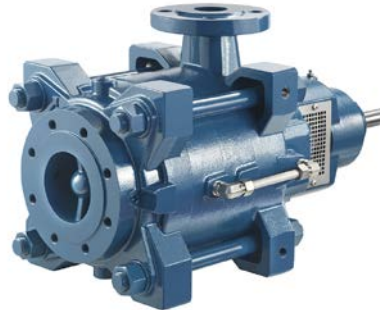


HP - HPA - HPM - HPMA - HPR - HV



Introduzione

Le pompe centrifughe multistadio della serie HP sono del tipo a sezione radiale, per l'installazione orizzontale o verticale. Le bocche di aspirazione e mandata con flangiatura tipo EN o ANSI, possono avere esecuzione radiale e ruotabili di 90°, nei modelli HP, HPM e HPR, oppure bocca di aspirazione con posizione assiale nei modelli HPA e HPMA. Questa famiglia di pompe è progettata per lavorare in applicazioni pesanti e a pressioni molto elevate (fino a 100 Bar per le versioni HPR) e con temperature fino a 180°C. La grande disponibilità di materiali, i diversi tipi di tenuta sull'albero e le varie soluzioni di lubrificazione dei cuscinetti della pompa, rendono questa linea molto versatile e ideale per molte applicazioni nei settori industriali, dell'energia e del trattamento acqua.

Principali campi d'impiego

- Gruppi di Pressurizzazione in edilizia e settore delle costruzioni
- Gruppi Antincendio e applicazioni con motori diesel
- Impianti di servizio nei settori petrolchimico
- Impianti di Geotermia
- Alimentazione Caldaia
- Dissalazione acqua per Osmosi Inversa
- Impianti di filtrazione e Ultra-filtrazione
- Impianti di trattamento acqua

Introduction

The multistage centrifugal pumps belonging to the HP series have a radial cross section, allowing an horizontal or vertical installation. The flanges of the suction and discharge ports are according to the EN or ANSI standards, these ports can operate radially and can be rotated 90°, in the HP, HPM and HPR models, or have an axial suction port for the HPA and HPMA models. This family of pumps is designed to operate in heavy duty conditions and with very high pressures (up to 100 Bar for the HPR versions) and with temperatures up to 180°C. The great choice of materials, the different kinds of sealing on the shaft and the various lubrication solutions for the pump's bearings, make this line very versatile and ideal for many uses in the industrial, energy and water processing fields.

Main fields of application

- *Pressure raising groups in the building and construction sector*
- *Firefighting and applications with diesel engines*
- *Service facilities in the petrochemical sectors*
- *Geothermal plants*
- *Boiler feed*
- *Water desalination by reverse Osmosis*
- *Filtration and ultrafiltration plants*
- *Water treatment plants*



Le principali caratteristiche

- Portate fino a 1200 m³/h.
- Pressioni fino a 1000 m.
- Alta efficienza idraulica, fino a 80%
- Tamburo di bilanciamento, posto sul corpo di mandata, compensa efficacemente la spinta assiale prodotta dalle giranti.
- Sistema di tenuta versatile è disponibile nel tipo a Baderna, Meccanica Singola, oppure Meccanica Bilanciata, altri tipi speciali a richiesta.
- Cuscinetti della pompa sono disponibili con lubrificazione a grasso oppure ad olio per garantire una lunga vita di lavoro.
- Anelli di usura fissi e su richiesta anche rotanti di vari materiali con trattamenti di indurimento.

