

**Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale  
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.  
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo  
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial**

# VP

**Pompe ad asse verticale**

Vertical axis pumps

Pompes à axe vertical

Bombas de eje vertical



Pompe ad asse verticale con nuovi modelli e soluzioni appositamente sviluppati per i settori dell'industria quali: impianti antincendio, petrolchimico, impianti in miniera, impianti per centrali elettriche.

### **LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA LINEA VP**

- Portate fino 1600 m<sup>3</sup>/h.
- Pressioni fino a 400 m.
- Alta efficienza idraulica, fino a 82%
- Cuscinetto reggispinta (a grasso o ad olio con raffreddamento esterno opzionale) che permette l'uso di motori standard.
- Linee d'asse con giunti filettati o conici per un accoppiamento affidabile e duraturo dell'albero.
- Boccole speciali resistenti all'usura di liquidi abrasivi e a temperature fino a 180°C.
- Gruppo comando predisposto per motore elettrico, rinvio ad angolo, puleggia.
- Albero in acciaio inossidabile AISI 420 per le esecuzioni standard.
- Tutti i modelli della gamma sono disponibili in ghisa, bronzo e nei più svariati acciai inossidabili,

Vertical axis pumps developed for various industries such as firefighting equipment, petrochemical, mining plants, power plants.

### **MAIN CHARACTERISTICS VP LINE**

- Capacity up to 1600 m<sup>3</sup>/h.
- Pressure up to 400 m.
- High hydraulic efficiency, up to 82%.
- Thrust bearing (grease or oil with optional external cooling) for use of standard engines.
- Axis lines with threaded or tapered joints for reliable and durable connection of the shaft.
- Special bushings resistant to the wear of abrasive liquids and temperatures up to 180°C.
- Control unit for electric motor, gear box, pulley.
- AISI 420 stainless steel shaft for standard versions.
- All the models in the range are available in cast iron, bronze and all kinds of stainless steel, including Duplex.

Bombas de eje vertical con nuevos modelos y soluciones específicamente desarrolladas para los sectores de la industria, como: instalaciones contra incendios, petroquímico, equipos para centrales eléctricas.

### **LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA**

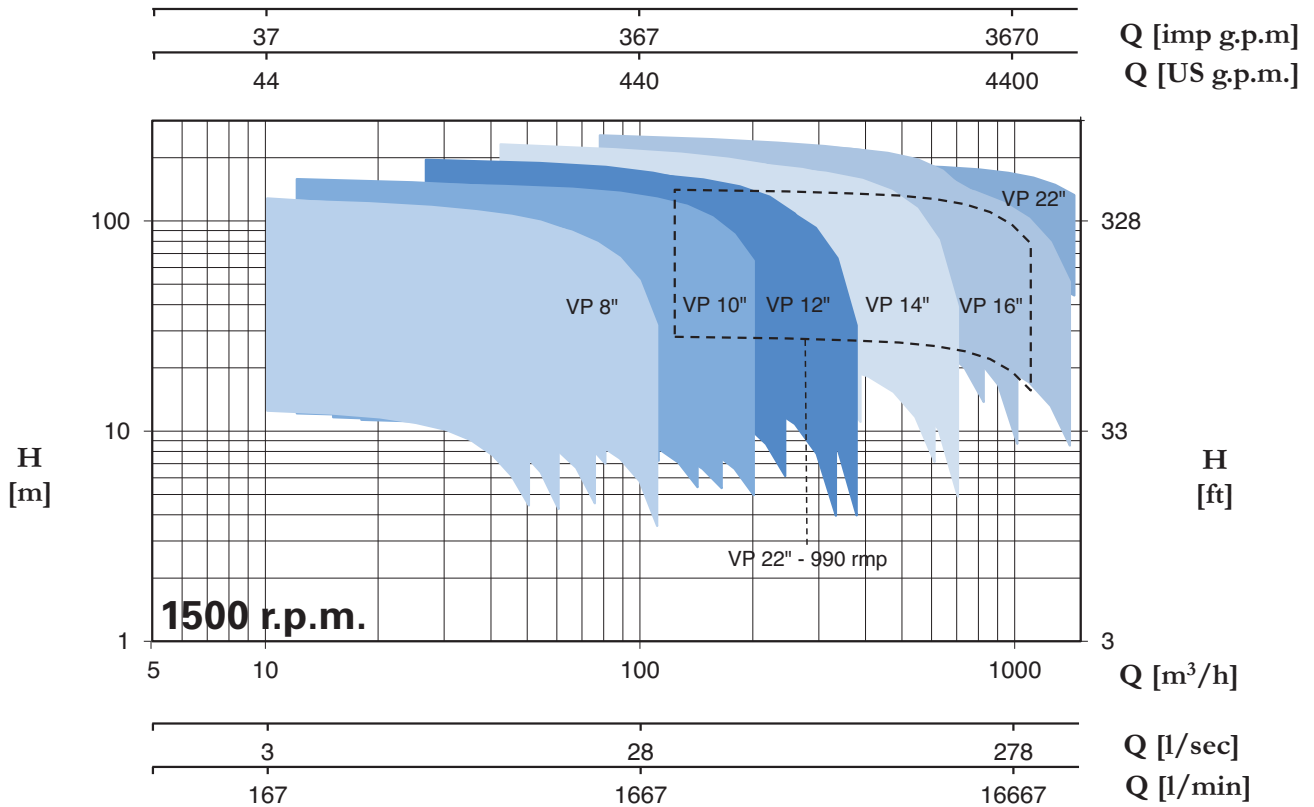
- Caudales de hasta 1600 m<sup>3</sup>/h.
- Presiones de hasta 400 m.
- Alta eficiencia hidráulica, hasta un 82%
- Cojinete de empuje (con grasa o de aceite con enfriamiento externo opcional) que permite el uso de motores estándar.
- Líneas de eje con juntas fileteadas o cónicas para un empalme fiable y duradero del eje.
- Bujes especiales resistentes al desgaste de líquidos abrasivos y temperaturas hasta 180°C.
- Grupo de mando preparado para motor eléctrico, reenvío de ángulo, polea.
- Eje de acero inoxidable AISI 420 para las ejecuciones estándar.
- Todos los modelos de la gama están disponibles en hierro fundido, bronce y en los más variados aceros inoxidables, incluidos los Duplex.

