

# ST-R3S G10 E



Qmax 110 m<sup>3</sup>/h - 1833 l/min (484 USgpm) - Hmax 38 m (125 ft)

Codice 10026676



## Dati di prodotto

Bocca aspirazione  
**Filettata - 3" ISO 228 (BSP)**

Bocca mandata  
**Filettata - 3" ISO 228 (BSP)**

Qmax  
**110 m<sup>3</sup>/h - 1833 l/min (484 USgpm)**

Hmax  
**38 m (125 ft)**

Passaggio solidi  
**63 mm (2"1/2)**

Peso  
**192 kg (423 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-R3S G10 E

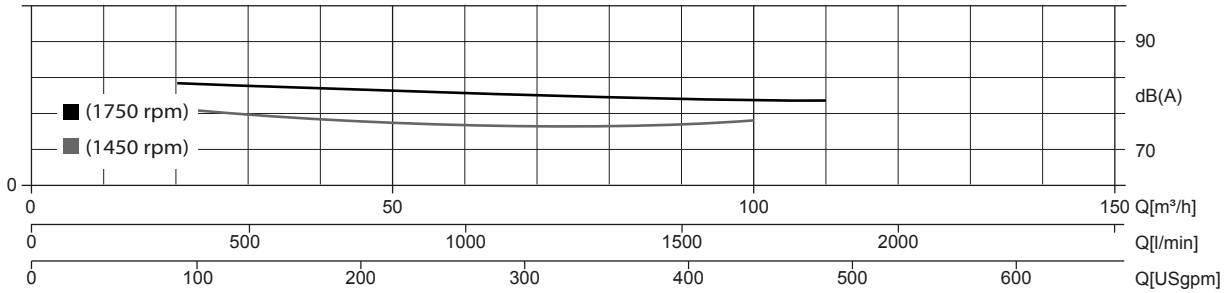
## CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**  
 Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m<sup>3</sup>**  
 Passaggio solidi sferici: **D. 63 mm (2"1/2)**

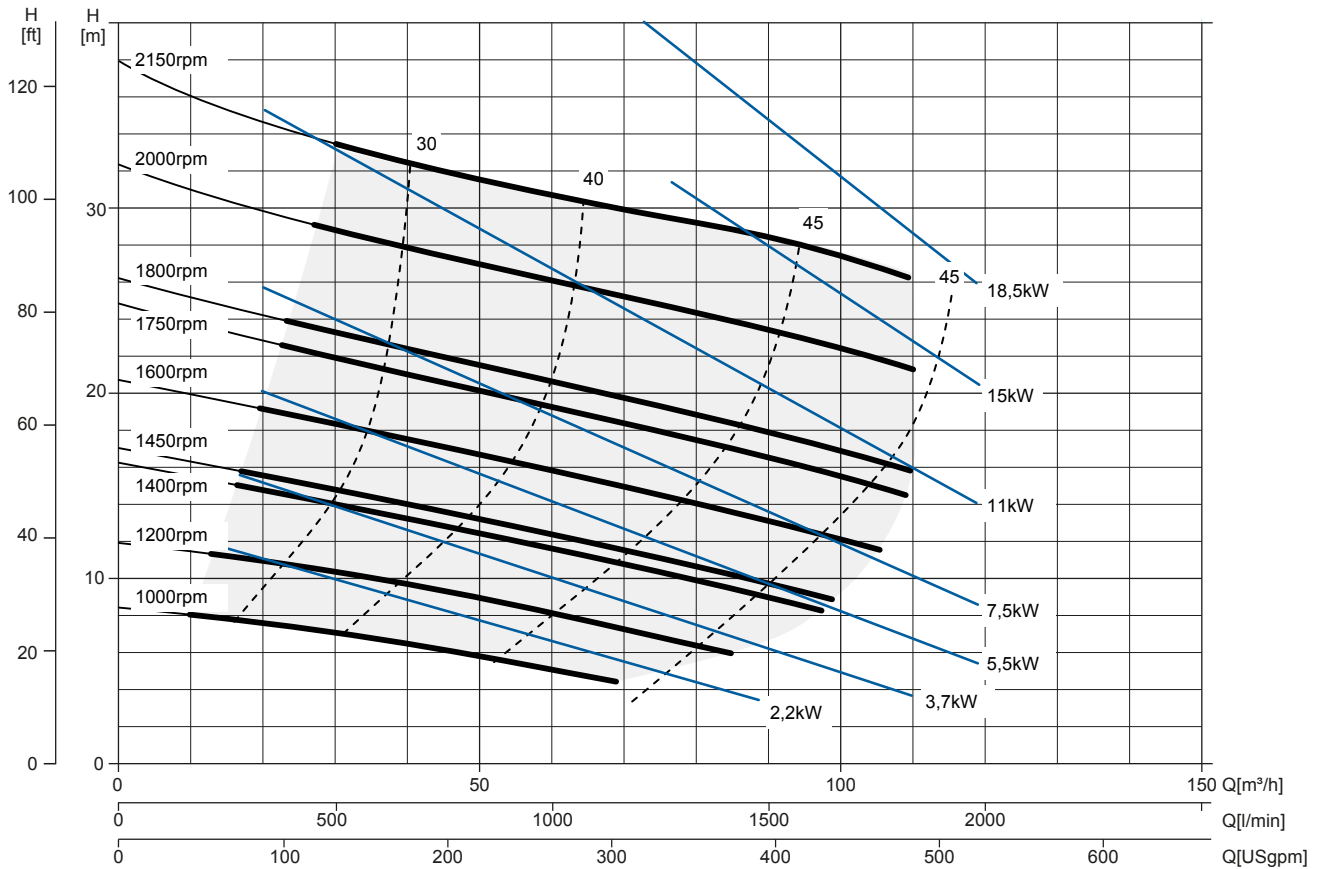
Tempo di innescamento a 1450 rpm: **14 s (da 2 m)**  
 Potenza assorbita: **5,5 kW - 50 Hz**