Dati di funzionamento generale

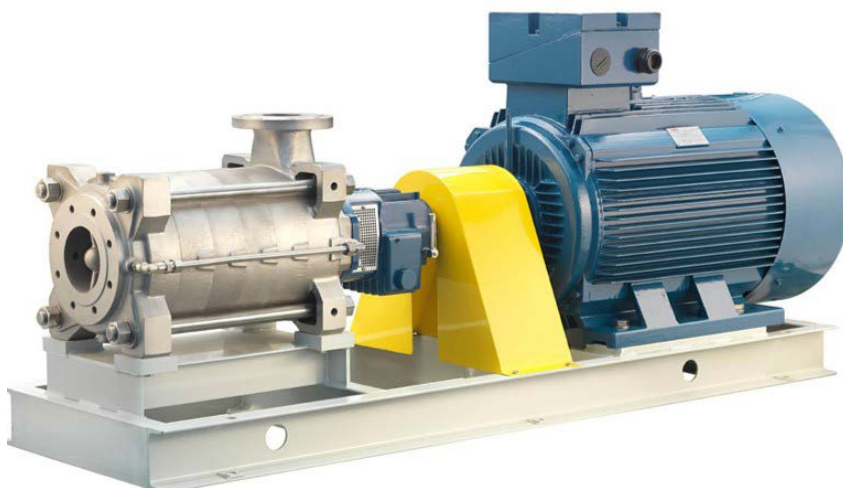
Pressione fino a 100 bar
Temperature da -20°C a +180°C
Velocità di rotaz. fino a 3600 giri/min
Flange standard: UNI/EN
Bocca aspirante: DN 40-300 - PN 16-25
Bocca premente: DN 25-250 - PN 64-100
Tolleranza sulle prestazioni: ISO9906-3B

Main characteristics

- *Flow rates up to 1200 m³/h.*
- *Pressure up to 1000 m.*
- *High hydraulic efficiency, up to 80%*
- *Balancing drum, placed on the discharge casing, which effectively compensates the axial thrust produced by the impellers.*
- *Versatile sealing system: which is available as packing, single Mechanical or Balanced Mechanical, other special types upon request.*
- *The pumps' bearings are available with grease or oil lubrication in order to assure a long operating life.*
- *Wear rings: they are available both fixed as well as rotating, in various materials, with hardening treatments.*

Dati di funzionamento generale

*Pressure up to 100 bar
Temperatures from -20°C to +180°C
Rotational speed up to 3600 rpm.
Standard flanges: UNI/EN
Suction port: DN 40-300 - PN 16-25
Discharge port: DN 25-250 - PN 64-100
Performance tolerances: ISO9906-3B*

