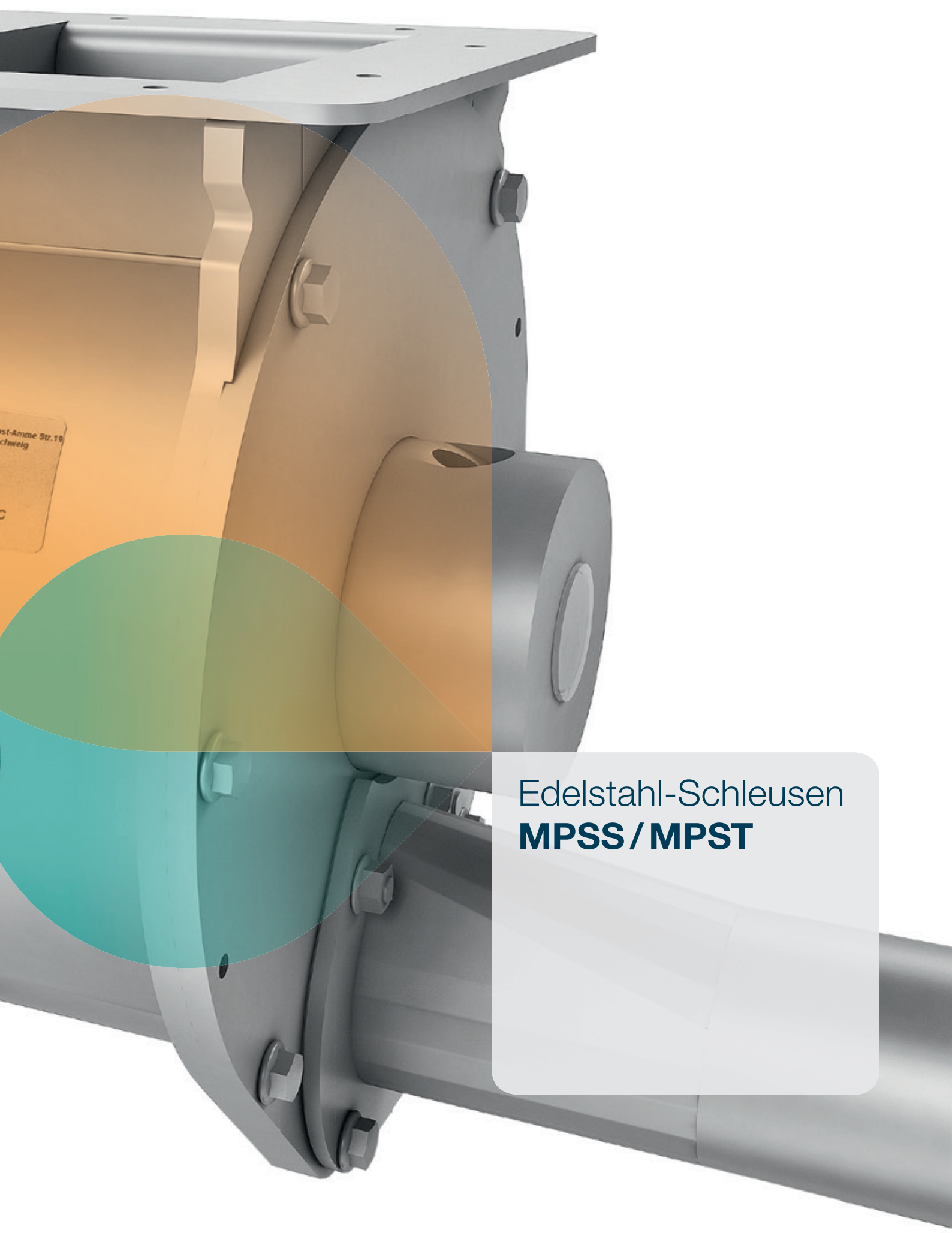


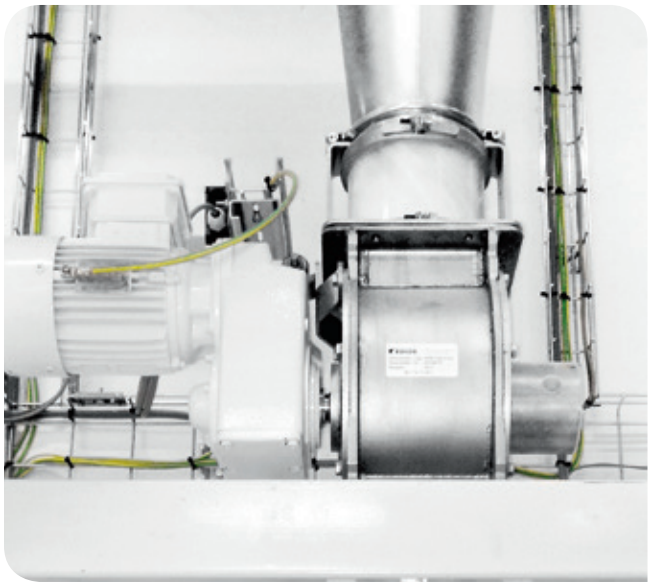
Edelstahl-Schleusen
MPSS / MPST

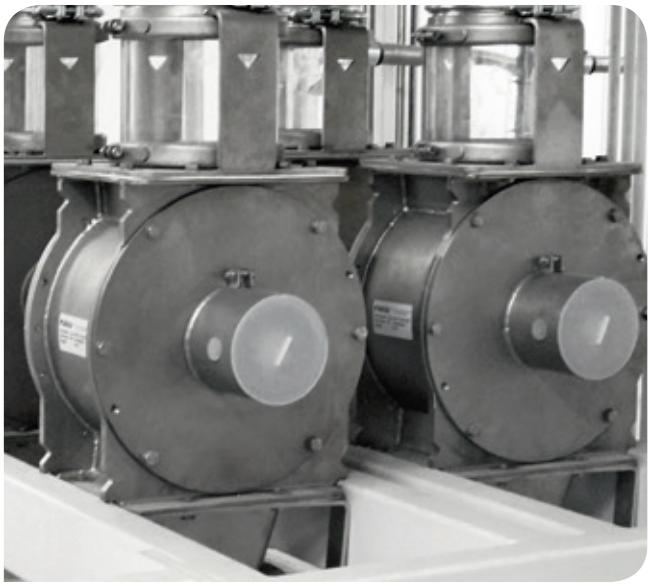
Innovations for a **better world.**

BÜHLER

Austrag- und Durchblasschleusen von Bühler. **Vereinen Funktionalität, Stabilität und Hygiene.**

Die Durchblasschleuse MPSS wird zur direkten Produkteinschleusung in pneumatische Förderlinien, die Austragschleuse MPST zur Austragung von Schüttgütern aus Filtern, Zyklonabscheidern und Behältern eingesetzt. Sie zeichnen sich aus durch eine robuste Bauweise sowie einen zuverlässigen Betrieb und entsprechen den höchsten Hygienestandards.





Mühlenpneumatik: Schleusentisch mit Zyklonabscheider und Austragschleuse MPST.

Hohe Betriebssicherheit.

Die robuste Bauweise und die präzise Verarbeitung der Schleusen erhöhen die Betriebssicherheit und reduzieren die Betriebskosten. In der ExP-Ausführung sind die Schleusen explosionsdruckstossfest und zünddurchschlagsicher konstruiert.

Zuverlässig und wirtschaftlich.

Die präzise gefertigten Schleusen überzeugen durch einen verlässlichen Betrieb mit geringer Leckluft. Der Verschleiss ist gering, wodurch die Unterhaltskosten sinken und die Lebensdauer der Schleusen steigt.

Hygienisches Design.

Die Austrag- und Durchblasschleusen sind komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Durch die kompakte Bauweise ist eine optimale Entleerung der Zellen gewährleistet. Zusätzlich sorgen eine Abdeckung mit Nabenspülung und ein Hygiene-Rotor mit abgerundeten Zellentaschen für eine einwandfreie Hygiene.

Die Vorteile im Überblick:

- Hohe Betriebssicherheit
- Hygienisches Design
- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Modularer Aufbau
- Einfach austauschbar

Modularer Schleusenaufbau.
Für maximale Flexibilität.

