



VDL INDUSTRIAL  
PRODUCTS



## ÉCLUSES ROTATIVES

### ➤ TYPE HT



Type écluse rotative  
**Brides de connexion**  
**Volume du rotor**  
**Corps et couvercle**  
**Rotor**  
**Pales du rotor**  
**Paliers et joint d'arbre**  
**Pression différentielle max.**

Écluse rotative  
DN 250 - DN 420  
7 à 35 litres  
Fonte, au choix nickelée ou chromée dure  
Acier ou acier inoxydable  
Acier à ressort, acier inoxydable, nylon ou Vulkollan  
Paliers lisses externes en bronze avec feutre et anneaux de retenue  
0,05 bar (avec 6 chambres), 0,1 bar (avec 8 chambres)

### ➤ TYPE HT-S



Type écluse rotative  
**Brides de connexion**  
**Volume du rotor**  
**Corps et couvercle**  
**Rotor**  
**Pales du rotor**  
**Paliers et joint d'arbre**  
**Pression différentielle max.**

Écluse rotative  
DN 250 - DN 340  
7 à 20 litres  
Fonte, au choix nickelée ou chromée dure  
Acier ou acier inoxydable  
Acier, acier inoxydable ou Vulkollan  
Paliers à billes externes sans entretien avec joints de presse-étoupe  
0,4 bar

### ➤ TYPE MD



Type écluse rotative  
**Brides de connexion**  
**Volume du rotor**  
**Corps et couvercle**  
**Rotor**  
**Pales du rotor**  
**Paliers et joint d'arbre**  
**Pression différentielle max.**

Écluse rotative  
DN 150 - DN 300  
3 à 37 litres  
Fonte, au choix nickelée ou chromée dure  
Acier ou acier inoxydable  
Acier, acier inoxydable ou Vulkollan  
Paliers à billes externes sans entretien avec joints de presse-étoupe  
1 bar

### ➤ TYPE SMD



Type écluse rotative  
**Brides de connexion**  
**Volume du rotor**  
**Corps et couvercle**  
**Rotor**  
**Pales du rotor**  
**Paliers et joint d'arbre**  
**Pression différentielle max.**

Écluse rotative en acier inoxydable  
DN 150 - DN 300  
3 à 37 litres  
AISI 316  
AISI 316  
AISI 316  
Paliers à billes externes sans entretien avec joints de presse-étoupe  
1 bar

## VERSION EX: RÉSISTANTE AUX FLAMMES ET AUX SURPRESSIONS

Ces écluses rotatives peuvent également être fournies dans une version certifiée pour le découplage des explosions. Couleur standard RAL 3020.

**Types HT | HT-S | MD:** Résistant à la pression et à la flamme jusqu'à 1,7 bar pour les feuilles de plastique et 2,5 bar pour les feuilles de métal.

Disponible en version antidéflagrantante: CE<sub>0588</sub> Ex II 1/2 D Ex h IIB T135° Da/Dc Ex D FSA 15 ATEX 1661/1662 X

**Type RS:** Résistant à la pression et aux flammes jusqu'à 10 bar ATEX EX II1D (zone 20). Disponible comme système de protection: IB Ex U07ATEX2029 X

**Types JK-S | B-S:** Ces versions sont ignifugées et résistantes à la pression à 0,5 bar, ATEX EX II 1D.

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

## ➤ TYPE VPR/VPS



<b>Type écluse rotative</b>	Écluse rotative de dosage
<b>Brides de connexion</b>	DN 70 - DN 350
<b>Volume du rotor</b>	0,5 à 45 litres
<b>Corps et couvercle</b>	Fonte ou AISI 316, divers traitements possibles
<b>Rotor</b>	Acier, AISI 304 ou AISI 316
<b>Pales du rotor</b>	Acier, acier inoxydable ou Vulkollan
<b>Paliers et joint d'arbre</b>	Paliers à billes standard, paliers expansés et joints de presse-étoupe en option
<b>Pression différentielle max.</b>	1 bar (VPR) et 0,25 bar (VPS)

## ➤ TYPE RS



<b>Type écluse rotative</b>	Écluse de dosage et de chute
<b>Brides de connexion</b>	155x105 - 635x356
<b>Volume du rotor</b>	2 à 120 litres
<b>Corps et couvercle</b>	Fonte ou AISI 316, divers traitements possibles
<b>Rotor</b>	Acier, AISI 304 ou AISI 316
<b>Pales du rotor</b>	Acier, acier inoxydable ou Vulkollan
<b>Paliers et joint d'arbre</b>	Paliers à billes, paliers expansés en option et joints de presse-étoupe
<b>Pression différentielle max.</b>	1 bar

## ➤ TYPE SF



<b>Type écluse rotative</b>	Écluse de soufflage
<b>Brides de connexion</b>	155x105 - 635x356
<b>Volume du rotor</b>	2 à 120 litres
<b>Corps et couvercle</b>	Fonte ou AISI 316, divers traitements possibles
<b>Rotor</b>	Acier, AISI 304 ou AISI 316
<b>Pales du rotor</b>	Acier, acier inoxydable ou Vulkollan
<b>Paliers et joint d'arbre</b>	Paliers à billes, paliers expansés en option et joints de presse-étoupe
<b>Pression différentielle max.</b>	1 bar

## ➤ TYPE UPR



<b>Type écluse rotative</b>	Écluse de chute pour granulés
<b>Brides de connexion</b>	DN 200 - DN 300
<b>Volume du rotor</b>	8 à 38 litres
<b>Corps et couvercle</b>	Fonte, différents traitements possibles
<b>Rotor</b>	Acier ou AISI 304
<b>Pales du rotor</b>	Acier ou acier inoxydable
<b>Paliers et joint d'arbre</b>	Paliers à billes externes et joints de presse-étoupe
<b>Pression différentielle max.</b>	1 bar

## ➤ TYPE JK-S/B-S



<b>Type écluse rotative</b>	Écluse de chute
<b>Brides de connexion</b>	220x250 - 500x1500
<b>Volume du rotor</b>	17 à 360 litres
<b>Corps et couvercle</b>	Tôle d'acier ou AISI 304
<b>Rotor</b>	Acier ou AISI 304
<b>Pales du rotor</b>	Diverses matières plastiques
<b>Paliers et joint d'arbre</b>	Paliers à bride
<b>Pression différentielle max.</b>	0,07 bar

## ➤ PLUSIEURS OPTIONS

- Versions Easy Clean à démontage rapide (également avec glissière)
- Versions résistantes à la chaleur
- Versions ATEX
- Traitements de surface spéciaux pour le rotor et le corps (revêtement antiadhésif ou prolongation de la durée de vie)
- Versions alimentaires
- Purge d'air
- Surveillance de la vitesse
- Différentes couleurs
- Production spéciale sur demande

PLUS  
D'INFORMATIONS  
DANS NOTRE  
CATALOGUE