Pompes à axe vertical avec de nouveaux modèles et solutions expressément développés pour les secteurs de l'industrie, comme: installations anti-incendie, pétrochimique, installations en mine, installations pour centrales électriques.

### **LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE LA LIGNE**

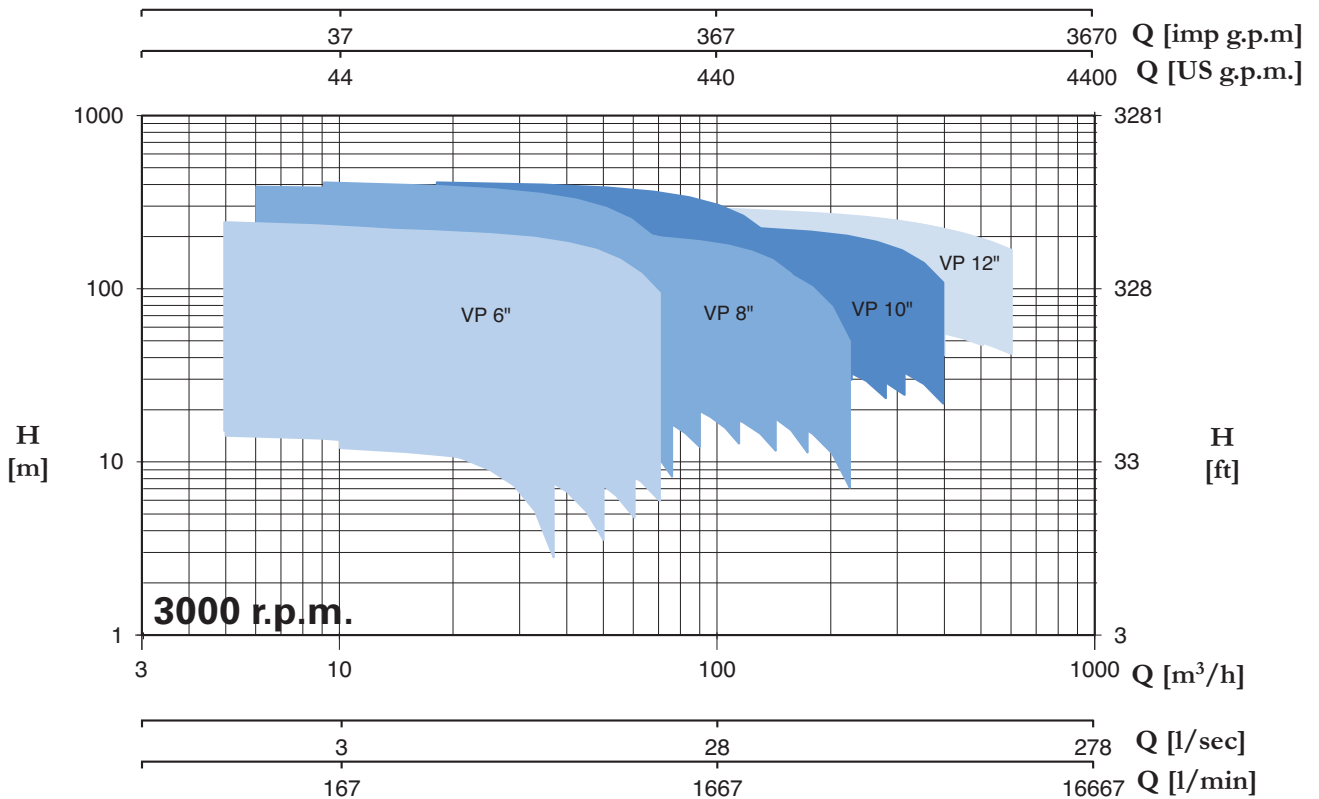
- Débits jusqu'à 1600 m<sup>3</sup>/h.
- Pressions jusqu'à 400 m.
- Haut rendement hydraulique, jusqu'à 82%
- Palier de butée (à graisse ou à huile avec refroidissement externe option) qui permet l'utilisation de moteurs standards.
- Lignes d'axe avec des joints filetés ou coniques pour un accouplement fiable et durable de l'arbre.
- Douilles spéciales résistantes à l'usure de liquides abrasifs et à des températures allant jusqu'à 180°C.
- Groupe commande prédisposé pour moteur électrique, renvoi à angle, poulie.
- Arbre en acier inoxydable AISI 420 pour les exécutions standards.
- Tous les modèles de la gamme sont disponibles en fonte, bronze et dans les aciers inoxydables les plus variés, y compris les Duplex.

**CAMPO DI PRESTAZIONI - PERFORMANCE RANGES**  
**CHAMP DE PERFORMANCES - CAMPO DE PRESTACIONES**



Please observe:

Valid for:  $\rho=1$  (kg/dm<sup>3</sup>), viscosity  $\leq 20$  mm<sup>2</sup>/sec - Guarantee values according to ISO 9906, Grade 2 - Head based on SG = 0,9434



Please observe:

Valid for:  $\rho=1$  (kg/dm<sup>3</sup>), viscosity  $\leq 20$  mm<sup>2</sup>/sec - Guarantee values according to ISO 9906, Grade 2 - Head based on SG = 0,9434



