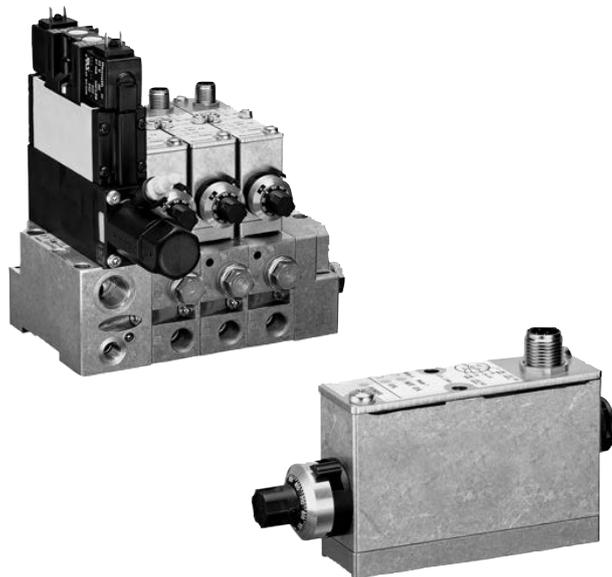


Sensoren ► Pneumatische Positionsüberwachung

## Serie MS01

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



## Sensoren ▶ Pneumatische Positionsüberwachung Serie MS01

	Pneumatische Positionsüberwachung, Serie MS01 ▶ Prüfmodul MS01	4
	Serie MS01 ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt ▶ Freiblasluft zuschaltbar	6
	Serie MS01 ▶ Prüfblock MS01-AL, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss ▶ Freiblasluft zuschaltbar	9
	Serie MS01 ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt ▶ permanente Freiblasluft	12
	Serie MS01 ▶ Prüfblock MS01-AL, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss ▶ permanente Freiblasluft	15
<b>Zubehör</b>		
	2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA ▶ Qn = 700 - 800 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ NO/NO ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: extern	18
	5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: extern	21
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	23
	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	25
	Grundplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	27
	Eingangsplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft ▶ für Serie MS01-PA	30
	Eingangsplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft ▶ für Serie MS01-AL	32

Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung  
**Serie MS01**

	<p>Manometer          ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfalten: Schwarz / Rot          ▶ Einheiten: bar / psi</p>	<p>34</p>
	<p>Verbindungskabel, Serie CN2          ▶ Stecker, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ für CANopen, DeviceNet ▶ geschirmt</p>	<p>36</p>
	<p>Verschluss-Schraube, Flachdichtung          ▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ FPT-S-RBI</p>	<p>37</p>
	<p>Trennstück          ▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ B ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-PA, CD01-PA</p>	<p>38</p>
	<p>Trennstück          ▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA</p>	<p>38</p>

### Pneumatische Positionsüberwachung, Serie MS01

#### ▶ Prüfmodul MS01



7000024

Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Rastermaß	27 mm
Betriebsdruck min./max.	2,7 bar / 3,3 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m <sup>3</sup> - 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Freiblasdruck max.	10 bar
Schutzart:2000	IP67
Einschaltdauer	100 %
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Druckluftanschluss	Grundplatte DIN ISO 15407-1
<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Aluminium
Deckel	Nichtrostender Stahl

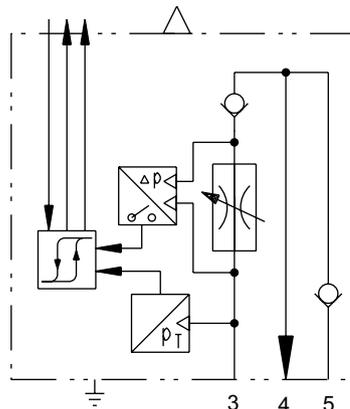
#### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

elektrischer Anschluss	erfassbarer Messabstand (Düsen-Ø 1mm / 2mm) min./max.	Gewicht	Materialnummer
	[mm]	[kg]	
Stecker, M12, 5-polig	0,01 / 0,3	0,282	<b>R412011545</b>

Der erfassbare Messabstand bezieht sich auf eine Messstelle pro Prüfmodul und hängt von den Einsatzbedingungen ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

#### Schaltsymbol



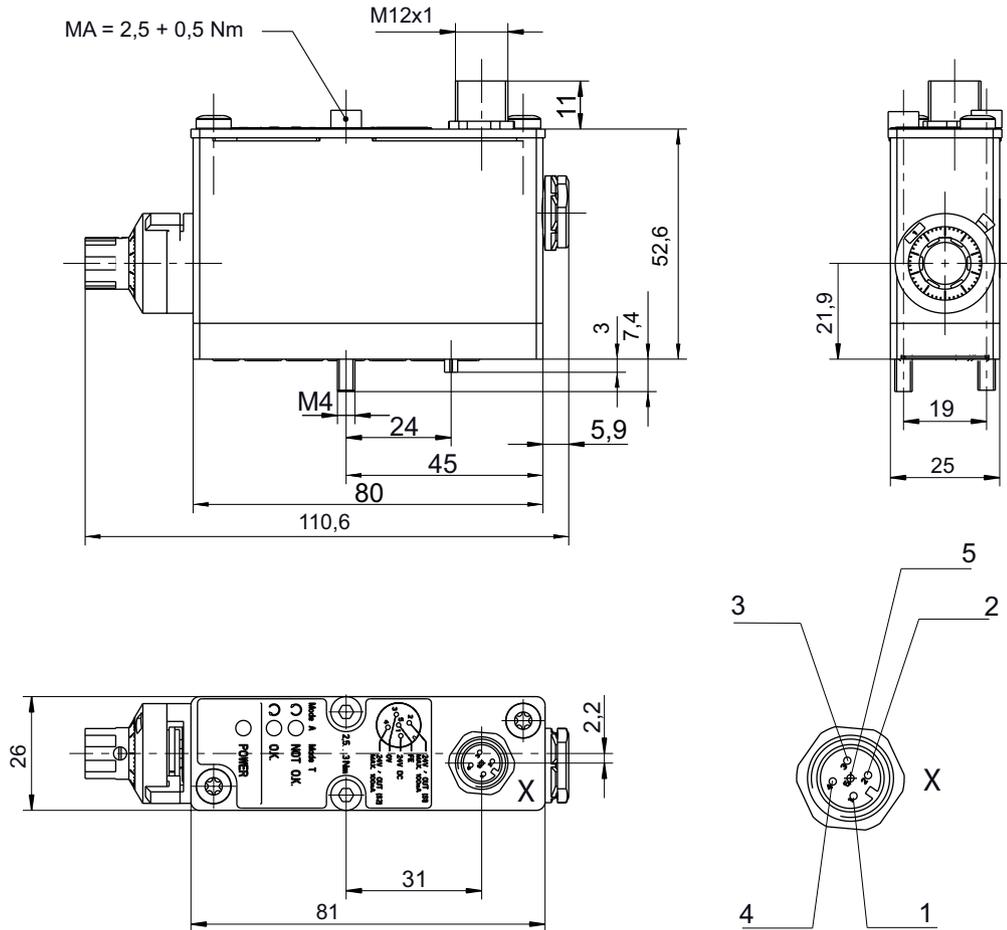
00132590

Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

## Pneumatische Positionsüberwachung, Serie MS01

▶ Prüfmodul MS01

### Abmessungen



00132535

M12 Kontaktbelegung:

Kontakt 1: 24 V DC

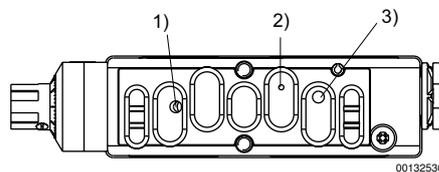
Kontakt 2: Ausgangssignal 24 V DC, S1 (Betriebsdruck), max. 100 mA

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: Ausgangssignal 24 V DC, S2 (Prüfen), max. 100 mA

Kontakt 5: FE

### Pneumatische Schnittstelle



00132536

Verwendbar für Grundplatte mit

Lochbild nach ISO 15407-1

1 = Prüfdruck

2 = Anschluss Düse

3 = Freiblasdruck

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar



00132483

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Rastermaß	27 mm
Betriebsdruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Schutzart:mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer	100 %
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 0,1 mg/m³
Elektrischer Anschluss Ventil	Stecker, Form C
Elektrischer Anschluss Prüfmodul	Stecker, M12, 5-polig
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Spannungstoleranz Ventile	-10% / +10%

Werkstoffe:	
Endplatten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Anschlussplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt

#### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Der Druckregler ist auf 3 bar voreingestellt.
- Erweiterungsmöglichkeit für Steuerventile vorhanden.

