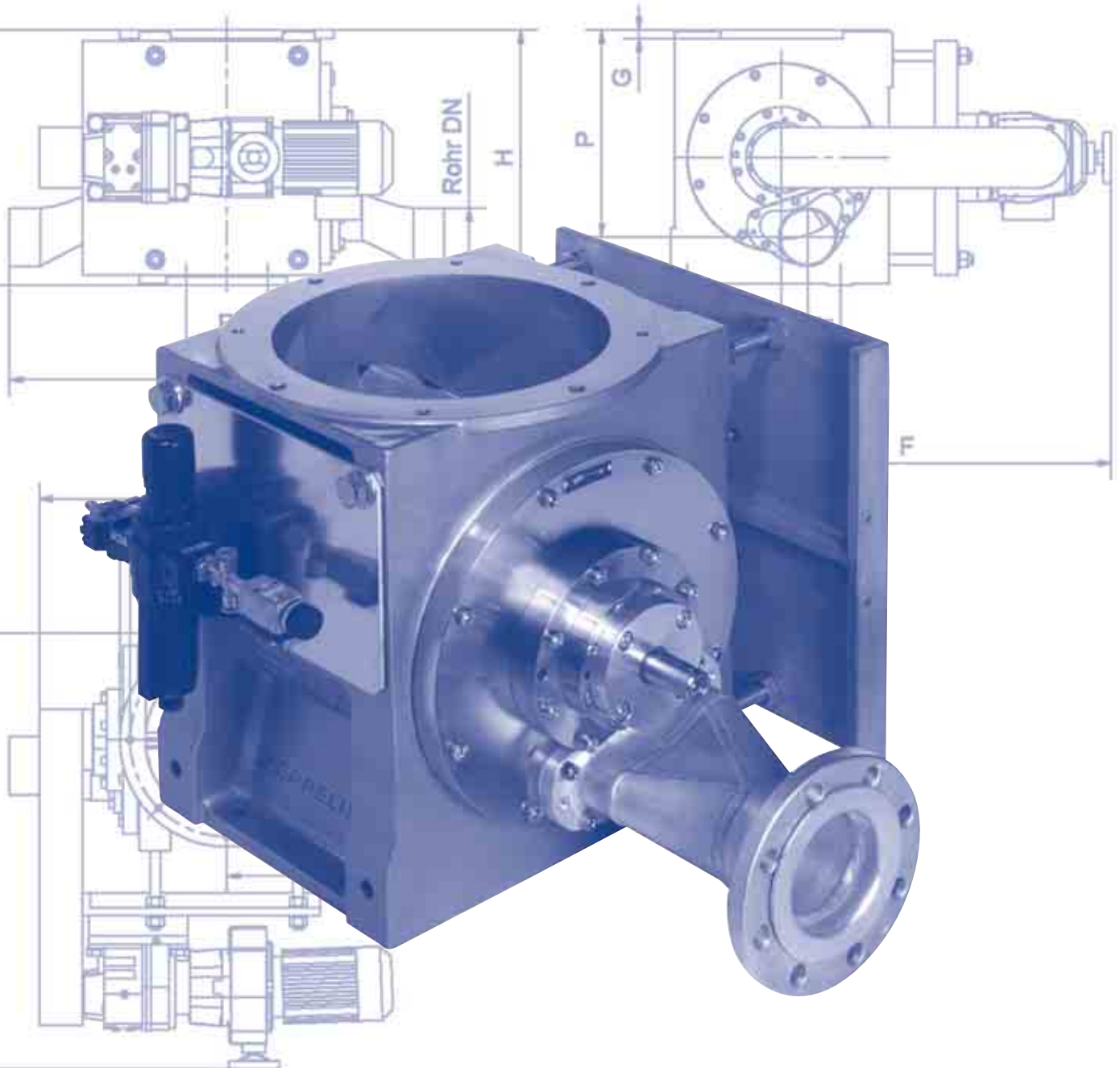


Hochdruckdurchblasschleuse Typ DS High Pressure Blow Through Valve type DS





Einsatzgebiete

Eintragsystem in pneumatische Förderanlagen bis zu einem Differenzdruck von 4 bar (pe). Geeignet für pulverförmige Schüttgüter.

