

Chemische Industrie, Entstaubungstechnik, Zementindustrie, Futtermittel- oder Nahrungsmittelindustrie, Holz- oder Kunststoffindustrie haben eins gemeinsam: Überall müssen pulverförmige oder körnige Produkte und Granulate ausgelagert und in nachfolgende Arbeitsprozesse eingespeist werden.

Eine betriebssichere Lösung für diese Aufgabenstellung bieten Zellenradschleusen von Förster und Spille. Sie lassen sich dank modularem Aufbau perfekt auf individuelle Anforderungen und Produkteigenschaften abstimmen. Ob Eintrags- oder Austragsschleusen, ob Grobkorn-, Durchblas- oder Räumradschleusen- die Solid Z-Line hat sich bei allen Verarbeitungsprozessen in der Schüttgutindustrie bestens bewährt.

FS - Zellenradschleusen sind in fast allen gängigen Werkstoffen mit vielfältigem Zubehör lieferbar. Stopfbuchsenabdichtungen sowie außenliegende Wellenlagerungen gehören zum Standard, ebenso Antriebe über Kupplung oder über Kettentriebe.

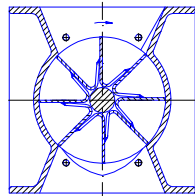
Entscheiden Sie sich für die beste Lösung:

Zellenradschleusen >> Solid Z-Line von FS

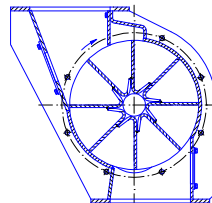
Kurzinformationen

Baugrößen - quadratisch : 150, 200, 250, 300, 315, 350 mm
400, 500, 600, 630, 700, 800, 900, 1000 mm
(auch Zwischenabmessungen lieferbar)

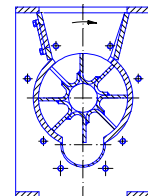
Baugrößen - rund : DN100, DN150, DN200, DN250, DN300



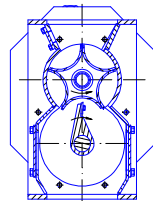
Standardschleuse



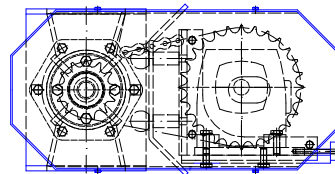
Grobkornschleuse



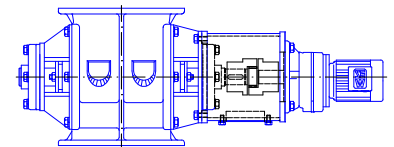
Durchblasschleuse



Räumradschleuse



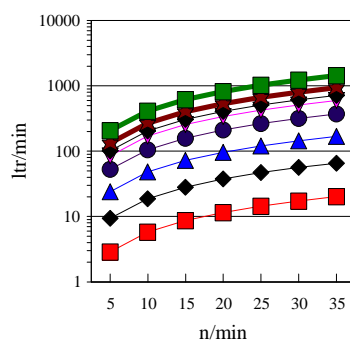
Antrieb - über Kette



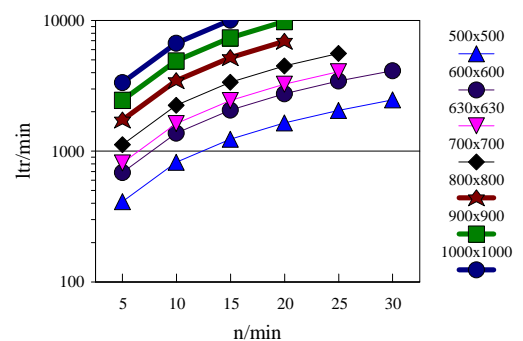
Antrieb - mit Kupplung

- Wellenabdichtung** : 3-fache Stopfbuchsenabdichtung, von außen nachstellbar
- Werkstoffe** : St37, 16Mo3, 1.4301 und 1.4571 (andere Werkstoffe auf Anfrage)
- Antriebe** : Drehstrom - Getriebemotore (andere Antriebe auf Anfrage)
- Flanschbohrbilder** : FS - Norm oder Kundenvorgabe
Rundflansch PN6 oder PN10 nach DIN 2501 Blatt 1
- Temperaturbereiche** : -20°C bis 300°C
- Verwendung** : zum Ein- und Austragen förderwilliger Schüttgüter
- Einsatzgebiete** : für alle Industriezweige mit Schüttgut - Handling

