

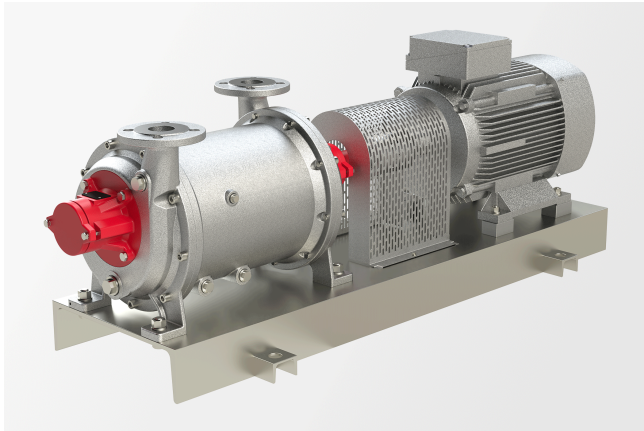
Produktdatenblatt

Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe

Baureihe VHD

Innovative Technik für tieferes Vakuum mit hoher Druckfestigkeit

Zweistufige Grundplattenpumpen mit Magnetkupplung oder Gleitringdichtung



Beschreibung

- » Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe
- » Pumpe freie Welle
- » Gleitringdichtung einfachwirkend, Gleitringdichtung doppelwirkend, Magnetkupplung
- » Zweistufig
- » Ventillos
- » Geringe Anzahl von Dichtflächen durch einteiligen Mittelkörper
- » Druckfest bis 10 bar
- » Anwendungsspezifische Auslegung durch entsprechende Werkstoffe und Dichtungen
- » Ölfreie Vakuumerzeugung
- » Verwendung des kondensierten Prozessmediums als Betriebsflüssigkeit
- » Mitfördern von Flüssigkeiten bei konstantem Vakuum

Märkte und Anwendungen

Chemie und Pharmaindustrie

- » Abfüllanlagen für pastöse Medien
- » Destillation
- » Filtration
- » Verdampfung
- » Entgasung
- » Trocknung von Schüttgut
- » Lösemittelrückgewinnung
- » Kondensatabzug

Kunststoffverarbeitung

- » Herstellung von PET
- » Extruderentgasung
- » Polystyrolformteilherstellung
- » Trocknung von Kunststoffgranulat
- » Dekontaminierung im PET-Recycling

Lebensmittel- und Getränkeindustrie

- » Vakuummutter
- » Absaugung
- » Getränkeabfüllanlagen
- » Vakuulgaren
- » Entgasung
- » Extrahierung
- » Sterilisatoren
- » Umkehr-Osmoseanlagen

Medizintechnik

- » Dampfsterilisatoren

Wir beraten Sie gerne

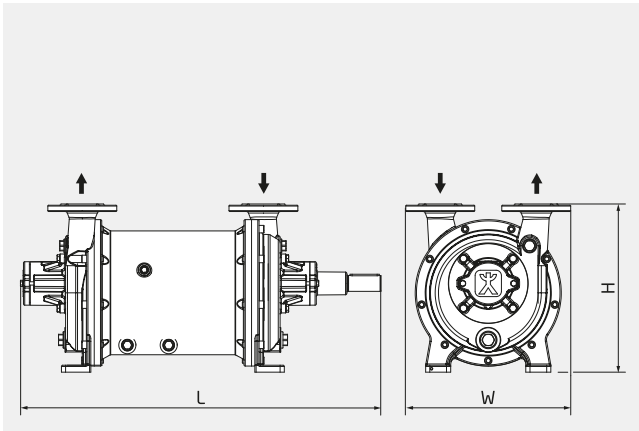
Speck Pumpen Vakuumtechnik GmbH
Regensburger Ring 6-8
91154 Roth
Deutschland

