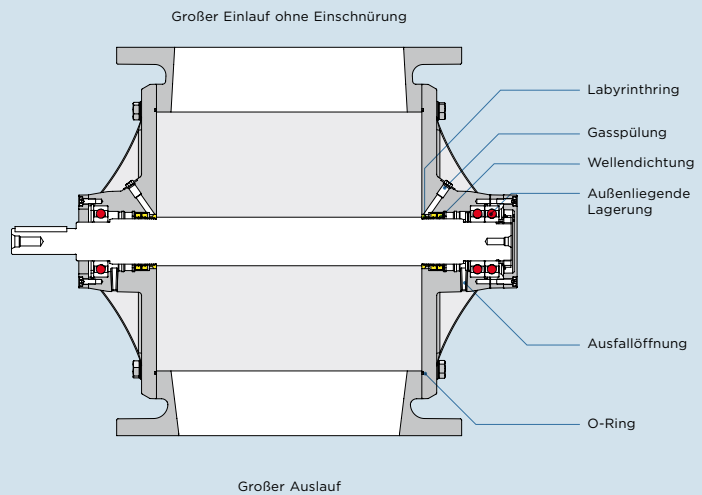
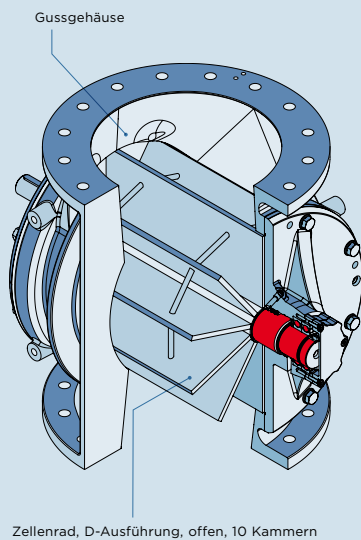


Zellenradschleuse ZRD



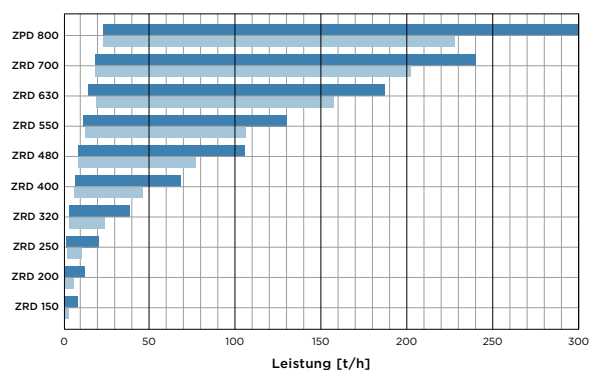
AUSTRAGS- UND DOSIERSCHLEUSE FÜR PULVER

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



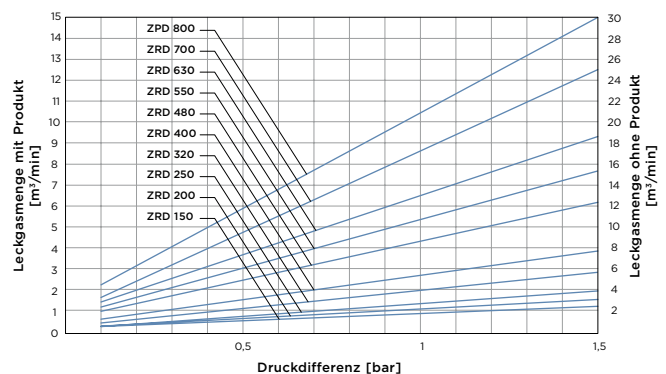
Leistungsdiagramm

- Pulver mit Schüttdichte 1000 kg/m³ und 0,6 mm < d₅₀ < 1,0 mm, Δp = 0,8 bar
- Pulver mit Schüttdichte 1000 kg/m³ und 0,15 mm < d₅₀ < 0,3 mm, Δp = 0,8 bar