Ausführung	Eingang 1	Entlüftung R1	Ausgang 4	Entlüftung Steuerluft R2	erfassbarer Messabstand min./max.	Länge	Gewicht	Materialnummer
					[mm]	[mm]	[kg]	
1-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	88	1,57	<b>3354418750</b>
2-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	115	1,982	3354418740
3-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	142	2,394	3354418730
4-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	169	2,806	3354418720
5-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	196	3,218	3354418710
6-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	223	3,63	3354418700
7-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	250	4,042	R412011208
8-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	277	4,454	R412011209

Pneumatischer Anschluss: nach ISO 228-1

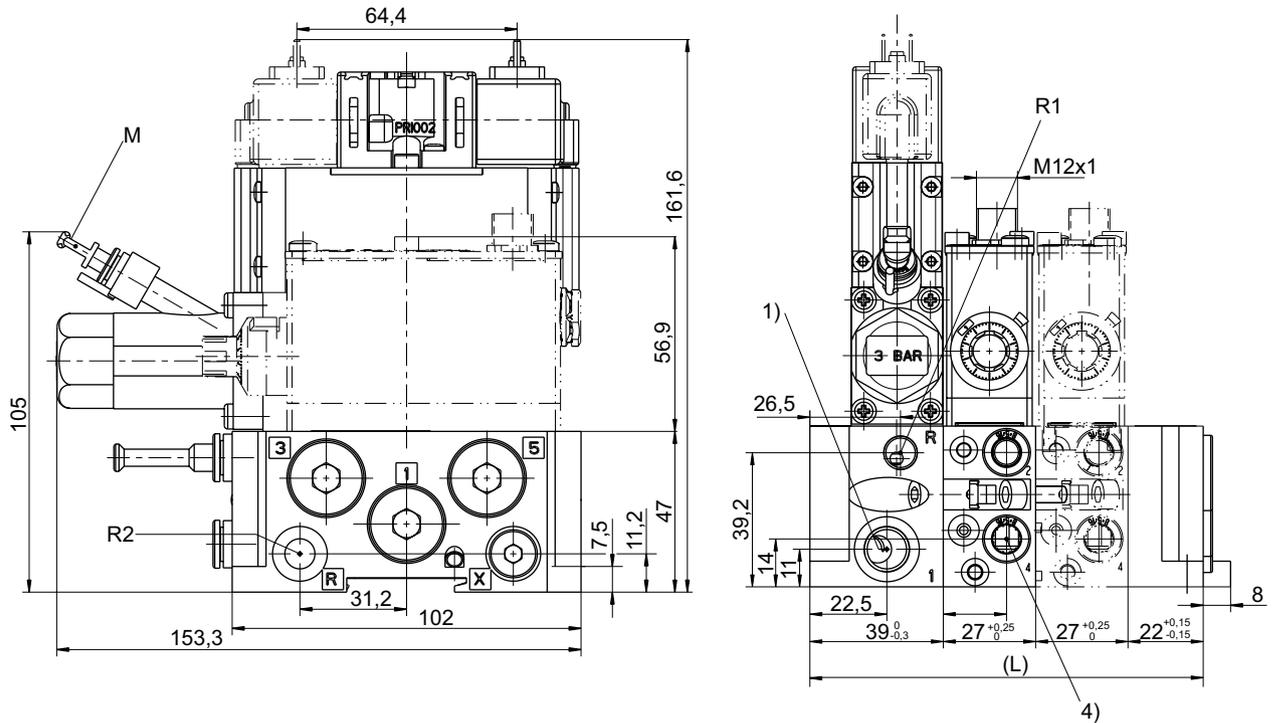
Der erfassbare Messabstand bezieht sich auf eine Messstelle pro Prüfmodul und hängt von den Einsatzbedingungen ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar

### Abmessungen

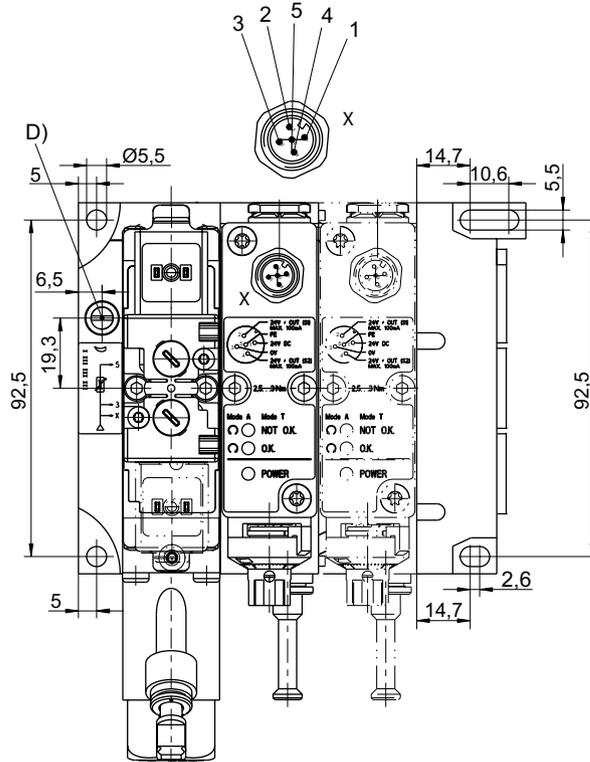


- 1) Betriebsdruck
- 4) Anschluss 4 (zur Düse)
- R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)
- R2) Entlüftung Steuerluft
- M) Steckanschluss für Kunststoffrohr Ø 6x1 des Manometers
- L = Länge

00132345

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar



00132344

D = Drossel (Freiblasdruck)

M12 Kontaktbelegung:

Kontakt 1: 24 V DC

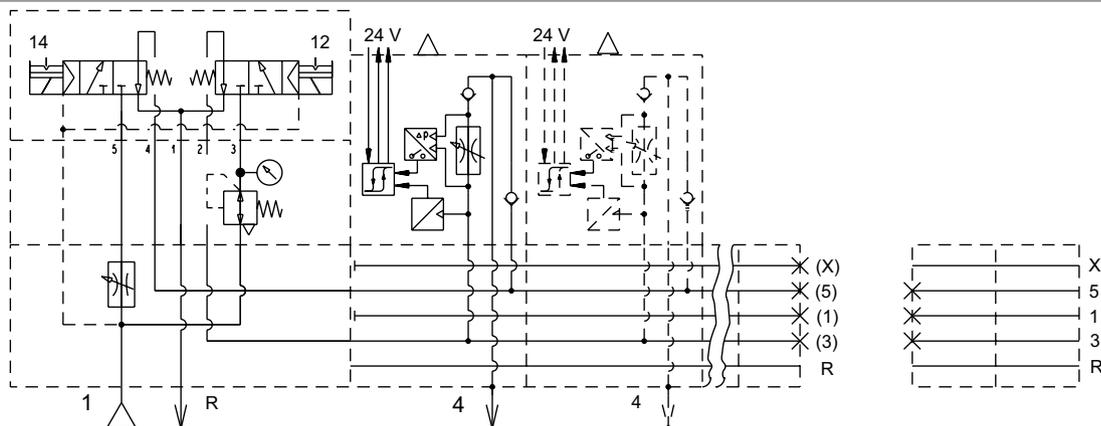
Kontakt 2: Ausgangssignal 24 V DC, S1 (Betriebsdruck), max. 100 mA

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: Ausgangssignal 24 V DC, S2 (Prüfen), max. 100 mA

Kontakt 5: FE

### Schaltplan



00132414

Ventilseite 14: Freiblasluft

Anschluss 4: Anschlussdüse

Ventilseite 12: Prüfluft

Anschluss R: Entlüftung (R1 und R2 siehe Abmessungen)

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-AL, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar



00132487

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Rastermaß	27,1 mm
Betriebsdruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Schutzart:mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer	100 %
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 0,1 mg/m³
Elektrischer Anschluss Ventil	Stecker, Form C
Elektrischer Anschluss Prüfmodul	Stecker, M12, 5-polig
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Spannungstoleranz Ventile	-10% / +10%

#### Werkstoffe:

Endplatten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss

### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Der Druckregler ist auf 3 bar voreingestellt.
- Erweiterungsmöglichkeit für Steuerventile vorhanden.

