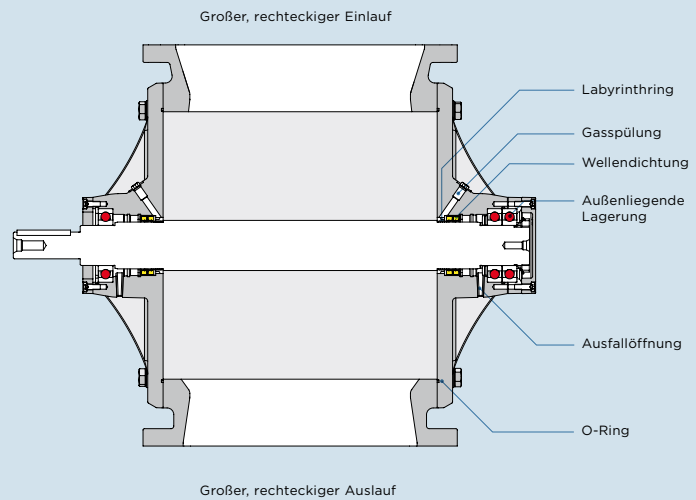
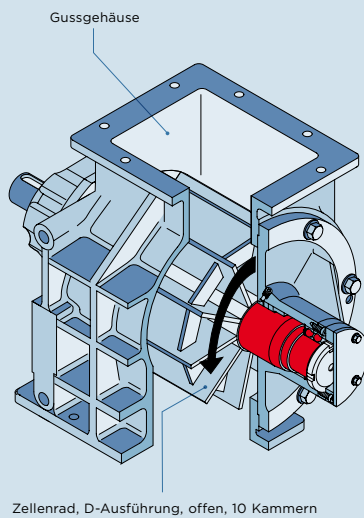


Zellenradschleuse ZKD



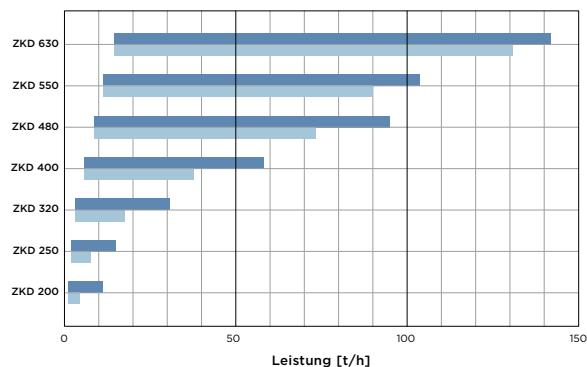
AUSTRAGS- UND DOSIERSCHLEUSE FÜR PULVER

- In robuster Ausführung für eckige Anschlussflansche
- Mit Fördereinlauf auch geeignet zum Eintrag in die pneumatische Förderung bis 1,5 bar



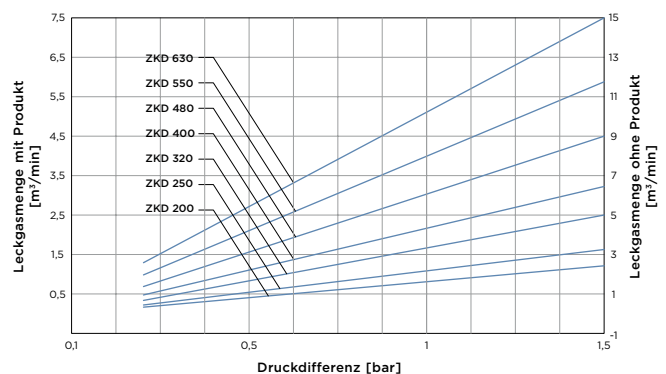
Leistungsdiagramm

- 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 | ZKD

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)

EINLAUF/AUSLAUF

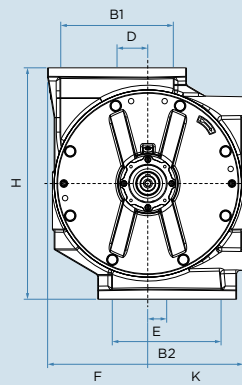
Gehäusebauform durch rechteckige Bauweise an
Zellenradform angepasst

AUSSENLIEGENDE LAGERUNG

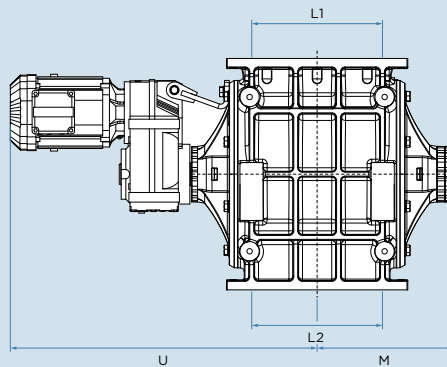
Getrennt vom Produktraum durch gasgespülte
Dichtung mit Ausfallöffnung

MÖGLICHE AUSRÜSTUNG UND OPTIONEN

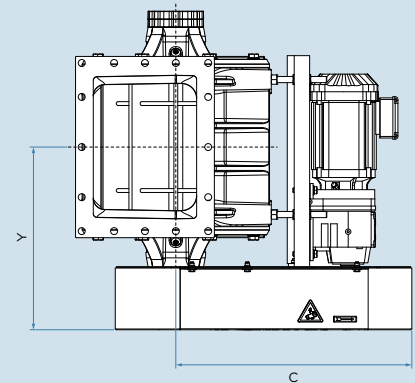
- _ Schnellreinigungsausführung mit Auszugsvorrichtung
- _ Steganschrägung
- _ Abgekammertes Zellenrad
- _ Messer im Gehäuseeinlauf
- _ Messer am Zellenrad
- _ X-Zellenrad → ZKX oder C-Zellenrad → ZKC
- _ Verschleißschutz DUROPROTECT*, Seite 36
- _ Hochtemperatursausführung (T) bis 250 °C



Ohne Antrieb dargestellt



Motoranbau mit Aufsteckgetriebemotor



Motoranbau mit Kettenantrieb

	Einlauf/Auslauf		Achsversatz		Sonstige Maße							Masse** (ca., in kg)	
	L1 x B1	L2 x B2	D	E	H ^{±5} ₋₁	C*	Y*	K	F	M*	U**	AL	SS/GG
ZKD 200	186 x 150	186 x 150	25	/	340	485	350	140	147	233	510	80	120
ZKD 250	220 x 178	220 x 170	54	20	400	485	385	165	189	252	560	105	170
ZKD 320	280 x 208	280 x 200	72	40	475	530	450	205	222	300	685	160	265
ZKD 400	370 x 268	350 x 260	80	50	600	585	490	247,5	260	354	760	245	425
ZKD 480	460 x 300	450 x 300	60	20	700	730	570	300	270	415	940	415	700
ZKD 550	500 x 320	490 x 320	100	30	800	900	630	330	330	470	1000	565	965
ZKD 630	600 x 400	590 x 400	45	/	900	1000	670	405	325	508	1110	790	1415

Maße in mm

* Maße nicht gültig für Hochtemperatursausführung; können je nach Antrieb abweichen.

** Mit Antrieb.