

# I-90

Raggio: **da 22,3 a 31,4 m**  
Portata: **da 6,7 a 19,04 m<sup>3</sup>/h; da 111,7 a 317,2 l/min**

La robusta turbina I-90 è progettata per l'irrigazione sulle lunghe distanze di parchi di grandi dimensioni, spazi aperti e campi sportivi.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- La tecnologia PressurePort™ e i tre ugelli rivolti in avanti (I-90) o i tre ugelli contrapposti (I-90-ON) garantiscono la massima uniformità dell'irrigazione nelle applicazioni con arco a 360° o parziale
- L'arco parziale e a 360° in un unico modello offrono la massima flessibilità nell'installazione e la possibilità di ridurre al minimo l'inventario (I-90)
- La valvola antidrenaggio impedisce il basso drenaggio della testina (fino a 2 m di elevazione)

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Opzioni ugelli I-90: 8
- Raggio I-90 ADV: da 20,1 a 29,6 m
- Raggio I-90 36V: da 22,3 a 31,4 m
- Portata I-90 ADV: da 6,7 a 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7
- Portata I-90 36V: da 6,93 a 18,92 m<sup>3</sup>/h; da 115,5 a 315,3 l/min
- Intervallo di pressione consigliato: da 5,5 a 8,3 bar; da 550 a 830 kPa
- Pressione di funzionamento: da 5,5 a 8,3 bar; da 550 a 1030 kPa
- Tasso di precipitazione: circa 19 mm/h
- Periodo di garanzia: 5 anni

## OPZIONI INSTALLATE IN FABBRICA

- ID acqua riciclata

## OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

- Kit coperchio in gomma n. 234201
- Kit cestello porta zolla n. 467955
- Giunti snodati HSJ prefabbricati in PVC da 40 mm (1½")



### I-90

Altezza complessiva: ADV/36V: 28 cm  
Altezza pistone: 8 cm  
Diametro esposto: 9 cm  
Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½") BSP



**Kit cestello porta zolla**  
P/N 467955



**Kit coperchi in gomma**  
I90-ADV: P/N 234200  
I90-36V: P/N 234201



### I-90 per acqua riciclata

Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli

## I-90 - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2 + 3 + 4

| 1    | Modello           | 2  | Caratteristiche standard   | 3   | Caratteristiche opzionali | 4 | Opzioni ugelli |
|------|-------------------|--|--|---|---------------------------|---|----------------|
| I-90 | = pistone da 8 cm | Pistone in plastica, valvola antidrenaggio e 8 ugelli con traiettoria standard | <b>ADV</b> = arco regolabile<br><b>ARV</b> = arco regolabile e ID acqua riciclata<br><b>36V</b> = ugelli contrapposti con arco a 360°<br><b>3RV</b> = ugelli contrapposti con arco a 360° e ID acqua riciclata<br><b>B</b> = Filetto di ingresso BSP | <b>Dal n. 25 al n. 73</b> = ugelli installati in fabbrica |                           |   |                |

### Esempi:

I-90-ADV-B = pistone da 8 cm, arco regolabile con filetto d'ingresso BSP

I-90-36V-B-43 = pistone da 8 cm, ugelli contrapposti con arco a 360°, con filetto d'ingresso BSP e ugello n. 43

I-90-3RV-B-63 = pistone da 8 cm, ugelli contrapposti con arco a 360°, ID acqua riciclata, filetto d'ingresso BSP e ugello n. 63

## DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-90-ADV

| Ugello                       | Pressione |      | Raggio<br>m | Portata             |       | Precip. mm/ora |      |
|------------------------------|-----------|------|-------------|---------------------|-------|----------------|------|
|                              | bar       | kPa  |             | m <sup>3</sup> /ora | l/min | ■              | ▲    |
| <b>25</b> ●<br>Azzurro       | 5,5       | 550  | 20,1        | 6,70                | 111,7 | 33,1           | 38,2 |
|                              | 6,0       | 600  | 20,4        | 7,16                | 119,2 | 34,3           | 39,6 |
|                              | 7,0       | 700  | 20,7        | 7,54                | 125,7 | 35,1           | 40,5 |
|                              | 7,5       | 750  | 21,0        | 8,09                | 134,8 | 36,6           | 42,2 |
| <b>33</b> ●<br>Grigio        | 5,5       | 550  | 20,7        | 8,22                | 137,0 | 38,3           | 44,2 |
|                              | 6,0       | 600  | 21,0        | 8,68                | 144,6 | 39,2           | 45,3 |
|                              | 7,0       | 700  | 21,3        | 9,18                | 152,9 | 40,3           | 46,6 |
|                              | 7,5       | 750  | 21,6        | 9,68                | 161,3 | 41,3           | 47,7 |
| <b>38</b> ●<br>Rosso         | 5,5       | 550  | 21,9        | 9,22                | 153,7 | 38,3           | 44,2 |
|                              | 6,0       | 600  | 22,3        | 9,77                | 162,8 | 39,5           | 45,6 |
|                              | 7,0       | 700  | 22,9        | 10,31               | 171,9 | 39,5           | 45,6 |
|                              | 7,5       | 750  | 23,2        | 10,81               | 180,2 | 40,3           | 46,5 |
| <b>43</b> ●<br>Marrone scuro | 5,5       | 550  | 22,6        | 10,47               | 174,5 | 41,2           | 47,5 |
|                              | 6,0       | 600  | 22,6        | 11,02               | 183,6 | 43,3           | 50,0 |
|                              | 7,0       | 700  | 22,9        | 11,52               | 191,9 | 44,1           | 50,9 |
|                              | 7,5       | 750  | 23,5        | 12,13               | 202,1 | 44,0           | 50,9 |
| <b>48</b> ●<br>Verde scuro   | 5,5       | 550  | 23,5        | 11,40               | 190,0 | 41,4           | 47,8 |
|                              | 6,0       | 600  | 24,1        | 11,95               | 199,1 | 41,2           | 47,6 |
|                              | 7,0       | 700  | 24,7        | 12,52               | 208,6 | 41,1           | 47,4 |
|                              | 7,5       | 750  | 25,0        | 13,06               | 217,7 | 41,8           | 48,3 |
| <b>53</b> ●<br>Blu scuro*    | 5,5       | 550  | 24,7        | 12,47               | 207,8 | 40,9           | 47,2 |
|                              | 6,0       | 600  | 25,6        | 12,99               | 216,5 | 39,6           | 45,8 |
|                              | 7,0       | 700  | 26,2        | 13,52               | 225,2 | 39,3           | 45,4 |
|                              | 7,5       | 750  | 26,5        | 14,11               | 235,1 | 40,1           | 46,3 |
| <b>63</b> ●<br>Nero          | 5,5       | 550  | 26,2        | 14,15               | 235,8 | 41,2           | 47,6 |
|                              | 6,0       | 600  | 26,8        | 14,88               | 247,9 | 41,4           | 47,8 |
|                              | 7,0       | 700  | 27,4        | 15,67               | 261,2 | 41,7           | 48,1 |
|                              | 7,5       | 750  | 27,7        | 16,33               | 272,2 | 42,5           | 49,0 |
| <b>73</b> ●<br>Arancione     | 5,5       | 550  | 27,1        | 16,51               | 275,2 | 44,9           | 51,8 |
|                              | 6,0       | 600  | 27,7        | 17,13               | 285,4 | 44,5           | 51,4 |
|                              | 7,0       | 700  | 28,3        | 17,74               | 295,6 | 44,2           | 51,0 |
|                              | 7,5       | 750  | 29,0        | 18,38               | 306,2 | 43,8           | 50,6 |
| 8,0                          | 800       | 29,6 | 19,04       | 317,2               | 43,5  | 50,3           |      |

\* Ugello installato in fabbrica

**Note:**

Tutti i tassi di precipitazione per i modelli ADV sono calcolati per un funzionamento a 180°. I tassi di precipitazione per i modelli 36V sono calcolati per un funzionamento a 360°. Tutti i tassi triangolari sono equilateri. Conforme allo standard ASAE.

## DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-90-36V

| Ugello                       | Pressione |      | Raggio<br>m | Portata             |       | Precip. mm/ora |      |
|------------------------------|-----------|------|-------------|---------------------|-------|----------------|------|
|                              | bar       | kPa  |             | m <sup>3</sup> /ora | l/min | ■              | ▲    |
| <b>25</b> ●<br>Azzurro       | 5,5       | 550  | 22,3        | 6,93                | 115,5 | 14,0           | 16,2 |
|                              | 6,0       | 600  | 22,9        | 7,36                | 122,6 | 14,1           | 16,3 |
|                              | 7,0       | 700  | 23,2        | 7,79                | 129,8 | 14,5           | 16,8 |
|                              | 7,5       | 750  | 23,8        | 8,29                | 138,2 | 14,7           | 16,9 |
| <b>33</b> ●<br>Grigio        | 5,5       | 550  | 23,5        | 8,25                | 137,4 | 15,0           | 17,3 |
|                              | 6,0       | 600  | 23,8        | 8,72                | 145,4 | 15,4           | 17,8 |
|                              | 7,0       | 700  | 24,4        | 9,22                | 153,7 | 15,5           | 17,9 |
|                              | 7,5       | 750  | 24,7        | 9,70                | 161,6 | 15,9           | 18,4 |
| <b>38</b> ●<br>Rosso         | 5,5       | 550  | 24,4        | 9,22                | 153,7 | 15,5           | 17,9 |
|                              | 6,0       | 600  | 25,0        | 9,75                | 162,4 | 15,6           | 18,0 |
|                              | 7,0       | 700  | 25,3        | 10,29               | 171,5 | 16,1           | 18,6 |
|                              | 7,5       | 750  | 25,9        | 10,84               | 180,6 | 16,1           | 18,6 |
| <b>43</b> ●<br>Marrone scuro | 5,5       | 550  | 25,3        | 10,49               | 174,9 | 16,4           | 18,9 |
|                              | 6,0       | 600  | 25,6        | 11,04               | 184,0 | 16,8           | 19,4 |
|                              | 7,0       | 700  | 25,9        | 11,56               | 192,7 | 17,2           | 19,9 |
|                              | 7,5       | 750  | 26,2        | 12,13               | 202,1 | 17,7           | 20,4 |
| <b>48</b> ●<br>Verde scuro   | 5,5       | 550  | 26,2        | 11,27               | 187,8 | 16,4           | 18,9 |
|                              | 6,0       | 600  | 27,1        | 11,93               | 198,7 | 16,2           | 18,7 |
|                              | 7,0       | 700  | 27,4        | 12,45               | 207,4 | 16,5           | 19,1 |
|                              | 7,5       | 750  | 27,7        | 13,02               | 216,9 | 16,9           | 19,5 |
| <b>53</b> ●<br>Blu scuro*    | 5,5       | 550  | 27,1        | 12,31               | 205,2 | 16,7           | 19,3 |
|                              | 6,0       | 600  | 27,4        | 12,88               | 214,6 | 17,1           | 19,8 |
|                              | 7,0       | 700  | 28,0        | 13,45               | 224,1 | 17,1           | 19,7 |
|                              | 7,5       | 750  | 28,3        | 14,02               | 233,6 | 17,4           | 20,1 |
| <b>63</b> ●<br>Nero          | 5,5       | 550  | 28,0        | 14,36               | 239,2 | 18,3           | 21,1 |
|                              | 6,0       | 600  | 28,7        | 14,97               | 249,5 | 18,2           | 21,1 |
|                              | 7,0       | 700  | 29,3        | 15,76               | 262,7 | 18,4           | 21,3 |
|                              | 7,5       | 750  | 29,6        | 16,36               | 272,5 | 18,7           | 21,6 |
| <b>73</b> ●<br>Arancione     | 5,5       | 550  | 29,3        | 16,38               | 272,9 | 19,1           | 22,1 |
|                              | 6,0       | 600  | 29,9        | 17,04               | 283,9 | 19,1           | 22,0 |
|                              | 7,0       | 700  | 30,2        | 17,67               | 294,5 | 19,4           | 22,4 |
|                              | 7,5       | 750  | 31,1        | 18,29               | 304,7 | 18,9           | 21,8 |
| 8,0                          | 800       | 31,4 | 18,92       | 315,3               | 19,2  | 22,2           |      |

## UGELLO I-90



ADV e 36V

## I-90