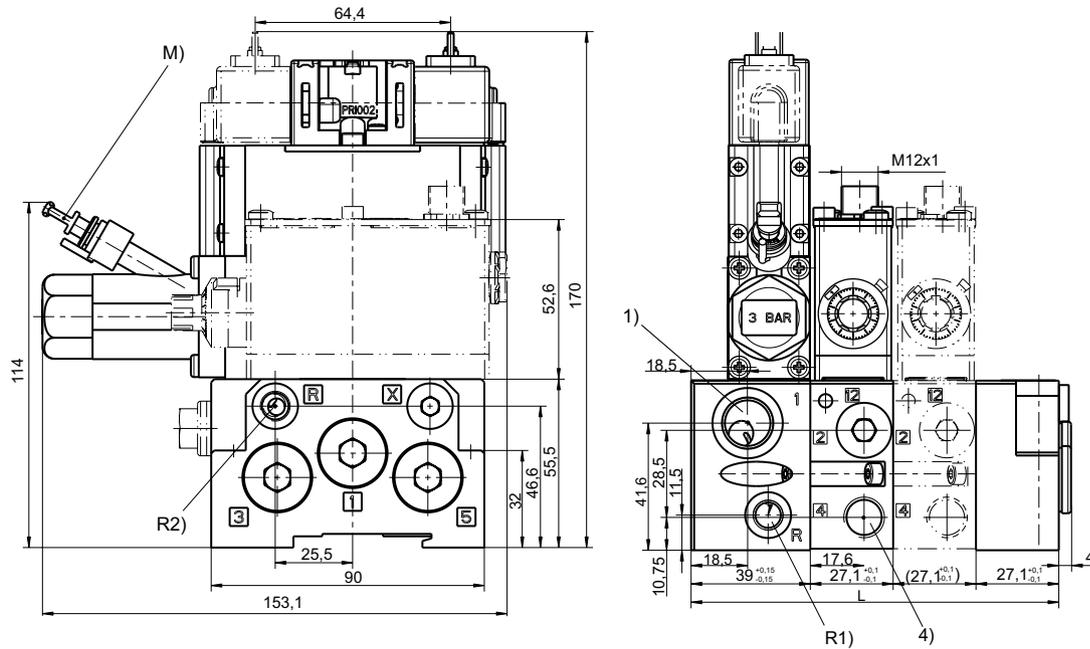
Ausführung	Eingang 1	Entlüftung R1	Ausgang 4	Entlüftung Steuerluft R2	erfassbarer Messabstand min./max.	Länge	Gewicht	Bem.	Materialnummer
					[mm]	[mm]	[kg]		
1-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	93,1	1,693	1)	<b>R412011175</b>
2-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	120,3	2,17	1)	R412011176
3-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	147,4	2,647	1)	R412011177
4-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	174,5	3,124	1)	R412011178
5-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	201,6	3,601	1)	R412011179
6-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	228,7	4,078	1)	R412011180
7-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	255,8	4,555	1)	R412011181
8-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	282,9	5,032	1)	R412011182
1-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	93,1	1,693	-	R412011183
2-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	120,3	2,17	-	R412011184
3-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	147,4	2,647	-	R412011185
4-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	174,5	3,124	-	R412011186
5-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	201,6	3,601	-	R412011187
6-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	228,7	4,078	-	R412011188
7-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	255,8	4,555	-	R412011189
8-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	282,9	5,032	-	R412011190

1) Pneumatischer Anschluss: nach ISO 228-1

Der erfassbare Messabstand bezieht sich auf eine Messstelle pro Prüfmodul und hängt von den Einsatzbedingungen ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

**Serie MS01**

- ▶ Prüfblock MS01-AL, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar

**Abmessungen**


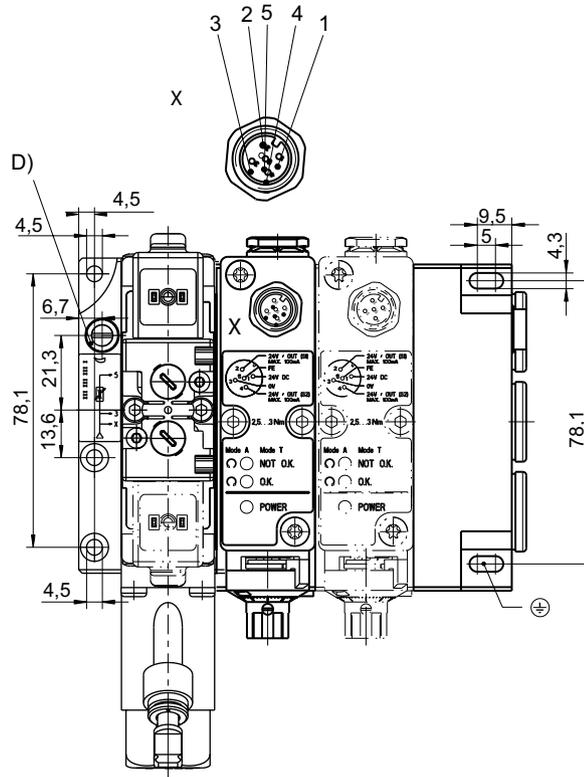
00132342

- 1) Betriebsdruck
- 4) Anschluss 4 (zur Düse)
- R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)
- R2) Entlüftung Steuerluft
- M) Steckanschluss für Kunststoffrohr  $\varnothing$  6x1 des Manometers
- L = Länge

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-AL, Variante I, mit 2 x 3/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss
- ▶ Freiblasluft zuschaltbar



00132341

D = Drossel (Freiblasdruck)

M12 Kontaktbelegung:

Kontakt 1: 24 V DC

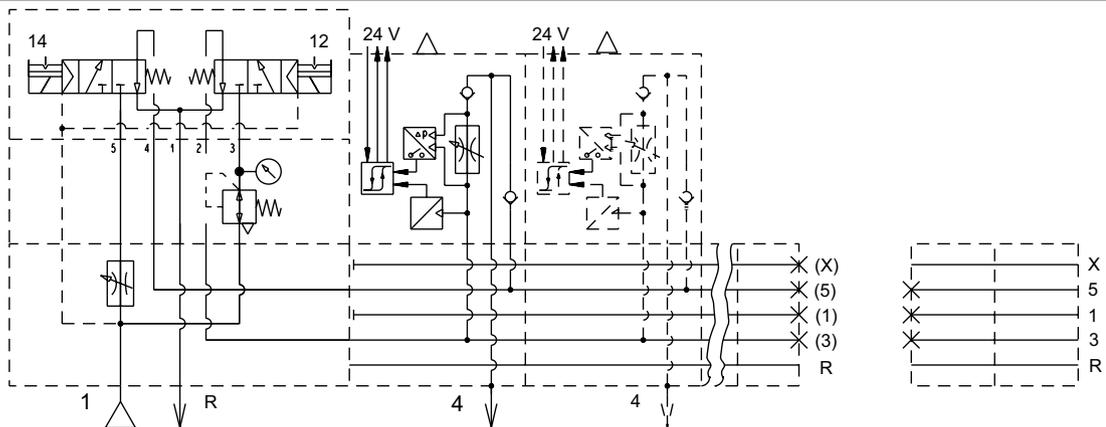
Kontakt 2: Ausgangssignal 24 V DC, S1 (Betriebsdruck), max. 100 mA

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: Ausgangssignal 24 V DC, S2 (Prüfen), max. 100 mA

Kontakt 5: FE

### Schaltplan



00132414

Ventilseite 14: Freiblasluft

Anschluss 4: Anschlussdüse

Ventilseite 12: Prüfluft

Anschluss R: Entlüftung (R1 und R2 siehe Abmessungen)

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ permanente Freiblasluft



00132495

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Rastermaß	27 mm
Betriebsdruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Schutzart:mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer	100 %
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 0,1 mg/m³
Elektrischer Anschluss Ventil	Stecker, Form C
Elektrischer Anschluss Prüfmodul	Stecker, M12, 5-polig
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Spannungstoleranz Ventile	-10% / +10%

Werkstoffe:	
Endplatten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Anschlussplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt

#### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Der Druckregler ist auf 3 bar voreingestellt.
- Erweiterungsmöglichkeit für Steuerventile vorhanden.

