

(ca. 982)

Verbindungsleitungen (7x)
- Sensoren / Magnetventile
- Sichtbare Länge: ca. 30cm

Material-Eingang
- Eingangsdruck: max.120 bar

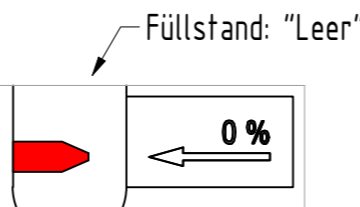
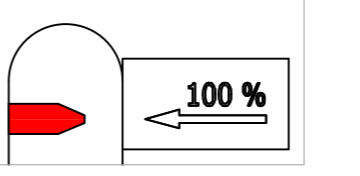
Systemdruck-Regler:
- Einstellung Medium-Förderdruck

M (1 : 5)

Druckluftversorgung
Einspeisedruck: 4,5-6 bar
ungeölt und gefiltert (10µm)

Material-Druckspeicher
- Füllvolumen ca. 2,4dm³

Sicherheitsauslass
- Öffnungsdruck ca. 15 bar
- Schlauchende in ein separaten
Behälter führen



Magnetfeldsensor
- Füllstand 2 (voll)

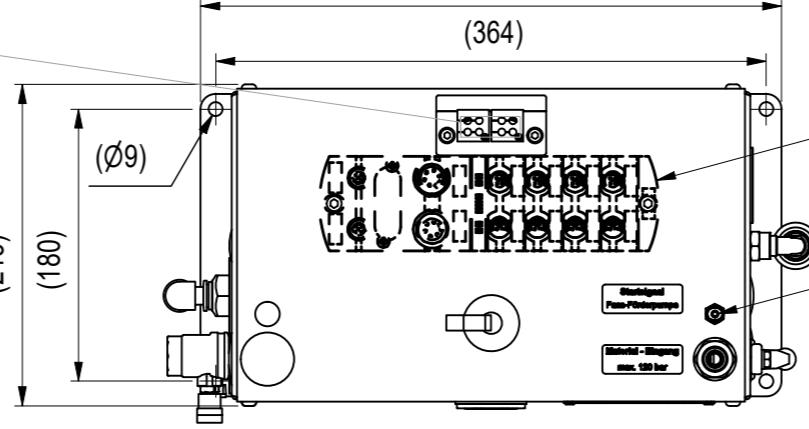
Magnetfeldsensor
- Füllstand 1 (kritisch)

Magnetfeldsensor
- Füllstand Leer

Material-Ausgang
- Übersetzungsverhältnis
zum Systemdruck: 1,875

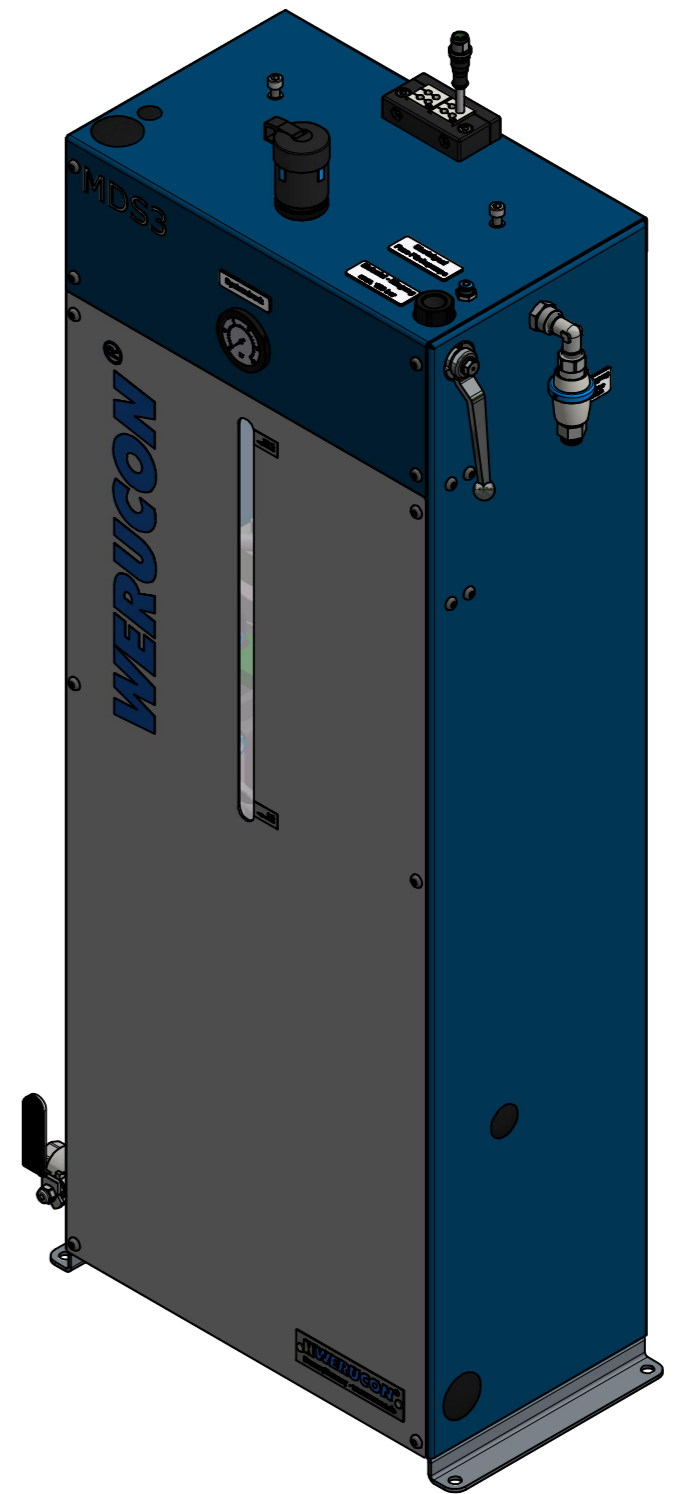
- 1) Sensorabfrage "Füllstand 2"
- 2) Sensorabfrage "Füllstand 1"
- 3) Sensorabfrage "Leerstand"
- 4) Sensorabfrage "Befüllung Druckspeicher START" / "STOP"
- 5) Drucksensorabfrage "Förderdruck i.0 / n.i.0"
- 6) Freigabe "Mediumförderdruck" + "Startsignal externe FFP"
- 7) Freigabe "Befüllung Druckspeicher START" / "STOP"
- 8) Reserve

