

STK-1 / STK-2

Le turbine a lungo raggio del sistema ST di alta qualità sono progettate per l'irrigazione di campi sportivi in erba sintetica.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Impostazione dell'arco: da 40° a 360°
- Meccanismo ad arco QuickCheck™
- Regolazione dell'arco dall'alto
- Sistema di ingranaggi lubrificato con acqua
- Coperchio in gomma con logo installato in fabbrica
- Traiettoria ugello: 22,5°

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Raggio: da 31,4 a 36,6 m
- Portata: da 16,9 a 20,9 m³/h; da 282 a 348 l/min
- Pressione di funzionamento: da 6,9 a 8,3 bar; da 690 a 830 kPa
- Tasso di precipitazione: circa 35 mm/h
- Periodo di garanzia: 5 anni per i componenti

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

- Kit coperchio in gomma ST-90: P/N 234200
- Kit coperchio in gomma STG-900: P/N 473900

TURBINA ST	
Modello	Descrizione
ST-90-XX	8 cm di sollevamento, coperchio con ghiera svitabile, arco regolabile, pistone in plastica, filetti d'ingresso BSP e ugello n. 73 o n. 83 preinstallato
STG-900-XX	8 cm di sollevamento, manutenzione dall'alto, arco regolabile, pistone in plastica, filetti d'ingresso Acme e ugello n. 73 o n. 83 preinstallato

Raggio: da 31,4 a 36,6 m
Portata: da 16,9 a 20,9 m³/h;
da 282,0 a 348 l/min



ST-90*
Altezza complessiva: 29 cm
Altezza pistone: 8 cm
Diametro: 14 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½") BSP

* NPT da usare con pozzetti ST



STG-900*
Altezza complessiva: 36 cm
Altezza pistone: 8 cm
Diametro: 20 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½") Acme

* Utilizzare con i pozzetti ST173026B

CONFIGURAZIONI KIT

COMPONENTI STK-1 / STK-2		
Descrizioni kit	STK-1	STK-2
Per facilitare l'indicazione delle specifiche e garantire l'installazione del prodotto corretto, il sistema ST è disponibile nelle configurazioni a kit di seguito.	Sistema di blocco STG-900 (valvola posizionata a distanza)	Sistema STG-900 VAH (valvola adiacente alla testina)
Turbina ST: turbina per erba sintetica senza kit coperchio in gomma	STG-900	STG-900
Pozzetto ST: pozzetto con coperchio a tre pezzi in cemento polimerico	ST-173026B	ST-173026B
Giunto snodato ST: giunto snodato "VA" da 50 mm (2") in PVC con 7 punti di rotazione	ST-2008VA	ST-2008VA
Valvola e kit raccordi ST: valvola ICV-151, valvola a sfera ad alta pressione e kit raccordi	—	ST-VBVFk
Raccordo adattatore a gomito ST	239800	239800
Raccordo adattatore per turbina ST*	239300	—
Kit coperchio in gomma: kit coperchio in gomma STG-900	473900	473900
Idrantino: ingresso da 25 mm (1") e uscita per chiave da 32 mm (1¼")	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
Adattatore d'ingresso BSP: converte il giunto snodato in filettatura BSP maschio da 50 mm (2")	241400	241400

Note:

*Il raccordo adattatore ST collega il giunto snodato ST-2008VA all'adattatore per irrigatore (STK-1B). Collega anche il ST-VBVFk all'irrigatore STG-900 (STK-2B)

**Il raccordo adattatore per turbina ST collega il gomito dell'adattatore 239800 all'ingresso Acme della turbina STG-900 (STK-1B)

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-90 / STG-900

Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	
73 ● Arancione	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6	
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6	
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0	
83 ● Marrone chiaro	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9	
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0	
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1	

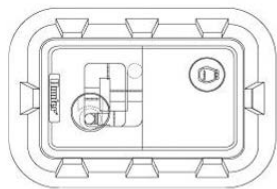
Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per due. Richiede una pressione dinamica minima di 7,0 bar; 700 kPa all'ingresso del giunto snodato.

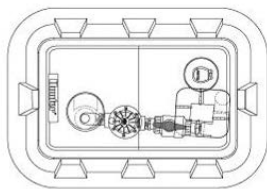
DETTAGLI INSTALLAZIONE

STK-1

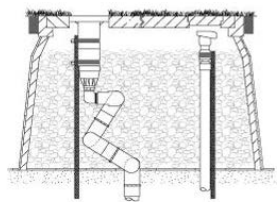
STK-2



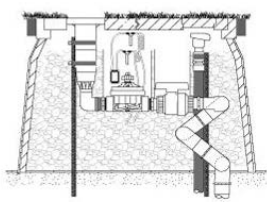
LATO VERSO IL CAMPO



LATO VERSO IL CAMPO



VISTA DAL LATO CAMPO



VISTA DAL LATO CAMPO

Turbina ST

GIUNTI SNODATI ST

I giunti snodati orientabili in PVC per l'allineamento verticale con pressione di funzionamento di 22 bar; 2200 kPa dispongono di sette punti di rotazione con guarnizioni O-ring e consentono di posizionare la turbina nell'apposita apertura del pozzetto ST.

ST2008VA: 50 mm (2") () per STG-900
Ingresso: liscio da 50 mm (2")*

Uscita: 40 mm (1½") Acme

* Usare l'adattatore P/N 241400 per filetti maschio BSP


Raccordo adattatore 239300

Collega il gomito dell'adattatore 239800 all'ingresso Acme STG-900 della turbina

Raccordo adattatore 239302

Collega il gomito dell'adattatore 239800 all'ingresso BSP ST-90B della turbina

SET DI VALVOLE ST

Le valvole di controllo per impieghi gravosi sono progettate per essere integrate alle turbine e ai pozzetti ST.

STVBVFK: per STG-900 nel kit STK-2

Valvola: ICV da 40 mm (1½") NPT
Valvola a sfera: pressione di 22 bar (2200 kPa)

Ingresso: 40 mm (1½") Acme

Uscita: 40 mm (1½") Acme

Progettata per bassa perdita di pressione: 0,7 bar; 70 kPa a 22,7 m³/h; 378 l/min dall'ingresso del giunto snodato fino alla turbina

Include: raccordi da 40 mm (1½")

POZZETTI ST

Vetroresina rivestita e struttura in cemento polimerico per impieghi gravosi con fori prefabbricati per turbina e idrantino.

ST173026B per STG-900 comprende 3 coperchi in plastica spessi 50 mm
Coperchio principale: 43 cm x 76 cm

Altezza complessiva: 66 cm

Peso del corpo: 47 kg

Peso totale: 73 kg

Dimensioni base: 68 cm x 104 cm

Fori per accesso rapido: 1


① Idrantino

Tutti i pozzetti ST includono fori di apertura per un rapido accesso. Gli innesti rapidi sono una comoda presa d'acqua per lavare le gocce o diluire la vernice idrosolubile. L'inclusione nel pozzetto evita la necessità di avere altri pozzetti dedicati agli idrantini