'irrigatore dispone di un pistone che emerge di 12,5 cm. ed, alla base, di un attacco filettato femmina 3/4 "F.



**MODELLI**

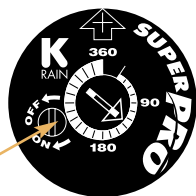
**10003**

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 m<sup>3</sup>/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<br>METRI | PORTATA |                   |
|--------------------|-----------|-----|-----------------|---------|-------------------|
|                    | kPa       | BAR |                 | L/M     | M <sup>3</sup> /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<br>METRI | PORTATA |                   |
|--------|-----------|-----|-----------------|---------|-------------------|
|        | kPa       | BAR |                 | L/M     | M <sup>3</sup> /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.



## THE ROYAL MIRAGE

Dubai, Emirati Arabi Uniti

Il Royal Mirage, uno dei principali complessi turistici degli EAU, si trova in un angusto terreno del Golfo d'Arabia. L'azienda Desert Landscape Company ha installato irrigatori della K-Rain in tutta la proprietà. Il clima estremo del sito ed una manutenzione non sempre professionale negli Emirati sono

la chiave di scelta del materiale K-Rain a cui sono riconosciute le caratteristiche di robustezza, di affidabilità e di grande omogeneità nella distribuzione dell'acqua.

FOTOGRAFÍAS CORTESÍA DE FITCO INDUSTRIES, LTD.



## MODELLI

RPS75 RPS Rotor

## RPS75™

L'irrigatore a turbina RPS75 trova applicazione nel campo residenziale ed è il diretto sostituto dell'irrigatore Hunter PGP.

Il suo meccanismo di ritorno, brevettato dalla K-Rain è lo stesso sistema usato nel PGP Hunter (K\_rain ha attualmente autorizzato Hunter all'applicazione di tale brevetto - U.S. brevetto n. 5,417,370 Carl L.C. Kah Jr.). Con la serie completa delle testine standard ed angolo basso, l'RPS75 offre una grande flessibilità di utilizzo e una sempre distribuzione dell'acqua.



## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Sostituto diretto dell'Hunter PGP.
- Inizio rotazione da destra - L'irrigatore ruota in senso antiorario da una posizione iniziale fissa da destra.
- L'irrigatore è perfettamente compatibile con il corpo inferiore del PGP Hunter – è sufficiente svitare l'irrigatore dal corpo inferiore del PGP e sostituirlo con quella dell'RPS.
- Regolazione dell'arco – non necessita di istruzioni, L'RPS ha la stessa regolazione dell'Hunter PGP.
- Rotazione completa e parziale - offre grandi possibilità di regolazione dell'arco da 40° a 360°.
- Non-flushing wiper seal – riduce le perdite d'acqua causate dai detriti intrappolati nella guarnizione.
- Attacco 3/4" – può sostituire tutti gli irrigatori a turbina.
- Ideale per applicazioni con poca portata d'acqua.
- Strumenti per la regolazione universali - compatibili con i prodotti esistenti della Hunter.
- Copertura in gomma – protegge l'irrigatore da detriti e ne aumenta la durata di funzionamento .
- Serie completa di ugelli – composta da ugelli standard e ad angolo.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Attacco: 3/4" femmina filettato NPT.
- Regolazione dell'arco: da 40° a 360°.
- Portata: da 1,9 a 32,6 l/m.
- Pressione di esercizio: da 2 a 5 bar.
- Precipitazione: da 3 mm a 3 cm ora.
- Altezza generale (chiuso): 18,7 cm (7 3/8").
- Spaziatura raccomandata: da 7,6 a 13,7 m (25' to 45').
- Raggio: da 6,7 a 15,5 m (22' to 51').
- Traiettoria ugelli standard: 25°.
- Traiettoria ugelli angolo basso: 11°.
- 8 Standard and 4 ugelli ad angolo basso inclusi.
- Altezza dell'alzo: 10 cm (4").

## SPECIFICHE CODICE

RPS75

Modello N°

## FACILE REGOLAZIONE DEL SETTORE



- Regolazione del settore da 40° a 360°

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

## RPS75 ■ PRESTAZIONI

## UGELLI STANDARD

| UGELLO          | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| #3 PREINSTALADA | 30              | 36'          | 2.0           |
|                 | 40              | 38'          | 2.4           |
|                 | 50              | 40'          | 2.7           |
|                 | 60              | 40'          | 2.9           |
| #0.5            | 30              | 28'          | .5            |
|                 | 40              | 29'          | .6            |
|                 | 50              | 29'          | .7            |
|                 | 60              | 30'          | .8            |
| #0.75           | 30              | 29'          | .7            |
|                 | 40              | 30'          | .8            |
|                 | 50              | 30'          | .9            |
|                 | 60              | 31'          | 1.0           |
| #1              | 30              | 30'          | 0.9           |
|                 | 40              | 31'          | 1.0           |
|                 | 50              | 31'          | 1.2           |
|                 | 60              | 32'          | 1.3           |
| #2              | 30              | 32'          | 1.2           |
|                 | 40              | 33'          | 1.4           |
|                 | 50              | 34'          | 1.6           |
|                 | 60              | 34'          | 1.8           |
| #4              | 30              | 36'          | 2.6           |
|                 | 40              | 40'          | 3.0           |
|                 | 50              | 42'          | 3.4           |
|                 | 60              | 42'          | 3.7           |
| #6              | 30              | 38'          | 4.2           |
|                 | 40              | 43'          | 4.9           |
|                 | 50              | 46'          | 5.5           |
|                 | 60              | 47'          | 6.0           |
| #8              | 40              | 45'          | 6.0           |
|                 | 50              | 48'          | 6.8           |
|                 | 60              | 49'          | 7.6           |
|                 | 70              | 51'          | 8.2           |

## METRICO

| UGELLO          | PRESSIONE |     | RAGGIO<br>METRI | PORTATA |                   |
|-----------------|-----------|-----|-----------------|---------|-------------------|
|                 | kPa       | BAR |                 | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #3 PREINSTALADA | 206       | 2.1 | 11.0            | 7.6     | .45               |
|                 | 275       | 2.8 | 11.6            | 9.1     | .55               |
|                 | 344       | 3.4 | 12.2            | 10.2    | .61               |
|                 | 413       | 4.1 | 12.2            | 11.0    | .66               |
| #0.5            | 206       | 2.1 | 8.5             | 1.9     | .11               |
|                 | 275       | 2.8 | 8.8             | 2.3     | .14               |
|                 | 344       | 3.4 | 8.8             | 2.7     | .16               |
|                 | 413       | 4.1 | 9.1             | 3.0     | .18               |
| #0.75           | 206       | 2.1 | 8.8             | 2.6     | .16               |
|                 | 275       | 2.8 | 9.1             | 3.0     | .18               |
|                 | 344       | 3.4 | 9.1             | 3.4     | .20               |
|                 | 413       | 4.1 | 9.4             | 3.8     | .23               |
| #1              | 206       | 2.1 | 9.1             | 3.4     | .20               |
|                 | 275       | 2.8 | 9.4             | 3.8     | .23               |
|                 | 344       | 3.4 | 9.4             | 4.5     | .27               |
|                 | 413       | 4.1 | 9.8             | 4.9     | .30               |
| #2              | 206       | 2.1 | 9.8             | 4.5     | .27               |
|                 | 275       | 2.8 | 10.1            | 5.3     | .32               |
|                 | 344       | 3.4 | 10.4            | 6.1     | .36               |
|                 | 413       | 4.1 | 10.4            | 6.8     | .41               |
| #4              | 206       | 2.1 | 11.0            | 9.8     | .59               |
|                 | 275       | 2.8 | 12.2            | 11.4    | .68               |
|                 | 344       | 3.4 | 12.8            | 12.9    | .77               |
|                 | 413       | 4.1 | 12.8            | 14.0    | .84               |
| #6              | 206       | 2.1 | 11.6            | 15.9    | .91               |
|                 | 275       | 2.8 | 13.1            | 18.5    | 1.11              |
|                 | 344       | 3.4 | 14.0            | 20.8    | 1.25              |
|                 | 413       | 4.1 | 14.3            | 22.7    | 1.36              |
| #8              | 275       | 2.8 | 13.7            | 22.7    | 1.36              |
|                 | 344       | 3.4 | 14.6            | 25.7    | 1.54              |
|                 | 413       | 4.1 | 14.9            | 28.8    | 1.73              |
|                 | 482       | 4.8 | 15.5            | 31.0    | 1.86              |

