

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Liquid Ring Vacuum Pumps



Kennlinien mit Bezug auf den Saugdruck / performance curves depending on suction pressure

Kunde / customer
Anfrage / request
Datum / date

Toleranzen / tolerance
-10 % Saugvermögen
suction capacity
+10 % Leistungsbedarf
power requirement

Pumpentyp / pump type VI 50

Daten / data

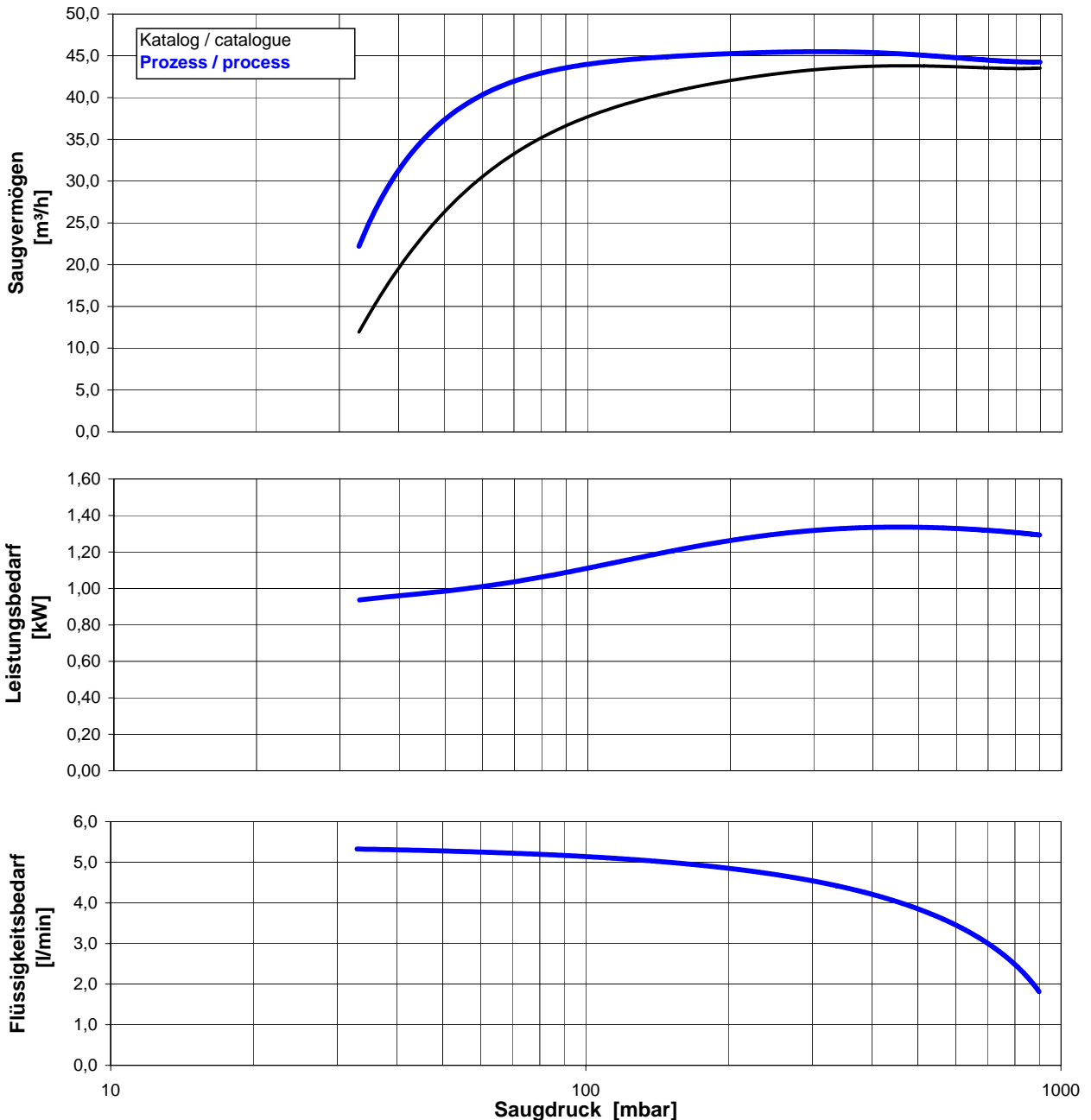
Frequenz / cycle
Drehzahl / speed
abzusaugendes Gas / to sucked gas
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
relative Feuchte
Dampfdruck / vapour pressure
Kondensationswärme
Gegendruck / discharge pressure
Kühlflüssigkeit / cooling liquid
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
Dampfdruck / vapour pressure
Dichte / density
Viskosität / viscosity
Wärmekapazität / heat capacity

