



Schleusen.
**MPSH/MPSJ/
MPSK.**

Störungsfreier Betrieb. Hohe Betriebssicherheit.



Durchblasschleuse MPSH. Breites Einsatzgebiet.

Robust, leistungsstark, wirtschaftlich.

Die robuste Bauweise und die exakte Verarbeitung der Schleusen erhöhen die Betriebssicherheit und reduzieren die Betriebskosten. Die Durchsatzleistung beträgt bis zu 200 t/h.

Breites Einsatzspektrum.

Abhängig vom Schleusentyp lassen sich pulvrige feinkörnige, freifliessende und korrosive Schüttgütern bis zu einer Produkttemperatur von 220°C fördern.

Hygienisches Design.

Die kompakte Bauweise sichert eine optimale Entleerung und damit eine hervorragende Sanitation.



Direktantrieb mit Aufsteckgetriebe. Geringe Lärmemission.

Geringer Energieverbrauch durch optimierte Schleusenkonstruktion.

Eine optimierte Schleusenkonstruktion reduziert den Energieverbrauch:

- Dank Direktantrieb ist ein hoher Wirkungsgrad und geringe Lärmemission gewährleistet.
- Das minimale Spiel zwischen Gehäuse und Rotor garantiert minimale Leckluft.

Die Vorteile im Überblick:

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Breites Einsatzspektrum
- Geringer Energieverbrauch
- Hervorragende Sanitation

Breites Einsatzgebiet. Hoher Wirkungsgrad.

Durchblasschleuse MPSH.

Die Durchblasschleuse MPSH dient zur direkten Einspeisung von pulvrigen bis feinkörnigen, freifliessenden Schüttgütern in Druck- und Saugpneumatiken. Breites Einsatzgebiet mit max. Betriebstemperaturen bis 140 °C.



Austragschleuse MPSJ.

Die Austragschleuse MPSJ dient zur Austragung von pulvrigen bis feinkörnigen Schüttgütern aus Abscheidern oder PN-Systemen. Breites Einsatzgebiet mit max. Betriebstemperaturen bis 220 °C.



Tangentialschleuse MPSK.

Die Tangentialschleuse MPSK dient sowohl zur Einschleusung wie auch Austragung von feinkörnigen bis granulatformigen Produkten. Breites Einsatzgebiet mit max. Betriebstemperaturen bis 220 °C.



Ausführungen.

Grauguss GG

Gehäuse und Deckel in Grauguss, Rotor in Stahl

Grauguss GG (t) teilverchromt

Gehäuse und Deckel in Grauguss, Bohrung und Innenseite des Deckels verchromt, Rotor in Stahl

Grauguss GG (v) vollverchromt

Gehäuse und Deckel in Grauguss, produktberührende Flächen verchromt, Rotor in Stahl rostfrei

Hohe Wirtschaftlichkeit. Robuste Bauweise, exakte Verarbeitung.