## UGELLI AD ANGOLO BASSO

| UGELLO | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------|-----------------|--------------|---------------|
| #1     | 30              | 22'          | 1.2           |
|        | 40              | 24'          | 1.7           |
|        | 50              | 26'          | 1.8           |
|        | 60              | 28'          | 2.0           |
| #3     | 30              | 29'          | 3.0           |
|        | 40              | 32'          | 3.1           |
|        | 50              | 35'          | 3.5           |
|        | 60              | 37'          | 3.8           |
| #4     | 30              | 31'          | 3.4           |
|        | 40              | 34'          | 3.9           |
|        | 50              | 37'          | 4.4           |
|        | 60              | 38'          | 4.7           |
| #6     | 40              | 38'          | 6.5           |
|        | 50              | 40'          | 7.3           |
|        | 60              | 42'          | 8.0           |
|        | 70              | 44'          | 8.6           |

## UGELLI AD ANGOLO BASSO, METRICO

| UGELLO | PRESSIONE |     | RAGGIO<br>METRI | PORTATA |                   |
|--------|-----------|-----|-----------------|---------|-------------------|
|        | kPa       | BAR |                 | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #1     | 207       | 2.0 | 6.7             | 4.54    | .34               |
|        | 275       | 3.0 | 7.3             | 6.43    | .39               |
|        | 344       | 3.5 | 7.9             | 6.80    | .41               |
|        | 413       | 4.0 | 8.5             | 7.56    | .46               |
| #3     | 207       | 2.0 | 8.8             | 11.4    | .68               |
|        | 275       | 3.0 | 9.8             | 11.7    | .71               |
|        | 344       | 3.5 | 10.7            | 13.2    | .80               |
|        | 413       | 4.0 | 11.3            | 14.4    | .87               |
| #4     | 207       | 2.0 | 9.4             | 12.9    | .78               |
|        | 275       | 3.0 | 10.4            | 14.8    | .89               |
|        | 344       | 3.5 | 11.3            | 16.7    | 1.00              |
|        | 413       | 4.0 | 11.6            | 17.8    | 1.07              |
| #6     | 275       | 3.0 | 11.6            | 24.6    | 1.68              |
|        | 344       | 3.5 | 12.2            | 27.6    | 1.66              |
|        | 413       | 4.0 | 12.8            | 30.3    | 1.82              |
|        | 482       | 5.0 | 13.4            | 32.6    | 1.96              |

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

MODELLI

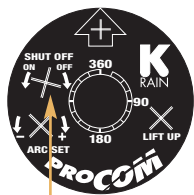
|          |  |
|----------|--|
| 15003    | ProCom   |
| 15003-SS | ProCom con pistone telescopico in acciaio inossidabile |

PROCOM™ 15003

Grandi prestazioni, durata ed affidabilità per una maggior resa negli impianti commerciali.

L'irrigatore a turbina ProCom™, costruito con criteri professionali per un uso sportivo e per dare una risposta adeguata a tutte le necessità del settore commerciale.

Disponibile con pistone in plastica o in acciaio inossidabile.



Il dispositivo di "chiusura della flusso" permette di chiudere l'acqua agendo direttamente sul dispositivo situato sopra il coperchio, la torretta portaugelli eretta, semplifica la regolazione.

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.
- Settore di rotazione regolabile da 40° a 360° verso di rotazione continuo per 360°.
- Freccia che indica l'angolo di rotazione impostato – I gradi e freccia sono stampati sul coperchio.
- Dispositivo antivandalo – Il dispositivo memorizza l'arco di rotazione e permette al Pop-up di tornare automaticamente nella posizione programmata precedentemente anche nel caso abbia subito forzature.
- 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 bocchigli permette di uniformare la distribuzione idrica in relazione alla grandezza dell'area di sua competenza, realizzando in questo modo una pluviometria ottimale.
- Valvola antidrenaggio installata per evitare il drenaggio dell'acqua dagli ugelli a causa dei dislivelli del terreno.
- Il dispositivo di chiusura del flusso è situato sulla testa del Pop-up.



SPECIFICHE CODICE



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: filettatura femmina da 3/4".
- Settore di rotazione : da 40° a 360°. Pieno cerchio a rotazione continua.
- Portata: 1.89 – 37.85 L/M; 0,11 - 2,27 m³/ora.
- Pressione di lavoro: 1,4 a 6,2 bar.
- Altezza totale (chiuso): 22,2 cm (8 3/4").
- Spaziatura raccomandata: 8,5 a 14,0 m (28' a 46').
- Gittata: da 6,71 a 15,3 m. (28' a 48').
- Inclinazione con bocchaglio standard: 26°.
- Inclinazione con bocchaglio a basso angolo : 12°.
- Bocchagli standard ed a basso angolo disponibili in ogni scatola.
- Escursione del pistone: 10,16 cm (4").



## INFORMAZIONI

*La K-Rain ha iniziato la sua attività nel 1974 con un dipendente; attualmente dispone di oltre 300 persone.*

## K-RAIN PRO COM™ MODELLO 15003

Il ProCom è un irrigatore a turbina con prestazioni da 6,71 a 15,3 metri di raggio ad una pressione nel bocchaglio da 1,4 a 6,2 bar e con un consumo da 1,89 a 37,85 l/minuto. Il ProCom è dotato di un dispositivo di chiusura manuale del flusso. L'irrigatore è fornito di 9 ugelli intercambiabili e codificati. L'inclinazione del bocchaglio standard è di 26°. Il ProCom viene fornito anche di 4 ugelli a bassa traiettoria intercambiabili e codificati. L'inclinazione del bocchaglio a bassa traiettoria è di 12°. Il modello ProCom dispone di una vite di regolazione del getto in acciaio inossidabile.

Il ProCom permette la regolazione dell'arco di rotazione da 40° a 360°. Sul coperchio dell'irrigatore è stampata la scala graduata con una freccia centrale che indica il settore di rotazione impostato. La rotazione a pieno cerchio si ottiene allineando la freccia in corrispondenza dei 360° evidenziati sulla scala graduata. L'irrigatore è dotato di un meccanismo di frizione che sopporta forzature manuali del pistone senza causare danni agli ingranaggi interni. Il ProCom è dotato anche di un dispositivo, unico nel suo genere, che permette di recuperare automaticamente la posizione originale del settore, anche nel caso in cui abbia subito forzature o manomissioni.



Il modello PROCOM ha un pistone che fuoriesce di 10 cm e dispone di un attacco femmina 3/4.

PROCOM è disponibile in acciaio inossidabile.

