LEO LVR 20-12

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



Datos técnicos del modelo LVR 20-12

Modelo	LVR 20-12
Potencia [kW]	15.0
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)	**175**	**174**	**169**	**161**	**144**	**127**	**101**

Condiciones de funcionamiento (serie LVS/LVR)

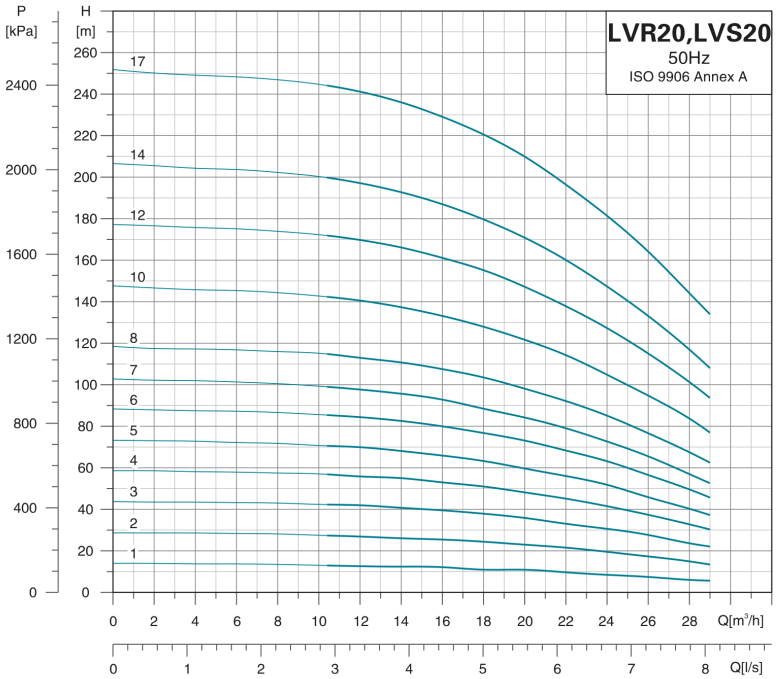
Temperatura del líquido	-20 °C ~ +120 °C
Valor pH del líquido	4 – 10
Temp. ambiente máx.	+40 °C
Presión de operación máx.	33 bar
Altitud	hasta 1000 m
Motor	IE 2 (IE 3 opcional), totalmente cerrado y ventilado, IP55
Voltaje estándar	50 Hz 1 x 220 V / 3 x 380 V

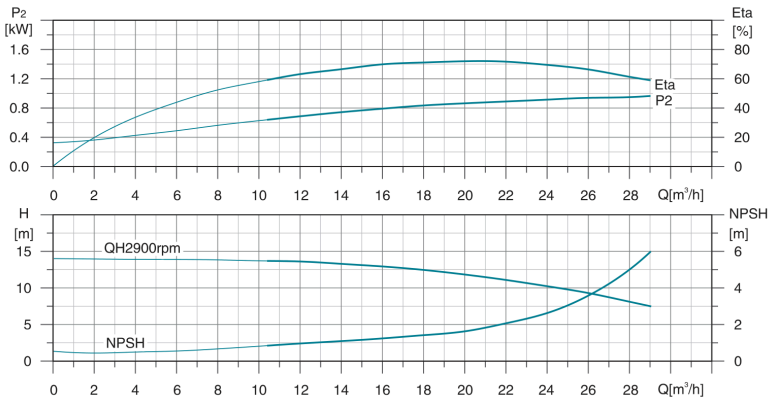
Líquidos de baja viscosidad, no inflamables ni explosivos, sin partículas sólidas ni fibras. Aplicaciones: abastecimiento de agua en edificios de gran altura, filtración, aumento de presión, lavado, alimentación de calderas, refrigeración, tratamiento de agua, riego, industria de alimentos y bebidas,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

LEO LVR 20-12

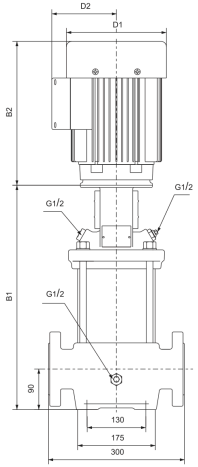
Curvas, dimensiones y datos de la serie

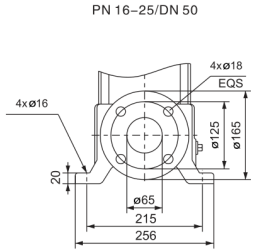
Curvas de rendimiento hidráulico LVR20 (50 Hz, ISO 9906 Anexo A)





Dibujo de dimensiones (brida DIN LVR)





Dimensiones del modelo LVR 20-12

Modelo	B1 (mm)	B1+B2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
20-12	979	1478	315	242

Dimensiones con brida DIN (LVR).

LEO LVR 20-12

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