



JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND



CombiDirt

Die robuste Kreiselpumpe für feststoffhaltige Flüssigkeiten

Wirkungsweise

Die CombiDirt basiert auf der Vortex®-Technologie. Hierbei ist das Laufrad so auf der Welle angebracht, dass zwischen Gehäuse und dem Laufrad ein großer Freiraum verbleibt, in dem keine Verstopfung mehr auftreten kann. Das hydraulische Prinzip basiert auf der Energieübertragung zwischen einem kleinen Teilstrom am Laufrad und dem Hauptstrom im Pumpengehäuse.

Die CombiDirt ist Teil des CombiSystems, eine Baureihe von Pumpen in Modulbauweise mit vielfältiger Austauschbarkeit der einzelnen Baugruppen. Dadurch kann sie sowohl für einen horizontalen Aufbau als auch für eine vertikale Aufstellung, selbst als Sumpfpumpe, konfiguriert werden.

Anwendungsbereich

Die CombiDirt ist besonders gut geeignet für den Transport feststoffbeladener Flüssigkeiten. Ebenso ist sie für gashaltige Produkte und für Saugbetrieb unter bestimmten Bedingungen einsetzbar.

Pumpeneigenschaften

- Einfache Wartung durch einfache Demontage, ohne die Pumpe aus dem System zu nehmen (back pull out)
- Das besonders konstruierte Laufrad verhindert das Verstopfen bei feststoffbeladenen Flüssigkeiten
- Arbeitet auch zuverlässig bei Flüssigkeiten mit Gasanteil
- Kann auch mit Stopfbuchspackung und Öl-Quenchvorlage geliefert werden
- Verschiedene Einströmausführungen sind lieferbar
- Besonders stabiler Lagerträger
- Freie Spaltweiten bis 100 mm möglich

Technische Daten

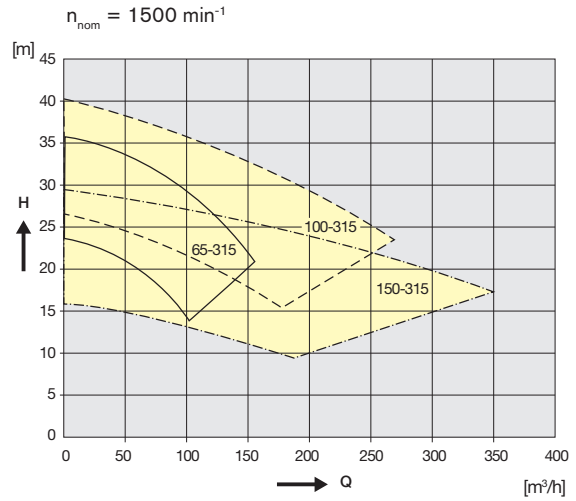
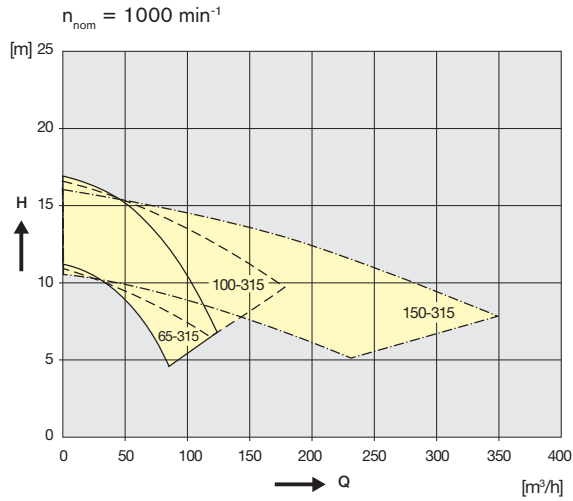
Fördermenge, max.	420 m ³ /h
Förderhöhe, max.	40 mWS
Temperatur, max.	80 °C
Betriebsdruck, max.	10 bar
Drehzahl, max.	1.800 min ⁻¹

