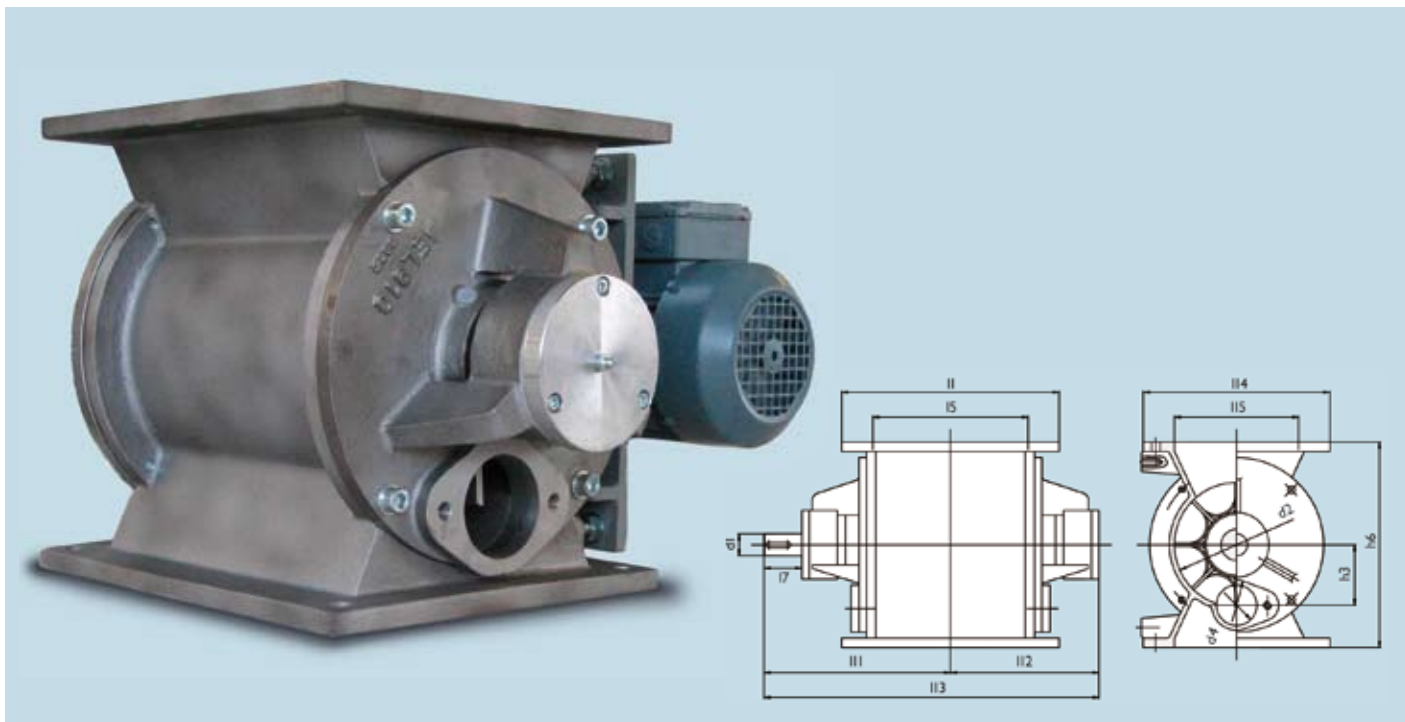


# Durchblaseschleuse Typ D



## Kurzbeschreibung

Geeignet zum Eintragen von pulverförmigen, körnigen und grobkörnigen Schüttgütern in Rohrleitungen von pneumatischen Förderanlagen.

Kornart: Staub, Pulver etc.  
 Korngröße: max. 1,4 mm  
 Aufgabenstellungen: Eintragen in pneumatische Förderleitungen  
 Betriebsdruck: Standard bis max. 1,0 bar Differenzdruck  
 Temperatur: bis 150°C

## Anwendungsbereiche

Durchblaseschleusen sind für die kontinuierliche Speisung von Rohrleitungen pneumatischer Förderanlagen mit geeigneten Schüttgütern bestimmt.

