

ST-R4S G10 E



Qmax 180 m³/h - 3000 l/min (793 USgpm) - Hmax 37 m (121 ft)

Codice 10019608



Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 4" ISO 228 (BSP)

Bocca mandata
Filettata - 4" ISO 228 (BSP)

Qmax
180 m³/h - 3000 l/min (793 USgpm)

Hmax
37 m (121 ft)

Passaggio solidi
76 mm (3")

Peso
270 kg (595 lb)

Foto indicativa del prodotto

Pompa centrifuga autoadescente per acque reflue

Caratteristiche

Le pompe centrifughe autoadescenti della serie ST-R vengono impiegate in applicazioni dove è richiesta una rapida capacità d'innescamento da altezze di aspirazione impegnative unite alla possibilità di trasferire e gestire fluidi inquinati, carichi e abrasivi con corpi solidi in sospensione. Il sistema è basato su un corpo pompa ispezionabile che funge anche da serbatoio d'acqua consentendo un primo rapido innesco senza sistemi ausiliari, semplificando la gestione dell'impianto e riducendone i tempi per la manutenzione.

Le pompe centrifughe autoadescenti ST-R sono progettate per agevolare le operazioni di disintasamento in campo, per garantire una manutenzione facilitata e alti livelli di affidabilità. Attraverso il portellone d'ispezione anteriore è possibile accedere a tutte le parti interne senza scollegare le tubazioni e senza rimuovere la pompa dall'impianto.

Applicazioni

Depurazione:

sollevamento acque di scarico anche se inquinate, calde, sabbiose, fangose, corrosive o contenenti corpi solidi; dosatura liquidi neutralizzanti; evacuazione od estrazione di fanghi da decantazione.

Industria:

liquidi limpidi, torbidi, sabbiosi, fangosi, neutri, alcalini; idrocarburi a bassa viscosità; latte di calce, soda; travaso, lavaggio, raffreddamento, circolazione, abbattimento fumi.

Agricoltura:

irrigazione a scorrimento; ossigenazione liquami; travaso e spargimento liquami o fertilizzanti liquidi; distribuzione mangimi liquidi; travaso mosti; lavaggio.

Vantaggi

1) Autoinnescamento rapido

Senza valvola di fondo fino ad una altezza di 7,5 m (24.5 ft)

2) Alta resistenza

Ai liquidi abrasivi e alle acque torbide e sabbiose

3) Girante semiaperta

Fusione ad alto spessore resistente agli urti

4) Piatti di usura

Facilmente sostituibili

5) Facile manutenzione

Coperchio frontale removibile per accesso diretto a tutte le parti interne senza necessità di smontaggio tubazioni. Coperchio completo di valvola di sovra pressione tarata a 6 bar da 1/2"

6) Due camere a olio separate

Una per la tenuta meccanica e una per i cuscinetti

Varisco S.r.l. ha certificato il proprio Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza in accordo con i requisiti dello standard internazionale ISO 9001-14001-45001, riconosciuto dal Lloyd Register.

ST-R4S G10 E

CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**

Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m³**

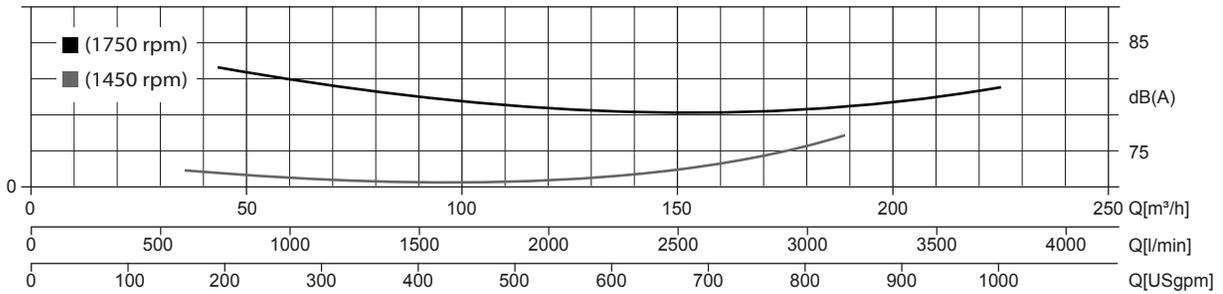
Passaggio solidi sferici: **D. 76 mm (3")**