Einspeisung in die Pneumatikleitung: Durchblasschleuse MPSS als Aufgabeelement unter der Entleerstation MKSB.

Modulare Struktur.

Durch den modularen Aufbau lässt sich die Schleuse optimal an unterschiedliche Förderprodukte anpassen. Verschiedene Ausblasrohre ermöglichen einen direkten Übergang auf den Durchmesser der Pneumatikleitung.

Einfach austauschbar.

Identische Anschlussmasse zu bestehenden Bühler Schleusen ermöglichen einen problemlosen Austausch.

Rotorprogramm für die Schleusen MPSS und MPST:

Standard-Rotor

Angeschrägt

Angeschrägt mit Steg

Messerscharf angeschrägt mit Steg

Hygienerotor mit abgerundeten Zellentaschen

Reduziertes Rotor-Volumen

Austragschleuse MPST.
Technische Daten.

		MPST 25/15	MPST 25/23	MPST 28/30
Rotorvolumen				
Standard	dm^3	5,8	9,0	15,2
Reduziert	dm^3	2,3	3,6	6,1
Ungefähres Gewicht (mit Antrieb)	kg	55	65	115
Volumen (mit Antrieb)	m^3	0,14	0,16	0,20
Druckbereich		16.5	33.0	49.5
Betriebsdruck	bar	0,6	0,6	0,6
Maximaldruck	bar	0,8	0,8	0,8
Dimensionen	mm			
A		320	320	400
B		160	160	200
C		422	464	633
D		220	300	370
E		120	200	270
F		240	240	320
G		150	150	220
H		100	150	200
J		175	270	335
K		100	150	200
L		205	210	285
M		M8	11,5	13,5
S		5	5	6

Ausführungen:

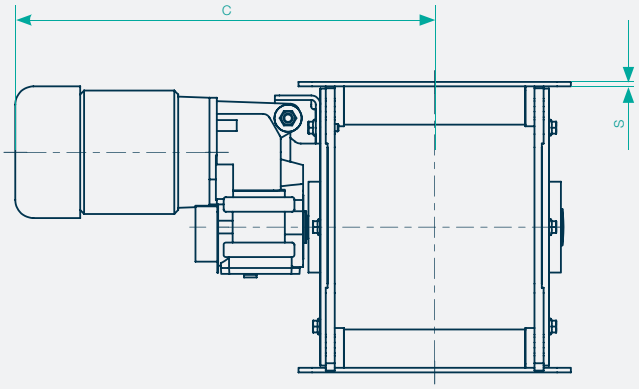
Standard	Keine ATEX-Zone
ATEX	Zone 22 (aussen)
ExP	Explosionsdruckstossfest bis 3,5 bar. EG-Baumusterprüfung für ATEX Zone 20 / St1

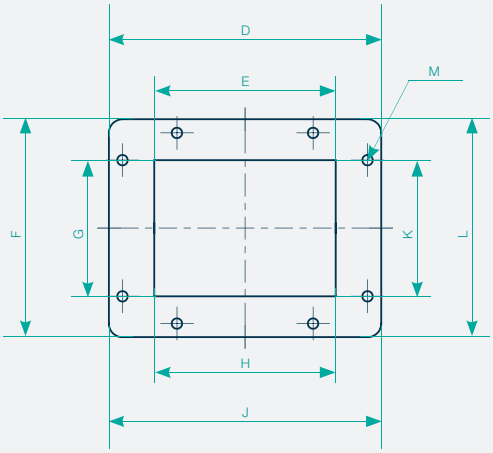
Optionen:

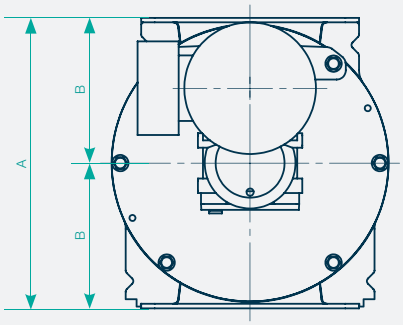
Frequenzumformer

Nabenspülung

Austragschleuse MPST.
Masszeichnung.