PROCOM ■ PRESTAZIONI

UGELLI STANDARD

| UGELLO             | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------------------|-----------------|--------------|---------------|
| #2.5 PREINSTALLATO | 30              | 38'          | 2.5           |
|                    | 40              | 39'          | 2.8           |
|                    | 50              | 40'          | 3.2           |
|                    | 60              | 41'          | 3.5           |
| #0.5               | 30              | 28'          | .5            |
|                    | 40              | 29'          | .6            |
|                    | 50              | 29'          | .7            |
|                    | 60              | 30'          | .8            |
| #0.75              | 30              | 29'          | .7            |
|                    | 40              | 30'          | .8            |
|                    | 50              | 31'          | .9            |
|                    | 60              | 32'          | 1.0           |
| #1                 | 30              | 32'          | 1.3           |
|                    | 40              | 33'          | 1.5           |
|                    | 50              | 34'          | 1.6           |
|                    | 60              | 35'          | 1.8           |
| #2                 | 30              | 37'          | 2.4           |
|                    | 40              | 40'          | 2.5           |
|                    | 50              | 42'          | 3.0           |
|                    | 60              | 43'          | 3.3           |
| #3                 | 30              | 38'          | 3.6           |
|                    | 40              | 39'          | 4.2           |
|                    | 50              | 41'          | 4.6           |
|                    | 60              | 42'          | 5.0           |
| #4                 | 30              | 43'          | 4.4           |
|                    | 40              | 44'          | 5.1           |
|                    | 50              | 46'          | 5.6           |
|                    | 60              | 49'          | 5.9           |
| #6                 | 40              | 45'          | 5.9           |
|                    | 50              | 46'          | 6.0           |
|                    | 60              | 48'          | 6.3           |
|                    | 70              | 49'          | 6.7           |
| #8                 | 40              | 42'          | 8.0           |
|                    | 50              | 45'          | 8.5           |
|                    | 60              | 49'          | 9.5           |
|                    | 70              | 50'          | 10.0          |

METRICO

| UGELLO             | PRESSIONE |      | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|--------------------|-----------|------|--------------|---------|-------------------|
|                    | kPa       | BAR  |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #2.5 PREINSTALLATO | 206       | 2.04 | 11.6         | 9.46    | .57               |
|                    | 275       | 2.72 | 11.9         | 10.60   | .64               |
|                    | 345       | 3.40 | 12.2         | 12.11   | .73               |
|                    | 413       | 4.08 | 12.5         | 13.25   | .79               |
| #0.5               | 206       | 2.0  | 8.5          | 1.89    | .11               |
|                    | 275       | 3.0  | 8.8          | 2.27    | .14               |
|                    | 345       | 3.5  | 8.8          | 2.65    | .16               |
|                    | 413       | 4.0  | 9.1          | 3.03    | .18               |
| #0.75              | 206       | 2.0  | 8.8          | 2.65    | .16               |
|                    | 275       | 3.0  | 9.1          | 3.03    | .18               |
|                    | 345       | 3.5  | 9.4          | 3.41    | .20               |
|                    | 413       | 4.0  | 9.8          | 3.79    | .23               |
| #1                 | 206       | 2.0  | 9.8          | 4.92    | .14               |
|                    | 275       | 3.0  | 10.1         | 5.68    | .18               |
|                    | 345       | 3.5  | 10.4         | 6.05    | .20               |
|                    | 413       | 4.0  | 10.7         | 6.81    | .23               |
| #2                 | 206       | 2.0  | 11.3         | 9.08    | .54               |
|                    | 275       | 3.0  | 12.2         | 9.46    | .56               |
|                    | 345       | 3.5  | 12.8         | 11.35   | .68               |
|                    | 413       | 4.0  | 13.1         | 12.49   | .75               |
| #3                 | 206       | 2.0  | 11.6         | 13.63   | .75               |
|                    | 275       | 3.0  | 11.9         | 15.89   | .95               |
|                    | 345       | 3.5  | 12.5         | 17.41   | 1.04              |
|                    | 413       | 4.0  | 12.8         | 18.92   | 1.13              |
| #4                 | 206       | 2.0  | 13.1         | 16.65   | .99               |
|                    | 275       | 3.0  | 13.4         | 19.30   | 1.15              |
|                    | 345       | 3.5  | 14.0         | 21.19   | 1.27              |
|                    | 413       | 4.0  | 14.9         | 22.33   | 1.33              |
| #6                 | 206       | 3.0  | 13.7         | 22.33   | 1.33              |
|                    | 275       | 3.5  | 14.0         | 22.71   | 1.36              |
|                    | 345       | 4.0  | 14.6         | 23.85   | 1.43              |
|                    | 413       | 5.0  | 14.9         | 25.35   | 1.52              |
| #8                 | 206       | 3.0  | 12.8         | 30.28   | 1.81              |
|                    | 275       | 3.5  | 13.7         | 32.12   | 1.92              |
|                    | 345       | 4.0  | 14.8         | 35.95   | 2.15              |
|                    | 413       | 5.0  | 15.3         | 37.85   | 2.27              |

UGELLI AD ANGOLO BASSO

| UGELLO | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|--------|-----------------|--------------|---------------|
| #1     | 30              | 22'          | 1.2           |
|        | 40              | 24'          | 1.7           |
|        | 50              | 26'          | 1.8           |
|        | 60              | 28'          | 2.0           |
| #3     | 30              | 29'          | 3.0           |
|        | 40              | 32'          | 3.1           |
|        | 50              | 35'          | 3.5           |
|        | 60              | 37'          | 3.8           |
| #4     | 30              | 31'          | 3.4           |
|        | 40              | 34'          | 3.9           |
|        | 50              | 37'          | 4.4           |
|        | 60              | 38'          | 4.7           |
| #6     | 40              | 38'          | 6.5           |
|        | 50              | 40'          | 7.3           |
|        | 60              | 42'          | 8.0           |
|        | 70              | 44'          | 8.6           |

UGELLI AD ANGOLO BASSO, METRICO

| UGELLO | PRESSIONE |      | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|--------|-----------|------|--------------|---------|-------------------|
|        | kPa       | BAR  |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| #1     | 207       | 2.04 | 6.71         | 4.54    | .34               |
|        | 275       | 2.72 | 7.32         | 6.43    | .39               |
|        | 344       | 3.40 | 7.92         | 6.80    | .41               |
|        | 413       | 4.08 | 8.53         | 7.56    | .46               |
| #3     | 207       | 2.04 | 8.84         | 11.34   | .68               |
|        | 275       | 2.72 | 9.75         | 11.72   | .71               |
|        | 344       | 3.40 | 10.67        | 13.23   | .80               |
|        | 413       | 4.08 | 11.58        | 14.36   | .87               |
| #4     | 207       | 2.04 | 9.45         | 12.85   | .78               |
|        | 275       | 2.72 | 10.36        | 14.74   | .89               |
|        | 344       | 3.40 | 11.28        | 16.63   | 1.00              |
|        | 413       | 4.08 | 11.58        | 17.77   | 1.07              |
| #6     | 275       | 2.72 | 11.58        | 24.57   | 1.68              |
|        | 344       | 3.40 | 12.19        | 27.59   | 1.66              |
|        | 413       | 4.08 | 12.80        | 30.24   | 1.82              |
|        | 482       | 4.76 | 13.41        | 32.51   | 1.96              |

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

## AZIENDA AGRICOLA PRIVATA

Juno Beach, Florida (USA)

Questa incredibile tenuta agricola è situata sulla costa dell'Oceano Atlantico ed i tappeti erbosi si mantengono in uno stato impeccabile, grazie alla efficienza degli irrigatori K-Rain. L'azienda Superior Irrigation in West Palm Beach, Florida, ha installato gli impianti.



**MODELLI**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>14003-BSP</b>    | ProSport - BSP   |
| <b>14003-BSP-SS</b> | ProSport in Acciaio Inossidabile - BSP                 |
| <b>14053-BSP</b>    | ProSport - BSP (alta velocita)                         |
| <b>14053-BSP-SS</b> | ProSport in Acciaio Inossidabile - BSP (alta velocita) |

**PROSPORT™ 14003/14053**

Il ProSport™ appartiene alla nuova generazione di irrigatori a turbina della K-Rain, disegnati per applicazioni sportive. Il ProSport™ realizza facilmente gittate da 13 a 23 metri.

L'impostazione dell'ugello a tre bocchagli assicura una distribuzione idrica uniforme, una migliore copertura ed un consumo idrico contenuto.