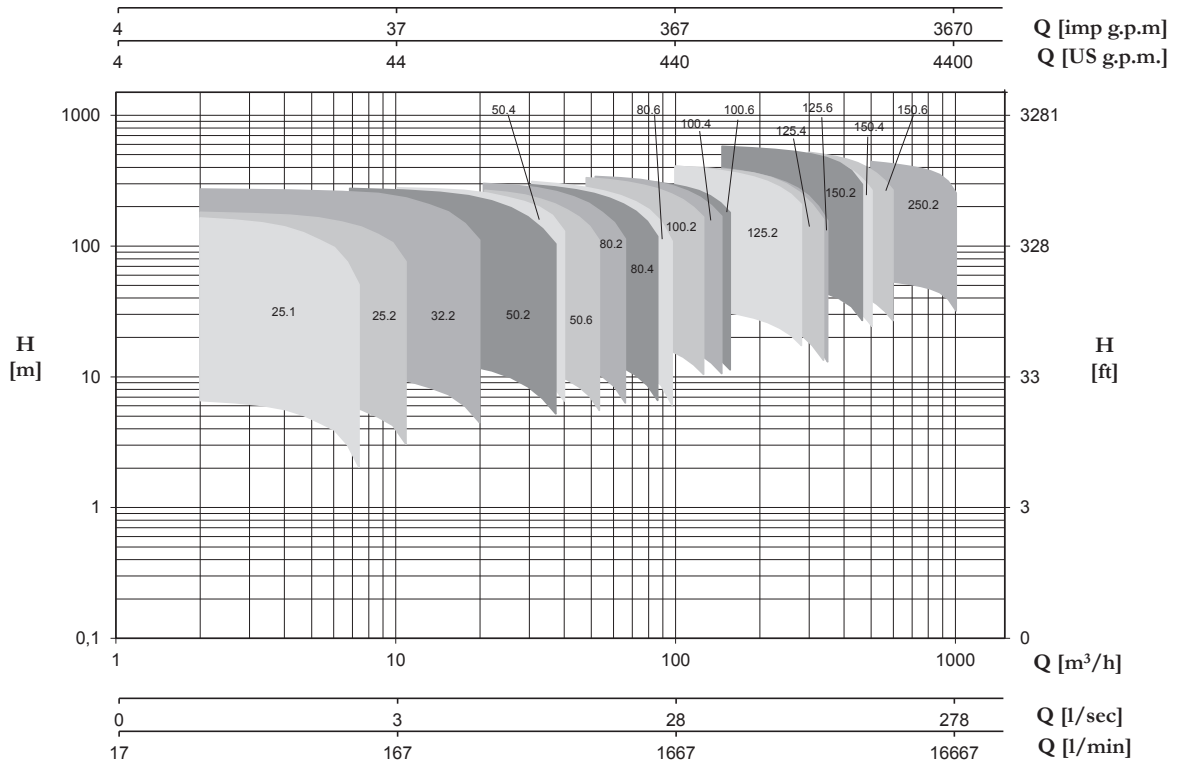


HP - HPA - HPM - HPMA - HPR - HV

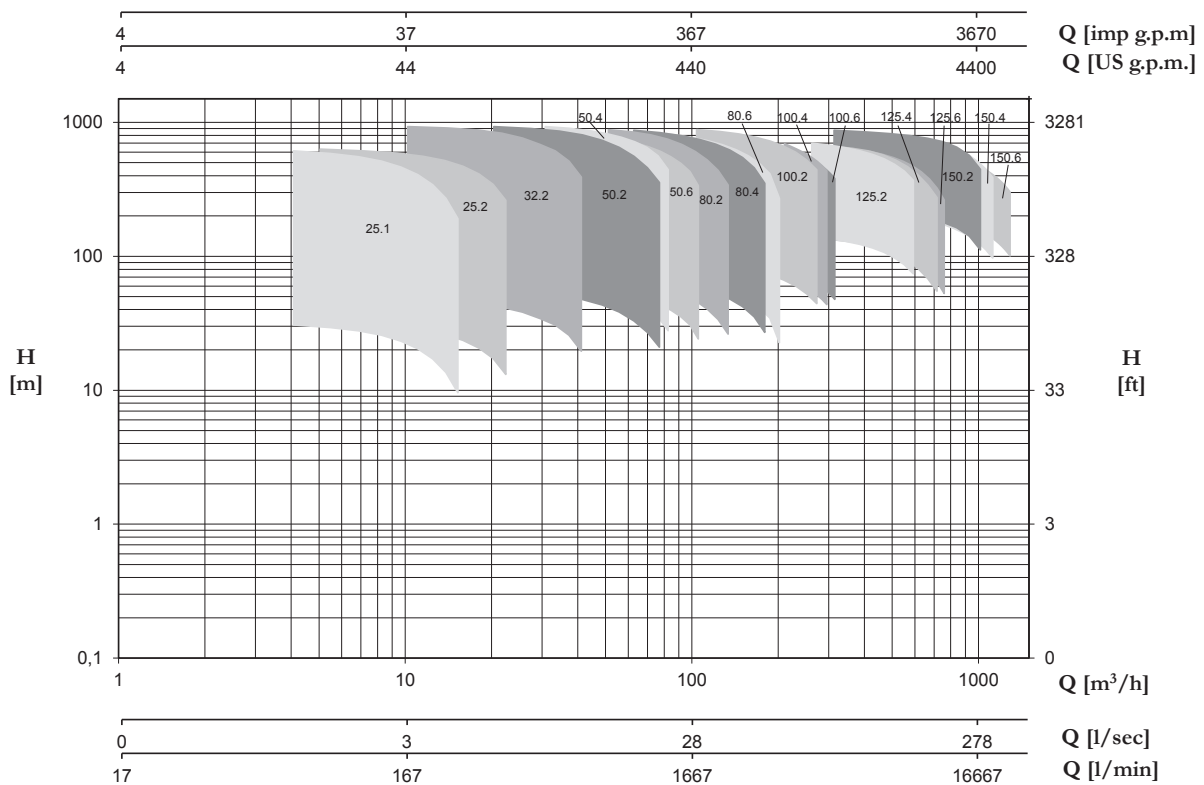
Campi di prestazione

Performance range

~ 1500 r.p.m.



~ 3000 r.p.m.



Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
 Contact our Sales Department for the complete catalogue

