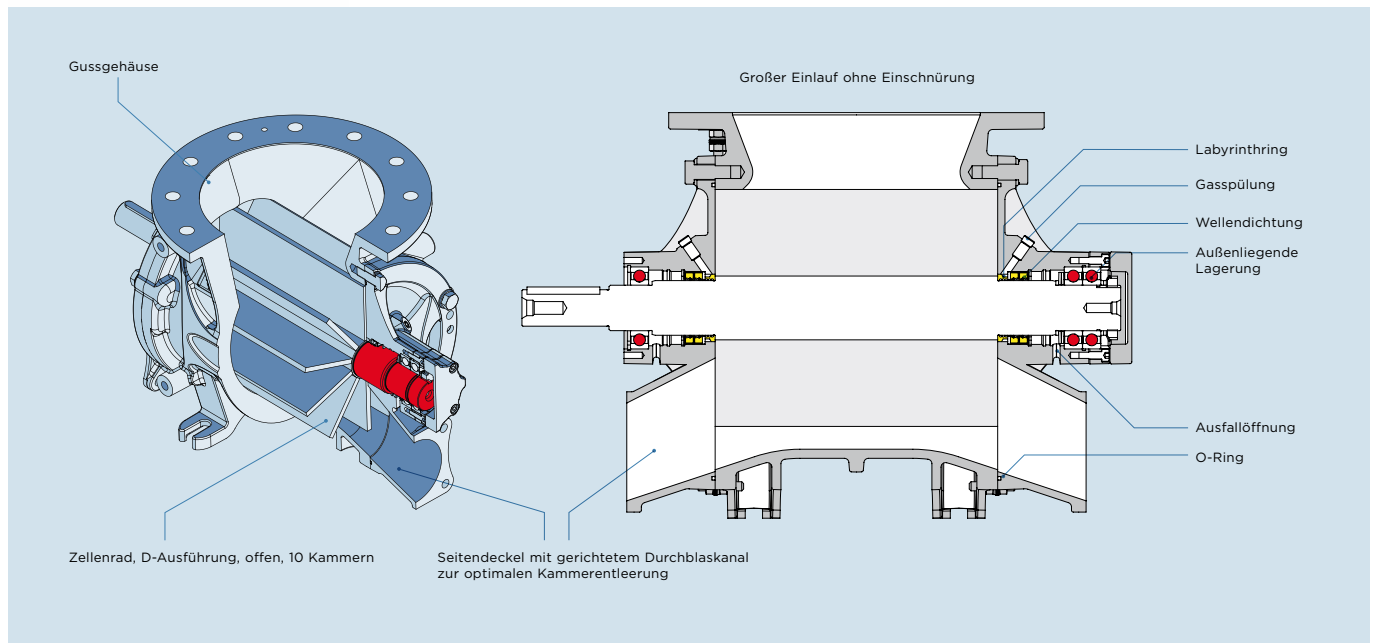


Zellenradschleuse ZXD



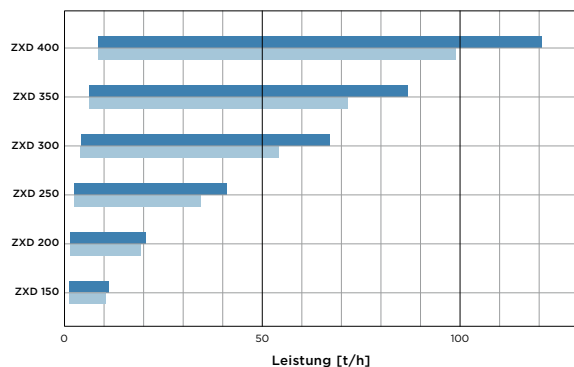
DURCHBLASSCHLEUSE FÜR PULVER

- _ Mit großem Einlauf für hohe Leistung
- _ Zum Eintrag in die pneumatische Förderung bis 1,5 bar
- _ Betrieb ohne Leckgasabführung möglich