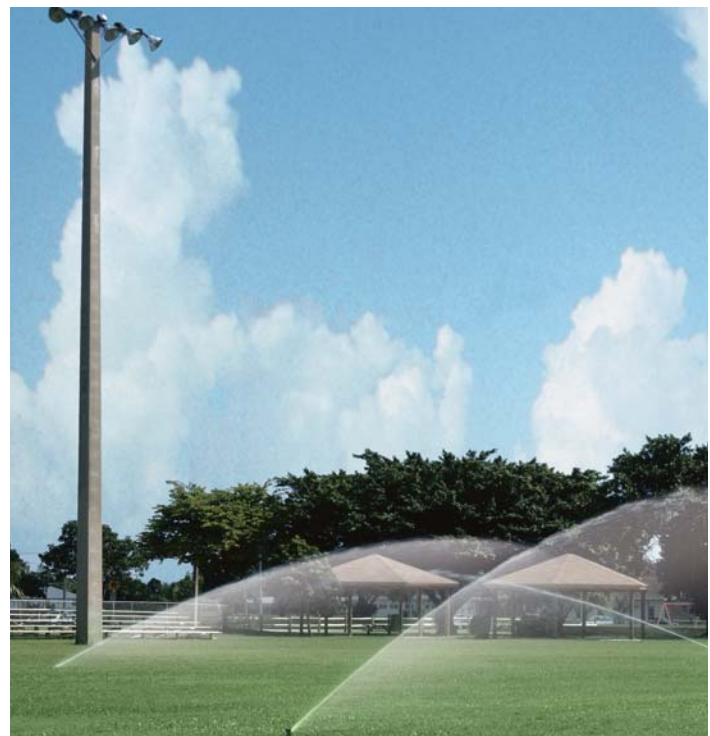
La frizione dell'irrigatore PROSPORT protegge gli ingranaggi della turbina da eventuali forzature o atti vandalici.



Filetto femina da 1"

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Sistema rivoluzionario, brevettato per una facile regolazione del settore agendo da sopra il Pop-up mediante un cacciavite con punta piatta.
- Settore di rotazione regolabile da 40° a 360° verso di rotazione continuo per 360°.
- Indicatore del settore di rotazione – Una freccia stampata sulcoperchio indica l'arco di rotazione impostato.
- Dispositivo antivandalo – Il dispositivo memorizza l'arco di rotazione e permette al Pop-up di tornare automaticamente nella posizione programmata precedentemente, anche nel caso abbia subito forzature.
- 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 é 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 e di grande resistenza per proteggere l'irrigatore dagli urti e per garantire la sicurezza di chi cammina sul turf.
- Un vasto assortimento di bocchagli permette di uniformare la distribuzione idrica in relazione alla grandezza dell'area di competenza, realizzando in questo modo una pluviometria ottimale.
- Una valvola antidrenaggio preinstallata impedisce il drenaggio degli irrigatori determinato dai dislivelli del terreno.



**SPECIFICHE CODICE**



**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 1" NPT o BSP.
- Settore d'irrigazione: da 40° fino a 360° con verso di rotazione continuo.
- Portata: 22,3 – 123,03 L/M; 1,34 – 7,38 m³/ora.
- Pressione di lavoro: 2,76 a 6,21 bar.
- Altezza totale (chiuso): 24,13 cm.
- Spaziatura raccomandata: 13,11 a 22,86 m (40' a 70').
- Raggio o gittata: 13,11 a 22,86 m (43' a 75').
- Inclinazione del boccaglio: 26°.
- Escursione del pistone: 10,16 cm (4").



## INFORMAZIONI

*Tutti i nuovi prodotti della K-Rain sono ideati, fabbricati e collaudati nei nostri stabilimenti a Riviera Beach, Florida. Condizioni limite, come una forte esposizione al sole e terreni sabbiosi, sono ideali per verificare le prestazioni di questi prodotti.*

### K-RAIN PRO SPORT™ MODELLO 14003

Il ProSport è un irrigatore a turbina idraulica in grado di coprire distanze tra i 13,11 ed i 22,86 metri ad una pressione al boccaglio da 2,76 ai 6,21 bar e con consumi da 22,3 a 123,0 l/minuto.

Il ProSport è fornito con sei 6 ugelli intercambiabili e codificati. L'inclinazione dei tre boccaglio è di 26°. L'irrigatore è dotato di una vite di regolazione del getto in acciaio inossidabile.

Il ProSport consente una regolazione dell'arco di rotazione da 40° a 360°. Sul coperchio dell'irrigatore è stampata, in rilievo, una scala graduata con una freccia centrale per la regolazione dell'angolo di rotazione. La rotazione a 360° del Pop-up si realizza orientando la freccia sull'angolo desiderato al fine corsa, lato destro.






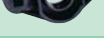
L'irrigatore è dotato di un meccanismo a frizione che permette la rotazione manuale del pistone senza danneggiare gli ingranaggi interni dell'irrigatore. Il ProSport dispone anche di una frizione, unica nel suo genere, che permette al pistone, anche se manomesso, di riprendere automaticamente la rotazione programmata in precedenza.

Il modello ProSport dispone di un Pop-up che emerge di 10 cm. e di un attacco filettato femmina da 1" G.



**PROSPORT ■ PRESTAZIONI**

**UGELLI STANDARD**

| UGELLO  | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|---|-----------------|--------------|---------------|
| <b>#5</b><br>                | 40              | 43'          | 5.9           |
|   | 50              | 44'          | 6.2           |
|   | 60              | 45'          | 6.4           |
|   | 70              | 45'          | 7.6           |
| <b>#10 PREINSTALLATO</b><br> | 50              | 49'          | 10.6          |
|   | 60              | 52'          | 11.5          |
|   | 70              | 53'          | 13.3          |
|   | 80              | 54'          | 14.0          |
| <b>#15</b><br>               | 50              | 52'          | 12.4          |
|   | 60              | 54'          | 13.6          |
|   | 70              | 56'          | 14.6          |
|   | 80              | 58'          | 15.9          |
| <b>#20</b><br>               | 60              | 56'          | 19.8          |
|   | 70              | 58'          | 21.2          |
|   | 80              | 59'          | 22.8          |
|   | 90              | 60'          | 24.4          |
| <b>#25</b><br>               | 60              | 59'          | 22.4          |
|   | 70              | 66'          | 25.7          |
|   | 80              | 67'          | 27.8          |
|   | 90              | 68'          | 29.9          |
| <b>#30</b><br>               | 60              | 60'          | 25.2          |
|   | 70              | 72'          | 28.5          |
|   | 80              | 73'          | 30.8          |
|   | 90              | 75'          | 32.5          |

**METRICO**

| UGELLO  | PRESSIONE |      | RAGGIO METRI | PORTATA |                   |
|---|-----------|------|--------------|---------|-------------------|
|   | kPa       | BAR  |              | L/M     | M <sup>3</sup> /H |
| <b>#5</b><br>                | 276       | 2.76 | 13.11        | 22.3    | 1.34              |
|   | 345       | 3.45 | 13.41        | 23.47   | 1.14              |
|   | 414       | 4.14 | 13.72        | 24.22   | 1.45              |
|   | 483       | 4.83 | 13.72        | 28.77   | 1.73              |
| <b>#10 PREINSTALLATO</b><br> | 345       | 3.45 | 14.94        | 40.12   | 2.41              |
|   | 414       | 4.14 | 15.85        | 44.28   | 2.66              |
|   | 483       | 4.83 | 16.15        | 50.34   | 3.02              |
|   | 552       | 5.52 | 16.46        | 52.99   | 3.18              |
| <b>#15</b><br>               | 345       | 3.45 | 15.85        | 46.93   | 2.82              |
|   | 414       | 4.14 | 16.46        | 58.67   | 3.52              |
|   | 483       | 4.83 | 17.07        | 55.26   | 3.32              |
|   | 552       | 5.52 | 17.68        | 60.18   | 3.61              |
| <b>#20</b><br>               | 414       | 4.14 | 17.07        | 66.24   | 3.97              |
|   | 483       | 4.83 | 17.68        | 71.54   | 4.29              |
|   | 552       | 5.52 | 17.98        | 78.73   | 4.72              |
|   | 621       | 6.21 | 18.29        | 82.14   | 4.93              |
| <b>#25</b><br>               | 414       | 4.14 | 17.98        | 84.78   | 5.09              |
|   | 483       | 4.83 | 20.12        | 97.28   | 5.84              |
|   | 552       | 5.52 | 20.42        | 105.23  | 6.31              |
|   | 621       | 6.21 | 20.73        | 113.18  | 6.79              |
| <b>#30</b><br>               | 414       | 4.14 | 18.29        | 95.38   | 5.72              |
|   | 483       | 4.83 | 21.95        | 107.88  | 6.47              |
|   | 552       | 5.52 | 22.25        | 116.59  | 7.00              |
|   | 621       | 6.21 | 22.86        | 123.03  | 7.38              |

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



**UNIVERSITÀ DI JACKSONVILLE**  
Jacksonville, Florida (USA)

Tutte le zone verdi sono state rinnovate ed irrigate con gli irrigatori ProSport, compreso il nuovo campo di baseball. La facilità di regolazione degli irrigatori, le peculiarità prestazionali e l'affidabilità nel tempo dell'irrigatore ProSport trovano ampio spazio di applicazione nell'ambito sportivo.