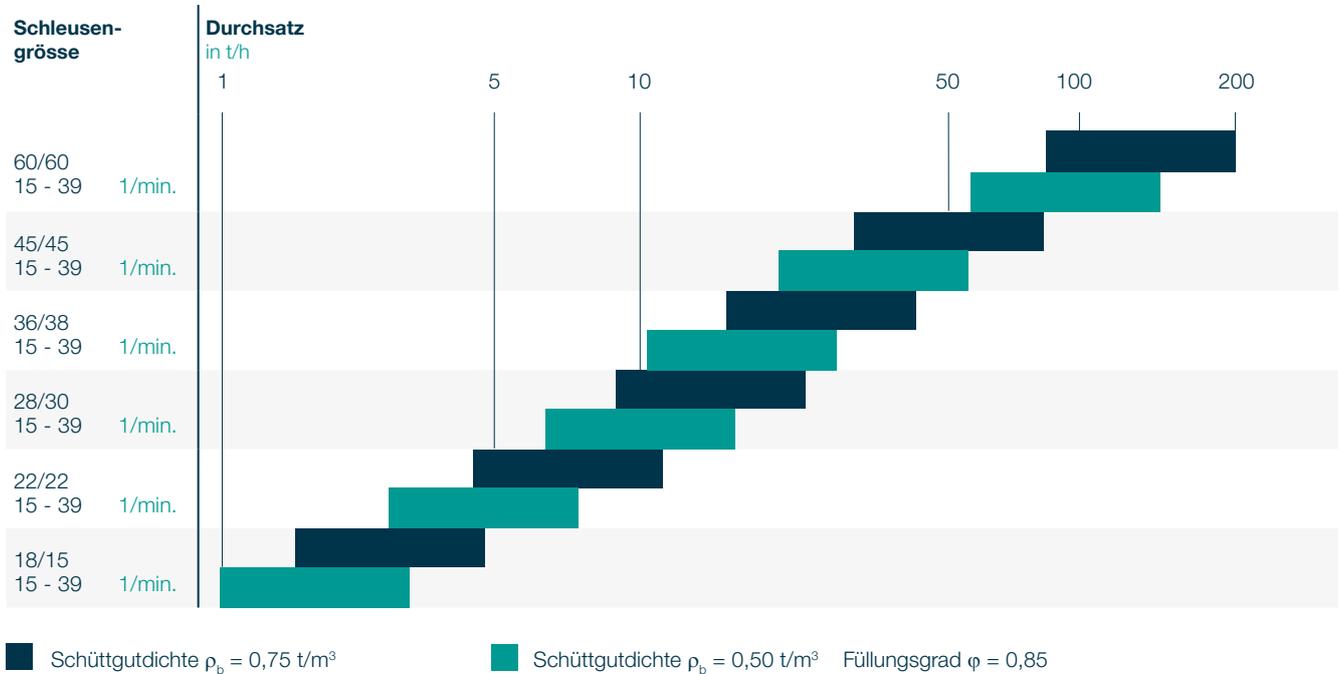


Schleusen MPSH, MPSJ, MPSK mit diversen Optionen.

Optionen.

- Drehzahlüberwachung
- Einlauftrichter für Pulver und Granulate, auch mit Niveausonde
- Nabenspülung mit Luft vom Netz oder bei der Durchblassechleuse auch vom Fördergebläse (mit Rückschlagklappe und Blende)
- Deckelbelüftung für geschlossene Rotoren
- Schauglas für den Schleuseneinlauf
- Aufgabedüsen für die Aufrag- und Tangentialschleuse
- Anschlussflansche und Dichtungen
- Sonderrotoren

Durchsatzdiagramm:



Die Durchsatzleistung einer Schleuse ist einerseits abhängig von den Eigenschaften des Förderproduktes und dessen Schüttgutedichte ρ_b , andererseits von der Geometrie

der Schleuse und deren Drehzahl sowie dem Differenzdruck im Fördersystem. Daraus ergeben sich das Volumen und der Füllungsgrad φ .

MPSH: geringe Bauhöhe. Optimale Entleerung.

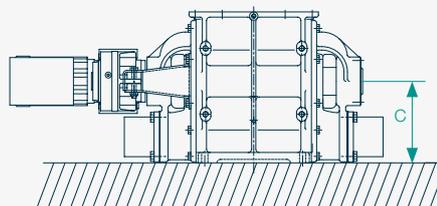
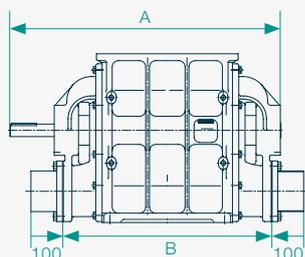
Technischen Daten, Dimensionen der Schleuse MPSH (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm					Rotorinhalt in dm ³ offen	Gewicht netto in kg GG
	A	B	C	D	E		
18/15	529	398	280	270	210	2,5	82
22/22	627	464	340	300	250	6,1	122
28/30	716	536	435	360	340	13,8	190
36/38	859	660	540	380	350	30,7	298
45/45	929	730	630	440	410	60,1	427
60/60	1216	904	840	520	520	143,8	900

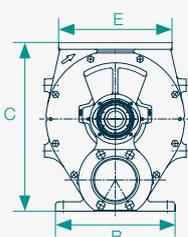
Technischen Daten, Dimensionen der Schleusenstation MPSH (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm						Gewicht in kg netto	
	A max.	B	C	D min. ¹⁾	D Stand	E		F
18/15	323	452	135	135	145	460	263	75
22/22	483	524	155	123	185	548	205	155
28/30	483	612	205	143	235	610	205	213
36/38	563	720	245	178	295	730	257	355
45/45	563	790	290	233	340	830	257	486
60/60	665	1044	400	318	440	1080	321	1035

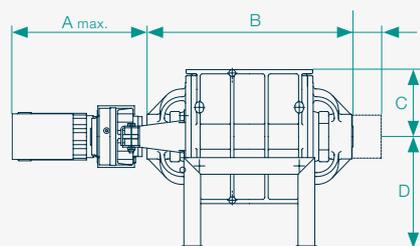
¹⁾ D min. = minimal herstellbare Fusshöhe.



Variante 1: direkte Montage auf Boden.

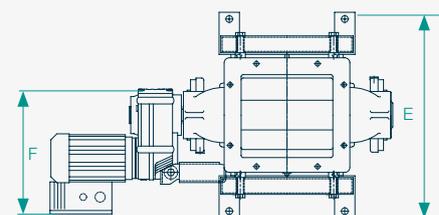


Schleuse MPSH



Variante 2: mit zusätzlichen Füßen.

Schleusenstation MPSH



MPSJ: breites Einsatzgebiet. Einfache Ersatzteilhaltung.

