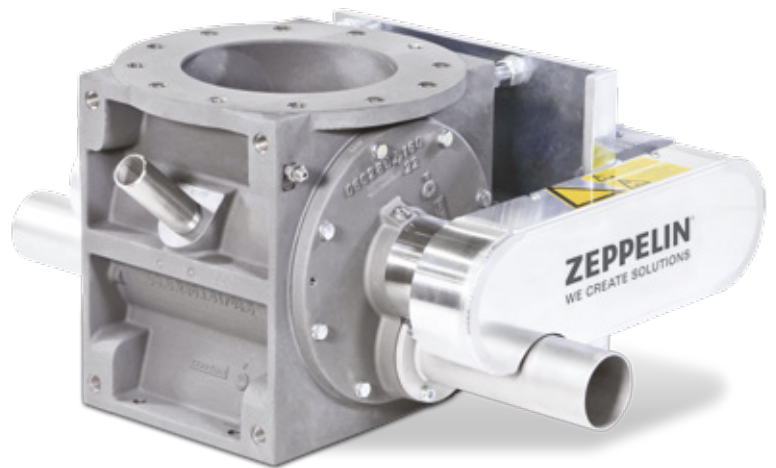




DURCHBLASSCHLEUSE D, Bauserie II BLOWTHROUGH ROTARY FEEDER D, series II

Produktinformation Product information



Einsatzgebiete

Die Durchblassschleuse D, Bauserie II wird zur Produkteinspeisung in pneumatische Saug- und Druckförderanlagen bis zu einem Differenzdruck von 1,0 bar (g) eingesetzt. Geeignet für pulverförmige Schüttgüter.

Applications

The blowthrough rotary feeder is used for feeding powdered products into pneumatic suction and pressure conveying systems with differential pressures up to 1.0 bar (g).