## UNIVERSITÀ DI GEORGE MASON

Fairfax, Virginia (USA)

In termini di alta qualità, i prodotti della K-Rain danno le più ampie garanzie di affidabilità. L'Università George Mason ha scelto prodotti K-Rain per rinnovare i propri impianti sportivi. Il ProSport si è rivelato un irrigatore robusto e resistente, con una resa straordinaria anche in difficili condizioni.

LO STMA (SPORTS TURF MANAGERS ASSOCIATION) PER DUE ANNI DI SEGUITO HA SCELTO QUESTO CAMPO COME IL "CAMPO SPORTIVO DELL'ANNO".



## MODELLI

|              |                  |
|--------------|------------------|
| <b>73001</b> | Alzo 7,5 cm (3") |
| <b>74001</b> | Alzo 10 cm (4")  |
| <b>76001</b> | Alzo 15 cm (6")  |
| <b>71201</b> | Alzo 30 cm (12") |

ALTRE OPZIONE: A SECONDA DEL NUMERO DI PEZZI

**-RCW** Uso con acqua non potabile / TAPPO COLORE VIOLA



**SERIE DI DIFFUSORI K-SPRAY**  
Gli statici K-SPRAY sono ideali per irrigare piccole zone verdi, aree con fioriture ed aree con arbusti.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro: 1,37 a 3,45 bar.
- Portata: 1,9 – 22,2 L/M; 0,12 – 1,34 m³/ora.
- Attacco : filettato femmina da 1/2".

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Disponibile in modelli da 7,5 cm, 10 cm, 15 cm e 30 cm – facilmente adattabili alle caratteristiche dell'impianto.
- Molla d'acciaio inox - ritrazione affidabile in tutte le condizioni del terreno.
- Pistone con scanalature: permette una facile e precisa sovrapposizione del settore d'irrigazione con il settore del terreno da irrigare.
- Guarnizione autopulente di ottima resistenza. Garantisce l'utilizzo dell'irrigatore a tutte le pressioni.
- Coperchio color viola (opzionale) per acqua non-potabile - grande visibilità per l'identificazione dei sistemi di acque depurate o non potabili.

## VALVOLE ANTIDRENAGGIO N° DELL'ARTICOLO P53426



## SPECIFICHE CODICE

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>73001</b> | <b>P15F</b> |
| Modello N°   | Descrizione |

## UGELLI KV

Gli ugelli regolabili KV della K-Rain dispongono di un filetto **MASCHIO** che si connette con i corpi K-SPRAY della K-Rain ed i corpi di tutte le principali marche.

Gli ugelli sono stati progettati con una speciale conformazione studiata per garantire un'ottima pluviometria. Filtri extra-lunghi evitano l'ostruzione da corpi solidi presenti nell'acqua permettendo una più ridotta manutenzione.



## MODELLI

### UGELLI KV

|              |  |
|--------------|--|
| <b>KV-8</b>  | Testina da 2,45 m (8') colore Verde    |
| <b>KV-10</b> | Testina da 3,05 m (10') colore Azzurro |
| <b>KV-12</b> | Testina da 3,7 m (12') colore Marrone  |
| <b>KV-15</b> | Testina da 4,6 m (15') colore Nero     |
| <b>KV-17</b> | Testina da 5,18 m (17') colore Grigio  |

## SPECIFICHE CODICE

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| <b>KV-17</b> | <b>17' Gris</b> |
| Modello N°   | Descrizione     |



## MODELLI

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| <b>RPS-2</b> | Escursione del Pop-Up 5 cm (2")  |
| <b>RPS-4</b> | Escursione del Pop-Up 10 cm (4") |

**Gli irrigatori RPS della K-Rain sono ideali per irrigare zone piccole, zone con fioriture e zone con arbusti.**

Gli statici RPS sono stati fabbricati pensando all'installatore. Grazie al corpo stretto la loro installazione è più agevole. La guarnizione autopulente, modellata direttamente sul coperchio, assicura una resa massima e una ottima funzionalità anche con basse pressioni.



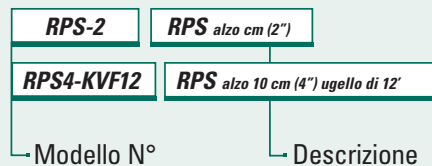
## SPECIFICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro: 1,37 a 3,45 bar.
- Portata: 1,89 – 20,4 L/M; 0,11 – 1,23 m³/ora.
- Entrata: filettatura femmina da 1/2.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Disponibile in modelli da 5 cm (2") e 10 cm (4") – facilmente adattabili alle caratteristiche dell'impianto.
- Molla in acciaio inox – rientro del pistone telescopico affidabile in tutte le condizioni del terreno.
- Pistone con scanalature – Permette la perfetta sovrapposizione del settore d'irrigazione con il settore da irrigare.
- Guarnizione autopulente modellata direttamente sul coperchio - garantisce una resa massima e ottima funzionalità anche a bassa pressione.
- Corpo stretto – si adatta facilmente in qualsiasi installazione.

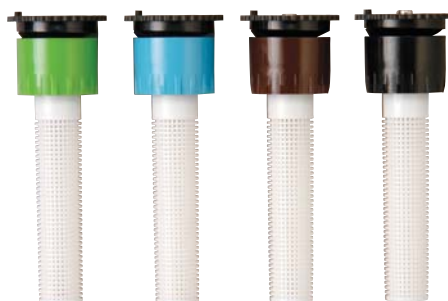
## SPECIFICHE CODICE



## UGELLI KVF

**Le testine regolabili KVF della K-Rain dispongono di un filetto femmina che accetta i corpi RPS della K-Rain e i corpi di tutte le principali marche.**

La conformazione degli ugelli garantisce un'ottima pluviometria. I filtri extra-lunghi evitano l'ostruzione da parte di corpi solidi presenti nell'acqua permettendo una ridotta manutenzione.

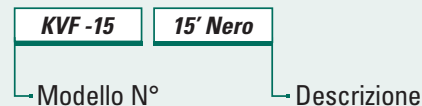


## MODELLI





### Ugelli KVF





|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>KVF - 8</b>  | Testina da 2,45 m (8') colore Verde    |
| <b>KVF - 10</b> | Testina da 3,05 m (10') colore Azzurro |
| <b>KVF - 12</b> | Testina da 3,7 m (12') colore Marrone  |
| <b>KVF - 15</b> | Testina da 4,6 m (15') colore Nero     |

## SPECIFICHE CODICE







## UGELLI AD ARCO FISSO (FILETTO MASCHIO)





| 12'   |              |                 |              |               |
|---|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| TESTINA   | MODELLO      | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|  | <b>P12Q</b>  | 20              | 11'          | 0.5           |
|   |              | 25              | 12'          | 0.7           |
|   |              | 40              | 13'          | 0.8           |
|   |              | 50              | 14'          | 0.9           |
|   | <b>P12H</b>  | 20              | 11'          | 0.9           |
|   |              | 25              | 12'          | 1.1           |
|   |              | 40              | 13'          | 1.4           |
|   |              | 50              | 14'          | 1.5           |
|   | <b>P12TQ</b> | 20              | 12'          | 1.2           |
|   |              | 25              | 12'          | 1.4           |
|   |              | 40              | 14'          | 1.7           |
|   |              | 50              | 15'          | 2.0           |
|   | <b>P12F</b>  | 20              | 10'          | 1.6           |
|   |              | 25              | 12'          | 1.8           |
|   |              | 40              | 13'          | 2.1           |
|   |              | 50              | 14'          | 2.4           |





| 15'   |              |                 |              |               |
|---|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| TESTINA   | MODELLO      | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.) | PORTATA (GPM) |
|  | <b>P15Q</b>  | 20              | 15'          | 0.7           |
|   |              | 30              | 16'          | 0.9           |
|   |              | 40              | 17'          | 1.1           |
|   |              | 50              | 18'          | 1.2           |
|  | <b>P15H</b>  | 20              | 14'          | 1.4           |
|   |              | 30              | 15'          | 1.7           |
|   |              | 40              | 16'          | 2.0           |
|   |              | 50              | 17'          | 2.2           |
|  | <b>P15TQ</b> | 20              | 13'          | 2.0           |
|   |              | 30              | 15'          | 2.5           |
|   |              | 40              | 16'          | 2.9           |
|   |              | 50              | 16'          | 3.2           |
|  | <b>P15F</b>  | 20              | 13'          | 2.9           |
|   |              | 30              | 15'          | 3.6           |
|   |              | 40              | 16'          | 4.1           |
|   |              | 50              | 17'          | 4.6           |