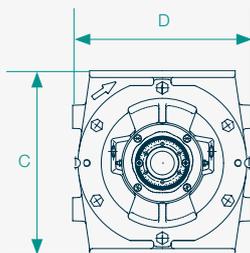
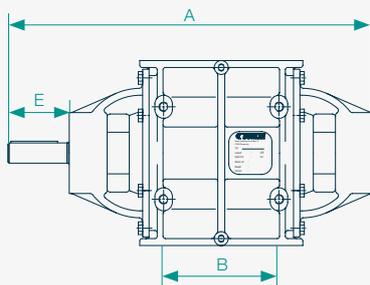
Technischen Daten, Dimensionen der Schleuse MPSJ (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm					Rotorinhalt in kg		Gewicht netto in kg GG
	A	B	C	D	E	offen	geschlossen	
18/15	529	128	280	280	77	2,5	2,6	73
22/22	627	198	320	308	105	6,1	6,4	102
28/30	716	275	410	370	106	13,8	14,3	171
36/38	859	355	480	450	141	30,7	31,6	280
45/45	929	415	580	550	141	60,1	61,7	420
60/60	1216	520	800	740	174	143,8	146,5	840

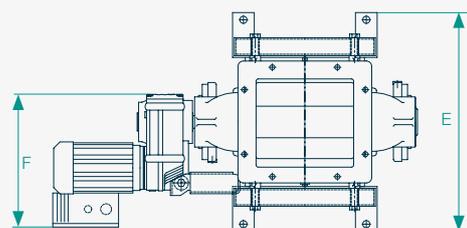
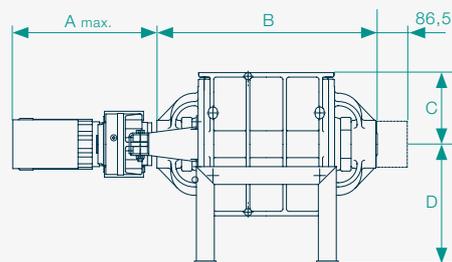
Technischen Daten, Dimensionen der Schleusenstation MPSJ (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm						Gewicht in kg netto
	A max.	B	C	D min. ¹⁾	E	F	
18/15	323	452	145	135	460	263	95
22/22	483	524	155	123	548	205	155
28/30	483	612	205	143	610	205	213
36/38	563	720	245	178	730	257	355
45/45	563	790	290	233	830	257	486
60/60	665	1044	400	318	1080	321	1035

¹⁾ D min. = minimal herstellbare Fusshöhe.



Schleuse MPSJ



Schleusenstation MPSJ

MPSK: hoher Durchsatz. Geringe Lärmemissionen.

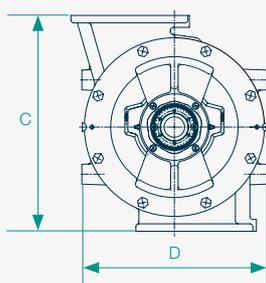
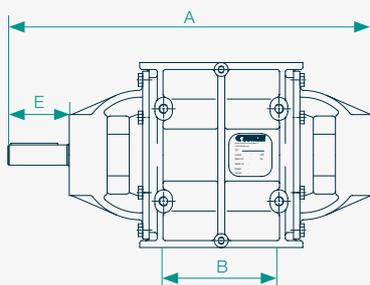
Technischen Daten, Dimensionen der Schleuse MPSK (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm					Rotorinhalt in kg		Gewicht netto in kg GG
	A	B	C	D	E	offen	geschlossen	
18/15	529	128	340	280	77	2,5	2,6	73
22/22	627	198	380	308	105	6,1	6,4	102
28/30	716	275	435	370	106	13,8	14,3	171
36/38	859	355	530	450	141	30,7	31,6	280
45/45	929	415	630	550	141	60,1	61,7	420

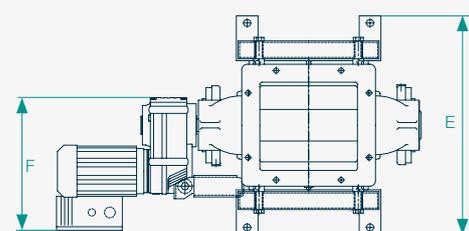
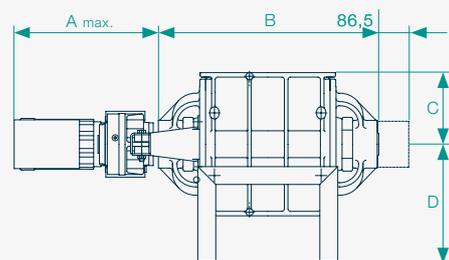
Technischen Daten, Dimensionen der Schleusenstation MPSK (mm) im Überblick:

Baugröße	Dimensionen in mm						Gewicht in kg netto
	A max.	B	C	D min. ¹⁾	E	F	
18/15	323	452	175	135	460	263	95
22/22	483	524	200	123	548	205	155
28/30	483	612	225	143	610	205	213
36/38	563	720	275	178	730	257	355
45/45	563	790	330	233	830	257	486

¹⁾ D min. = minimal herstellbare Fusshöhe.



Schleuse MPSK



Schleusenstation MPSK

Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T + 41 71 955 11 11
F + 41 71 955 66 11

buhlergroup.com/milling

Flyer Schleusen MPSH/MPSJ/MPSK de 09/17 ZACC