Konstruktionsmerkmale

- ✘ Teilradiale Abdichtung mittels PTFE-Spezial-compound (verschleißfest, asbestfrei)
- ✘ Leckluftarmes Spezialzellenrad, seitlich teilgeschlossen, 10/16/20 Kammern
- ✘ Druckstoßfest bis 10 bar
- ✘ Max. Differenzdruck 4 bar
- ✘ Temperaturbereich: -10°C bis +80°C
- ✘ Wartungsfreies Dichtungssystem, hohe Standzeit
- ✘ Flanschbohrungen: Werksnorm

Ausführungen

- ✘ Werkstoffe:
 - Gehäuse: Grauguss, durnicoatiert
 - Alu-Guss, hartcoatiert
 - Chromnickelstahl-Guss
 - Zellenrad: Chromnickelstahl
- ✘ Antrieb: Kettenübertrieb

Optionen

- ✘ Schnellreinigung

Field of Application

Feeding device for pneumatical conveying systems with differential pressures up to 4 bar (g). Applicable for powders.

Design Characteristics

- ✘ Semi radial sealing with PTFE-special compound (abrasion-proof, asbestos free)
- ✘ Semi closed end rotor, low leakage air design, 10/16/20 chambers
- ✘ Explosion proof to 10 bar
- ✘ Max. differential pressure 4 bar
- ✘ Temperature range: -10°C to +80°C
- ✘ Maintenance-free sealing system, long life
- ✘ Flanges: Company standard

Design

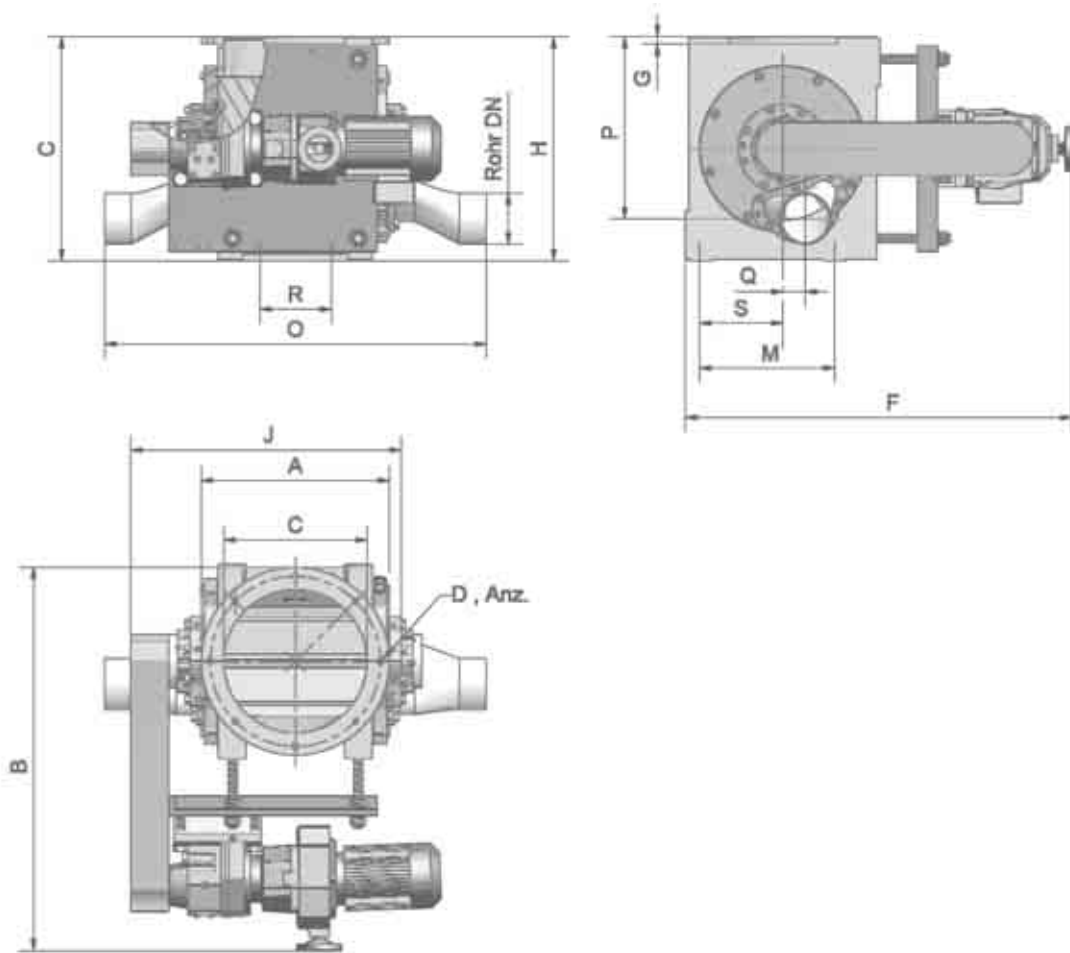
- ✘ Materials:
 - Housing: Grey cast iron, hard nickel coated
 - Cast aluminium, hard-coated
 - Cast stainless steel
 - Rotor: Stainless steel
- ✘ Drive: Chain drive