## UGELLI SPECIALI (FILETTO MASCHIO)





| DISEGNO   | MODELLO     | PRESSIONE (PSI) | RAGGIO (FT.)      | PORTATA (GPM) |
|---|-------------|-----------------|-------------------|---------------|
|  | <b>15CS</b> | 20              | 4' x 24'          | 0.8           |
|   |             | 30              | 4' x 30'          | 1.0           |
|  | <b>15ES</b> | 20              | 4' x 12'          | 0.4           |
|   |             | 30              | 4' x 15'          | 0.5           |
|  | <b>15SS</b> | 20              | 4' x 28'          | 1.1           |
|   |             | 30              | 5' x 32'          | 1.3           |
|  | <b>15HL</b> | 20              | H 14' x L4' x 28' | 2.5           |
|   |             | 30              | H 15' x L5' x 32' | 3.0           |

## METRICO

| 12'   |              |                       |            |               |
|---|--------------|-----------------------|------------|---------------|
| TESTINA   | MODELLO      | PRESSIONE (KPA / BAR) | RAGGIO (M) | PORTATA (L/M) |
|  | <b>P12Q</b>  | 150 1.5               | 3.4        | 1.9           |
|   |              | 200 2.0               | 3.7        | 2.6           |
|   |              | 300 3.0               | 4.0        | 3.0           |
|   |              | 350 3.5               | 4.3        | 3.4           |
|   | <b>P12H</b>  | 150 1.5               | 3.4        | 3.4           |
|   |              | 200 2.0               | 3.7        | 4.2           |
|   |              | 300 3.0               | 4.0        | 5.3           |
|   |              | 350 3.5               | 4.3        | 5.7           |
|   | <b>P12TQ</b> | 150 1.5               | 3.7        | 4.5           |
|   |              | 200 2.0               | 3.7        | 5.3           |
|   |              | 300 3.0               | 4.3        | 6.4           |
|   |              | 350 3.5               | 4.6        | 7.6           |
|   | <b>P12F</b>  | 150 1.5               | 3.0        | 6.1           |
|   |              | 200 2.0               | 3.7        | 6.8           |
|   |              | 300 3.0               | 4.0        | 7.9           |
|   |              | 350 3.5               | 4.3        | 9.1           |

| 15'   |              |                       |            |               |
|---|--------------|-----------------------|------------|---------------|
| TESTINA   | MODELLO      | PRESSIONE (KPA / BAR) | RAGGIO (M) | PORTATA (L/M) |
|  | <b>P15Q</b>  | 150 1.5               | 4.6        | 2.6           |
|   |              | 200 2.0               | 4.9        | 3.4           |
|   |              | 300 3.0               | 5.2        | 4.2           |
|   |              | 350 3.5               | 5.5        | 4.5           |
|  | <b>P15H</b>  | 200 2.0               | 4.3        | 5.3           |
|   |              | 300 3.0               | 4.6        | 6.4           |
|   |              | 400 4.0               | 4.9        | 7.6           |
|   |              | 500 5.0               | 5.2        | 8.3           |
|  | <b>P15TQ</b> | 200 2.0               | 4.0        | 7.6           |
|   |              | 300 3.0               | 4.6        | 9.5           |
|   |              | 400 4.0               | 4.9        | 11.0          |
|   |              | 500 5.0               | 4.9        | 12.1          |
|  | <b>P15F</b>  | 200 2.0               | 4.0        | 11.00         |
|   |              | 300 3.0               | 4.6        | 13.6          |
|   |              | 400 4.0               | 4.9        | 15.5          |
|   |              | 500 5.0               | 5.2        | 17.4          |

## UGELLI SPECIALI (FILETTO MASCHIO)

| DISEGNO   | MODELLO     | PRESSIONE (KPA / BAR) | RAGGIO (M)      | PORTATA (L/M) |
|---|-------------|-----------------------|-----------------|---------------|
|  | <b>15CS</b> | 150 1.5               | 1.2 x 7.3       | 3.0           |
|   |             | 200 2.0               | 1.2 x 9.1       | 3.8           |
|  | <b>15ES</b> | 150 1.5               | 1.2 x 3.7       | 1.5           |
|   |             | 200 2.0               | 1.2 x 4.6       | 1.9           |
|  | <b>15SS</b> | 150 1.5               | 1.2 x 8.5       | 4.2           |
|   |             | 200 2.0               | 1.5 x 9.8       | 4.9           |
|  | <b>15HL</b> | 150 1.5               | 4.3 x 1.2 x 8.5 | 9.5           |
|   |             | 200 2.0               | 4.6 x 1.5 x 9.8 | 11.4          |

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

## UGELLI AD ARCO REGOLABILE

### UGELLI KV (FILETTO MASCHIO) METRICO (PER CORPO MODELLO K-SPRAY)

| SETTORE | PRESSIONE<br>BAR | 8' VERDE   |               | 10' AZZURRO |               | 12' MARRONE |               | 15' NERO   |               | 17' GRIGIO |               |
|---------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|         |                  | Raggio (M) | Portata (L/M) | Raggio (M)  | Portata (L/M) | Raggio (M)  | Portata (L/M) | Raggio (M) | Portata (L/M) | Raggio (M) | Portata (L/M) |
| 90°     | 1.5              | 3.43       | 2.80          | 2.88        | 3.40          | 3.58        | 3.70          | 3.73       | 4.00          | 4.48       | 5.60          |
|         | 2.0              | 3.58       | 3.30          | 3.08        | 4.00          | 3.73        | 4.30          | 3.88       | 4.80          | 4.58       | 6.30          |
|         | 2.5              | 3.78       | 3.80          | 3.23        | 4.50          | 3.98        | 4.80          | 4.08       | 5.30          | 4.73       | 7.00          |
|         | 3.0              | 4.28       | 4.20          | 3.63        | 5.00          | 4.18        | 5.20          | 4.38       | 5.80          | 4.88       | 7.70          |
|         | 3.5              | 4.73       | 4.60          | 3.73        | 5.40          | 4.48        | 5.70          | 4.58       | 6.20          | 5.08       | 8.30          |
| 180°    | 1.5              | 3.53       | 5.00          | 2.93        | 5.40          | 3.78        | 5.80          | 3.78       | 6.90          | 4.58       | 9.10          |
|         | 2.0              | 3.68       | 5.50          | 3.13        | 6.40          | 3.93        | 6.70          | 3.93       | 8.00          | 4.73       | 10.60         |
|         | 2.5              | 4.13       | 6.20          | 3.33        | 7.10          | 4.18        | 7.50          | 4.18       | 8.90          | 4.83       | 11.90         |
|         | 3.0              | 4.48       | 6.80          | 3.73        | 7.80          | 4.43        | 8.20          | 4.48       | 9.80          | 5.08       | 13.10         |
|         | 3.5              | 5.03       | 7.40          | 3.78        | 8.30          | 4.58        | 9.00          | 4.68       | 10.70         | 5.28       | 14.30         |
| 270°    | 1.5              | 3.58       | 6.70          | 2.98        | 7.40          | 3.83        | 7.60          | 3.88       | 9.00          | 4.78       | 11.60         |
|         | 2.0              | 3.78       | 7.70          | 3.18        | 8.50          | 3.98        | 8.80          | 4.08       | 10.50         | 4.83       | 13.50         |
|         | 2.5              | 4.28       | 8.50          | 3.43        | 9.60          | 4.28        | 9.90          | 4.38       | 11.60         | 5.08       | 15.00         |
|         | 3.0              | 4.68       | 9.40          | 3.83        | 10.70         | 4.58        | 10.80         | 4.68       | 13.00         | 5.28       | 16.80         |
|         | 3.5              | 5.18       | 10.10         | 3.93        | 11.70         | 4.78        | 11.80         | 4.88       | 14.00         | 5.58       | 18.20         |
| 360°    | 1.5              | 3.68       | 8.70          | 3.18        | 10.50         | 3.98        | 10.60         | 4.08       | 11.60         | 4.93       | 14.00         |
|         | 2.0              | 3.98       | 9.80          | 3.33        | 11.90         | 4.18        | 12.00         | 4.28       | 13.20         | 5.08       | 16.40         |
|         | 2.5              | 4.28       | 11.10         | 3.58        | 13.30         | 4.43        | 13.40         | 4.58       | 15.00         | 5.28       | 18.50         |
|         | 3.0              | 4.83       | 12.40         | 3.98        | 14.70         | 4.78        | 14.80         | 4.88       | 16.50         | 5.58       | 20.50         |
|         | 3.5              | 5.18       | 13.50         | 4.08        | 16.00         | 4.98        | 16.20         | 5.08       | 18.00         | 5.88       | 22.20         |