### Curva rumorosità

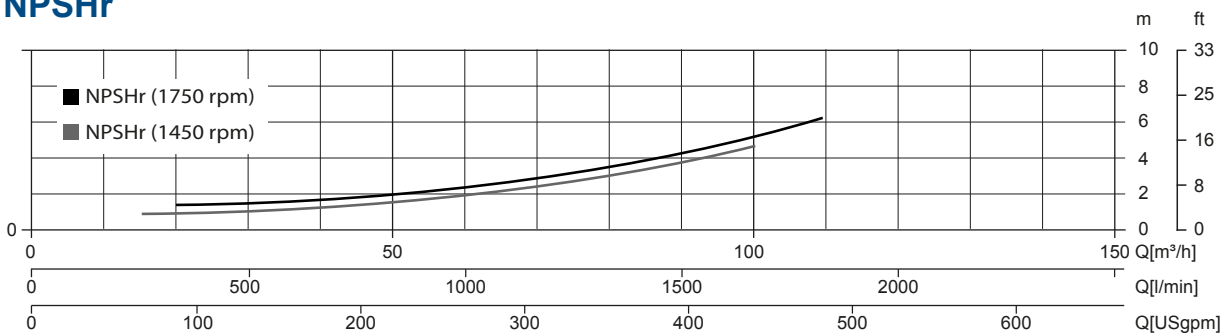
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



### Curva Multipla



### Curva NPSHr



# ST-R3S G10 E

## DATI TECNICI

### Pompa

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Modello pompa                        | ST-R3S G10 E                                   |
| Qmax [2,150 rpm]                     | 110 m <sup>3</sup> /h - 1833 l/min (484 USgpm) |
| Hmax [2,150 rpm]                     | 38 m (125 ft)                                  |
| Bocca aspirazione                    | Filettata - 3" ISO 228 (BSP)                   |
| Bocca mandata                        | Filettata - 3" ISO 228 (BSP)                   |
| Tipo girante                         | Semiaperta, 2 pale                             |
| Passaggio solidi                     | 63 mm (2"1/2)                                  |
| 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)                | 432 x 677 x 599 mm (17 x 27 x 23")        |
| Verniciatura                          | Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm |
| Colore                                | Blu RAL 5010 (standard)                   |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 432 mm (17")                              |

### Opzioni

|  |               |
|--|---------------|
| Bocche flangiate DN80 PN16 EN1092-2 Type B | cod. 10057222 |
|--|---------------|

### Peso

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Peso a secco | 192 kg (423 lb) |
|--------------|-----------------|

### Dimensioni d'ingombro