Options

- ✘ Quick-cleaning

Hochdruckdurchblasschleuse Typ DS High Pressure Blow Through Valve type DS

Technische Daten Technical Data



Größe Size	Ltr./U Ltrs./rev	Drehzahl Speed (U/min)	Leistung Power (kW)	Rohr Pipe DN	Gewicht Weight (kg)		A	B	C	D	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	Anz.
320	21,8	35	0,75	100	260	150	420	380	320	14	810	16	500	603	290	310	442	958	406	51	160	190	8
400	43,3	30	1,5	125	400	260	565	515	400	26	980	16	630	876	390	380	532	1117	463	71	260	230	16
500	87	25	2,2	150	705	475	670	620	500	26	1085	20	710	927	417	480	772	1312	535	91	350	290	20

Änderungen vorbehalten/Subject to change

Zeppelin Materials Handling GmbH · Leutholdstraße 108 · 88045 Friedrichshafen

Bestellbeispiel How to order

Typenbezeichnung/Type designation

D S X 5 320 / 21,8 C C

D = Durchlassschleuse
= Blow Through Valve

Zellenrad seitlich geschlossen
Rotor laterally closed

Schnellreinigung
Quick cleaning version

Bauform
Model

S = rund
= round

Einlauf-Durchmesser
Inlet diameter

Zellenradvolumen in ltr.
Rotor volume in ltr.

Zellenrad
Rotor

C = Chromnickelstahl
= Stainless steel

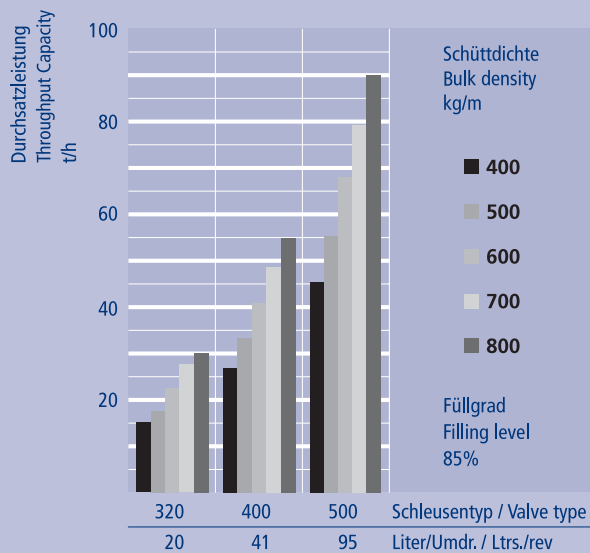
Gehäuse
Housing

D = Grauguss, durnicoatiert
= Grey cast iron, hard nickel coated

H = Alu-Guss, hartcoatiert
= Cast aluminium, hard-coated

C = Chromnickelstahl-Guss
= Cast stainless steel

Durchsatzleistung Throughput Capacity



Patentiertes Dichtungssystem
Sealing system, patented



Zeppelin

Materials Handling GmbH

Leutholdstraße 108

88045 Friedrichshafen

Tel.: +49 7541 202-02

Fax: +49 7541 202-581

E-Mail: info.fn@zeppelin.com

www.zeppelin-industry.com

ZEPPELIN®