Prozess / process

50 Hz / cycle
2800 U/min / rpm
Luft-Wasser
20,0 °C
100,0 %
23,3 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
Wasser
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)

Katalog / catalogue

50 Hz / cycle
2800 min⁻¹ / rpm
20,0 °C
0,0 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)



Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen Liquid Ring Vacuum Pumps



Kennlinien mit Bezug auf den Saugdruck / performance curves depending on suction pressure

Kunde / customer
Anfrage / request
Datum / date

Toleranzen / tolerance
-10 % Saugvermögen
suction capacity
+10 % Leistungsbedarf
power requirement

Pumpentyp / pump type VI 50

Daten / data

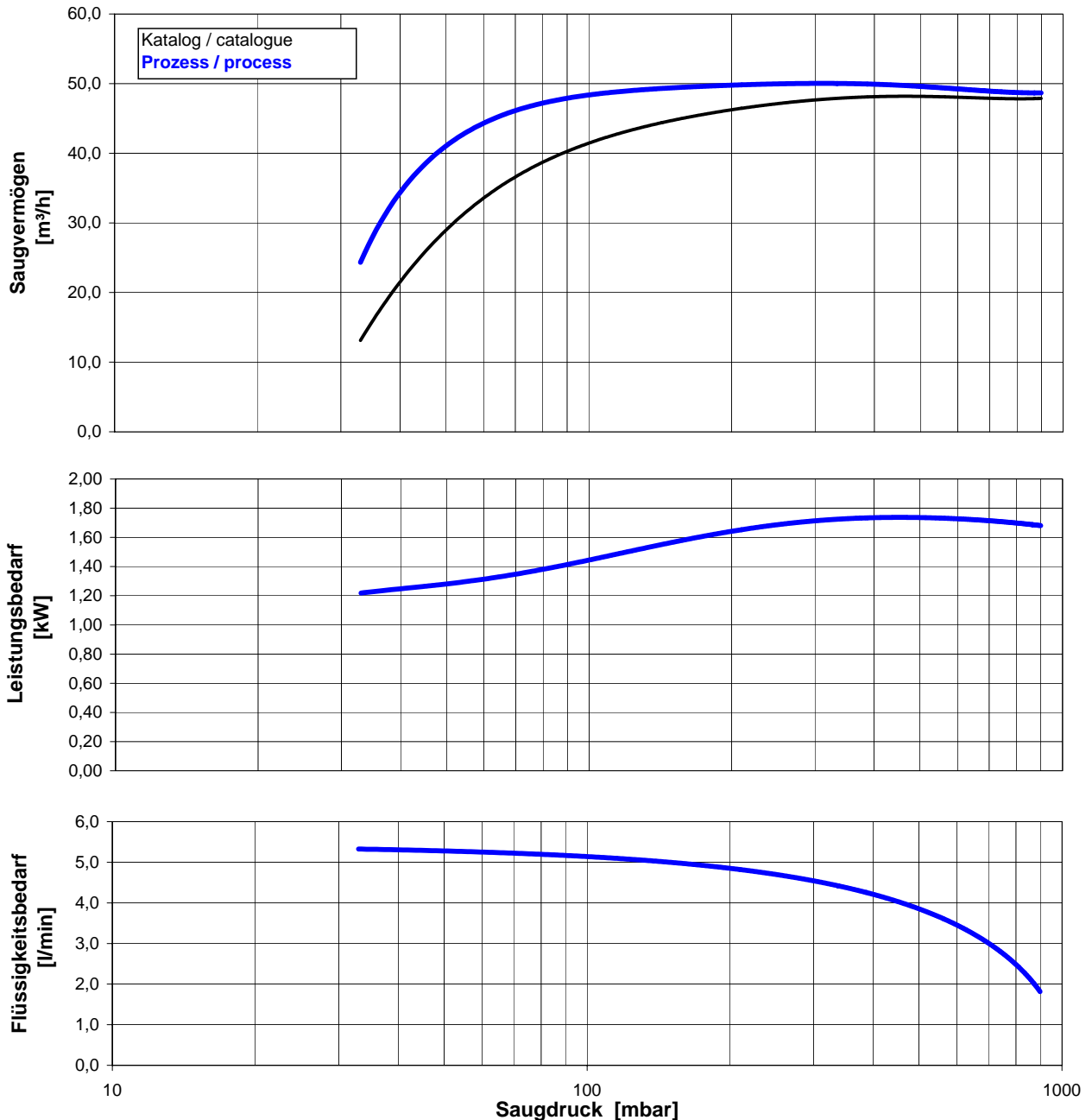
Frequenz / cycle
Drehzahl / speed
abzusaugendes Gas / to sucked gas
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
relative Feuchte
Dampfdruck / vapour pressure
Kondensationswärme
Gegendruck / discharge pressure
Kühlflüssigkeit / cooling liquid
Bezeichnung / name
Temperatur / temperature
Dampfdruck / vapour pressure
Dichte / density
Viskosität / viscosity
Wärmekapazität / heat capacity

