

vacuum pump

V-255-55.0104

part number: 40184

Weight (unit/total): 115 / 115 kg

Liquid ring vacuum pump for pumping and extracting dry and moist gases:

Pump: V-255-55.0104

Medium suction side: Air

Operating liquid: Water

Operating point: Not specified

Temperature of medium on suction side: 20°C

Temperature of operating liquid: 15°C

Ambient conditions: Not specified

Installation location / installation Altitude: Not specified

Special execution: None

Discharge Pressure: Not specified

Pump Type: V-Range

Pump Size: 255

Material: gray cast iron

Close-Coupled Design: Yes

Connection Operating fluid line: G 1/2"

Connection Cavitation protection line: G 1/2"

Connection Ventilation valve: G 1/2"

Connection Drain valve: G 1/2"

Connection Suction- und Pressure Side: DN 50
Connection Type Suction- and Pressure Side: Flange Design
Mechanical Seal: GLRD EN 12756-NU060R0-FBPFF
Case Seal: O-ring in NBR
Secondary seal: Vulcanfiber
Material Pump: 0.6025 (EN-GJL-250)
Material Inter Casing: 1.4301 (X5CrNi18-10)
Material Impeller: 1.4308 (GX5CrNi19-10)
Material Shaft Seal Housing: 0.6025 (EN-GJL-250)
Material Flap Valve: PTFE

Motor:

- Type: 3~Motor
- Frame size: 132M
- Design: IM B35
- Protection class: IP 55
- Electrical connection: Klemmkasten
- Position electrical connection: oben
- Motor protection: ---
- Number of poles: 4

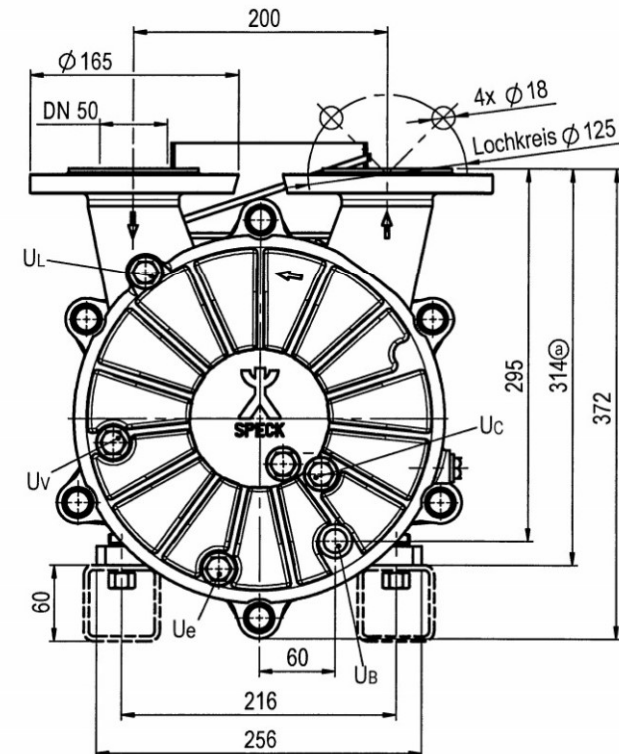
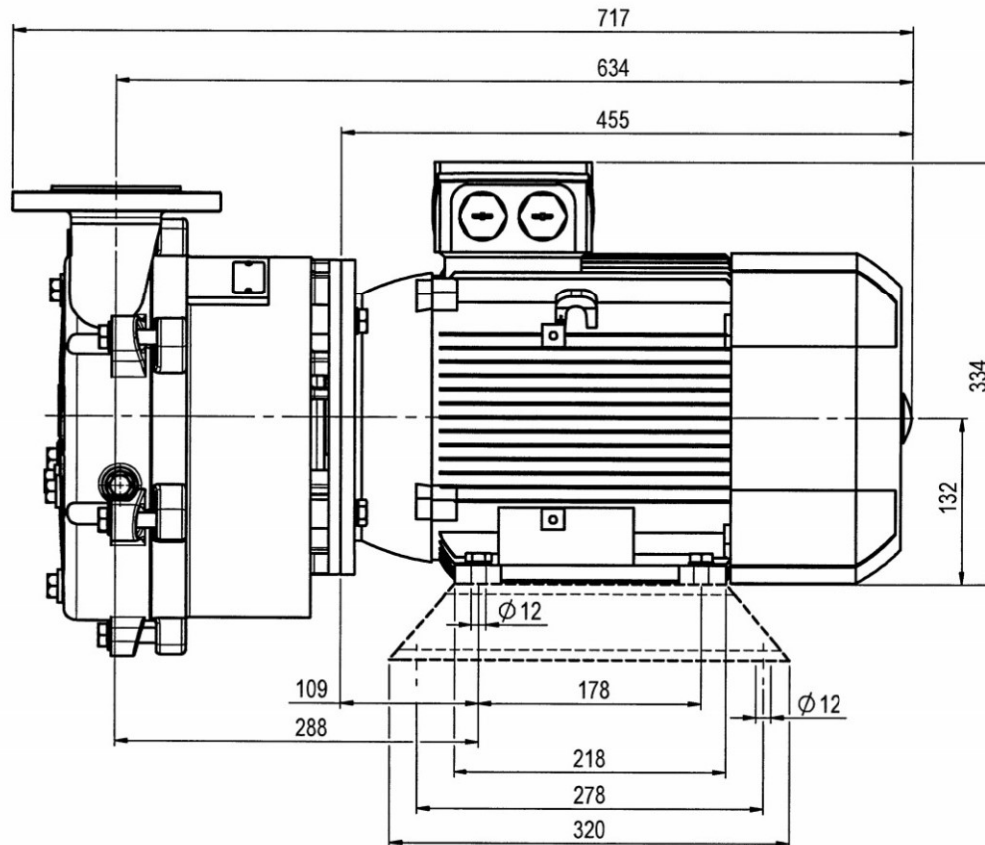
- IEC/EN 60034: Yes
- Frequency inverter possible: Yes

