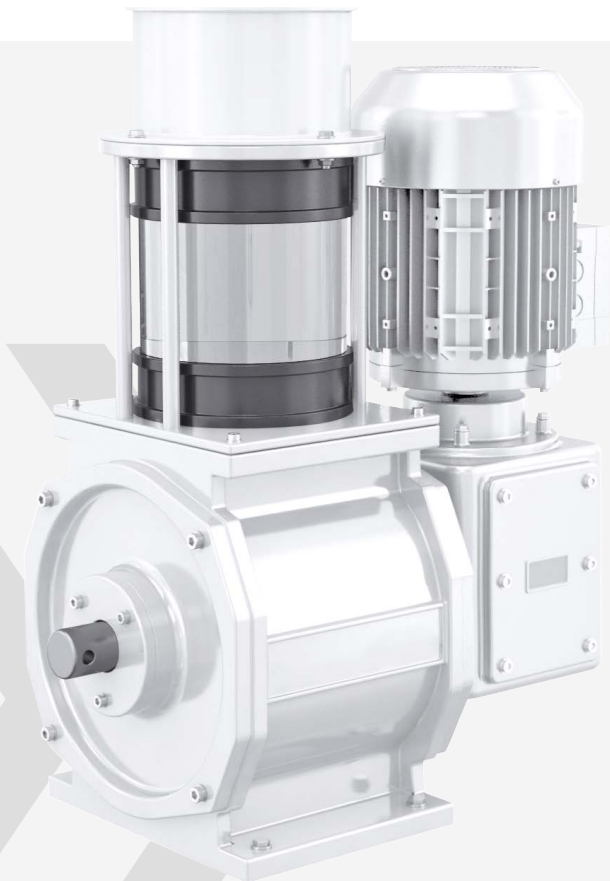


ZELLENRADSCHLEUSE

Die Zellenradschleuse „HSC“ wird zur kontinuierlichen Austragung oder Dosierung von körnigen und pulverförmigen Schüttgütern verwendet. Meist dient die Zellenradschleuse zusätzlich dazu, Zonen mit unterschiedlichen Druckverhältnissen voneinander zu trennen.



ARBEITSWEISE

In der Zellenradschleuse aus Grauguss dreht sich ein Zellenrad mit radialen Stegen im zylindrischen Gehäuse. Das Produkt fällt in die Kammern des drehenden Zellenrades und lagert dort während einer halben Umdrehung. Danach fließt das Produkt aus den Kammern in den darunter liegenden Raum.

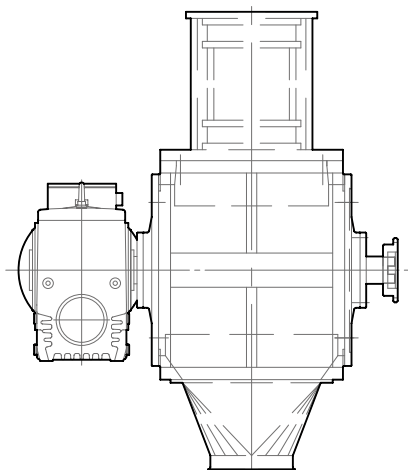
EIGENSCHAFTEN

- › Hohe Dichtigkeit
- › Wartungsarmer Betrieb
- › Einfach Konstruktion
- › Max. Über-/Unterdruck 0,5 bar
- › Mehrere Schleusen können in Reihe mit nur einem Antrieb betrieben werden
- › Geeignet für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Innen/Außen; nicht zur Explosionsentkopplung geeignet)

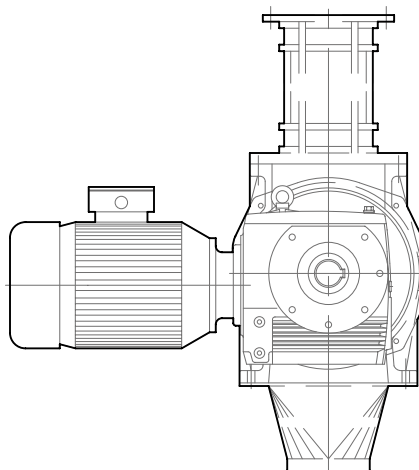
OPTIONEN

- › Verschiedene Antriebsmotoren
- › Kupplungen
- › Drehzahlüberwachung
- › Schauglas am Einlauf
- › Übergangsstück am Auslauf
- › Schleusenbank
- › Kundenspezifische Lackierung (Standard: RAL9003)

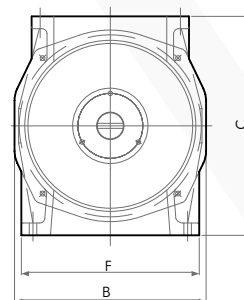
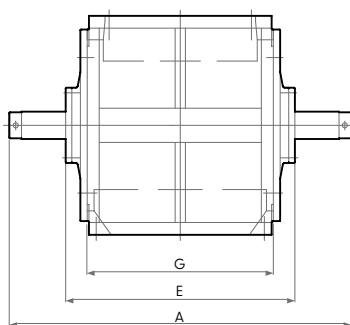
VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



ZELLENRADSCHLEUSE MIT MOTOR, SCHAUGLAS UND
AUSLAUFÜBERGANG (OPTIONAL ERHÄLTICH)



ZELLENRADSCHLEUSE MIT FREIEN
WELLENENDEN

TECHNISCHE DATEN

Typ	Leistung pro Umdrehung [dm³/Umdr.]	Leistung¹ [t/h]					Gewicht [kg]		Volumen [m³]
		Weizen	Mehl	Kleie	Mais	Grieß	Netto	Brutto	
HSCK-25/21	5	5,5	4,0	2,6	5,9	3,3	57	81	0,1
HSCK-25/27	6,2	6,8	4,0	3,2	7,3	4,1	61	88	
HSCK-25/33	7,6	8,4	6,1	3,9	8,9	5,0	75,5	104	

¹ Leistungsangaben sind unverbindliche Richtwerte, basierend auf durchschnittlichen Produkteigenschaften, und können je nach Produkt, Feuchtigkeit und Umgebungsbedingungen abweichen. Basis: 35 upm, 70 % Füllungsgrad

ABMESSUNGEN (MM)

Typ	A	B	C	E	F	G
HSCK-25/21	375	280	320	275	260	210
HSCK-25/27	435			337		272
HSCK-25/33	505			398		333