

G-990 E G-995

Queste turbine sono semplici da installare e perfette per la modernizzazione di vecchi impianti. Inoltre, grazie al design Total-Top-Service, rendono la manutenzione sul campo facile e veloce.

VANTAGGI PRINCIPALI

- G-990: arco a 360°
- G-995: arco regolabile (da 40° a 360°)
- Meccanismo ad arco QuickCheck™
- Opzioni ugelli a doppia traiettoria:
- 8 traiettoria standard (22,5°)
- 8 traiettoria ad angolo basso (15°)
- Gamma ugelli: dal n. 25 al n. 73
- Tecnologia degli ugelli Exclusive PressurePort™
- Funzionalità dei retro ugelli Contour
- Sistema di ingranaggi lubrificato con acqua

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- G-990
 - Raggio: da 22,3 a 31,4 m
 - Portata: da 6,93 a 18,92 m³/h; da 115,5 a 315,3 l/min
 - Intervallo di pressione: da 5,5 a 8,3 bar; da 550 a 830 kPa
- G-995
 - Raggio: da 20,1 a 29,6 m
 - Portata: da 6,7 a 19,04 m³/h; da 111,7 a 317,2 l/min
 - Intervallo di pressione: da 5,5 a 8,3 bar; da 550 a 830 kPa
- Tutte le turbine TTS sono classificate per una pressione nominale di 10 bar; 1000 kPa

OPZIONI

- C - Check-O-Matic rileva fino a 8 m di variazione nell'altezza della colonna e passa immediatamente alla condizione idraulica normalmente aperta con connessioni realizzate dall'alto
- D - Decoder valvola in testa con tutte le specifiche "E" di seguito*
- DD - Decoder a due stazioni valvola in testa con tutte le specifiche "E" di seguito*
- E - Elettrovalvola in testa con regolatore della pressione, selettore on-off-auto, 210 mA (picco di corrente in ingresso di 370 mA) 50 Hz; 190 mA (picco di corrente in ingresso di 350 mA) 60 Hz solenoide con pistoncino prigioniero e spurgo interno a valle

* Tutte le turbine DIH includono due giunti 3M DBRY-6 per il collegamento al percorso monocavo. Vedere **pagina 196** per suggerimenti importanti sulla messa a terra delle turbine DIH.



G-990C

Altezza pistone: 8 cm
Altezza complessiva: 34 cm
Diametro flangia: 19 cm
Ingresso femmina: 40 mm (1½")
Acme



G-995E

Altezza pistone: 8 cm
Altezza complessiva: 34 cm
Diametro flangia: 19 cm
Ingresso femmina: 40 mm (1½")
Acme

G-990 E G-995 - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

| 1 | Modello | 2 | Opzioni Valvola | 3 | Testina | 4 | Regolazione* | 5 | Opzioni |
|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---|
| | G-990 = arco a 360° | | C = Check-O-Matic* D = decodificatore valvola in testa DD = decodificatore a due stazioni valvola in testa E = elettrovalvola in testa | | Dal 25 al 73 = ugello installato: G-990* | | P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (ugelli da 25 a 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (ugelli da 53 al 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (ugello 73) | | S = SSU* |
| | G-995 = arco regolabile, da 40° a 360° | | C = Check-O-Matic* D = decodificatore valvola in testa DD = decodificatore a due stazioni valvola in testa E = elettrovalvola in testa *Si trasforma in valvola idraulica in testa normalmente aperta | | Dal 25 al 73 = ugello installato: G-995* *SSU = n. 25 o n. 53 | | P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (ugelli da 25 a 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (ugelli da 53 a 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (ugello 73) *SSU = P8/n. 25, P8/n. 53 | | S = SSU* *Unità di stoccaggio standard (SSU) |

Esempio:

G-990-E-53-P8-S = elettrovalvola in testa G-990 con arco a 360°, ugello installato: n. 53, 80 PSI; 5,5 bar; regolazione da 550 kPa, modello con unità di stoccaggio standard

| DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO G-990* | | | | | | | |
|---|-----------|-----|---------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| Ugello | Pressione | | Raggio** m | Portata | | Precip. mm/ ora | |
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| 25 ● Azzurro | 5,5 | 550 | 22,3 | 6,93 | 115,2 | 14,0 | 16,2 |
| | 6,2 | 620 | 22,9 | 7,36 | 122,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 6,9 | 690 | 23,2 | 7,79 | 129,8 | 14,5 | 16,8 |
| | 7,6 | 760 | 23,8 | 8,29 | 138,2 | 14,7 | 16,9 |
| | 8,3 | 830 | 24,1 | 8,72 | 145,4 | 15,0 | 17,4 |
| 33 ● Grigio | 5,5 | 550 | 23,5 | 8,25 | 137,4 | 15,0 | 17,3 |
| | 6,2 | 620 | 23,8 | 8,72 | 145,4 | 15,4 | 17,8 |
| | 6,9 | 690 | 24,4 | 9,22 | 153,7 | 15,5 | 17,9 |
| | 7,6 | 760 | 24,7 | 9,70 | 161,6 | 15,9 | 18,4 |
| | 8,3 | 830 | 25,0 | 10,20 | 170,0 | 16,3 | 18,9 |
| 38 ● Rosso | 5,5 | 550 | 24,4 | 9,22 | 153,7 | 15,5 | 17,9 |
| | 6,2 | 620 | 25,0 | 9,75 | 162,4 | 15,6 | 18,0 |
| | 6,9 | 690 | 25,3 | 10,29 | 171,4 | 16,1 | 18,6 |
| | 7,6 | 760 | 25,9 | 10,84 | 180,6 | 16,1 | 18,6 |
| | 8,3 | 830 | 26,2 | 11,40 | 190,0 | 16,6 | 19,2 |
| 43 ● Marrone scuro | 5,5 | 550 | 25,3 | 10,49 | 174,9 | 16,4 | 18,9 |
| | 6,2 | 620 | 25,6 | 11,04 | 184,0 | 16,8 | 19,4 |
| | 6,9 | 690 | 25,9 | 11,56 | 192,7 | 17,2 | 19,9 |
| | 7,6 | 760 | 26,2 | 12,13 | 202,1 | 17,7 | 20,4 |
| | 8,3 | 830 | 26,5 | 12,70 | 211,6 | 18,1 | 20,8 |
| 48 ● Verde scuro | 5,5 | 550 | 26,2 | 11,27 | 187,8 | 16,4 | 18,9 |
| | 6,2 | 620 | 27,1 | 11,93 | 198,7 | 16,2 | 18,7 |
| | 6,9 | 690 | 27,4 | 12,45 | 207,4 | 16,5 | 19,1 |
| | 7,6 | 760 | 27,7 | 13,02 | 216,9 | 16,9 | 19,5 |
| | 8,3 | 830 | 28,0 | 13,52 | 225,2 | 17,2 | 19,8 |
| 53 ● Blu scuro | 5,5 | 550 | 27,1 | 12,31 | 205,2 | 16,7 | 19,3 |
| | 6,2 | 620 | 27,4 | 12,88 | 214,6 | 17,1 | 19,8 |
| | 6,9 | 690 | 28,0 | 13,45 | 224,1 | 17,1 | 19,7 |
| | 7,6 | 760 | 28,3 | 14,02 | 233,6 | 17,4 | 20,1 |
| | 8,3 | 830 | 28,7 | 14,58 | 243,0 | 17,8 | 20,5 |
| 63 ● Nero | 5,5 | 550 | 28,0 | 14,36 | 23,92 | 18,3 | 21,1 |
| | 6,2 | 620 | 28,7 | 14,97 | 249,5 | 18,2 | 21,1 |
| | 6,9 | 690 | 29,3 | 15,76 | 265,7 | 18,4 | 21,3 |
| | 7,6 | 760 | 29,6 | 16,36 | 272,5 | 18,7 | 21,6 |
| | 8,3 | 830 | 29,9 | 17,01 | 283,5 | 19,1 | 22,0 |
| 73 ● Arancione | 5,5 | 550 | 29,3 | 16,38 | 272,9 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 29,9 | 17,04 | 283,9 | 19,1 | 22,0 |
| | 6,9 | 690 | 30,2 | 17,67 | 297,5 | 19,4 | 22,4 |
| | 7,6 | 760 | 31,1 | 18,29 | 304,7 | 18,9 | 21,8 |
| | 8,3 | 830 | 31,4 | 18,92 | 315,3 | 19,2 | 22,2 |

* Conforme allo standard ASAE. Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 360°. Tutti i tassi triangolari sono equilateri. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 180°, moltiplicare per due.

| DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO G-995* | | | | | | | |
|---|-----------|-----|---------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| Ugello | Pressione | | Raggio** m | Portata | | Precip. mm/ ora | |
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| 25 ● Azzurro | 5,5 | 550 | 20,1 | 6,70 | 111,7 | 16,6 | 19,1 |
| | 6,2 | 620 | 20,4 | 7,16 | 119,2 | 17,2 | 19,8 |
| | 6,9 | 690 | 20,7 | 7,54 | 125,7 | 17,6 | 20,3 |
| | 7,6 | 760 | 21,0 | 8,09 | 134,8 | 18,3 | 21,1 |
| | 8,3 | 830 | 21,0 | 8,52 | 142,0 | 19,3 | 22,2 |
| 33 ● Grigio | 5,5 | 550 | 20,7 | 8,22 | 137,0 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 21,0 | 8,68 | 144,6 | 19,6 | 22,7 |
| | 6,9 | 690 | 21,3 | 9,18 | 152,9 | 20,2 | 23,3 |
| | 7,6 | 760 | 21,6 | 9,68 | 161,3 | 20,7 | 23,9 |
| | 8,3 | 830 | 21,9 | 10,18 | 169,6 | 21,1 | 24,4 |
| 38 ● Rosso | 5,5 | 550 | 21,9 | 9,22 | 153,7 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 22,3 | 9,77 | 162,8 | 19,7 | 22,8 |
| | 6,9 | 690 | 22,9 | 10,31 | 171,9 | 19,7 | 22,8 |
| | 7,6 | 760 | 23,2 | 10,81 | 180,2 | 20,1 | 23,3 |
| | 8,3 | 830 | 23,5 | 11,36 | 189,3 | 20,6 | 23,8 |
| 43 ● Marrone scuro | 5,5 | 550 | 22,6 | 10,47 | 174,5 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,2 | 620 | 22,6 | 11,02 | 183,6 | 21,7 | 25,0 |
| | 6,9 | 690 | 22,9 | 11,52 | 191,9 | 22,0 | 25,4 |
| | 7,6 | 760 | 23,5 | 12,13 | 202,1 | 22,0 | 25,4 |
| | 8,3 | 830 | 23,8 | 12,65 | 210,8 | 22,4 | 25,8 |
| 48 ● Verde scuro | 5,5 | 550 | 23,5 | 11,40 | 190,0 | 20,7 | 23,9 |
| | 6,2 | 620 | 24,1 | 11,95 | 199,1 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,9 | 690 | 24,7 | 12,52 | 208,6 | 20,5 | 23,7 |
| | 7,6 | 760 | 25,0 | 13,06 | 217,7 | 20,9 | 24,1 |
| | 8,3 | 830 | 25,3 | 13,74 | 229,0 | 21,5 | 24,8 |
| 53 ● Blu scuro | 5,5 | 550 | 24,7 | 12,47 | 207,8 | 20,5 | 23,6 |
| | 6,2 | 620 | 25,6 | 12,99 | 216,5 | 19,8 | 22,9 |
| | 6,9 | 690 | 26,2 | 13,52 | 225,2 | 19,7 | 22,7 |
| | 7,6 | 760 | 26,5 | 14,11 | 235,1 | 20,1 | 23,2 |
| | 8,3 | 830 | 26,8 | 14,63 | 243,8 | 20,3 | 23,5 |
| 63 ● Nero | 5,5 | 550 | 26,2 | 14,15 | 235,8 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,2 | 620 | 26,8 | 14,88 | 247,9 | 20,7 | 23,9 |
| | 6,9 | 690 | 27,4 | 15,67 | 261,2 | 20,8 | 24,0 |
| | 7,6 | 760 | 27,7 | 16,33 | 272,2 | 21,2 | 24,5 |
| | 8,3 | 830 | 28,0 | 16,97 | 282,8 | 21,6 | 24,9 |
| 73 ● Arancione | 5,5 | 550 | 27,1 | 16,51 | 275,2 | 22,4 | 25,9 |
| | 6,2 | 620 | 27,7 | 17,13 | 285,4 | 22,3 | 25,7 |
| | 6,9 | 690 | 28,3 | 17,74 | 295,6 | 22,1 | 25,5 |
| | 7,6 | 760 | 29,0 | 18,38 | 306,2 | 21,9 | 25,3 |
| | 8,3 | 830 | 29,6 | 19,04 | 317,2 | 21,8 | 25,1 |

UGELLI G-900



UGELLI G-900 AD ANGOLO BASSO**



** Gli ugelli ad angolo basso riducono il raggio del 15%.



Funzionalità dei retro ugelli Contour

Scegliete uno degli ugelli disponibili fra PGP, I-40 e G-70 o fra gli ugelli G-900 a corto e medio raggio.