

ST-R2S F10 E



Qmax 48 m³/h - 800 l/min (211 USgpm) - Hmax 37 m (121 ft)

Codice 4810072606



Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 2" ISO 228 (BSP)

Bocca mandata
Filettata - 2" ISO 228 (BSP)

Qmax
48 m³/h - 800 l/min (211 USgpm)

Hmax
37 m (121 ft)

Passaggio solidi
38 mm (1"1/2)

Peso
102 kg (225 lb)

Foto indicativa del prodotto

Pompa centrifuga autoadescante per acque reflue

Caratteristiche

Le pompe centrifughe autoadescanti 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 autoadescanti 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-R2S F10 E

CURVE PRESTAZIONALI

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

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

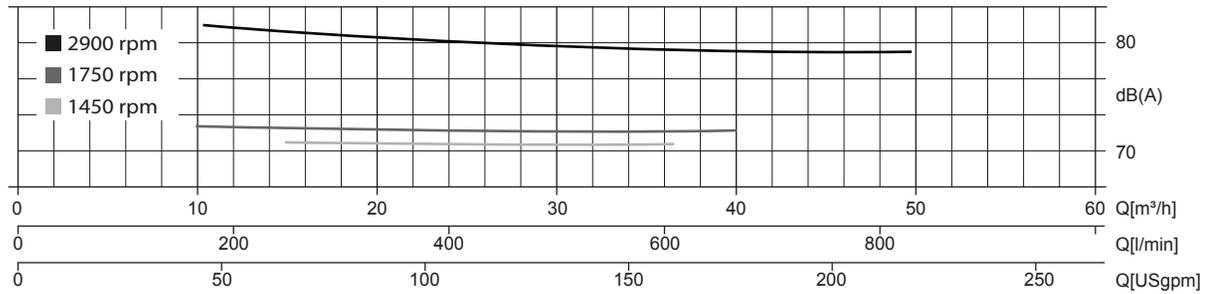
Passaggio solidi sferici: **D. 38 mm (1"1/2)**

