The image shows a complex industrial setup for grain processing. In the foreground, there are several large, white, conical pneumatic silos. Below them, a series of rollers are mounted on a metal frame. The rollers are supported by vertical stainless steel columns. The background shows more silos and pipes, creating a sense of a large-scale industrial facility. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces and the clean environment.

Mühlenpneumatik-  
Schleuse.  
**MPSN.**

# Austragschleusen von Bühler. Vereinen Funktionalität, Stabilität und Hygiene.

Die Schleuse MPSN wird zur Austragung nach Zyklonabscheidern und Filtern verwendet. Sie zeichnet sich aus durch eine robuste Bauweise und einen zuverlässigen Betrieb.



Mühlenpneumatik: Schleusentisch mit Zyklonabscheider und Austragschleuse MPSN.



## Hohe Betriebssicherheit garantiert.

Eine robuste Bauweise erhöht die Betriebssicherheit der Austragschleuse. In der ExP-Ausführung ist die Schleuse explosionsdruckstossfest und zünddurchschlagsicher.

## 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 kompakte Bauweise gewährleistet eine optimale Entleerung der Zellen. Ein einfacher Aufbau ohne Rippen ermöglicht zudem eine leichte Reinigung.

## Modularer Aufbau.

Durch den modularen Aufbau lässt sich die Schleuse problemlos an unterschiedliche Förderprodukte anpassen. Sowohl als Einzelschleuse als auch als Schleusentisch ist sie einfach in bestehende Anlagen zu integrieren.

### Die Vorteile im Überblick:

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

# Mühlenpneumatik-Schleuse MPSN. Technische Daten.

Die technischen Daten der Mühlenpneumatik-Schleuse MPSN im Überblick:

		MPSN 25/15	MPSN 25/23	MPSN 28/30
<b>Rotorvolumen</b>	dm <sup>3</sup>	5,8	9,0	14,6
<b>Gewicht (mit Antrieb)</b>	kg	85	100	115
<b>Druckbereich</b>				
<b>Betriebsdruck</b>	bar	0,6	0,6	0,6
<b>Maximaldruck</b>	bar	0,8	0,8	0,8
<b>Dimensionen</b>				
<b>A</b>	mm	320	320	350
<b>B</b>		160	160	175
<b>C</b>		520	560	640
<b>D</b>		220	300	370
<b>E</b>		120	200	270
<b>F</b>		240	240	320
<b>G</b>		150	150	220
<b>H</b>		100	150	200
<b>J</b>		175	270	335
<b>K</b>		100	150	200
<b>L</b>		205	210	285
<b>M</b>		M10	11,5	13,5
<b>S</b>		5	5	6

## Ausführungen:

**Standard**

**ATEX**

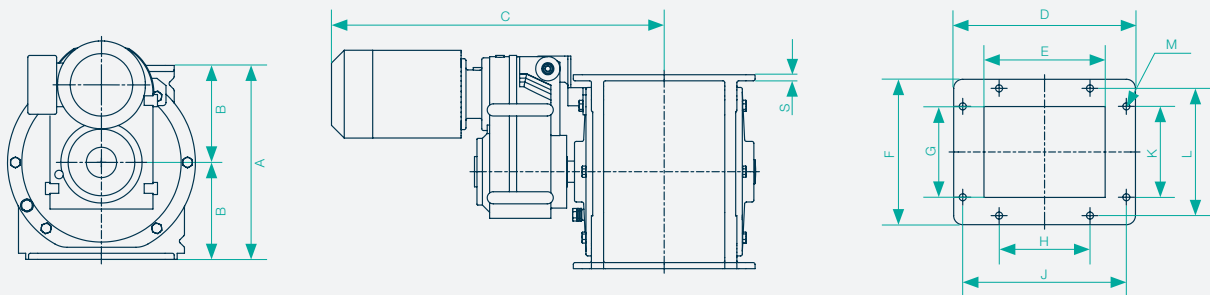
**ExP**

Keine ATEX-Zone

Zone 22 (aussen)

Explosionsdruckstossfest  
bis 3,5 bar.

EG-Baumusterprüfung für  
ATEX Zone 20 / St1



## **Bühler AG**

CH-9240 Uzwil  
Schweiz

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

[buhlergroup.com/milling](http://buhlergroup.com/milling)

Flyer Mühlenpneumatik-Schleuse MPSN de 11/17 ZACC