Werkstoffe

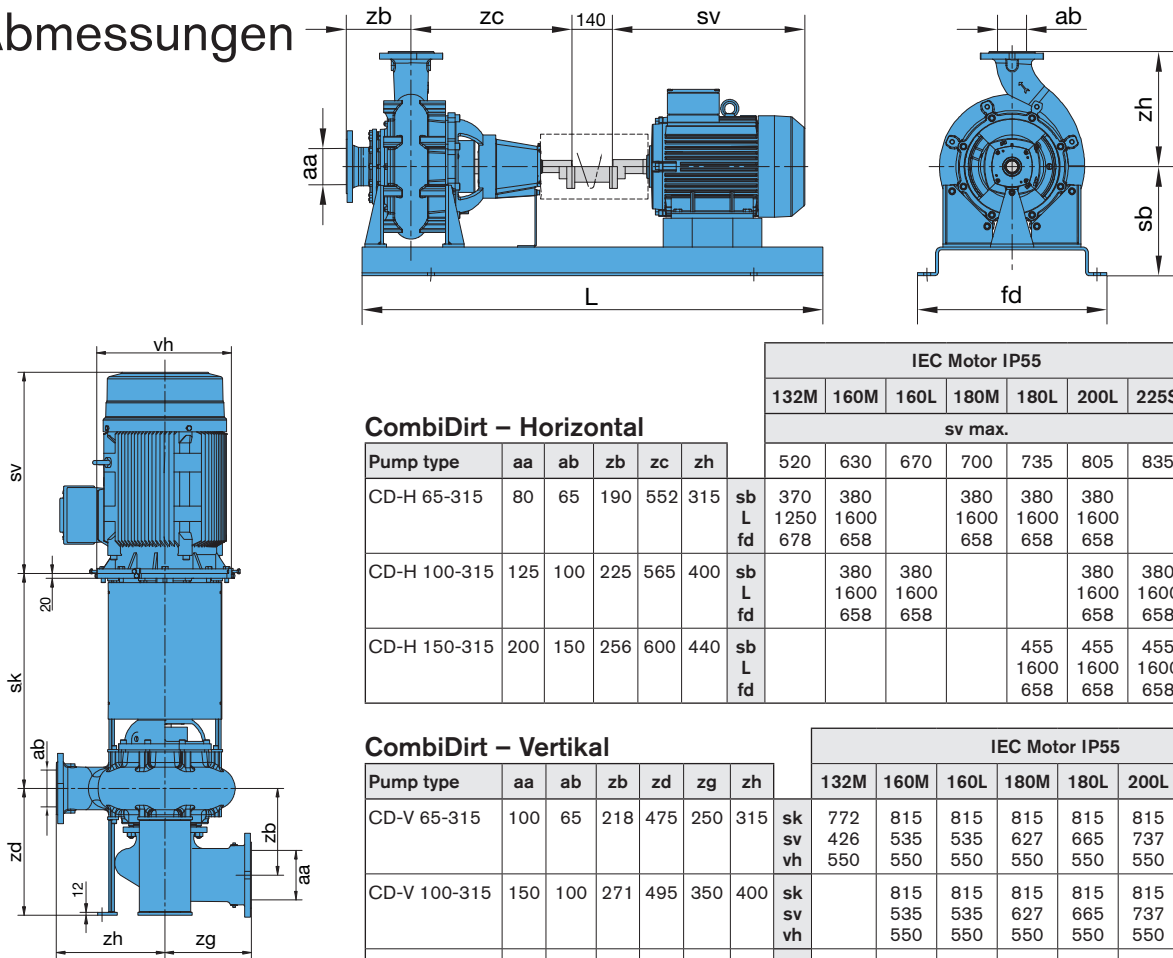
Pumpengehäuse	Grauguss, Sphäroguss, Edelstahl, besonders verschleißfeste Stähle (A743CB30 und Duplex®-Stahl)
Schleissplatte	Grauguss, Edelstahl, besonders verschleißfeste Stähle (A743CB30 und Duplex®-Stahl)
Laufrad	Grauguss, Edelstahl, besonders verschleißfeste Stähle (A743CB30 und Duplex®-Stahl)
Pumpenwelle	Stahllegierung, Edelstahl
<i>Andere Werkstoffe auf Anfrage</i>	

Packaging - Processing
Bid on Equipment
1-847-683-7720
www.bid-on-equipment.com

Leistungsbereich



Abmessungen



Ihr lokaler Kontakt:

Bran+Luebbe GmbH
 Verkaufsbüro Johnson Pump Brand
 In den Fichten
 DE-32584 Löhne
 Deutschland

Tel. +49 (0)5731/4808-0
 Fax +49 (0)5731/41400
johnson-pump.de@processequipment.spx.com
www.johnson-pump.com/DE

SPX Process Equipment NL B.V.
 Dr. A.F. Philipsweg 51 • P.O. Box 9 • 9400 AA Assen • NETHERLANDS
 Phone: +31 (0)592-37 67 67 • Fax: +31 (0)592-37 67 60
 E-mail: jp-industry.nl@processequipment.spx.com

Für weitere Informationen über unsere weltweiten Standorte, Zulassungen, Zertifizierungen und unsere Vertreter vor Ort, besuchen Sie bitte unsere Website: www.johnson-pump.com und www.spx.com.

Die SPX Corporation behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt.

Ausgabe: 03/2008 JP-DS-CD-DE

Copyright © 2008 SPX Corporation

SPX[®]
 WHERE IDEAS MEET INDUSTRY