Tempo di innescamento a 2900 rpm: **20 s (da 2 m)**

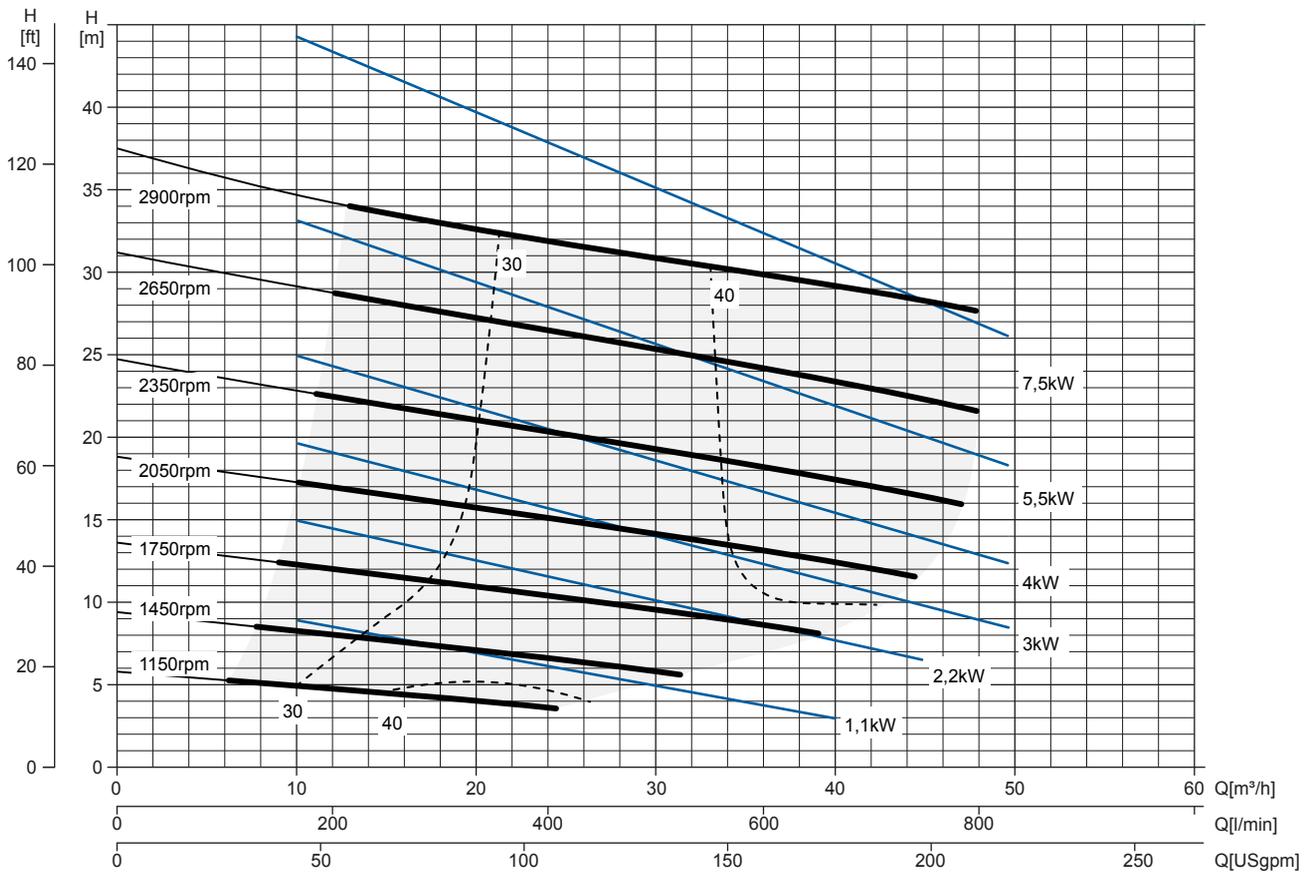
Potenza assorbita: **7,5 kW - 50 Hz**

Curva rumorosità

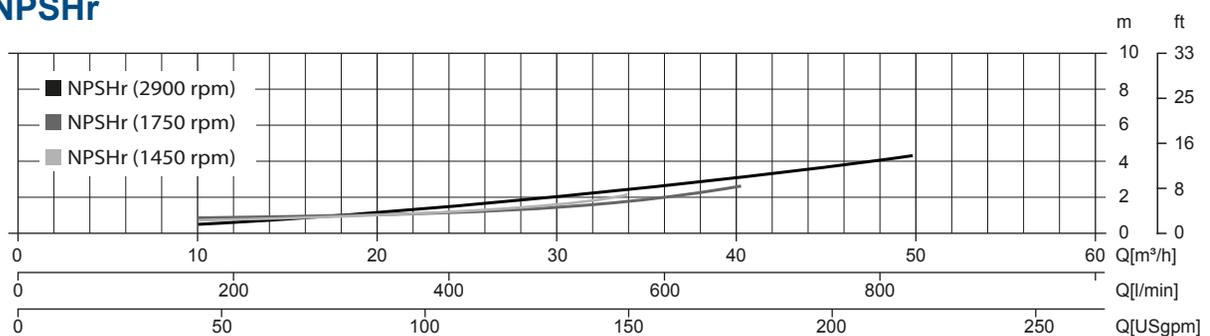
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



Curva Multipla



Curva NPSHr



ST-R2S F10 E

DATI TECNICI

Pompa

| | |
|--------------------------------------|--|
| Modello pompa | ST-R2S F10 E |
| Qmax [2,900 rpm] | 48 m ³ /h - 800 l/min (211 USgpm) |
| Hmax [2,900 rpm] | 37 m (121 ft) |
| Bocca aspirazione | Filettata - 2" ISO 228 (BSP) |
| Bocca mandata | Filettata - 2" ISO 228 (BSP) |
| Tipo girante | Semiaperta, 2 pale |
| Passaggio solidi | 38 mm (1 1/2") |
| Corpo | Ghisa sferoidale EN 1563 EN-GJS-400 |
| Girante | Acciaio inox ASTM A351 CF3M |
| Piatti di usura | Acciaio inox ASTM A351 CF3M |
| Valvola di non ritorno | a clapet, FKM |
| Albero | Acciaio inox SAF 2507 EN 10088 |
| 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) | 340 x 583 x 489 mm (13 x 23 x 19") |
| Verniciatura | Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm |
| Colore | Blu RAL 5010 (standard) |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 343 mm (13") |

Opzioni

| | |
|--|---------------|
| Bocche flangiate DN50 PN16 EN1092-2 Type B | cod. 10057628 |
|--|---------------|

Peso

| | |
|--------------|-----------------|
| Peso a secco | 102 kg (225 lb) |
|--------------|-----------------|

Dimensioni d'ingombro