Unverbindliche Anfrage stellen

info@speck.de

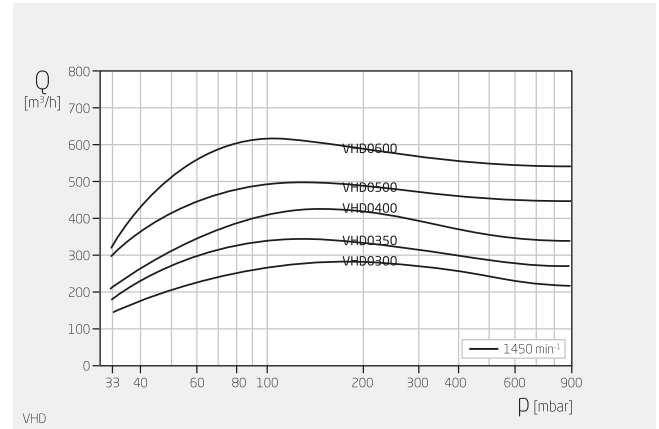
Technische Daten

Internationales Einheitensystem, Wechselstrom 50 Hz



H	402-450 mm
W	395-425 mm
L	743-968 mm

Maße können je nach Ausführung abweichen.

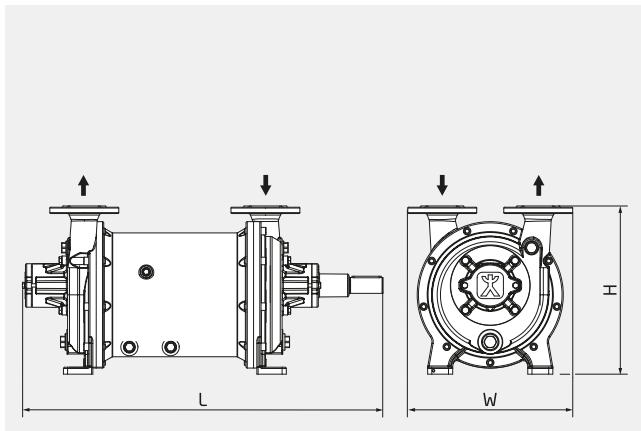


Angaben gelten für trockene Luft 20 °C bei Nenndrehzahl und Betriebswasser 15 °C.

Produkttyp	Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe
Stufen	2
Wellendichtung/Kupplung	Gleitringdichtung oder Magnetkupplung
Bauart Pumpe	Pumpe freie Welle
Typische Medien	Trockene und feuchte Gase
Variable Drehzahl	Motor auf Anfrage FU-tauglich
Ansaugdruck abs.	33-800 mbar
Saugvermögen	150,0-620,0 m^3/h
Motor Stromart	3~
Motor Nennleistung	7,3-17,6 kW
Motor Nenndrehzahl	1450 min^{-1}
Anschluss Saugseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Saugseite Größe	DN 40-DN 65
Anschluss Druckseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Druckseite Größe	DN 40-DN 65
Werkstoffausführungen	Grauguss Edelstahl Buntmetallfrei
Explosionsschutz	Ohne II 3G, II 3D II 2G, II 2D II 2/2G II 1/2G II 1+H2/2G

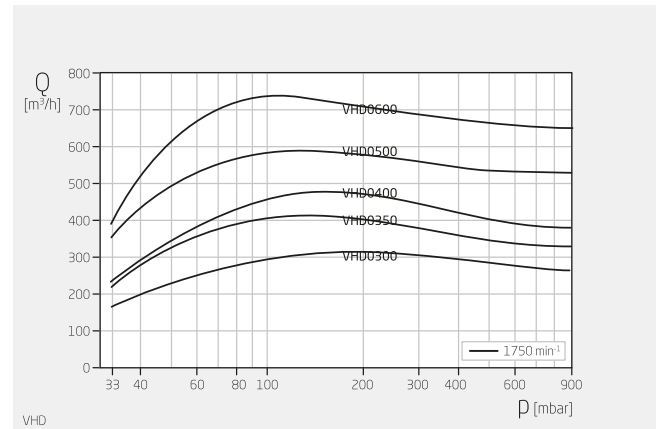
Technische Daten

Internationales Einheitensystem, Wechselstrom 60 Hz



H	402-450 mm
W	395-425 mm
L	743-968 mm

Maße können je nach Ausführung abweichen.