Tempo di innescamento a 1450 rpm: **28 s (da 2 m)**

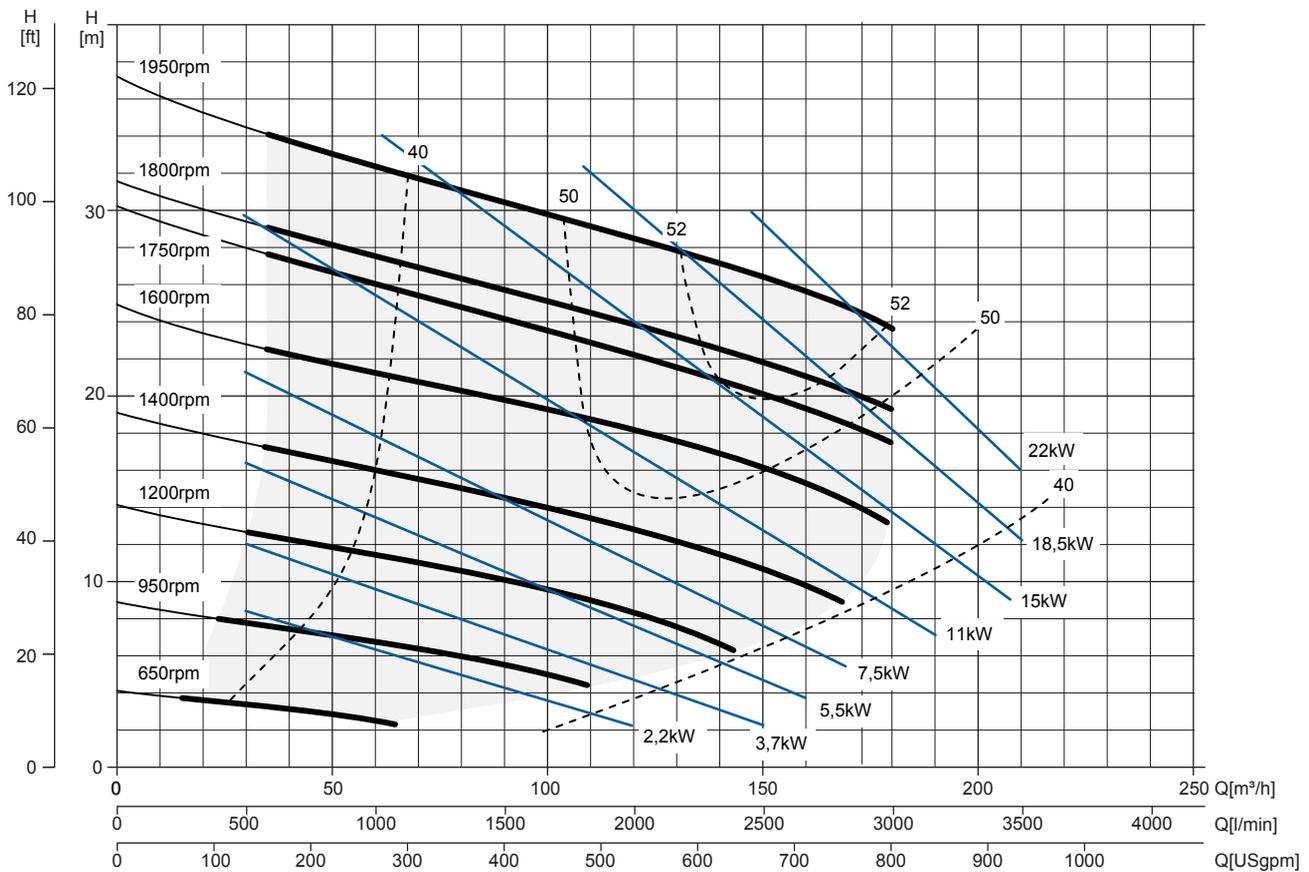
Potenza assorbita: **11 kW - 50 Hz**

Curva rumorosità

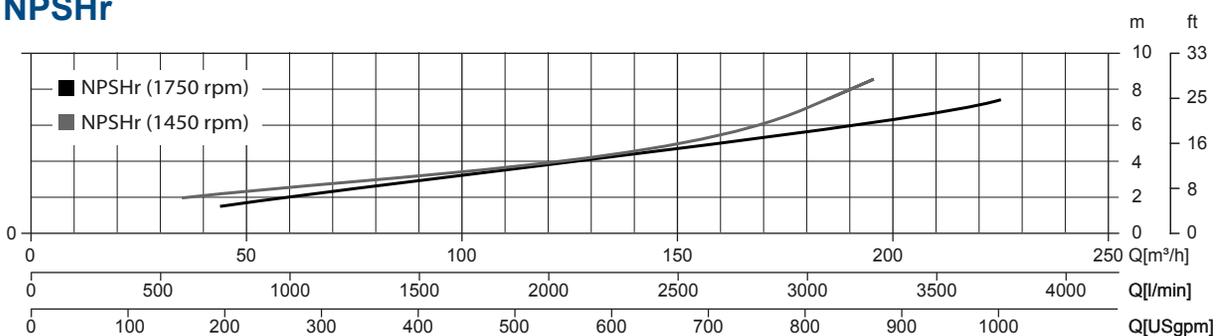
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



Curva Multipla



Curva NPSHr



ST-R4S G10 E

DATI TECNICI

Pompa

Modello pompa	ST-R4S G10 E
Qmax [1,950 rpm]	180 m ³ /h - 3000 l/min (793 USgpm)
Hmax [1,950 rpm]	37 m (121 ft)
Bocca aspirazione	Filettata - 4" ISO 228 (BSP)
Bocca mandata	Filettata - 4" ISO 228 (BSP)
Tipo girante	Semiaperta, 2 pale
Passaggio solidi	76 mm (3")
Corpo	Ghisa sferoidale EN 1563 EN-GJS-400
Girante	Ghisa sferoidale EN 1563 EN-GJS-400
Piatti di usura	Ghisa sferoidale gommata EN 1563 EN-GJS-400
Valvola di non ritorno	a clapet, NBR
Albero	Acciaio 39NiCrMo3 EN 10083
Tenuta meccanica lubrificata ad olio	Carburo di Tungsteno / Carburo di Tungsteno
Elastomeri tenuta	FKM
Lubrificazione tenuta	Olio
Supporto	Cuscinetti a sfera lubrificati a olio

Allestimento

Modello	Supporto ad albero libero
Dimensioni (L x P x H)	502 x 772 x 691 mm (20 x 30 x 27")
Verniciatura	Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm
Colore	Blu RAL 5010 (standard)
Altezza connessione bocca aspirazione	495 mm (19")

Opzioni

Bocche flangiate DN100 PN16 EN1092-2 Type B	cod. 10049169
---	---------------

Peso

Peso a secco	270 kg (595 lb)
--------------	-----------------

Dimensioni d'ingombro