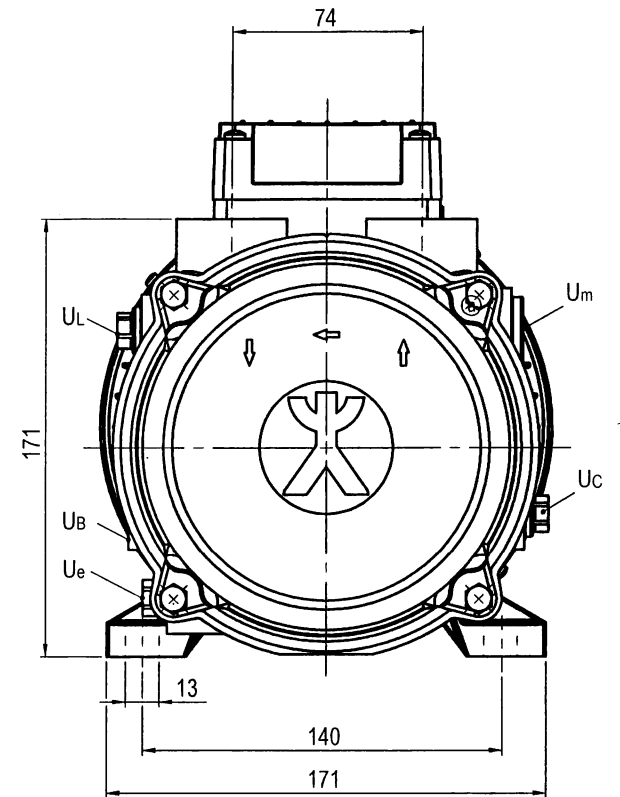
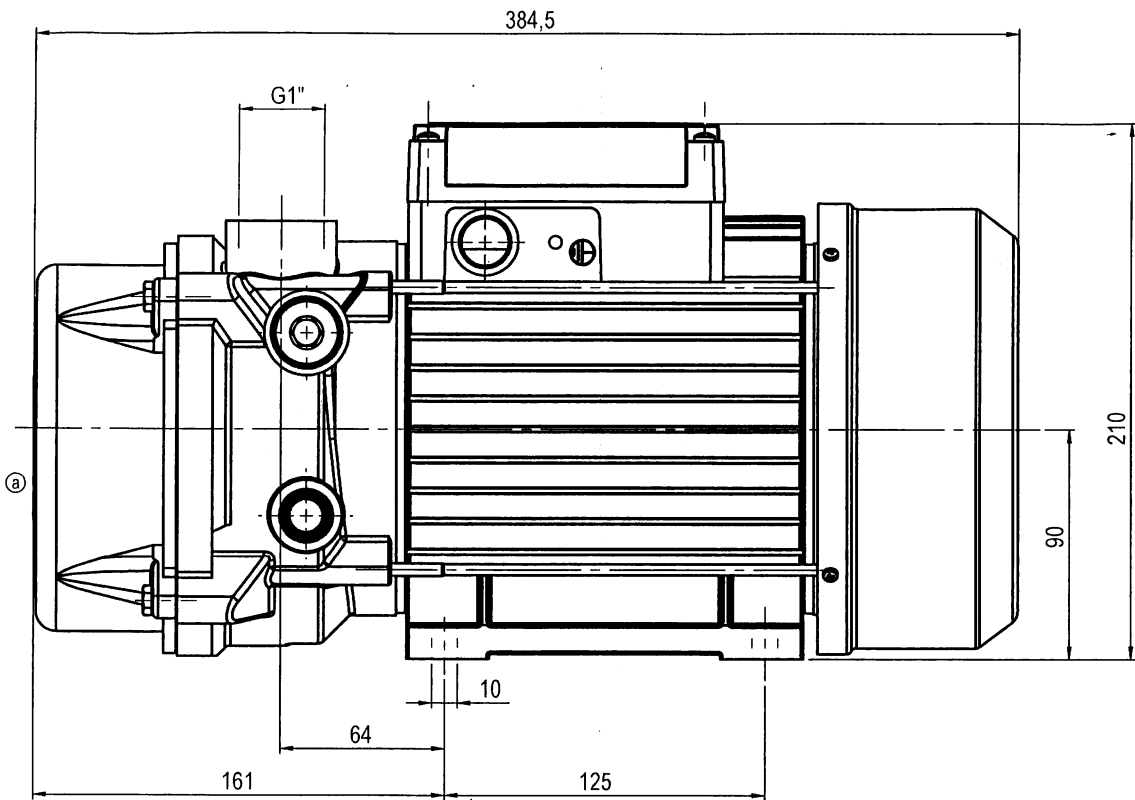
Prozess / process

