# LEO LVR 20-5

Bomba vertical multietapa LVR (base y cubierta de hierro fundido)




## Datos técnicos del modelo LVR 20-5

| | |
|---|---|
| **Modelo** | LVR 20-5 |
| **Potencia [kW]** | 5.5 |
| **Serie** | LVR20 (50 Hz) |
| **Caudal nominal serie LVR20** | 20 m³/h |
| **Rango de caudal serie** | 10.5 – 29 m³/h |
| **Presión máx. serie LVR20** | 25 bar |
| **Eficiencia máx. de la bomba (serie)** | 72 % |
| **Conexión de tuberías LVR** | Brida DIN DN50 |
| **Presión máxima de entrada** | 10 bar |

## Altura H (m) según caudal Q (m³/h)

| Q [m³/h] | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **H (m)** | **73** | **72** | **70** | **66** | **60** | **52** | **40** |

## Condiciones de funcionamiento (serie LVS/LVR)

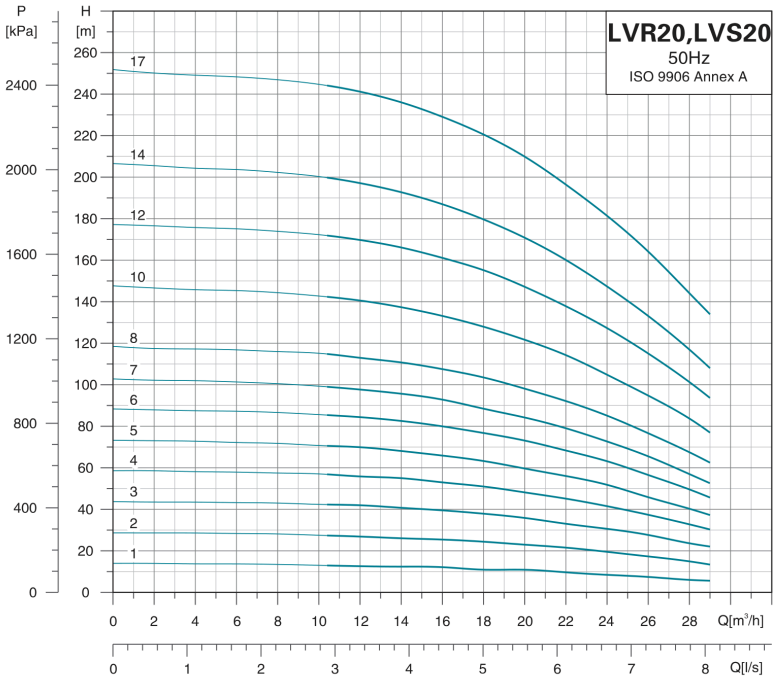
| | |
|---|---|
| **Temperatura del líquido** | -20 °C ~ +120 °C |
| **Valor pH del líquido** | 4 – 10 |
| **Temp. ambiente máx.** | +40 °C |
| **Presión de operación máx.** | 33 bar |
| **Altitud** | hasta 1000 m |
| **Motor** | IE 2 (IE 3 opcional), totalmente cerrado y ventilado, IP55 |
| **Voltaje estándar** | 50 Hz 1 x 220 V / 3 x 380 V |

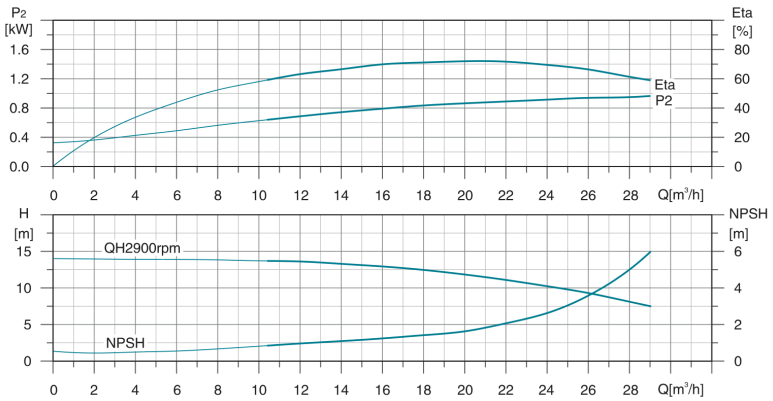
Líquidos de baja viscosidad, no inflamables ni explosivos, sin partículas sólidas ni fibras. Aplicaciones: abastecimiento de agua en edificios de gran altura, filtración, aumento de presión, lavado, alimentación de calderas, refrigeración, tratamiento de agua, riego, industria de alimentos y bebidas, extinción de incendios.

# LEO LVR 20-5

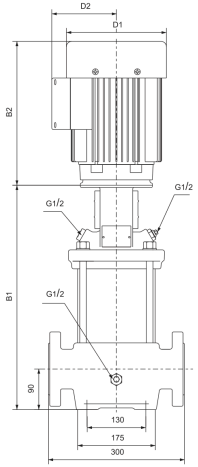
Curvas, dimensiones y datos de la serie

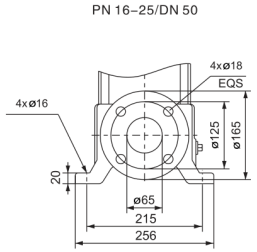
## Curvas de rendimiento hidráulico LVR20 (50 Hz, ISO 9906 Anexo A)




## Dibujo de dimensiones (brida DIN LVR)




## Dimensiones del modelo LVR 20-5

| Modelo | B1 (mm) | B1+B2 (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 20-5 | 587 | 985 | 258 | 188 |

Dimensiones con brida DIN (LVR).

# LEO LVR 20-5

Materiales

## Materiales (LVR10, 15, 20)

| N° | Parte | Material |
|---|---|---|
| 1 | Base | HT200 |
| 2 | Conjunto tapón de drenaje | AISI304 |
| 3 | Difusor primario | AISI304 |
| 4 | Difusor con cojinete | AISI304 |
| 5 | Difusor medio | AISI304 |
| 6 | Impulsor | AISI304 |
| 7 | Voluta final | AISI304 |
| 8 | Tapón de llenado | AISI304 |
| 9 | Base del motor | HT200 |
| 10 | Acoplamiento | Iron based powder metallurgy |
| 11 | Motor | |
| 12 | Placa protectora | AISI304 |
| 13 | Sello cartucho | |
| 14 | Conjunto tapón de venteo | AISI304 |
| 15 | Eje de la bomba | AISI304 |
| 16 | Camisa de la bomba | AISI304 |