Durchblassschleuse D, Bauserie II **Blow through rotary feeder D, series II**

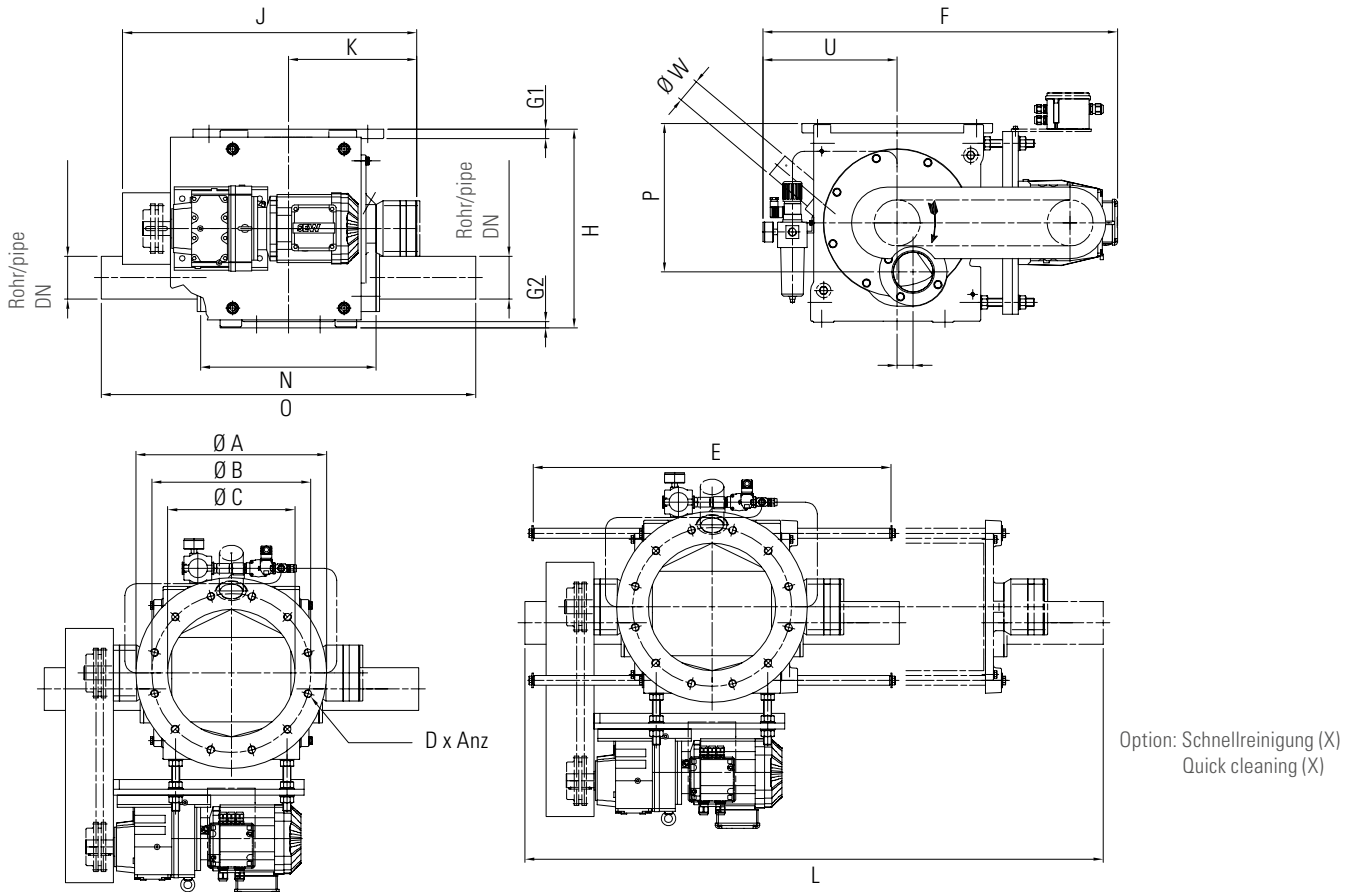
Konstruktionsmerkmale

- Stabiles, verripptes Gussgehäuse
- Im Gehäuse integrierter Leckgasstutzen
- Flanschanschlüsse nach DIN/ANSI/Werknorm
- Geschweißtes Zellenrad, 10 Kammern
- Abdichtung der Wellendurchgänge mit Wellendichtringen
- Geringes Rotorspiel, dadurch minimale Leckluft
- Druckstoßfest bis 10 bar (g)
- Temperaturbereich von -10 bis +60 °C,
optional mit Heizsystem von -52 bis +250 °C
- Optionen:
 - Schnellreinigung
 - Weitere Werkstoffausführungen
 - Flammendurchschlagsicher
mit EG-Baumusterbescheinigung (ATEX 2014/34/EU)
für verschiedene Typen lieferbar
 - Sperrgas
 - Sperrgasmesseinrichtung
 - Drehüberwachung

Design characteristics

- Sturdy, ribbed cast housing
- Vent port integrated in housing
- Flange connections acc. to DIN/ANSI/company standard
- Welded rotor, 10 chambers
- Sealing of shafts by means of radial lip seals
- Minimized rotor clearance resulting in minimum air leakage
- Pressure surge proof up to 10 bar (g)
- Temperature range from -10 to +60°C,
option with heating system from -52 to +250°C
- Options:
 - Minimized rotor clearance resulting in minimum air leakage
 - Alternative construction materials
 - Flame-proof with EC-certificate (ATEX 2014/34/EU)
available for different types
 - Seal gas
 - Seal gas measuring device
 - Speed monitoring

