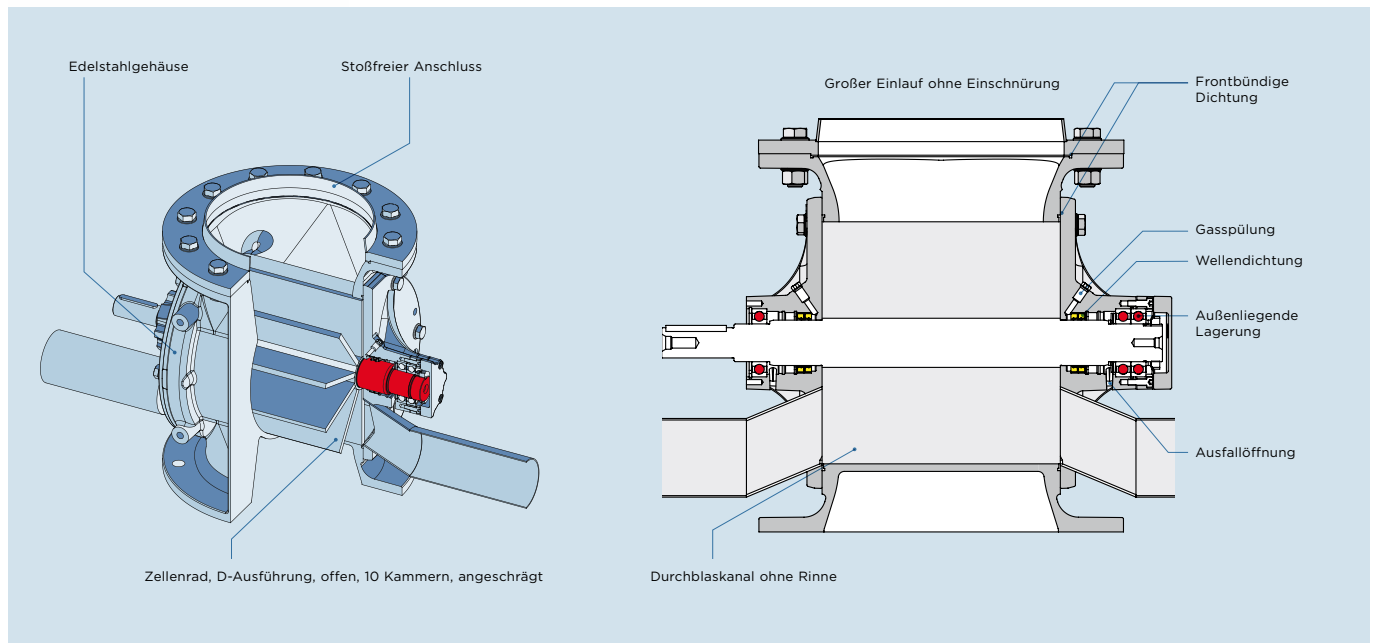


Zellenradschleuse ZFD



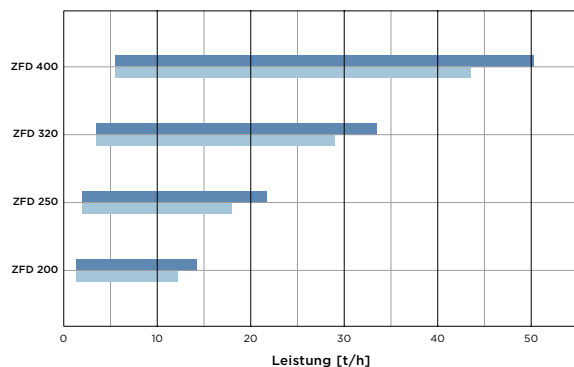
DURCHBLASSCHLEUSE IN CIP AUSFÜHRUNG

- _ Für automatische Nassreinigung ohne Öffnen der Schleuse (CIP)
- _ Edelstahlausführung, Design nach EHEDG-Richtlinien
- _ Stoßfreie Übergänge und polierte Oberflächen Ra 0,8 µm für minimale Produktablagerungen
- _ Frontbündige Dichtungen am Einlauf und zwischen Seitendeckel und Gehäuse (patentiertes spaltfreies Design, FDA konform)