Sie dienen für Produkte der chemischen, pharmazeutischen, der Mühlen-, Kraftfutter-, Nahrungsmittel-, Holzverarbeitenden und sonstigen Industrien als Austragsorgan aus Silos, Behältern und dergleichen.

Durchblaseschleusen sind für Saug- und Druckbetrieb und für einen inneren Überdruck bis 500 mbar einsetzbar.

## Ausführung

Gehäuse: gegossen oder geschweißt, mit rechteckigem Ein- und Auslauf Durchblasöffnung je nach Raddurchmesser: NW 65 – 100 – 125  
 Rotor: 8 oder 12 Kammern  
 Werkstoffe: GG, Silumin, 1.4308/1.4541, 1.4408/1.4571, fast alle Werkstoffe auf Anfrage lieferbar  
 Lagerung: außenliegende Wälzlager  
 Abdichtung: wahlweise Simmerringe, Stopfbuchsen, Spülluftringe, Gleitringdichtungen etc. ggf. auch in Kombination  
 Sonstiges: mit ATEX-Zertifikat für alle Zonen, für Temperaturen bis 150°C möglich, auch lieferbar mit ausziehbarem Zellenrad

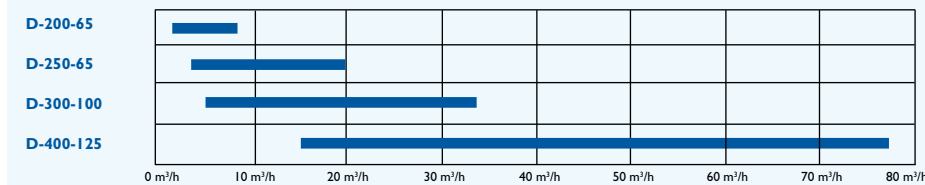
## Technische Daten

Alle Maße in mm

Typ	Werkstoff	Artikelnummer	Förderleistung	I1	I5	I11	I12	I13	I14	I15
D-200-65	GG	10 31 1505 0013	5,0 l/U	350	250	320	245	565	300	200
	1.4308	10 14 1505 0008								
D-250-65	GG	10 31 1510 0010	11,0 l/U	380	280	335	260	595	350	250
	1.4308	10 14 1510 0008								
D-300-100	GG	10 31 1515 0009	15 l/U	400	300	370	290	660	350	250
	1.4308	10 14 1515 0003								
D-400-125	GG	10 31 1520 0010	43,0 l/U	600	470	500	407	907	530	400
	1.4308	10 14 1520 0002								

Typ	Werkstoff	d1	d2	d4	h3	h6	Gewicht (kg) ohne Antrieb
D-200-65	GG	Ø 35	Ø 200	65	125	330	85
	1.4308						92
D-250-65	GG	Ø 35	Ø 250	65	97	380	105
	1.4308						115
D-300-100	GG	Ø 45	Ø 300	100	140	455	160
	1.4308						175
D-400-125	GG	Ø 55	Ø 400	125	179	580	320
	1.4308						343

Fördervolumen/bezogen auf 5 bis 30 min<sup>-1</sup> und 100% Füllgrad



Schüttgewicht/	0 t/h	10 t/h	20 t/h	30 t/h	40 t/h	50 t/h	60 t/h	70 t/h	80 t/h
1,0 kg/dm <sup>3</sup>	0 t/h	10 t/h	20 t/h	30 t/h	40 t/h	50 t/h	60 t/h	70 t/h	80 t/h
0,75 kg/dm <sup>3</sup>	0 t/h	7,5 t/h	15 t/h	22,5 t/h	30 t/h	37,5 t/h	45 t/h	52,5 t/h	60 t/h
0,5 kg/dm <sup>3</sup>	0 t/h	5 t/h	10 t/h	15 t/h	20 t/h	25 t/h	30 t/h	35 t/h	40 t/h

- Postfach 210469
- Tel. 0049 6 21 / 5 90 02-0
- Fax 0049 6 21 / 5 90 02-76
- www.engelsmann.de
- E-Mail: verkauf@engelsmann.de
- D-67004 Ludwigshafen