Fördervolumen von Standardrotoren / Füllungsgrad 100%



Fördervolumen von Standardrotoren / Füllungsgrad 100%



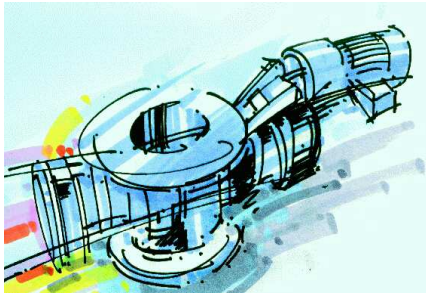
SOLID Z-LINE
ZELLENRADSCHEULEN



FÖRSTER
UND SPILE

SCHÜTTGUTTECHNIK

Westring 2
D-27793 Wildeshausen
Tel. +49 - 4431-9391 0
Fax. +49 - 4431-9391 51
info@foerster-spille.de



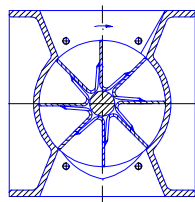
The chemicals industry, dedusting engineering, cement industry, feed or foodstuffs industry, wood and plastics industry all have one thing in common: everywhere powdery or coarse grained products and granulates have to be taken out of store and fed back in to subsequent work processes.

Rotary valves by Förster und Spille offer an operationally safe solution for this task. Thanks to their modular assembly, they can be perfectly adapted to individual requirements and product features. Whether feeding or discharge rotary valves, whether coarse grained, blow-through or broaching wheel rotary valve (self cleaning), the Solid Z-Line has proven itself time and again with all processing methods in the bulk materials industry. FS rotary valves are available in almost all standard materials with a diverse number of accessories. Stuffing box sealings, as well as external bearings are part of the standard delivery, as well as drives via couplings or via chain and sprocket wheel drives. Choose the best solution for you:

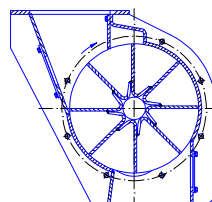
Rotary valve >> Solid Z-Line from FS.

Short Information

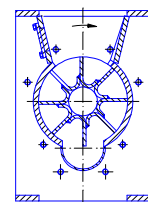
- Sizes - square** : 150, 200, 250, 300, 315, 350 mm
400, 500, 600, 630, 700, 800, 900, 1000 mm
(also intermediate dimensions are available)
- Sizes - round** : DN100, DN150, DN200, DN250, DN300



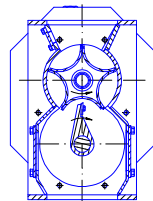
Rotary valve - standard



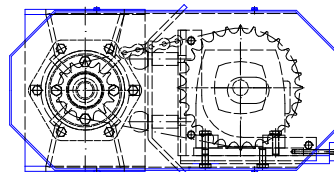
Rotary valve - tangential



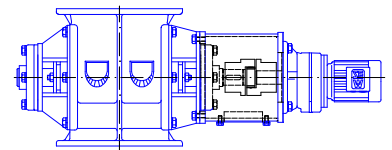
Rotary valve - blow through



Rotary valve - self cleaning



Drive - with chain

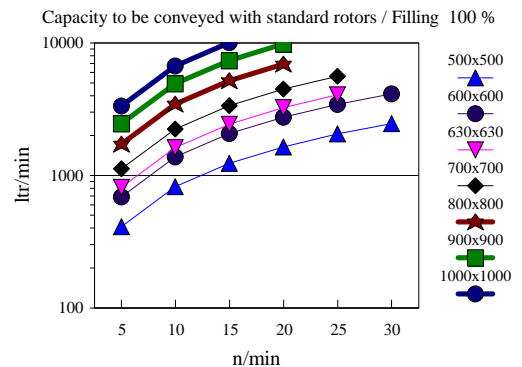
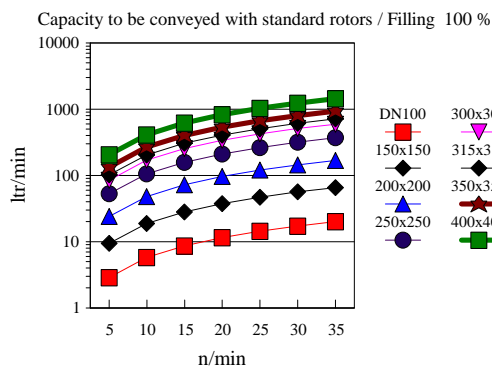


Drive - with coupling

- Shaft sealing** : three-way - readjustable stuffing box
- Material** : St37, 16Mo3, 1.4301 and 1.4571 (other materials on request)
- Drives** : three-phase geared motor (other drives on request)
- Hole pattern of flange** : FS - Norm or customers specification
Round flange PN6 or PN10 according to DIN 2501 Page 1
- Temperatures ranges** : -20°C up to 300°C
- Use** : for feeding or discharging of bulk material
- Fields of application** : for all branches of industry with bulk material handling

ROTARY VALVES

SOLID Z-LINE



FÖRSTER
UND
SPILE

BULK MATERIAL HANDLING

Westring 2
D-27793 Wildeshausen
Tel. +49 - 4431-9391 0
Fax. +49 - 4431-9391 51
info@foerster-spille.de