### UGELLI KVF (FILETTO FEMMINA) METRICO (PER CORPO MODELLO RPS)

| SETTORE | PRESSIONE<br>BAR | 8' VERDE   |               | 10' AZZURRO |               | 12' MARRONE |               | 15' NERO   |               |
|---------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|
|         |                  | Raggio (M) | Portata (L/M) | Raggio (M)  | Portata (L/M) | Raggio (M)  | Portata (L/M) | Raggio (M) | Portata (L/M) |
| 90°     | 1.5              | 2.98       | 3.00          | 3.38        | 3.20          | 3.58        | 3.60          | 3.93       | 4.00          |
|         | 2.0              | 3.28       | 3.50          | 3.73        | 3.70          | 3.83        | 4.00          | 4.43       | 4.80          |
|         | 2.5              | 3.68       | 4.00          | 3.88        | 4.10          | 4.08        | 4.60          | 4.58       | 5.30          |
|         | 3.0              | 3.73       | 4.40          | 4.03        | 4.50          | 4.48        | 5.20          | 5.18       | 5.80          |
|         | 3.5              | 3.83       | 4.60          | 4.18        | 5.00          | 4.83        | 5.70          | 5.43       | 6.30          |
| 180°    | 1.5              | 3.03       | 5.20          | 3.63        | 5.70          | 4.08        | 6.15          | 4.33       | 6.40          |
|         | 2.0              | 3.38       | 6.20          | 3.78        | 6.60          | 4.38        | 7.10          | 4.53       | 7.40          |
|         | 2.5              | 3.73       | 7.00          | 3.93        | 7.30          | 4.58        | 7.90          | 4.83       | 8.20          |
|         | 3.0              | 3.78       | 7.40          | 4.08        | 8.50          | 4.83        | 8.70          | 4.98       | 9.00          |
|         | 3.5              | 3.98       | 8.10          | 4.23        | 9.70          | 4.98        | 9.80          | 5.58       | 10.00         |
| 270°    | 1.5              | 3.08       | 8.00          | 3.68        | 8.10          | 4.23        | 8.80          | 4.48       | 8.95          |
|         | 2.0              | 3.58       | 9.00          | 3.78        | 9.20          | 4.68        | 10.00         | 4.78       | 10.20         |
|         | 2.5              | 3.78       | 10.20         | 4.03        | 10.30         | 4.98        | 11.10         | 5.08       | 11.40         |
|         | 3.0              | 3.88       | 11.20         | 4.18        | 11.30         | 5.08        | 12.20         | 5.23       | 12.40         |
|         | 3.5              | 4.13       | 12.20         | 4.33        | 12.30         | 5.48        | 13.50         | 5.73       | 13.60         |
| 360°    | 1.5              | 3.18       | 10.00         | 3.78        | 10.30         | 4.43        | 11.20         | 4.58       | 11.60         |
|         | 2.0              | 3.68       | 11.50         | 4.18        | 11.90         | 4.78        | 13.00         | 4.88       | 13.50         |
|         | 2.5              | 3.88       | 13.00         | 4.28        | 13.40         | 5.13        | 14.50         | 5.23       | 15.00         |
|         | 3.0              | 3.98       | 14.40         | 4.68        | 15.00         | 5.28        | 16.00         | 5.38       | 16.50         |
|         | 3.5              | 4.23       | 15.60         | 4.83        | 16.20         | 5.68        | 17.50         | 5.88       | 17.90         |

### MODELLI

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>7001-BSP</b>     | Elettrovalvola con filettatura femmina da 1" - BSP |
| <b>7001-BSP-NFC</b> | 1" Femmina BSP senza regolatore di flusso          |

### ELETTROVALVOLA SERIE PRO 100

Il nuovo concetto di disegno della membrana crea una valvola innovativa e molto affidabile che fa della Serie Pro 100 una valvola perfetta per qualsiasi applicazione. L'elettrovalvola serie Pro 100 ha un flusso diretto grazie alla membrana ed al pistone inclinato. E' dotata di dispositivo di apertura interna tramite solenoide; apertura manuale esterna e regolatore di portata con manopola estraibile.

Disponibile con attacchi filettati femmina 1" BSP o NPT è ideale anche in presenza di acque non potabili.



### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- La solida costruzione in PVC, resistente alla corrosione ed ai raggi UV aumenta la durata della valvola.
- La membrana ed il pistone inclinato permettono una traiettoria diretta dell'acqua, aumentando la portata e diminuendo la perdita di carico.
- Il suo disegno esclusivo tollera un maggiore passaggio dello sporco, offrendo flessibilità d'uso in applicazioni con acque potabili e non potabili.
- Apertura manuale di facile uso mediante una vite di scarico.
- L'apertura manuale interna attraverso il solenoide evita la fuoriuscita dell'acqua mantenendo asciutto il locale di alloggiamento delle elettrovalvole.
- Regolatore di portata con manopola estraibile permette una regolazione precisa della portata e un'ottima resa dell'impianto.
- Il solenoide incapsulato è di facile estrazione.
- Filtro autopulente: la maglia collocata nel passaggio dell'acqua garantisce l'autopulizia durante il funzionamento.

### SPECIFICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** ALTEZZA: 10,16 CM (4")  
LARGHEZZA: 7,62 CM (3")  
LUNGHEZZA: 13,34 CM (5-1/4")
- **Portata:** da 2,84 a 132,5 L/M; 0,17 a 7,95 M<sup>3</sup>/Hr (.75-35 GPM)
- **Pressione:** da 1,38 a 10,34 bar; 137,9 a 1034 kPa (20-150 PSI)
- **Perdita di carico:** A 6,81 M<sup>3</sup>/ora – 0,35 bar (A 30 GPM – 5 PSI)
- **Solenoide:** 24 VCA 50/60 Hz
- **Assorbimento allo spunto:** 0,43 A
- **Assorbimento di mantenimento:** 0,25 A

### K-RAIN SERIE 100 PRO MODELLO 7001: ELETTROVALVOLA

#### Costruzione:

La valvola è costruita in PVC resistente alla corrosione ed ai raggi UV. La valvola è disponibile con filettatura NPT o BSP.