Ausführung	Eingang 1	Entlüftung R1	Ausgang 4	Entlüftung Steuerluft R2	erfassbarer Messabstand min./max.	Länge	Gewicht	Materialnummer
					[mm]	[mm]	[kg]	
1-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	88	1,52	R412003461
2-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	115	1,932	R412003462
3-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	142	2,344	R412003463
4-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	169	2,756	R412003464
5-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	196	3,168	R412003465
6-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	223	3,58	R412003466
7-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	250	3,992	R412011212
8-fach	G 1/4	G 1/8	Ø6x1	G 1/8	0,01 / 0,3	277	4,404	R412011213

Pneumatischer Anschluss: nach ISO 228-1

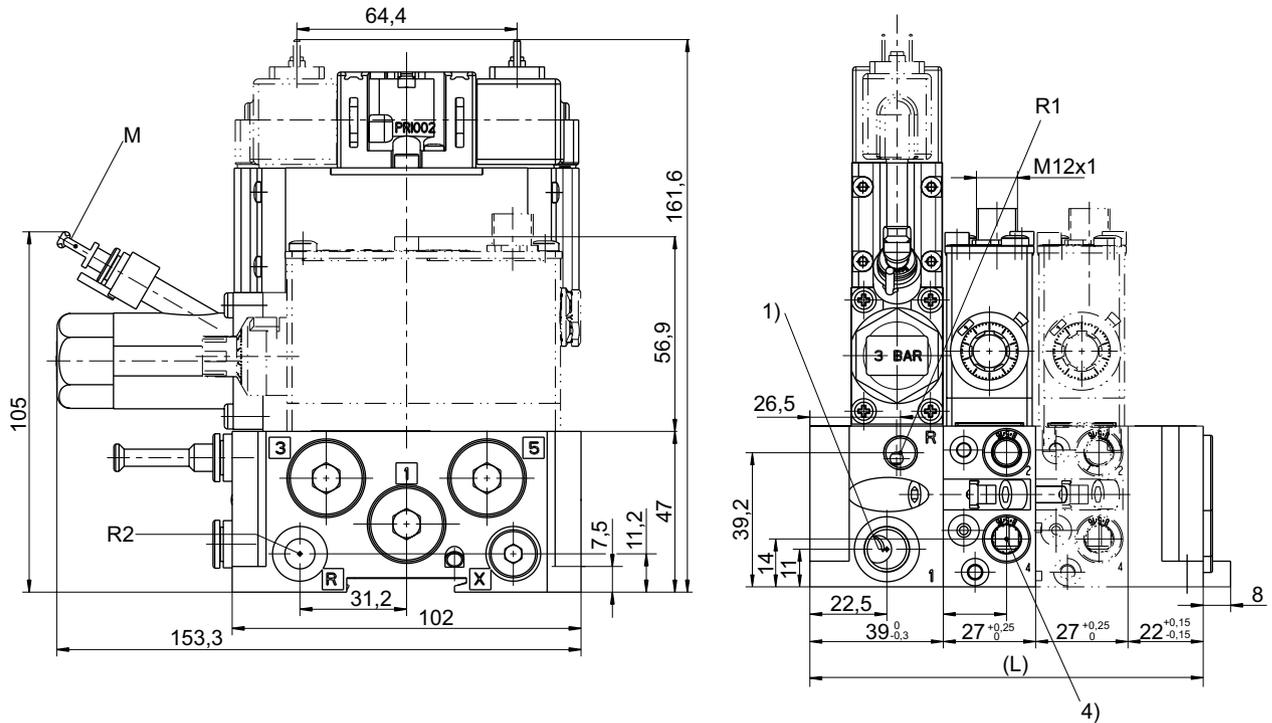
Der erfassbare Messabstand bezieht sich auf eine Messstelle pro Prüfmodul und hängt von den Einsatzbedingungen ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ permanente Freiblasluft

#### Abmessungen

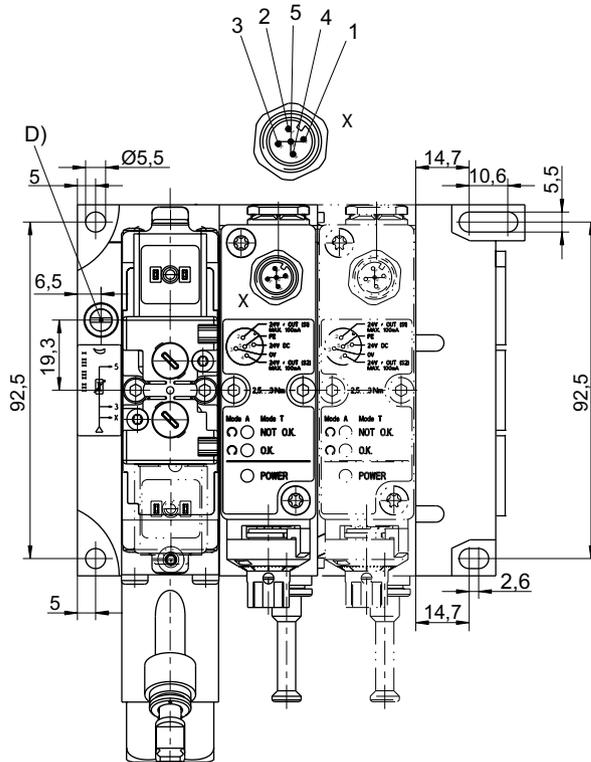


- 1) Betriebsdruck
- 4) Anschluss 4 (zur Düse)
- R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)
- R2) Entlüftung Steuerluft
- M) Steckanschluss für Kunststoffrohr Ø 6x1 des Manometers
- L = Länge

00132345

### Serie MS01

- ▶ Prüfblock MS01-PA, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- ▶ permanente Freiblasluft



00132344

D = Drossel (Freiblasdruck)

M12 Kontaktbelegung:

Kontakt 1: 24 V DC

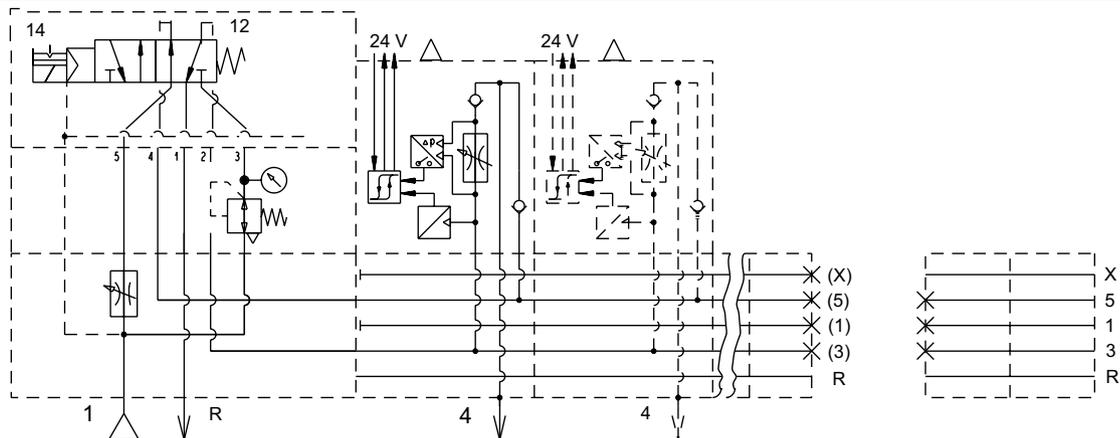
Kontakt 2: Ausgangssignal 24 V DC, S1 (Betriebsdruck), max. 100 mA

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: Ausgangssignal 24 V DC, S2 (Prüfen), max. 100 mA

Kontakt 5: FE

### Schaltplan



00132413

Ventilseite 14: Prüfluft

Anschluss 4: Anschlussdüse

Ventilseite 12: Freiblasluft

Anschluss R: Entlüftung (R1 und R2 siehe Abmessungen)

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

▶ Prüfblock MS01-AL, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss ▶ permanente Freiblasluft



00132494

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Rastermaß	27,1 mm
Betriebsdruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Schutzart: mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer	100 %
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 0,1 mg/m³
Elektrischer Anschluss Ventil	Stecker, Form C
Elektrischer Anschluss Prüfmodul	Stecker, M12, 5-polig
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Spannungstoleranz Ventile	-10% / +10%

#### Werkstoffe:

Endplatten	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss

#### Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Der Druckregler ist auf 3 bar voreingestellt.
- Erweiterungsmöglichkeit für Steuerventile vorhanden.

