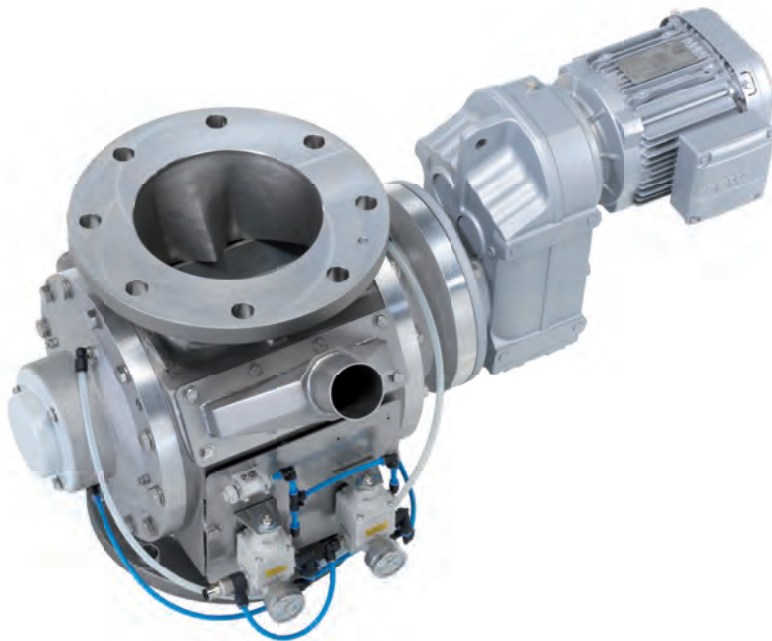




HP Hochdruck-Zellenradschleusen

Die DMN-WESTINGHOUSE HP-Zellenradschleusen mit speziellem Einlauf sind sehr gut geeignet für Anwendungen in der Dosierung und der pneumatische Förderung von granularen Produkten unter einem hohen Druck von maximal 3,5 bar g. Die Konfiguration des Gehäuses, des Rotors und der Dichtungen wurde speziell entwickelt um Beschädigungen des zu fördernden Produkts zu minimieren, unter Beibehaltung der optimalen Kammerfüllung.

Die spezielle Konfiguration des Gehäuses und des Rotors schützt nicht nur das Produkt vor Beschädigung, sie erlaubt auch keine axiale Luftleckage. Das bedeutet dass diese Schleuse die Leckluft im Vergleich zu anderen Standard Hochdruckschleusen um ca. 1/3 reduziert.

Die HP-Schleusen sind in 3 Größen mit den Nennweiten 200, 250 und 300 und einem Leistungsbereich der Rotoren von 8,3 bis 30 Liter pro Umdrehung bei 100% Füllgrad lieferbar.

Größe Typ	200	250	300
Ltr / U *	8,3	15,5	30

* Bei 100% Füllgrad

- Spezieller Einlauf für maximalen Schutz gegen Produktbeschädigung
- Hoher Füllgrad
- Niedrigste Leckluftverluste durch selbstanpassenden Dichtungen
- Robuste Bauweise
- Einfach zu montieren und zu demontieren
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Gebohrte Flansche nach PN10 und ANSI 150 lbs
- Explosionsgeschützte Modelle bis zu 10 bar g **
- Explosionsgeschützte Ausführungen geeignet für St 2 Produkte **
- Nach ATEX 2014/34/EU konforme Versionen verfügbar **

Produktinformation

Die HP-Schleusen sind mit einem 316 Edelstahl-Gehäuse und Aluminium-Seitendeckeln lieferbar um einen maximalen Schutz vor Verschleiß zu erreichen.

Der Standard-Endschildrotor ist aus 316 Edelstahl gefertigt und verfügt über 12 feste Rotorblätter. Durch den Stand der Technik in unserer Produktion werden eine hohe Genauigkeit und enge Spaltmasse erreicht. Die Seitendeckel haben außenliegende Lager, die über eine Lebensdauer Schmierung verfügen. Die spezielle Konstruktion der Wellendichtung garantiert niedrigste Leckluftverluste.

