

VDL Industrial Products

Part of your solution

Zellenradschleusen

Typ HT



Zellenradschleuse Typ:	Zellenradschleuse
Anschlussflanschen:	DN 250 - DN 420
Rotorvolumen:	7 bis 35 Liter
Gehäuse und Deckel:	Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt
Rotor:	Stahl oder Edelstahl
Rotorblätter:	Federstahl, Edelstahl, Nylon oder Vulkollan Blätter
Lagerung und Wellendichtung:	Außenliegende Bronze Gleitlager mit Filzringen und Simmerringen
Maximale Druckdifferenz:	0,05 bar (bei 6 Kammer), 0,1 bar (bei 8 Kammer)

Typ HT-S



Zellenradschleuse Typ:	Zellenradschleuse
Anschlussflanschen:	DN 250 - DN 340
Rotorvolumen:	7 bis 20 Liter
Gehäuse und Deckel:	Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt
Rotor:	Stahl oder Edelstahl
Rotorblätter:	Stahl, Edelstahl oder Vulkollan Blätter
Lagerung und Wellendichtung:	Externe wartungsfreie Kugellager mit Stopfbuchsichtungen
Maximale Druckdifferenz:	0,4 bar

Typ MD



Zellenradschleuse Typ:	Dosierschleuse
Anschlussflanschen:	DN 150 - DN 300
Rotorvolumen:	3 bis 37 Liter
Gehäuse und Deckel:	Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt
Rotor:	Stahl oder Edelstahl
Rotorblätter:	Stahl, Edelstahl oder Vulkollan Blätter
Lagerung und Wellendichtung:	Externe wartungsfreie Kugellager mit Stopfbuchsichtungen
Maximale Druckdifferenz:	1 bar

Typ JK-S/B-S



Zellenradschleuse Typ:	Dosierschleuse
Anschlussflanschen:	220x250 - 500x1500
Rotorvolumen:	17 bis 360 Liter
Gehäuse und Deckel:	Stahl-, oder Edelstahlblech 1.4301
Rotor:	Stahl oder Edelstahl 1.4301
Rotorblätter:	Verschiedene Kunststoff/Kautschuk Blätter
Lagerung und Wellendichtung:	Flanschlager
Maximale Druckdifferenz:	0,07 bar



EX-Version: flammendurchlagsicher und druckstoßfest

Diese Zellenradschleusen können auch in einer zertifizierten Version zur Explosionsisolierung geliefert werden. Standardfarbe RAL 3020.

Types HT | HTS | MD: Flammendurchlagsicher und druckstoßfest bis 1,7 bar (Kunststoff) oder 2,5 bar (Stahl).

Vorhanden als Explosion Isolierung mit Zertifizierungsnummer: CE0588 II 1/2 D Ex h IIIB T135° Da/Db D FSA 15 ATEX 1661/1662 X

Zellenradschleusen

Mehrere Möglichkeiten



- Schnellmontage Versionen
- Hitzebeständige Versionen
- ATEX-Versionen
- Spezielle Oberflächenbehandlungen (Antihaf- oder Verlängerung der Werkzeuglebensdauer)
- Rotorbehandlungen
- Versionen für höhere Druckdifferenzen
- Luftpülung
- Drehzahlregelung
- Diverses Zubehör wie Injektoren, Dichtungen, Isolierung usw.
- Entlüftung
- Verschiedene Farben
- Sonderanfertigung auf Anfrage

Weitere
Informationen in
unserem Katalog
Zellenradschleusen &
Schwingförderer

VDL Industrial Products | Ihr Spezialist für Zellenradschleusen

VDL Industrial Products ist ein selbstständiges Unternehmen innerhalb der VDL Groep, einem niederländischen Familienunternehmen, das 104 Gesellschaften mit rund 17.000 Mitarbeitern umfasst. Wir sind stolz auf unsere Position in der VDL Groep, da wir als VDL Industrial Products die Vorteile eines KMU mit den Vorzügen des Zugangs zu Fachwissen auf den verschiedensten Gebieten in der VDL Groep vereinen können. Diese Devise „Gemeinsam stark“ bietet viele Vorteile für Sie als Kunde.

Zellenradschleusen

VDL Industrial Products liefert seit Jahrzehnten effektive Lösungen im Bereich Zellenradschleusen für viele Branchen und Anwendungsbereiche. Neben unseren „Klassikern“ bieten wir verschiedene Innovationen, die das Ergebnis der gezielten Marktforschung und kontinuierlichen Entwicklungen unserer F&E-Abteilung sind. Zu den bemerkenswertesten Beispielen gehören unsere MD- Baureihe und verschiedene explosionsgeschützte Ausführungen. 3D-Zeichnungen, 3D-Druckmodelle, Spannungsberechnungen und Simulationssoftware ermöglichen es, schnell auf die Anforderungen des Marktes zu reagieren.

Forschung und Entwicklung

Auch wenn Sie sicherlich nach der Schleuse suchen, die bei Ihrer spezifischen Anwendung am besten funktioniert, kann Unsicherheit hinsichtlich der Eigenschaften des Produkts bisweilen die richtige Auswahl erschweren. Um Sie bei dieser Entscheidung optimal unterstützen zu können, haben unsere Ingenieure eine Prüfanlage für die betriebsinterne Prüfung von Produkteigenschaften entwickelt und gebaut. Ausgehend von einer von Ihnen bereitgestellten und von uns getesteten Probe ermöglicht dieses Prüfverfahren unseren Vertriebsingenieuren, Sie bei der Wahl der richtigen Bauart und des Typs der Schleuse noch besser zu beraten. Darüber hinaus kann diese Anlage verwendet werden, um Messungen der Luftdichtheit, der Fließeigenschaften neuer Ausführungen und an Vorrichtungen wie Injektoren vorzunehmen.

Produktion

Wir stellen Ihre Schleuse mit Hilfe von modernsten CNC-Maschinen und Hand- und Roboterschweißverfahren her, wobei wir uns darum bemühen, alle Arbeitsgänge innerhalb der VDL Groep durchzuführen. Die Endmontage in unserem Unternehmen erfolgt immer kundenspezifisch und individuell nach Bestellung durch unsere Montagespezialisten. Durch dieses System bleibt Ihnen viel Freiraum bei der Wahl von Optionen und Extras, ohne dass sich die Lieferzeiten verlängern.

Service

Wir wissen, dass wesentliche Komponenten wie Zellenradschleusen in Ihrem Unternehmen zuverlässig funktionieren müssen. Aus diesem Grund werden unsere Schleusen in wartungsfreundlicher Bauweise hergestellt, damit Ihr technisches Serviceteam geplante Wartungsarbeiten zügig durchführen kann. Sollte Ihre VDL-Schleuse aufgrund einer Störung doch einmal ausfallen, können wir Ihnen schnelle Reparaturen und Überholungen anbieten, damit Ihre Schleuse rasch wieder in Betrieb gehen kann.