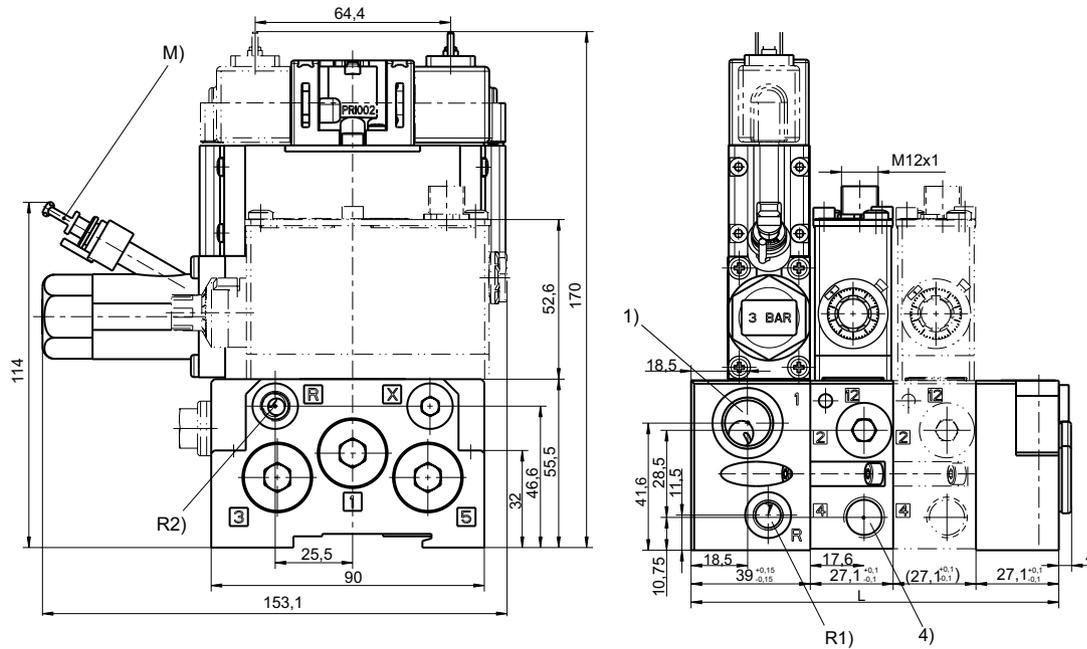
Ausführung	Eingang 1	Entlüftung R1	Ausgang 4	Entlüftung Steuerluft R2	erfassbarer Messabstand min./max.	Länge	Gewicht	Bem.	Materialnummer
					[mm]	[mm]	[kg]		
1-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	93,1	1,643	1)	R412011191
2-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	120,3	2,12	1)	R412011192
3-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	147,4	2,597	1)	R412011193
4-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	174,5	3,074	1)	R412011194
5-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	201,6	3,551	1)	R412011195
6-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	228,7	4,028	1)	R412011196
7-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	255,8	4,505	1)	R412011197
8-fach	G 3/8	G 1/8	G 1/4	G 1/8	0,01 / 0,3	282,9	4,982	1)	R412011198
1-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	93,1	1,643	-	R412011199
2-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	120,3	2,12	-	R412011200
3-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	147,4	2,597	-	R412011201
4-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	174,5	3,074	-	R412011202
5-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	201,6	3,551	-	R412011203
6-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	228,7	4,028	-	R412011204
7-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	255,8	4,505	-	R412011205
8-fach	3/8 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	0,01 / 0,3	282,9	4,982	-	R412011206

1) Pneumatischer Anschluss: nach ISO 228-1

Der erfassbare Messabstand bezieht sich auf eine Messstelle pro Prüfmodul und hängt von den Einsatzbedingungen ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

**Serie MS01**

▶ Prüfblock MS01-AL, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss ▶ permanente Freiblasluft

**Abmessungen**


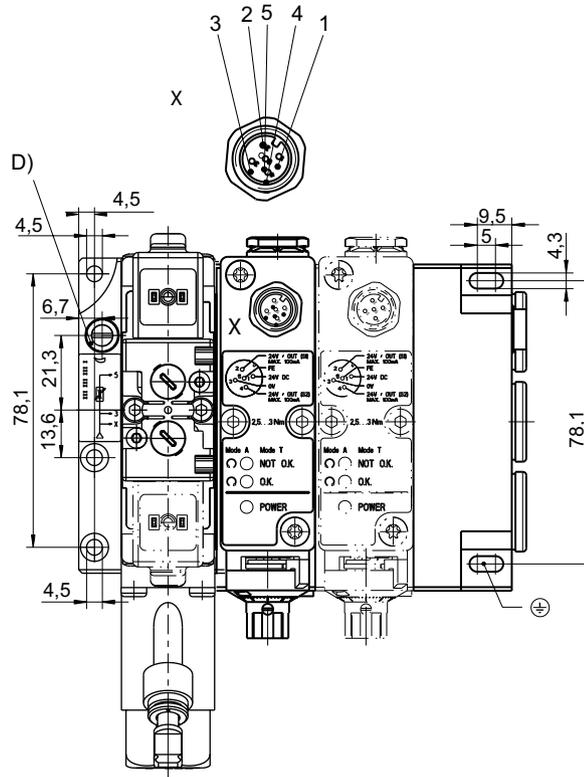
00132342

- 1) Betriebsdruck
- 4) Anschluss 4 (zur Düse)
- R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)
- R2) Entlüftung Steuerluft
- M) Steckanschluss für Kunststoffrohr  $\varnothing$  6x1 des Manometers
- L = Länge

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01

▶ Prüfblock MS01-AL, Variante II, mit 5/2-Wegeventil ▶ Anschlussplatte aus Aluminium-Druckguss ▶ permanente Freiblasluft



00132341

D = Drossel (Freiblasdruck)

M12 Kontaktbelegung:

Kontakt 1: 24 V DC

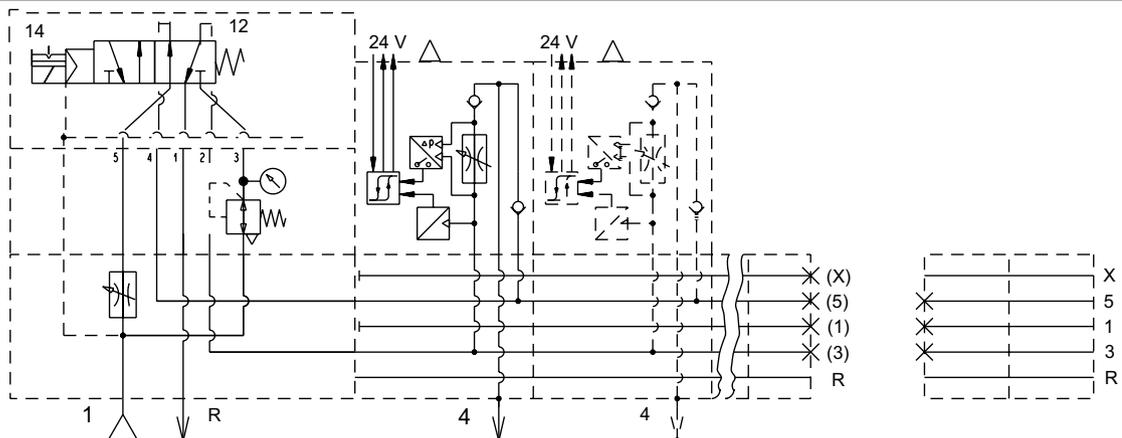
Kontakt 2: Ausgangssignal 24 V DC, S1 (Betriebsdruck), max. 100 mA

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: Ausgangssignal 24 V DC, S2 (Prüfen), max. 100 mA

Kontakt 5: FE

### Schaltplan



00132413

Ventilseite 14: Prüfluft

Anschluss 4: Anschlussdüse

Ventilseite 12: Freiblasluft

Anschluss R: Entlüftung (R1 und R2 siehe Abmessungen)

### Serie MS01 Zubehör

#### 2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ Qn = 700 - 800 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ NO/NO ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss  
Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C  
▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: extern



P576\_504

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

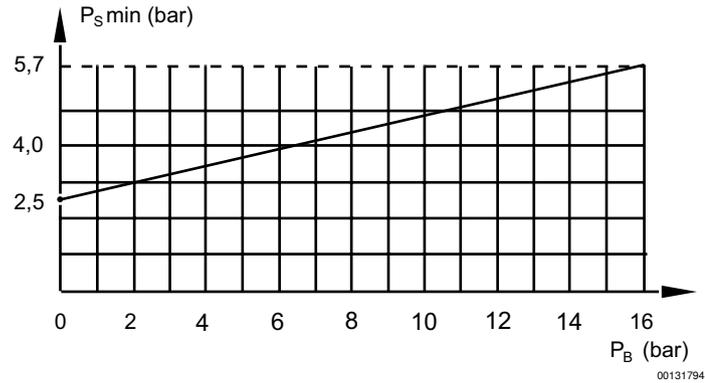
Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

