



VDL INDUSTRIAL  
PRODUCTS



## ZELLENRADSCHLEUSEN

### TYP HT



**Zellenradschleuse Typ**  
**Anschlussflanschen**  
**Rotorvolumen**  
**Gehäuse und Deckel**  
**Rotor**  
**Rotorblätter**  
**Lagerung und Wellendichtung**  
**Maximale Druckdifferenz**

Zellenradschleuse  
DN 250 - DN 420  
7 bis 35 Liter  
Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt  
Stahl oder Edelstahl  
Federstahl, Edelstahl, Nylon oder Vulkollan  
Außenliegende Bronze Gleitlager mit Filzringen und Dichtungen  
0.05 bar (bei 6 Kammer), 0.1 bar (bei 8 Kammer)

### TYP HT-S



**Zellenradschleuse Typ**  
**Anschlussflanschen**  
**Rotorvolumen**  
**Gehäuse und Deckel**  
**Rotor**  
**Rotorblätter**  
**Lagerung und Wellendichtung**  
**Maximale Druckdifferenz**

Zellenradschleuse  
DN 250 - DN 340  
7 bis 20 Liter  
Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt  
Stahl oder Edelstahl  
Stahl, Edelstahl oder Vulkollan  
Außenliegende wartungsfreie Kugellager mit Stopfbuchsichtungen  
0.4 bar

### TYP MD



**Zellenradschleuse Typ**  
**Anschlussflanschen**  
**Rotorvolumen**  
**Gehäuse und Deckel**  
**Rotor**  
**Rotorblätter**  
**Lagerung und Wellendichtung**  
**Maximale Druckdifferenz**

Dosierschleuse  
DN 150 - DN 300  
3 bis 37 Liter  
Grauguss, optional vernickelt oder hartverchromt  
Stahl oder Edelstahl  
Stahl, Edelstahl oder Vulkollan  
Außenliegende wartungsfreie Kugellager mit Stopfbuchsichtungen  
1 bar

### TYP SMD



**Zellenradschleuse Typ**  
**Anschlussflanschen**  
**Rotorvolumen**  
**Gehäuse und Deckel**  
**Rotor**  
**Rotorblätter**  
**Lagerung und Wellendichtung**  
**Maximale Druckdifferenz**

Edelstahl Dosierschleuse  
DN 150 - DN 300  
3 bis 37 Liter  
Edelstahl 1.4571  
Edelstahl 1.4571  
Edelstahl 1.4571  
Außenliegende wartungsfreie Kugellager mit Stopfbuchsichtungen  
1 bar

### EX VERSION: FLAMMENDURCHSLAGSICHER UND DRUKSTOßFEST

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

**Typen HT | HT-S | MD:** Flammendurchslagsicher und druckstoßfest bis 1.7 bar (Kunststoff) oder 2.5 bar (Stahl).

Vorhanden als Explosion Isolierung mit Zertifizierungsnummer: CE<sub>0588</sub> Ex II 1/2 D Ex h IIIB T135° Da/Db Ex D FSA 15 ATEX 1661/1662 X

**Typen JK-S | B-S:** Diese Ausführungen sind flammendurchslagsicher und druckstoßfest bis 0.5 bar, ATEX EX II 1D.

CE<sub>1073</sub> Ex II 1/2 D Ex h IIIB T 120° Db/Dc Ex FSA 08 ATEX 1586 und FSA 15 ATEX 1658X.

## TYP JK-S/B-S



**Zellenradschleuse Typ**  
**Anschlussflanschen**  
**Rotorvolumen**  
**Gehäuse und Deckel**  
**Rotor**  
**Rotorblätter**  
**Lagerung und Wellendichtung**  
**Maximale Druckdifferenz**

Dosierschleuse  
220x250 - 500x1500  
17 bis 360 Liter  
Stahl- oder Edelstahlbleich 1.4301  
Stahl oder Edelstahl 1.4301  
Verschiedene Kunststoff/Kautschuk Blätter  
Flanschlager  
0.07 bar

## VERSCHIEDENE OPTIONEN

- Schnell demontierbare Easy Clean Versionen (auch mit Schlitten)
- Hitzebeständige Versionen
- ATEX Versionen
- Spezielle Oberflächenbehandlungen von Rotor und Gehäuse (Antihafbeschichtung oder Standzeitverlängerung)
- Lebensmitteltaugliche Versionen
- Sperrluft
- Geschwindigkeitsüberwachung
- Verschiedene Farben
- Sonderanfertigung auf Anfrage

Weitere  
Informationen  
in unserem Katalog  
Zellenradschleusen