Il disegno della valvola permette un flusso elevato con basse perdite di carico: essa è dotata di un regolatore di portata per una regolazione precisa e della chiusura manuale. Il suo disegno permette un miglior passaggio dello sporco e si adegua alle condizioni delle acque non potabili. La valvola è dotata di apertura manuale esterna, di un'altra interna attraverso il solenoide e di una manopola per il controllo della portata. La valvola è dotata di un sistema con membrana e pistone con maglia di filtraggio a 50 mesh, ubicata nel passaggio principale dell'acqua. Ciò permette l'autopulizia durante il funzionamento. La valvola è azionata da un solenoide resinato da 24 VCA, con una corrente allo spunto di 0,43 A e una corrente di mantenimento di 0,25 A.

#### Funzionamento:

La valvola funziona a pressioni di esercizio da 1,38 bar (20 PSI) a 8,62 bar (125 PSI) con portate variabili da 18,9 a 113,5 L/M (5 a 30 GPM).



### SPECIFICHE CODICE

7001- BSP

1"

Modello N°

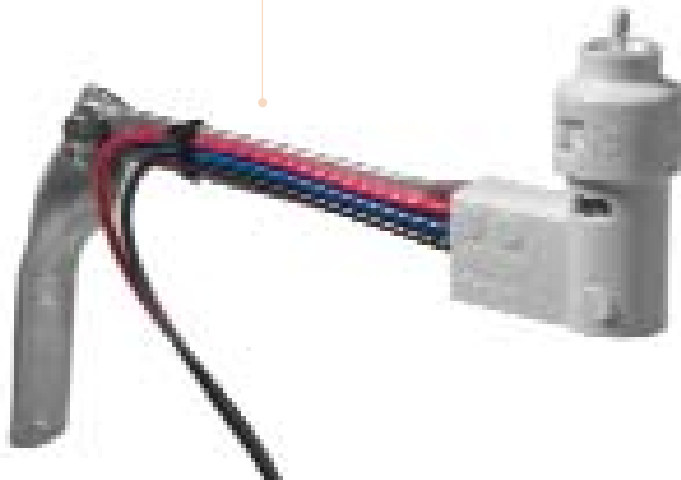
Filettatura

## MODELLO

**R-200**

Sensore pioggia

SENSORE PIOGGIA R-200



### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Il sensore pioggia R-200 de K-Rain è progettato per un concreto risparmio dell'acqua per un corretto funzionamento dell'impianto d'irrigazione.
- R-200 disattiva l'intero impianto d'irrigazione in caso di pioggia, evitando sprechi d'acqua.  
Il sensore utilizza un sistema tecnologico di tipo meccanico che permette di misurare la quantità di pioggia caduta, da 3,175 mm (1/8") fino a 19 mm (3/4").
- Il sensore R-200, fabbricato in alluminio e plastica, resiste ai raggi ultravioletti e agli sbalzi di temperatura.
- Funziona con la maggior parte dei programmatori in commercio ed è facile da installare.

### SPECIFICHE TECNICHE

- 24 VAC, Classe II (basso voltaggio).
- Dimensioni: LUNGHEZZA: 16,51 CM (6,5")  
ALTEZZA: 5,34 CM (2,1")
- 7,6 metri di cavo con 2 conduttori.
- Regolazione da 3,175 mm di pioggia a 19 mm.
- Capacidad nominal del interruptor: 3 A; 250 VAC
- Interruttore on-off: da 3 A; 250 VAC.
- Temperatura di lavoro: -40°C a +90°C.
- Supporto in alluminio e corpo in plastica altamente resistente ai raggi ultravioletti e agli sbalzi di temperatura.

### SPECIFICHE CODICE

**R-200**

Modello N°

### MODELLI

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>3409-220</b> | RPS 616 Programmatore da 9 stazioni 230-240 VCA  |
| <b>3412-220</b> | RPS 616 Programmatore da 12 stazioni 230-240 VCA |
| <b>3416-220</b> | RPS 616 Programmatore da 16 stazioni 230-240 VCA |

### PROGRAMMATORE RPS616™

**Tutti i programmatori digitali K-Rain sono studiati pensando all'utente finale per una maggiore facilità d'uso. Con i modelli da 9, 12 e 16 stazioni, K-Rain soddisfa buona parte delle necessità degli impianti, indipendentemente dalla loro grandezza o complessità dell'impianto.**

Quattro programmi, del tutto indipendenti offrono la massima flessibilità di programmazione. Questa funzionalità aggiunta permette fino a quattro partenze per programma con un massimo di 16 partenze al giorno. Oltre ad altri numerosi vantaggi, il RPS616 accetta i segnali di un sensore di pioggia in modo indipendente per ogni stazione. Questa caratteristica interrompe l'irrigazione automatica in caso di pioggia, facendo risparmiare soldi ed energia. Un'altra importante caratteristica del Programmatore RPS616™ è il suo funzionamento automatico, semiautomatico e manuale.

Il RPS616™ si presta benissimo ad un'ampia varietà di applicazioni.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- I modelli da 9, 12 e 16 Stazioni – consentono una notevole varietà di programmazioni.
- 4 programmi del tutto indipendenti – dispongono di quattro partenze per programma con un massimo di 16 partenze al giorno.
- Frequenza d'irrigazione - Massima flessibilità di programmazione con 3 opzioni disponibili.
- Il sensore di pioggia - Invia direttamente un segnale permettendo la programmazione singola di ogni stazione.
- Sistema di Prova – Permette di verificare il funzionamento dellevalvole e la regolazione degli irrigatori.
- Pila ausiliare - Mantiene il programma durante l'interruzione di corrente.
- Regolazione stazionale – Permette di modificare i tempi d'irrigazione dal 25% fino al 150%.
- Armadietto da esterno a tenuta stagna - Garantisce lunga vita al programmatore.
- Dispositivo Automatico – Attiva tutte le stazioni tutti i giorni per 10 minuti, in caso di guasto della batteria ausiliare o di una interruzione generale della corrente.



## SPECIFICHE TECNICHE

- Dimensioni: ALTEZZA: 24 CM (9-3/8")  
LARGHEZZA: 26 CM (10-1/4")  
PROFONDITÀ: 10 CM (4-1/8")
- Tempi d'irrigazione: da 0 minuti a 12 ore e 59 minuti per stazione.
- Programmi: 4 - 1,2,3,4.
- Partenze: 4 per programma.
- Programmazione: 7 giorni con scelta singola dei giorni ad intervalli fra 1 e 15 giorni, a calendario da 365 per giorni pari/dispari.
- Possibilità di collegamento con sensori pioggia.
- Collegamento master valve e relè pompa.
- Una batteria alcalina da 9 volt mantiene i programmi in caso di interruzione di corrente.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione principale: Quest'unità emette una corrente 220-240 VCA con uscite 24 VAC attraverso un trasformatore da 30VA nominali.
  - Alimentazione Elettrica: 24 volt CA 60/50 Hz.
  - Trasformatore: Massimo da 1.0 AMP.
  - Uscita alle elettrovalvole: 24 VCA 50/60 Hz 0.75 AMP max.
  - Master valve / Relè per pompa: 24 VCA 0,25 AMP max.
- OSSERVAZIONE: Il trasformatore e la capacità del fusibile dovranno essere compatibili con i requisiti d'uscita.
- Protezione contro sovraccarico: Fusibile standard da 20 mm e 1 AMP.
  - Guasto d'alimentazione: Una batteria alcalina da 9 volt mantiene l'orologio e i programmi fino a 4 settimane nel caso d'interruzione di corrente.

## PROGRAMMATORE K-RAIN RPS 616

Il programmatore RPS616 è dotato di 4 programmi d'irrigazione (1,2,3,4) per 16 zone (stazioni 1 a 16) ed è completamente digitale. Il programmatore è dotato di uno schermo LCD che mostra in qualsiasi istante le impostazioni programmate.

Il programmatore inibisce l'irrigazione automatica quando il sensore pioggia rileva condizioni d'umidità.



## SPECIFICHE CODICE

3409-220

Modello N°

9 (230-240 VCA)

N° di stazioni



K-Rain Manufacturing Corp.  
1640 Australian Avenue, Riviera Beach, Florida 33404 U.S.A.

[krain@k-rain.com](mailto:krain@k-rain.com)  
[www.k-rain.com](http://www.k-rain.com)



© K-Rain Manufacturing Corp.