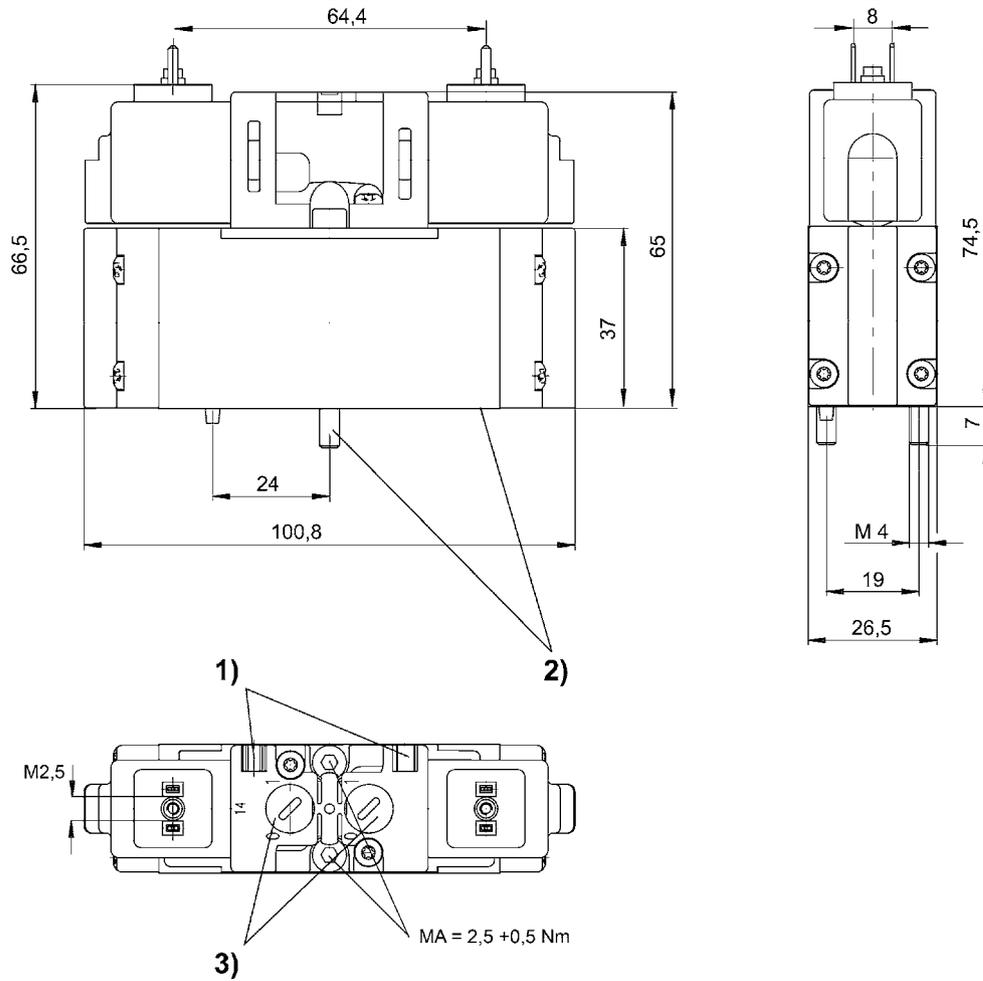
### Serie MS01 Zubehör

		HHB	Be- triebs- span- nung	Qn		Be- triebs- druck min./ max.	Steuer- druck min./ max.	Ein- schalt- zeit	Aus- schalt- zeit	Ge- wicht	Bem.	Material- nummer
				1▶2	2▶3							
				[l/min]								
	NO/NO		24 V	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	1)	<b>5763960220</b>
1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar HHB = Handhilfsbetätigung												

#### Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



$P_B$  = Betriebsdruck  
 $P_S$  = Steuerdruck

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Abmessungen**


D576\_399

1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01 Zubehör

#### 5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: extern



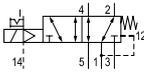
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

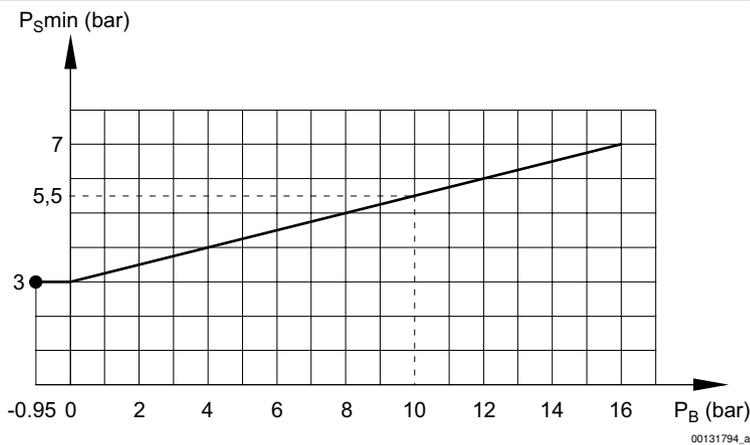
#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

**Serie MS01**
**Zubehör**

	HHB	Be- triebs- span- nung	Qn			Be- triebs- druck min./ max.	Steuer- druck min./ max.	Ein- schalt- zeit	Aus- schalt- zeit	Ge- wicht	Bem.	Material- nummer
				1▶2	2▶3							
				[l/min]								
		24 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	34	35	0,21	1)	<b>5763600220</b>
1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar HHB = Handhilfsbetätigung												

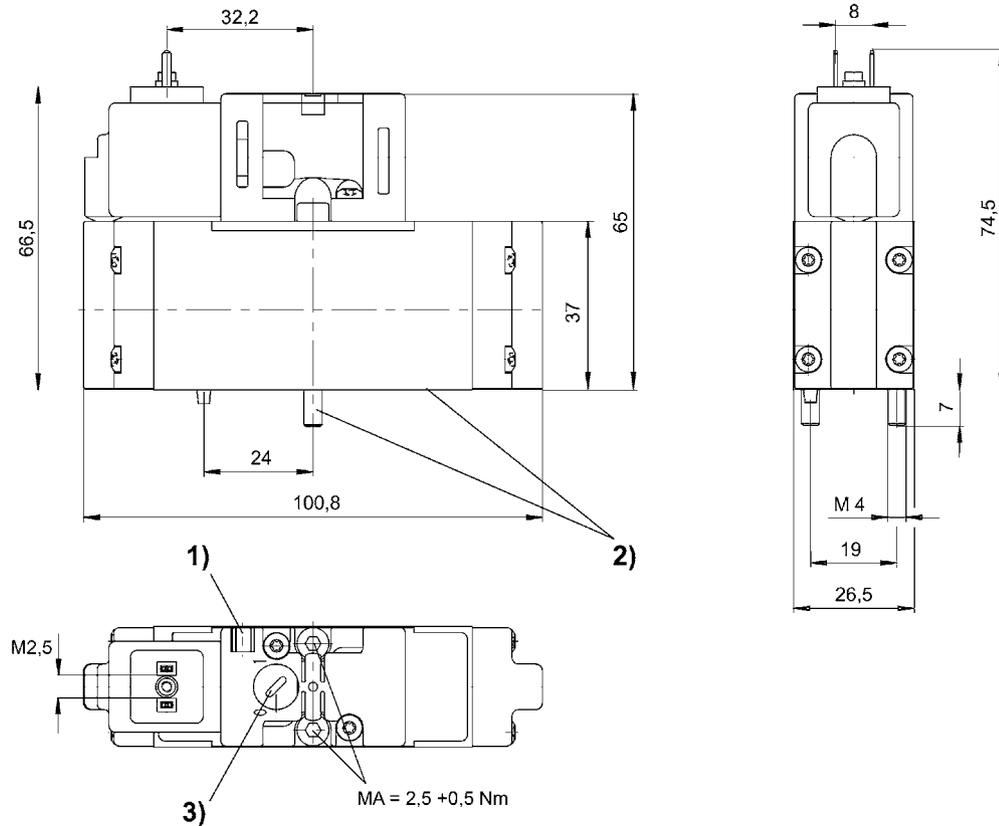
**Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)**


$P_B$  = Betriebsdruck  
 $P_S$  = Steuerdruck

00131794\_a

## Serie MS01 Zubehör

### Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

D576\_351

### Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



00103903

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:  
Grundplatte  
Dichtungen

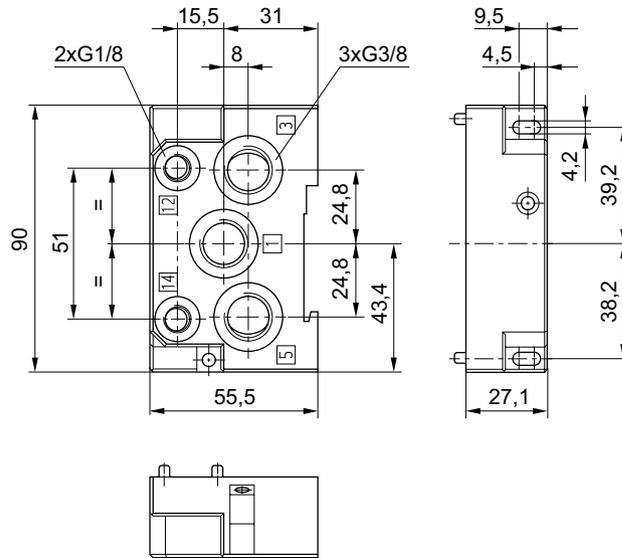
Aluminium-Druckguss  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss			Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
				<b>1825504031</b>

Lieferumfang: Endplattensatz inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben.

