

## Pompe centrifughe autoadescanti Serie S-TR

### ITA

#### Caratteristiche

- 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.



#### DATI TECNICI

Passaggio solidi fino a 76mm

Prevalenza massima fino a 35m

Massima portata fino a 420 m<sup>3</sup>/h

Bocche fino a 200mm

Capacità di autoinnescamento  
senza sistemi ausiliari fino a 7,5m

Materiali: ghisa, ghisa indurita, ghisa con  
interni in acciaio inox

- > **Portellone anteriore** estraibile per permettere lavaggi, disintasamenti in campo e operazioni di manutenzione ordinaria senza scollegare le tubazioni e senza rimuovere la pompa dall'impianto.
- > **Girante semi-aperta** ricavata da fusione, a due pale di alto spessore, con passaggio di corpi solidi da 38 fino a 76 mm.
- > **Gruppo rotante** integralmente estraibile dal retro; se previsto giunto spaziatore l'operazione è possibile senza smontare motore, pompa e tubazioni.
- > **Valvola a clapet** facilmente sostituibile attraverso il portellone senza scollegare le tubazioni.
- > **Piatti d'usura** anteriore e posteriore rivestiti per proteggere le pale della girante dall'abrasione.
- > **Piatto d'usura anteriore** facilmente registrabile dall'esterno (tramite viti di regolazione) per il recupero delle prestazioni originarie
- > **Tenuta meccanica** auto allineante in carburo di tungsteno con elastomeri in Viton®
- > Tenuta meccanica e cuscinetti posizionati all'interno di **camere d'olio** separate e indipendenti, con spie visive di controllo livello, per garantire maggiore affidabilità in caso di **pompaggio a secco**
- > **Portina superiore e tappo di drenaggio** inferiore per permettere riempimenti, svuotamenti e lavaggi del corpo pompa
- > **Valvola di sovrappressione** per preservare pompa e impianto da manovre errate

#### OPTIONAL

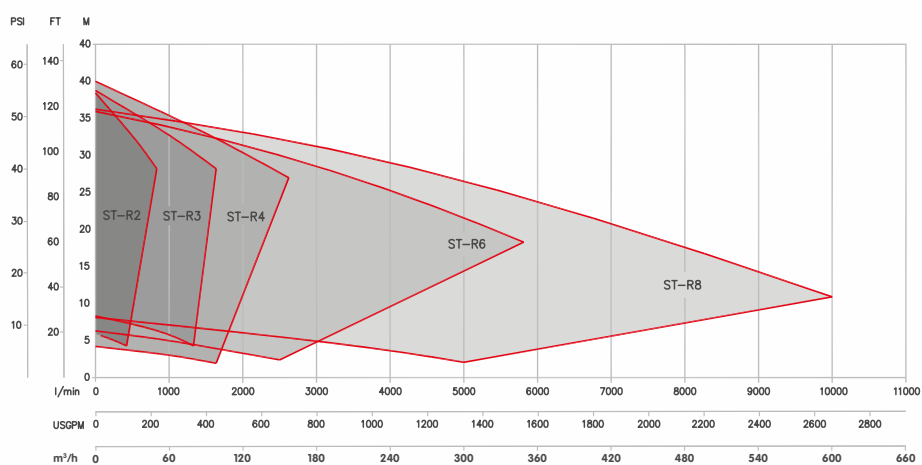
- > kit flange

## Serie ST-R

### Caratteristiche tecniche

| Serie ST-R | Bocche        |     | Potenza | Performance |            |         | Potenza | Performance |            |         | ATEX        |
|------------|---------------|-----|---------|-------------|------------|---------|---------|-------------|------------|---------|-------------|
| Modello    | ISO 228 (BSP) | DN  | Kw-50hz | RPM         | max Q m³/h | max H m | Kw-60Hz | RPM         | max Q m³/h | max H m | Areas 1 - 2 |
| ST-R 2     | 2"            | 50  | 7,5     | 2900        | 50         | 36      | N/A     | N/A         | N/A        | N/A     | N/A         |
| ST-R 2     | 2"            | 50  | 1,5     | 1450        | 34         | 9       | 2,2     | 1750        | 39         | 16      | N/A         |
| ST-R 3     | 3"            | 80  | 5,5     | 1450        | 100        | 17      | 11      | 1750        | 110        | 25      | N/A         |
| ST-R 4     | 4"            | 100 | 11      | 1450        | 170        | 20      | 18,5    | 1750        | 180        | 29      | N/A         |
| ST-R 6     | /             | 150 | 30      | 1450        | 340        | 30      | N/A     | N/A         | N/A        | N/A     | N/A         |
| ST-R 6     | /             | 150 | 7,5     | 960         | 260        | 14      | 15      | 1150        | 310        | 19      | N/A         |
| ST-R 8     | /             | 200 | 18,5    | 960         | 420        | 19      | 37      | 1150        | 520        | 26      | N/A         |

### Curve prestazionali



## Applicazioni

### **Impianti di depurazione e trattamento**

**acque:** discariche, centrali elettriche, abbattimento fumi e lavaggi.

**Industria:** industrie produttrici di macchinari di verniciatura, industria dei mangimi, industrie per la lavorazione il trattamento e il recupero della plastica, industrie di solventi vernici-additivi-colle, industrie automobilistiche, acciaierie, concerie, cartiere; industrie lavorazioni meccaniche; difesa di siti sottoposti a rischi alluvionali; oleifici.

**Industrie chimiche  
e petrolchimiche.**

**Industrie alimentari:** industria vinicola (lavaggi), industrie delle conserve.

**Piattaforme navali e a bordo nave per servizi di sentina-zavorra-antincendio-lavaggio.**

**OEM:** Industrie di trasformazione dei veicoli (betoniere, spruzzatrici, lavaggio strade, distribuzione acqua).

**Agricoltura per irrigazione e gestione di acque cariche, fertilizzanti; impianti di acquacoltura; liquami di allevamenti animali.**



**CASPANI NUOVE TECNOLOGIE**

Montano Lucino CO - Via dell'Industria 3a

Tel 031/471714 Fax 031/470351

[www.cntcaspani.com](http://www.cntcaspani.com)