

# TTS-800

Queste turbine sono realizzate con il design Total-Top-Service, potenti sistemi di ingranaggi della serie G-800 e il vano flangia più ampio della categoria, in grado di ospitare tutti i componenti dei moduli bidirezionali.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Arco a 360°
- Ugelli a doppia traiettoria con codifica a colori:
  - 10 traiettoria standard (22,5°)
  - 9 traiettoria ad angolo basso (15°)
- Gamma ugelli: dal n. 15 al n. 53
- Tecnologia degli ugelli Exclusive PressurePort™
- Pistone in acciaio inossidabile
- Sistema di ingranaggi lubrificato ad acqua
- Statore opzionale ad alta velocità di rotazione
- Tutte le funzioni avanzate di TTS-800 VIH sono disponibili alla **pagina 204**
- Tutte le funzioni avanzate di TTS-800 DIH sono disponibili alla **pagina 206**

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Raggio: da 14,9 a 29,6 m
- Portata: da 3,23 a 13,29 m<sup>3</sup>/h; da 53,8 a 221,4 l/min
- Intervallo di pressione: da 3,4 a 6,9 bar; da 340 a 690 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 monocavo. Vedere **pagina 196** per suggerimenti importanti sulla messa a terra delle turbine DIH.



### TTS-800

Altezza pistone: 9,5 cm  
 Altezza complessiva: 30 cm  
 Diametro flangia: 18 cm  
 Ingresso femmina: 40 mm (1½")  
 Acme

## TTS-880 - CONFIGURATORE: ORDINARE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modello	2	Valvole disponibili	3	Testina	4	Regolazione*	5	Opzioni
	GT-880 = arco a 360°		<b>C</b> = Check-O-Matic* <b>D</b> = decoder valvola in testa <b>DD</b> = decoder a due stazioni valvola in testa <b>E</b> = elettrovalvola in testa *Si trasforma in valvola idraulica in testa normalmente aperta		<b>Dal 15 al 53</b> = ugello installato: G-880*  *SSU = n. 18, n. 23, n. 25 o n. 48		<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (ugelli dal 15 al 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (ugelli dal 18 al 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (ugelli dal 25 al 53)  *SSU = P5/n. 18, P6/n. 23, P8/n. 25, P8/n. 48		<b>S</b> = SSU*  *Unità di stoccaggio standard (SSU, Standard stocking unit)

### Esempio:

GT-880-E-48-P8-S = elettrovalvola in testa GT-880 con arco a 360°, ugello installato: n. 48, 80 PSI; 5,5 bar; regolazione da 550 kPa, modello con unità di stoccaggio standard

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO TTS-880*									
Set di ugelli			Pressione		Raggio	Portata		Precip. mm/	
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /ora	l/min	ora	
			■ ▲						
● Marrone chiaro 803611	○ 15 Bianco	● Grigio	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		● Grigio	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		● Grigio	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		● Grigio	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
		● Grigio	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Marrone chiaro 803611	○ 18 Arancione	● Grigio	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		● Grigio	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		● Grigio	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		● Grigio	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
		● Grigio	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
● Marrone chiaro 803611	○ 20 Marrone	● Grigio	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		● Grigio	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		● Grigio	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		● Grigio	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● Grigio	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
● Marrone chiaro 803611	○ 23 Verde	● Azzurro	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● Azzurro	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		● Azzurro	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		● Azzurro	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
		● Azzurro	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Marrone chiaro 803611	○ 25 Blu	● Azzurro	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		● Azzurro	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		● Azzurro	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		● Azzurro	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
		● Azzurro	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Marrone chiaro 803611	○ 33 Grigio	● Azzurro	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		● Azzurro	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		● Azzurro	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
		● Azzurro	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		● Azzurro	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Marrone chiaro 803611	○ 38 Rosso	● Azzurro	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		● Azzurro	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		● Azzurro	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		● Azzurro	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		● Azzurro	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
● Marrone chiaro 803611	○ 43 Marrone scuro	● Blu	-	-	-	-	-	-	-
		● Blu	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		● Blu	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		● Blu	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		● Blu	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● Marrone scuro 803610	○ 48 Verde scuro	● Blu scuro	-	-	-	-	-	-	-
		● Blu scuro	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		● Blu scuro	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		● Blu scuro	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		● Blu scuro	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
● Marrone scuro 803610	○ 53 Blu scuro	● Blu scuro	-	-	-	-	-	-	-
		● Blu scuro	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		● Blu scuro	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
		● Blu scuro	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		● Blu scuro	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

\* Prestazioni e dati preliminari. 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.

#### UGELLI TTS-880 STANDARD BASSO\*\*

#### UGELLI TTS-880 AD ANGOLO



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



#### Facilità di accesso per la manutenzione

Lo spesso coperchio del vano è fissato in un punto singolo con vite a un quarto di giro in acciaio inossidabile.



#### Ampio vano flangia

Il vano flangia più ampio e profondo del settore consente l'alloggiamento ottimale di giunti DBRY-6 di dimensioni standard.