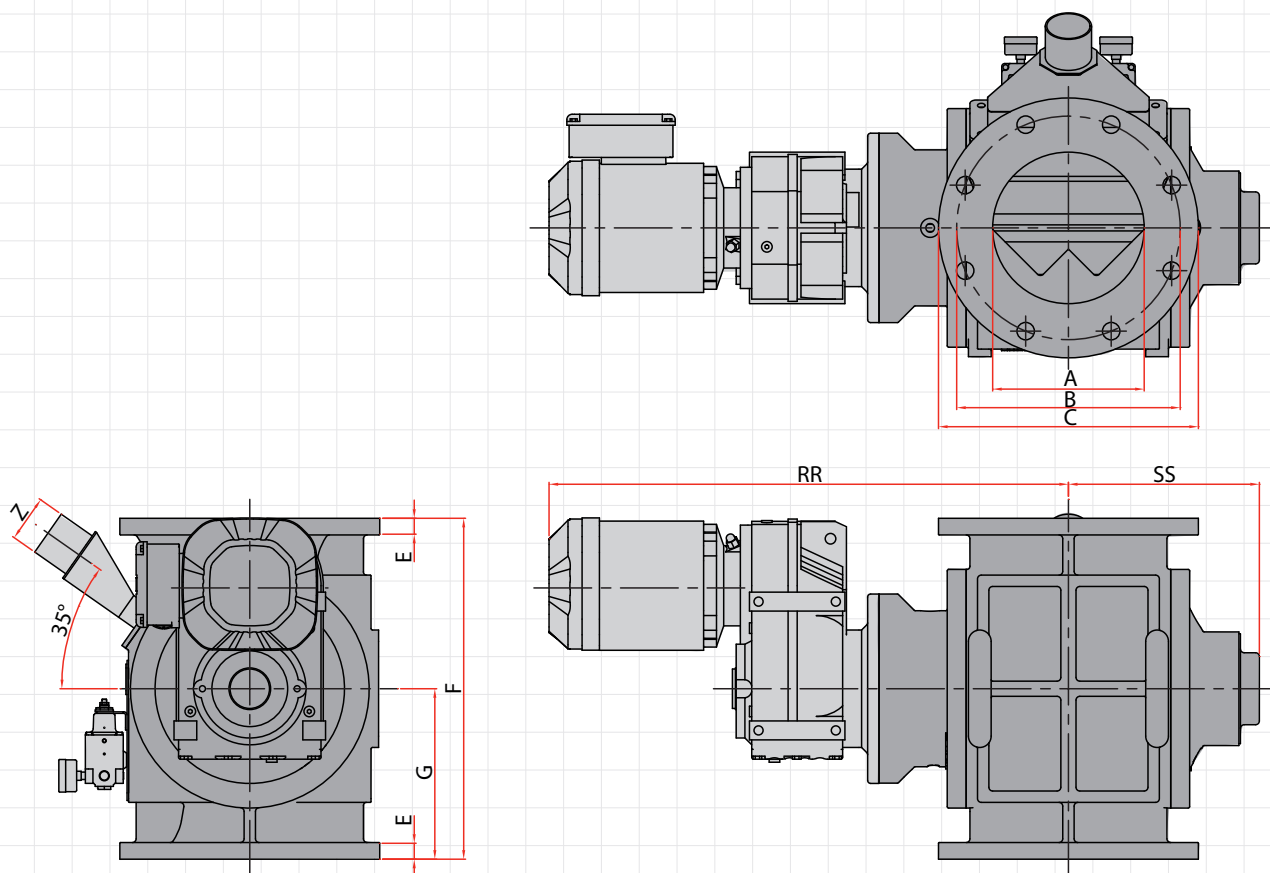
Die Standardmodelle sind für Produkte bis zu einer Temperatur von + 80 ° C und einer maximalen Druckdifferenz von 3,5 bar geeignet.

Alle Modelle bieten eine optimale Entlüftung durch die große Leckluftöffnung, so dass eine maximale Füllung der entlüfteten Kammern gewährleistet ist. DMN-WESTINGHOUSE verwendet SEW-Antriebe als Standard.

** in Bearbeitung

HP

Dimensions HP



		DIN			ANSI										
Type HP	Ltr/rev	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	Z	RR	SS	Weight (kg)*	Type SEW
200	8,3	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	22	450	225	Ø60,3x2	685,5	252	150	FAF57
250	15,5	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	22	500	250	Ø76,1x2	710,5	277	200	FAF57
300	30	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	24	600	300	Ø88,9x2	781,5	319	320	FAF57/67

* without drive / zonder aandrijving / ohne Antrieb / sans motorisation / sin accionamiento / senza motorizzazione / bez napędu / без привода