Durchblassschleuse D, Bauserie II Blow through rotary feeder D, series II



Technische Daten

Technical data

Typ Type	Volumen [L/U] Volume [L/rev]	Rohr [DN] Pipe [DN]	Ø A	Ø B	Ø C	D x Anz	E	F	G1	G2	H	J	K	L	N	O	P	U	Ø W	Gewicht [kg] Weight [kg]	
																				GG/CC	Alu
D 160	2,6	40	285	240	160	M20 x 8	545	654	20	12	280	521	227	1108	282	782	214	235	33,7	125	60
D 200	5,4	50	340	295	200	M20 x 8	625	700	20	18	320	578	259	1188	161	822	241	260	33,7	165	85
D 250	10,5	65	405	350	250	M20 x 12	730	780	24	12	360	633	289	1293	186	872	275	290	42,4	200	115
D 280	14,8	80	405	350	250	M20 x 12	810	802	24	16	400	658	299	1365	402	902	295	305	42,4	210	125
D 320	21,8	100	480	400	320	M20 x 12	900	897	24	16	500	740	323	1455	442	942	374	340	60,3	410	205
D 400	43,3	125	595	515	400	M24 x 16	1200	1023	27	16	630	872	387	1844	552	1152	463	378	76,1	595	290
D 500	87,0	150	699	620	500	M24 x 20	1520	1198	30	30	710	992	437	2103	652	1252	536	438	88,9	820	410

Abmessungen in mm sofern nicht anders angegeben
 Dimensions in mm unless otherwise specified

Änderungen vorbehalten
 Subject to modifications without notice

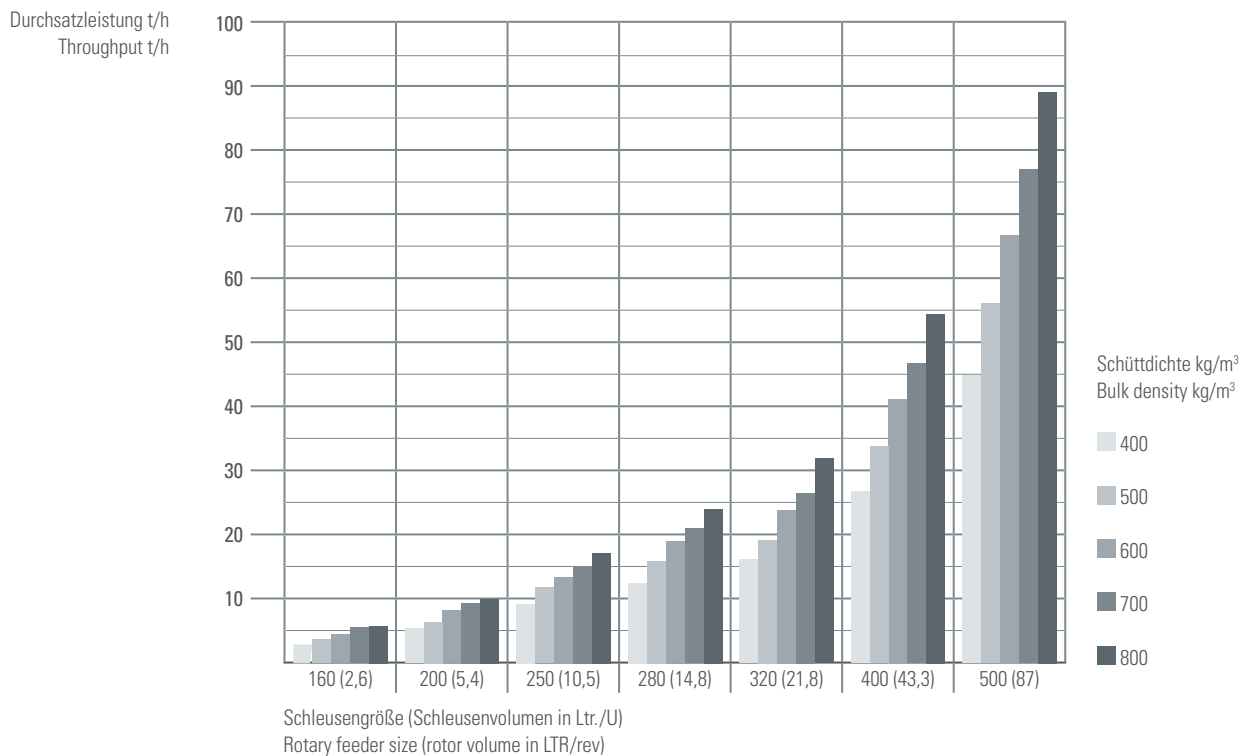
Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
 For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

Durchblassschleuse D, Bauserie II Blow through rotary feeder D, series II

Leistungsdiagramm

Capacity diagram

Durchsatzleistung bei Füllgrad 85 %
 Throughput at filling level 85%



Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
 For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice
 Version 09/16 | 031101609 | www.lake-of-consens.com

Durchblassschleuse D, Bauserie II Blow through rotary feeder D, series II

Mit der Typenbezeichnung können Sie Ihr individuelles Zeppelin Produkt bestellen. Geben Sie bitte die entsprechenden Kürzel für Typenbezeichnung, Ausführung, Nennweiten, Volumina etc. an.