**Abmessungen**


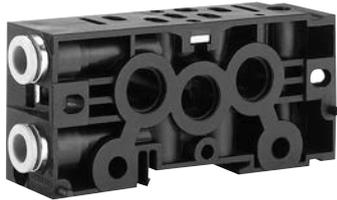
00106792\_c

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01 Zubehör

#### Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P898\_105

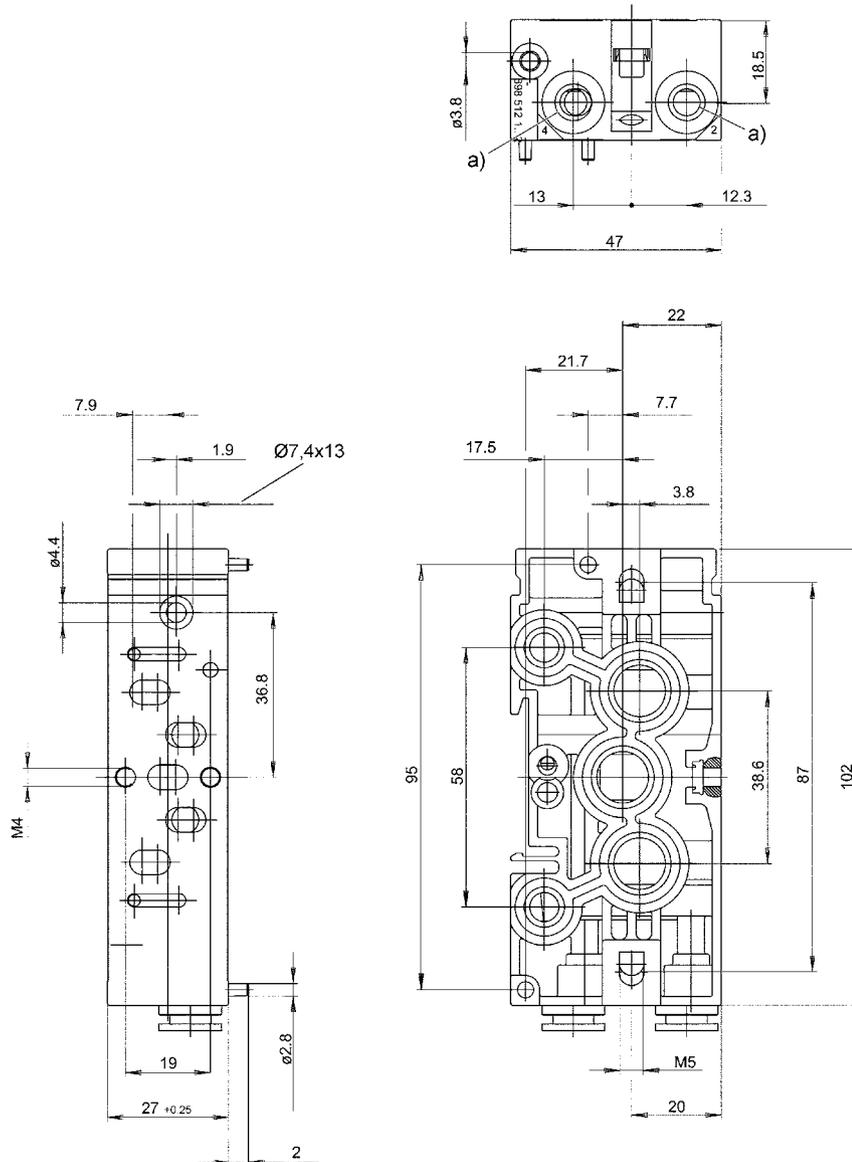
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
	Ausgang		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	Ø6x1	0,13	<b>8985121122</b>

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Abmessungen**


D898\_105

a) Steck- oder Gewindeanschluss

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

### Serie MS01 Zubehör

#### Grundplatte

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



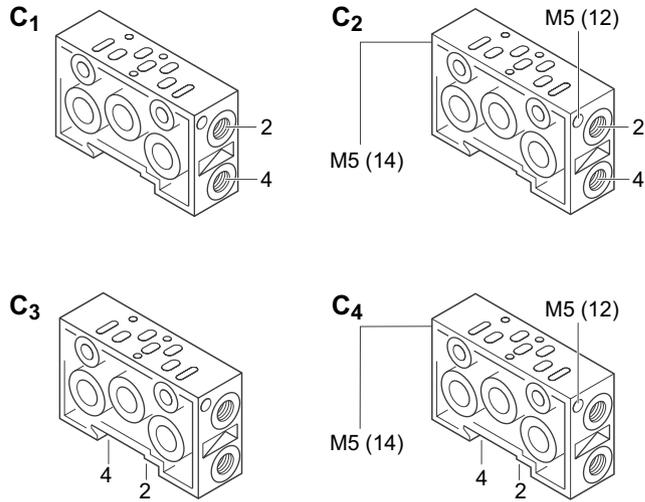
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Typ	Baugröße	Druckluftanschluss	Anschlussrichtung	Gewicht	Materialnummer
		Ausgang	Ausgang		
		[2 / 4]	[2 / 4]	[kg]	
C1	26 mm	G 1/4	Seitlich	0,195	<b>1825504023</b>

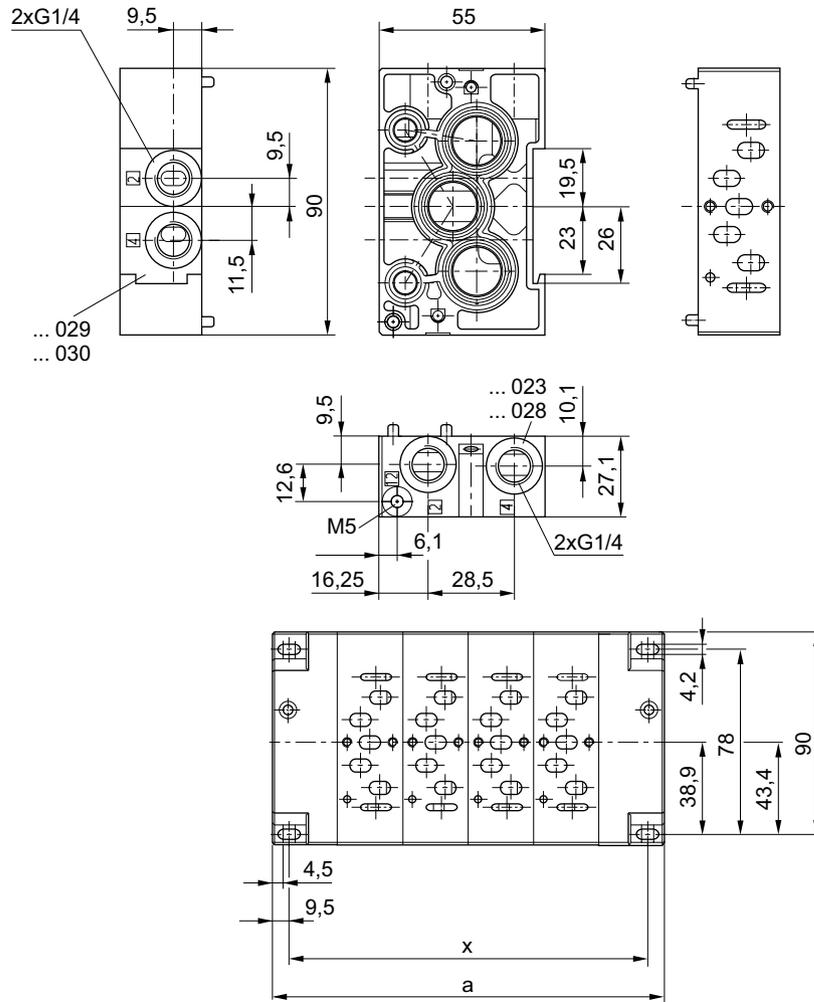
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Übersichtszeichnung**