60 Hz / cycle
3500 U/min / rpm
Luft-Wasser
20,0 °C
100,0 %
23,3 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
Wasser
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)

Katalog / catalogue

60 Hz / cycle
3500 min⁻¹ / rpm
20,0 °C
0,0 mbar
2454 kJ/kg
1013 mbar
15 °C
17,0 mbar
998 kg/m³
101 · 10⁻⁵ Ns/m²
4,18 kJ/(kg K)





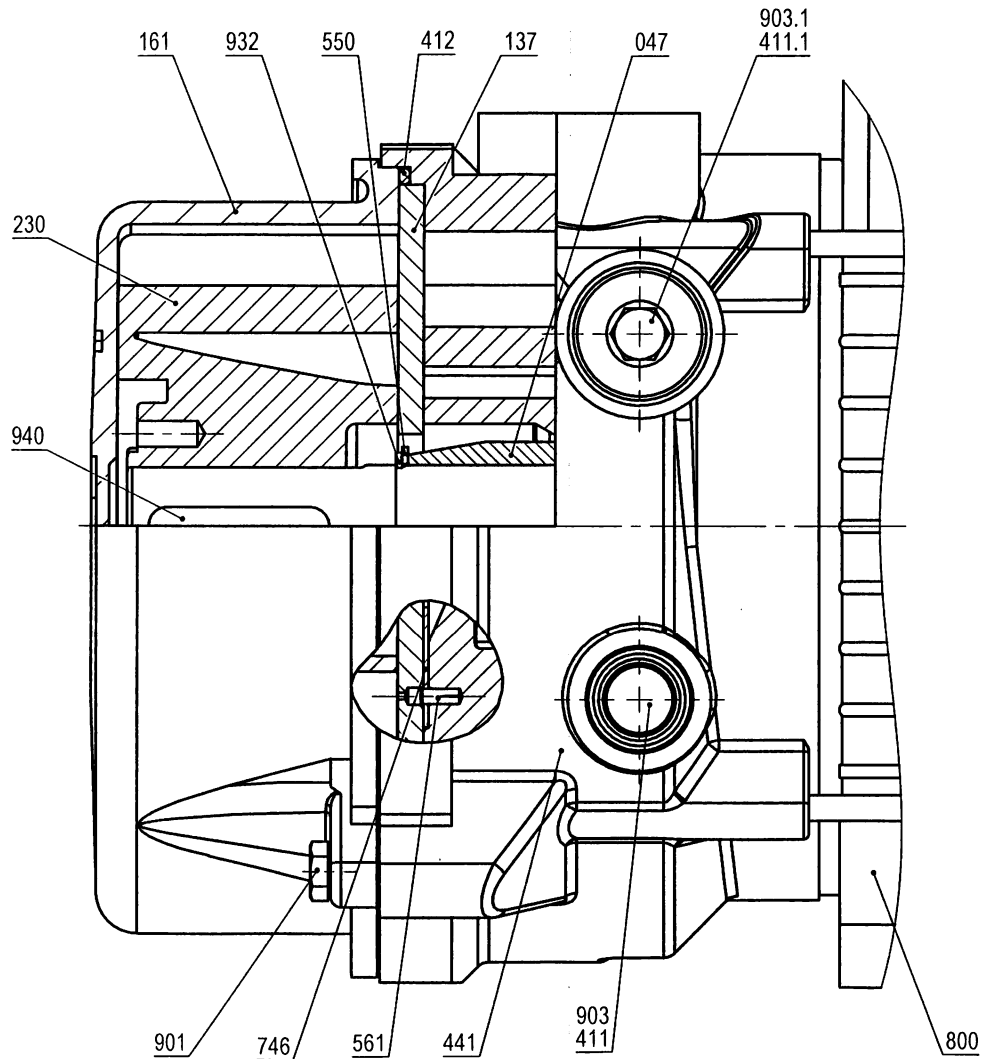
- U_B = Anschluss für Betriebsflüssigkeit G1/4"
- U_L = Anschluss für Belüftungsventil G1/4"
- U_C = Anschluss für Kavitationsschutz G1/4"
- U_M = Anschluss für Manometer G1/2" ^a
- U_E = Entleerung G1/4"
- U_B = connection for operation liquid G1/4"
- U_L = connection for ventilation valve G1/4"
- U_C = cavitation protection G1/4"
- U_M = pressure gauge connection G1/2"
- U_E = drainage G1/4"

Motor: BG 90, B3
motor: frame size 90, B3


technische Änderungen vorbehalten
subject to technical modifications

Allgemeintoleranz nach		Oberflächenangaben nach		Maßstab:	Format	/3D
Bearb. 06.06.06		Datum		Entworfen für Werkstoff:		
Gepr. 06.06.06		Name		Rohteil / Modell-Nr.:		
a 07/0464		14.05.07		Benennung:		
Zust.		Änderung		VI 50		
Datum		Name		Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe		
Datum		Name		liquid ring vacuum pump		
Datum		Name		Zchg. Nr.:		
Datum		Name		RD 13.01.473		