To order your individual Zeppelin product, simply indicate the desired type designation (abbreviated form), model, size, volume etc.

Bestellbeispiel How to order

Typenbezeichnung Type designation	Variante Variation	Bauform Model	Zellenraddurchmesser Rotor diameter	Zellenradvolumen Rotor volume	Werkstoff Material
--------------------------------------	-----------------------	------------------	--	----------------------------------	-----------------------

D

X-

5-

200-

5,4-

G/C

160
200
250
280
320
400
500

2,6
5,4
10,5
14,8
21,8
43,3
87

5 = Pulver, rund
5 = Powder, round

X = Schnellreinigung (optional)
X = Quick cleaning (optional)

D = Durchblassschleuse
D = Blow through rotary feeder

G/C = Gehäuse: Grauguss/Zellenrad: Edelstahl
 G/S = Gehäuse: Grauguss/Zellenrad: Normalstahl
 D/C = Gehäuse: Grauguss, hartvernickelt/Zellenrad: Edelstahl
 D/S = Gehäuse: Grauguss, hartvernickelt/Zellenrad: Normalstahl
 V/C = Gehäuse: Grauguss, verchromt (Gehäusebohrung)/Zellenrad: Edelstahl
 V/S = Gehäuse: Grauguss, verchromt (Gehäusebohrung)/Zellenrad: Normalstahl
 R/C = Gehäuse: Grauguss, verchromt (produktberührt)/Zellenrad: Edelstahl
 R/S = Gehäuse: Grauguss, verchromt (produktberührt)/Zellenrad: Normalstahl
 H/C = Gehäuse: Aluminiumguss, hartcoatiert/Zellenrad: Edelstahl
 H/S = Gehäuse: Aluminiumguss, hartcoatiert/Zellenrad: Normalstahl
 C/C = Gehäuse: Edelstahlguss/Zellenrad: Edelstahl
 C/S = Gehäuse: Edelstahlguss/Zellenrad: Normalstahl
 W/C = Gehäuse: Grauguss, Wolframcarbid beschichtet (Gehäusebohrung)
 Zellenrad: Edelstahl
 W/S = Gehäuse: Grauguss, Wolframcarbid beschichtet (Gehäusebohrung)
 Zellenrad: Normalstahl

G/C = Housing: gray cast iron/Rotor: stainless steel
 G/S = Housing: gray cast iron/Rotor: carbon steel
 D/C = Housing: gray cast iron, hard nickel coated/Rotor: stainless steel
 D/S = Housing: gray cast iron/ hard nickel coated Rotor: carbon steel
 V/C = Housing: gray cast iron, chrome plated (bore)/Rotor: stainless steel
 V/S = Housing: gray cast iron, chrome plated (bore)/Rotor: carbon steel
 R/C = Housing: gray cast iron, chrome plated (product contacted)/Rotor: stainless steel
 R/S = Housing: gray cast iron, chrome plated (product contacted)/Rotor: carbon steel
 H/C = Housing: cast aluminium, hard coated/Rotor: stainless steel
 H/S = Housing: cast aluminium, hard coated/Rotor: carbon steel
 C/C = Housing: cast stainless steel/Rotor: stainless steel
 C/S = Housing: cast stainless steel/Rotor: carbon steel
 W/C = Housing: gray cast iron, tungsten carbide coated (bore)/Rotor: stainless steel
 W/S = Housing: gray cast iron, tungsten carbide coated (bore)/Rotor: carbon steel

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
 For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice
 Version 09/16 | 031101609 | www.lake-of-consens.com