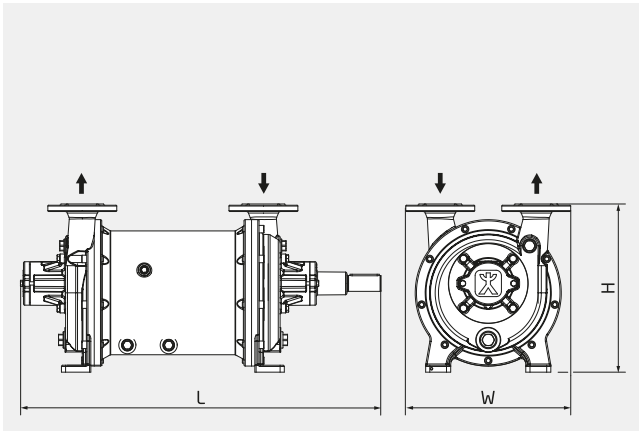


Angaben gelten für trockene Luft 20 °C bei Nenndrehzahl und Betriebswasser 15 °C.

Produkttyp	Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe
Stufen	2
Wellendichtung/Kupplung	Gleitringdichtung oder Magnetkupplung
Bauart Pumpe	Pumpe freie Welle
Typische Medien	Trockene und feuchte Gase
Variable Drehzahl	Motor auf Anfrage FU-tauglich
Ansaugdruck abs.	33-800 mbar
Saugvermögen	180,0-740,0 m³/h
Motor Stromart	3~
Motor Nennleistung	9,5-25,1 kW
Motor Nenndrehzahl	1750 min ⁻¹
Anschluss Saugseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Saugseite Größe	DN 40-DN 65
Anschluss Druckseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Druckseite Größe	DN 40-DN 65
Werkstoffausführungen	Grauguss Edelstahl Buntmetallfrei
Explosionsschutz	Ohne II 3G, II 3D II 2G, II 2D II 2/2G II 1/2G II 1+H2/2G

Technische Daten

Angloamerikanisches Maßsystem, Wechselstrom 60 Hz

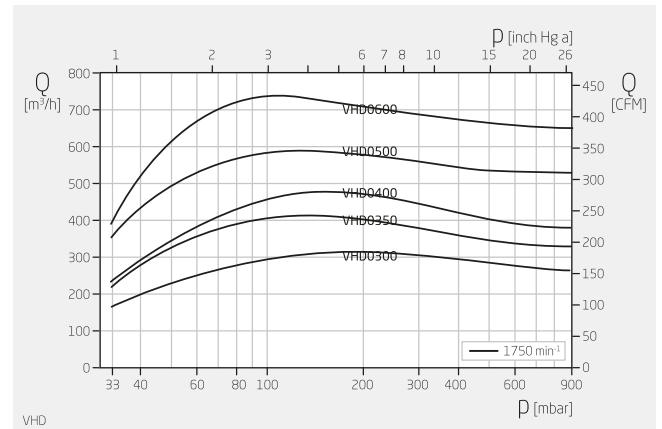


H 15,83-17,72 inch

W 15,55-16,73 inch

L 29,25-38,11 inch

Maße können je nach Ausführung abweichen.



Angaben gelten für trockene Luft 68 °F bei Nenndrehzahl und Betriebswasser 59 °F.

Produkttyp	Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe
Stufen	2
Wellendichtung/Kupplung	Gleitringdichtung oder Magnetkupplung
Bauart Pumpe	Pumpe freie Welle
Typische Medien	Trockene und feuchte Gase
Variable Drehzahl	Motor auf Anfrage FU-tauglich
Ansaugdruck abs.	1,0-23,6 inHg
Saugvermögen	105,9-435,5 CFM
Motor Stromart	3~
Motor Nennleistung	12,7-33,7 HP
Motor Nenndrehzahl	1750 min^{-1}
Anschluss Saugseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Saugseite Größe	DN 40-DN 65
Anschluss Druckseite Ausführung	Flansche nach DIN EN 1092 und ANSI B 16.5
Anschluss Druckseite Größe	DN 40-DN 65
Werkstoffausführungen	Grauguss Edelstahl Buntmetallfrei
Explosionsschutz	Ohne II 3G, II 3D II 2G, II 2D II 2/2G II 1/2G II 1+H2/2G