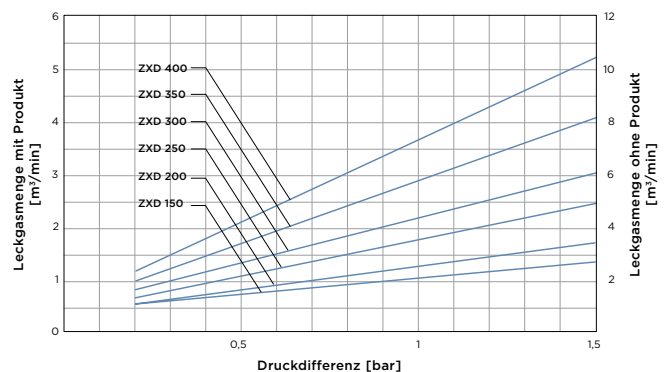
Leistungsdiagramm

- 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 | ZXD

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

Ohne Querschnittverringering - für höchste Förderleistung

AUSSENLIEGENDE LAGER

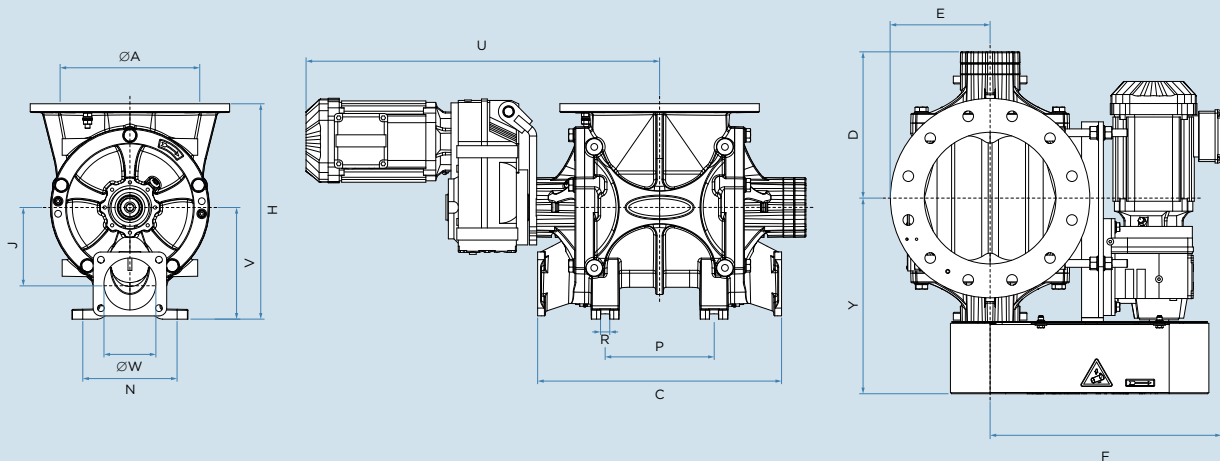
Getrennt vom Produktraum durch gasgespülte Dichtung mit Ausfallöffnung

DURCHBLASKANAL

Optimale Kammerentleerung bei geringem Druckverlust

MÖGLICHE AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

- _ Schnellreinigungsausführung mit Auszugsvorrichtung
- _ Steganschrägung
- _ Messer im Gehäuseeinlauf
- _ Messer am Zellenrad
- _ Verschleißschutz DUROPROTECT®, Seite 36
- _ Hygienegerechte Ausführung



Ohne Antrieb dargestellt

Motoranbau mit Aufsteckgetriebemotor

Motoranbau mit Kettenantrieb

	Einlauf*			Durchblas- flansch		Fuß			Sonstige Maße							Masse*** (ca., in kg)		
	A (DIN)	A (ASME)	Ø A	Ø W	J ¹ ₋₁	N	P	R	H ^{1,5} ₋₁	C ^{1,2} ₋₂	D	E	F**	Y	V ^{1,5} ₋₁	U**	AL	SS/GG
ZXD 150	DN 150	6"	168	69	128	112	130	14	350	366	229	142	362	271	181,0	616	70	90
ZXD 200	DN 200	8"	217	82	134	154	180	14	405	420	254	171	426	306	194,0	695	100	135
ZXD 250	DN 250	10"	272	107	158	168	225	18	445	504	302	206	478	367	230,7	756	135	195
ZXD 300	DN 300	12"	322	132	193	220	275	18	560	580	337	241	541	380	287,5	803	210	315
ZXD 350	DN 350	14"	360	160	205	240	330	23	620	660	373	267	593	437	313,0	845	305	485
ZXD 400	DN 400	16"	410	184	212	310	372	23	715	600	403	299	724	485	375,0	875	405	675

Maße in mm

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

** Maße können je nach Antrieb abweichen.

*** Mit Antrieb.