Leckgasdiagramm

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



SCHLEUSE FÜR PULVER | ZRD

MAX. BETRIEBSDRUCK
DRUCKSTOSSFEST
ATEX (OPTIONAL)

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

GROSSER EIN-/AUSLAUF

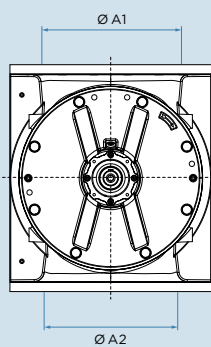
Größtmögliche Anschlussquerschnitte für höchste
Förderleistung

AUSSENLIEGENDE LAGER

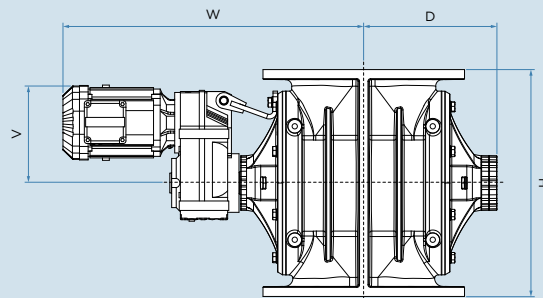
Getrennt vom Produktraum durch gasgespülte
Dichtung mit Ausfallöffnung

MÖGLICHE AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

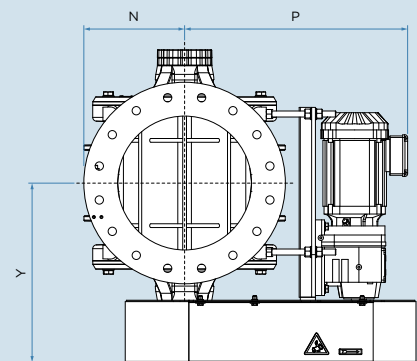
- _ Schnellreinigungsausführung mit Auszugsvorrichtung
- _ Steganschrägung
- _ Abgekammertes Zellenrad
- _ Messer im Gehäuseeinlauf oder am Zellenrad
- _ X-Zellenrad
- _ Verschleißschutz DUROPROTECT®, Seite 36
- _ Hygienegerechte Ausführung
- _ Hochtemperatursausführung (T) bis 250 °C
- _ Spülgasfreie Dichtung



Ohne Antrieb dargestellt



Motoranbau mit Aufsteckgetriebemotor



Motoranbau mit Kettenantrieb

	Einlauf/Auslauf*				Sonstige Maße							Masse*** (ca., in kg)	
	A1/A2 (DIN)	A1/A2 (ASME)	Ø A1	Ø A2	H ₁ **	P**	Y	N	D	V**	W**	AL	SS/GG
ZRD 150	DN 150	6"	166	155	260	355	246	143	187	177	557	50	70
ZRD 200	DN 200	8"	213	207	340	409	328	171	234	202	622	75	110
ZRD 250	DN 250	10"	272	259	400	442	347	206	253	218	695	100	155
ZRD 320	DN 300	12"	322	310	500	562	417	241	305	226	759	155	245
ZRD 400	DN 350	14"	354	341	600	590	474	267	352	259	818	245	405
ZRD 480	DN 400	16"	410	400	750	686	553	299	416	300	958	405	675
ZRD 550	DN 500	20"	500	480	800	780	605	350	466	300	989	545	910
ZRD 630	DN 600	24"	600	590	900	922	637	408	504	358	1075	765	1335
ZRD 700	DN 700	28"	710	695	1000	1075	704	466	578	443	1257	1170	1965
ZPD 800****	DN 700	28"	700	680	1140	960	800	466	561	517	1260	1965	3495

Maße in mm * Geböhrt nach DIN PN 10 oder der entsprechenden ASME Norm. ** Maße können je nach Ausführung abweichen. *** Mit Antrieb. **** Abweichende Gehäuseform.