CE Ex SP UL

Durchblasschleuse MPSS.
Technische Daten.

		MPSS 25/15	MPSS 25/23	MPSS 28/30
Rotorvolumen				
Standard	dm^3	5,8	9,0	15,2
Reduziert	dm^3	2,3	3,6	6,1
Ungefähres Gewicht (mit Antrieb)	kg	55	65	115
Volumen (mit Antrieb)	m^3	0,18	0,20	0,25
Druckbereich				
Betriebsdruck	bar	0,6	0,6	0,6
Maximaldruck	bar	0,8	0,8	0,8
Dimensionen	mm			
A		384	464	540
B		544	624	700
C		337	337	423
D		56,3 / 60,3 72,1 / 76,1 84,9 / 88,9	56,3 / 60,3 72,1 / 76,1 84,9 / 88,9	84,9 / 88,9 110,3 / 114,3
E		124 116 110	124 116 110	155 142
F		160	160	200
G		422	464	633
H		272	312	350
J		220	300	370
K		120	200	270
L		240	240	320
M		150	150	220
N		100	150	200
O		175	270	335
P		100	150	200
Q		205	210	285
R		M8	11,5	13,5
S		5	5	6

Ausführungen:

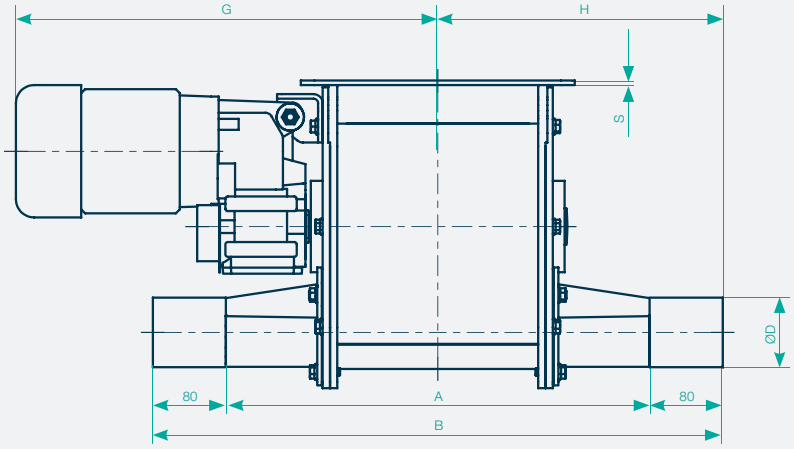
Standard	Keine ATEX-Zone
ATEX	Zone 22 (aussen)
ExP	Explosionsdruckstossfest bis 3,5 bar. EG-Baumusterprüfung für ATEX Zone 20 / St1

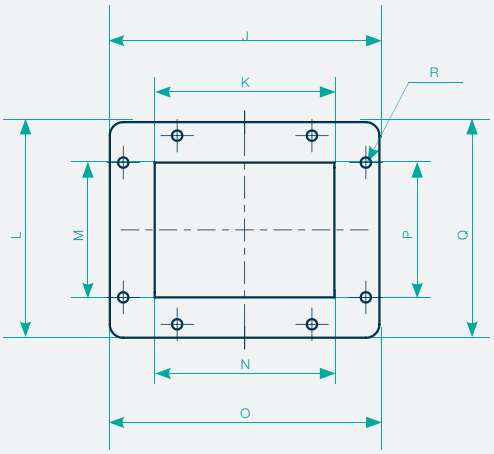
Optionen:

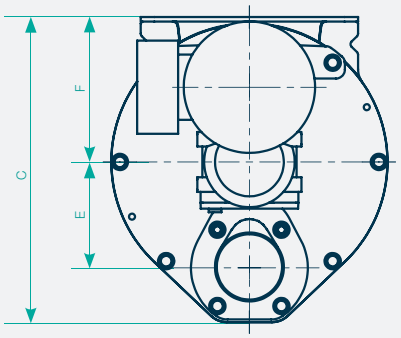
Frequenzumformer

Nabenspülung

Durchblasschleuse MPSS.
Masszeichnung.







Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

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

buhlergroup.com/milling

Flyer MPSS/MPST de 04/17 ZACC