5.500 kW / 400 V Delta / 690 V Star / 50 Hz / 1480 min-1 / IE3

8.200 kW / 460 V Delta / 60 Hz / 1770 min-1 / IE3

5.500 kW / 380-420 V Delta / 660-720 V Star / 50 Hz

8.200 kW / 380-480 V Delta / 60 Hz



Motor: BG 132M; B35/ø250; IE3 / IE4 [Siemens]
 motor: frame size 132M; B35/ø250; IE3 / IE4 [Siemens]
 Zubehör: 2xMotorfuß 11.182.015 optional
 accessorie: 2xmotor feet 11.182.015 optional

U_B = G 1/2 Anschluss für Betriebsflüssigkeit connection for operation liquid
 U_c = G 1/2 Kavitationsschutz cavitation protection
 U_e = G 1/2 Entleerung drainage
 U_v = G 1/2 Anschluss für Entleerungsventil connection for drainage valve
 U_l = G 1/2 Anschluss für Belüftungsventil connection for vacuum relief valve

Technische Änderungen vorbehalten
 subject to technical modifications

				Allgemeintoleranz nach	Oberflächen- angabe nach	Maßstab: 1:4	Format A3 /3D
				DIN ISO 2768-vL	DIN ISO 1302	Entworfen für Werkstoff: Rohtell / Modell-Nr.:	
				Datum	Name	Benennung:	
				Bearb. 18.03.16	Ga	V 255	
				Gepr.		Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe	
				Norm		liquid ring vacuum pump	
				Ind. Änderung	Datum	Name	
				b 20/0562	23.10.2020	pr	
				a 17/0099	25.01.17	kir	
				Ind. Änderung	Datum	Name	
				Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.			
				speck			
				D-91154 ROTH			
				Zchn. Nr.: RD 13.01.1004			
				Entstanden aus:			
				Blatt 1			
				1 Bl.			