Datum		Name		Entstanden aus:		
Datum		Name		Blatt		
Datum		Name		1		
Datum		Name		1 B1		





- | | | |
|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 047 | Gleitringdichtung | mechanical seal |
| 137 | Steuerscheibe | inter casing |
| 161 | Gehäusedeckel | casing cover |
| 230 | Laufrad | impeller |
| 411-411.1 | Dichtring | sealing ring |
| 412 | O-Ring | o-ring |
| 441 | Gehäuse für Wellendichtung | housing seal shaft |
| 550 | Druckring | supporting ring |
| 561 | Kerbstift | grooved pin |
| 746 | Klappenventil | flap |
| 800 | Motor | motor |
| 901 | 6-kt. Schraube | hexagon socket head skrew |
| 903-903.1 | Verschlusschraube | screwed plug |
| 932 | Sicherungsring | locking ring |
| 940 | Passfeder | feather key |

Allgemeintoleranz nach		Oberflächenangaben nach DIN ISO 1302		Maßstab:	Format	/3D
Bearb. 10.05.07		Name		Entworfen für Werkstoff: Rohteil / Modell-Nr.:		
Gepr.		Horm		Benennung: VI 50 Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe liquid ring vacuum pump		
Zust.	Anderung	Datum	Name	Zchng. Nr.:	Blatt	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder ververvielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.				 WALTER SPECK GmbH & Co. KG D-91052 ERETZ		1
				VI 50.01		1 B.
				Entstanden aus:		