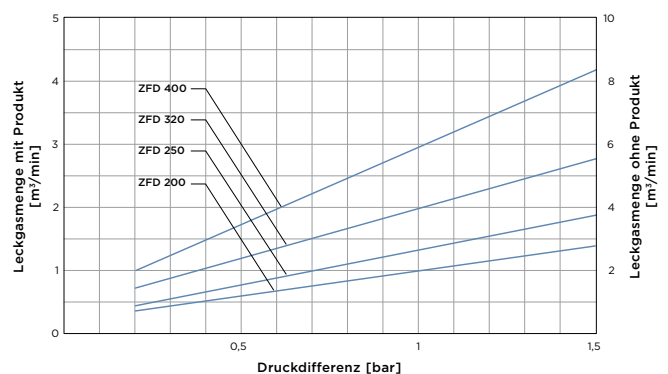
Leistungsdiagramm

- Pulver mit Schüttdichte 1000 kg/m³ und 0,3 mm < d50 < 0,6 mm, Δp = 0,8 bar
- Pulver mit Schüttdichte 1000 kg/m³ und 0,075 mm < d50 < 0,15 mm, Δp = 0,8 bar



Leckgasdiagramm

(fabrikneu, Standardspiel 60 °C, max. Drehzahl)



SCHLEUSE FÜR PULVER | ZFD

MAX. BETRIEBSDRUCK
DRUCKSTOSSFEST
ATEX (OPTIONAL)

1,5 bar System- und Differenzdruck
10 bar, durch robuste Bauweise
Einsetzbar in Ex-Zonen und als Schutzsystem
(zünddurchschlagsicher für Stäube ST2)

GROSSER EINLAUF

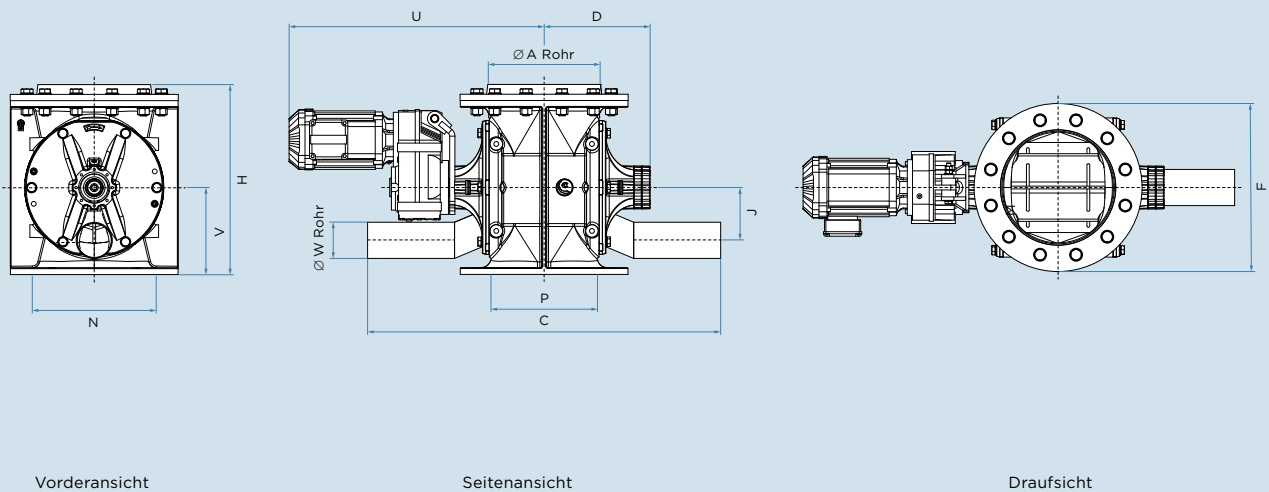
Größtmögliche Anschlussquerschnitte für höchste Förderleistung

AUSSENLIEGENDE LAGER

Getrennt vom Produktraum durch gasgespülte Dichtung mit Ausfallöffnung

MÖGLICHE AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

- _ Schnellreinigungsausführung mit Auszugsvorrichtung
- _ Förderleitungs- Anschlüsse nach DIN 11864



	Einlauf*			Durchblasflansch		Befestigungsbohrungen			Sonstige Maße						Masse*** (ca., in kg)
	A (DIN)	A (ASME)	Ø A Rohr	Ø W Rohr	J	N	P	Anzahl x Ø	H ₁ ^{1/2}	C	D	F	U**	V ₁ ^{1/2}	
ZFD 200	DN 200	8"	219,1	70 x 2,0	118,0	272,5	112,9	4 x Ø 22	386	937	234	341	622,0	170	125
ZFD 250	DN 250	10"	273,0	85 x 2,0	126,5	247,5	247,5	4 x Ø 22	446	964	253	412	695,0	200	175
ZFD 320	DN 300	12"	323,9	100 x 2,0	152,0	243,8	348,1	4 x Ø 22	546	1015	305	483	758,5	250	265
ZFD 400	DN 350	14"	355,6	125 x 2,0	171,0	263,9	376,8	4 x Ø 22	653	1320	352	533	818,0	300	445

Maße in mm

* Geböhrt nach DIN PN 10 oder der entsprechenden ASME Norm.

** Maße können je nach Antrieb abweichen.

*** Mit Antrieb.