H (1 : 5)



Ein-/Ausgangsmodul Kundenseitig
- Knotenpunkt der Anschlussleitungen (Sensoren + Magnetventile)
- (Murrelektronik Artikel-Nr.: 55530)

Externes Startsignal
- Aktivierung/Deaktivierung des externen Versorgungssystems
(Befüllvorgang des Druckspeichers automatisch starten/stoppen)



Übersicht	
Systemdruck	Material-Ausgangsdruck
0,5 bar	0,9 bar
1,0 bar	1,9 bar
1,5 bar	2,8 bar
2,0 bar	3,8 bar
2,5 bar	4,7 bar
3,0 bar	5,6 bar
3,5 bar	6,6 bar
4,0 bar	7,5 bar
4,5 bar	8,4 bar
5,0 bar	9,4 bar
5,5 bar	10,3 bar
6,0 bar	11,3 bar

Eigenschaften:

- Anwendung: Ausgleichssystem zwischen Versorgungssystem und Dosiereinheit
- Fördern von hochviskosen und pastösen Medien mit niedrigem Druck
- Mediumdruck konstant und pulsationsfrei
- Automatischer Füllvorgang des Druckspeichers
- Während des Füllvorganges bleibt der Ausgangs-Materialstrom ohne Unterbrechung
- Standmontage - Befestigungsbohrungen in den Z-Profilen (s. Ansicht H)

Technische Daten:

- Druckluftversorgung: P= 4,5-6 ungeölt u. gefiltert
- Speichervolumen 2,4 dm³
- Medium-Ausgangsdruck: P= 1 bis 11 bar
- Medium-Eingangsdruck: P= max. 120 bar
- Sicherheitsauslass Öffnungsdruck: ca. 15 bar
- Elektrische Abfrage des Füllstands "Voll"/"Kritisch"/"Leer"
- Steuerung des Befüllvorganges über eine externen Steuerung
- Pneumatisches Signal zum deaktivieren des externen Versorgungssystems
- Gewicht ca. 50 kg

Nr.-No.	Änderung - Alteration	Datum - Date	Name

<p>© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.</p>		<p>Toleranzangaben / Tolerance Data DIN ISO 2768 - mH DIN EN ISO 1302 Bohrungen und Gewinde / drillings and threads $\phi \pm 0,1$ Passbohrungen / precision drillings $\phi \pm 0,01$</p>		<p>Format / size A2</p>	<p>Blatt / sheet 1/1</p>	<p>Maßstab / scale 1 : 3</p>
<p>Model / part: 09.05.2022 Kort</p>		<p>gez. / drawn: 10.05.2022 Kort</p>		<p>kontr. / checked:</p>		
<p>WERUCON WERUCON GmbH / Bremen - Germany Nantes-Straße 3, 28309 Bremen</p>		<p>Interim</p>		<p>Bezeichnung / designation Material-Druckspeicher R / L material accumulator</p>		
<p>Telefon: +49 421 223085-0 / Fax: +49 421 223085-99 E-Mail: info@werucon.de Internet: www.werucon.de</p>		<p>letzte Sicherung / last save 13-03-2023 13:47:41</p>		<p>Artikel / article Produkt - Baugruppe / product - assembly MDS3-01</p>		<p>Teilenummer / part number W-2089575</p>
<p>Keine Änderung ohne Zustimmung der federführenden Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department.</p>						