23509

Serie MS01  
Zubehör

Abmessungen



00106792\_a

**Serie MS01**  
**Zubehör**
**Eingangsplatte**

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft ▶ für Serie MS01-PA



00128883

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	39 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

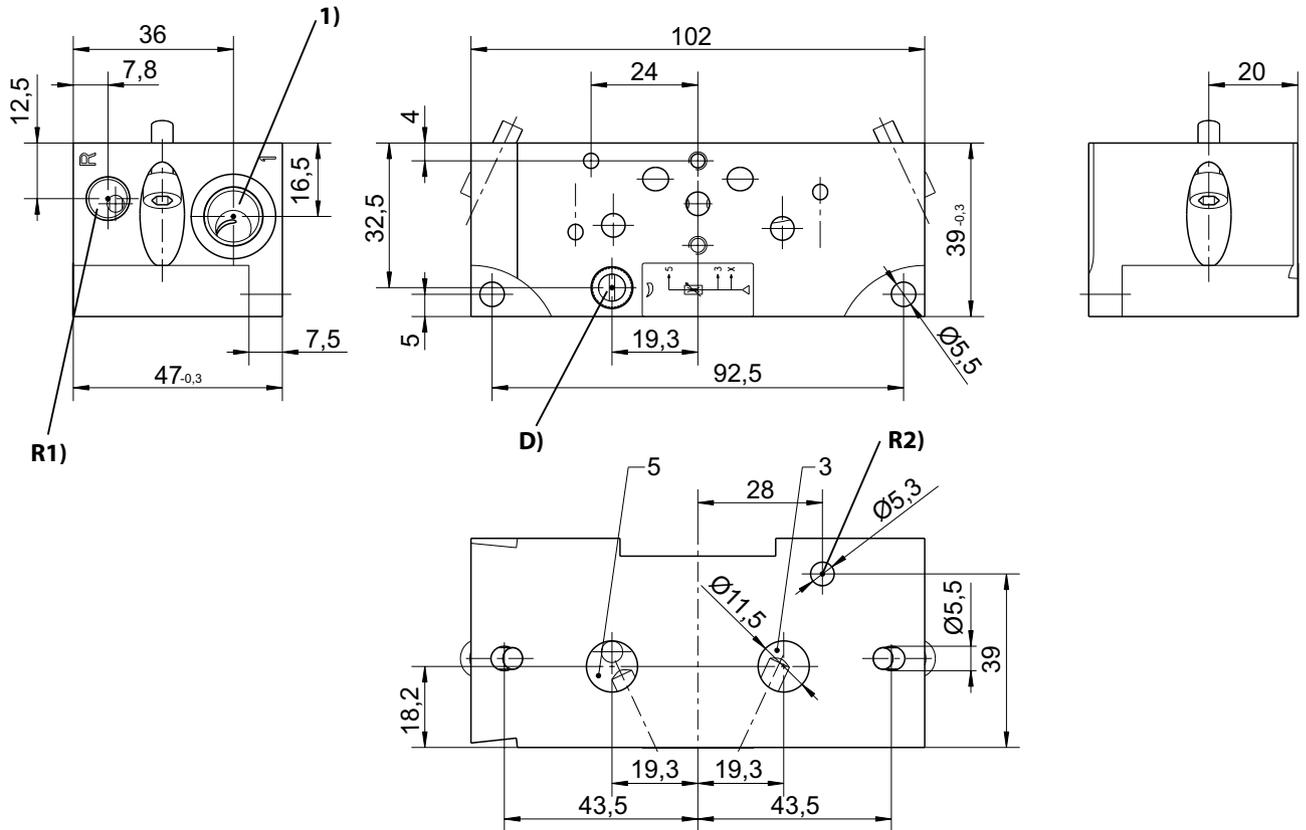
**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss			Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[12]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,41	8985121502

## Serie MS01 Zubehör

### Abmessungen



- 1) Betriebsdruck  
 D = Drossel (Freiblasdruck)  
 R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)  
 R2) Entlüftung Steuerluft

00132557

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Eingangsplatte**

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft ▶ für Serie MS01-AL



00128883

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	39 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

**Technische Bemerkungen**

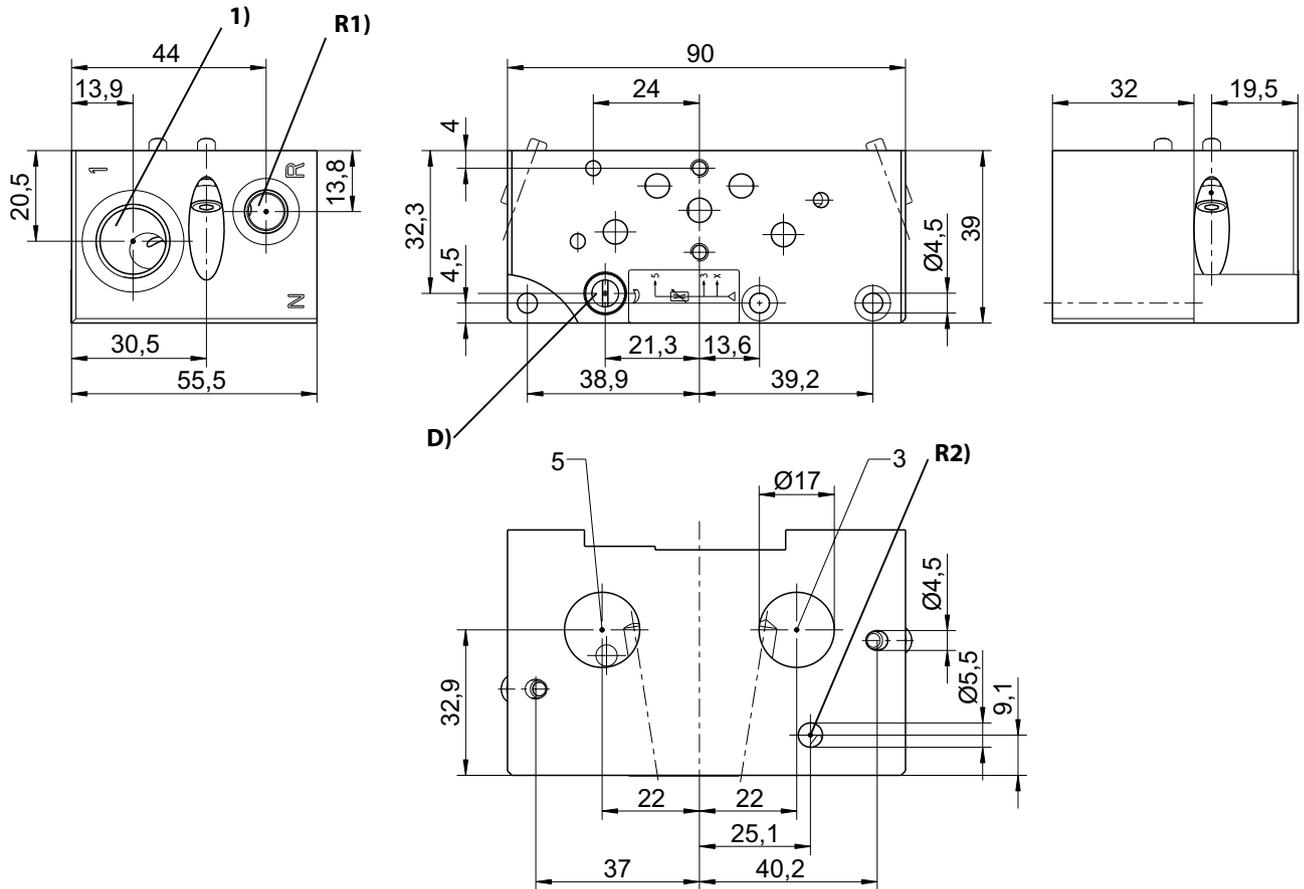
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss			Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[12]		
26 mm	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 1/8 1/8 NPT	G 1/8 1/8-27 NPTF	435	<b>R412009674</b> R412009781

## Serie MS01

### Zubehör

#### Abmessungen



- 1) Betriebsdruck
- D = Drossel (Freiblasdruck)
- R1) Entlüftung Prüfmodul / Anschluss Sperrluft (max. 1 bar)
- R2) Entlüftung Steuerluft

00132558

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Manometer**
**▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalensfarben: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi**


DSCN1693

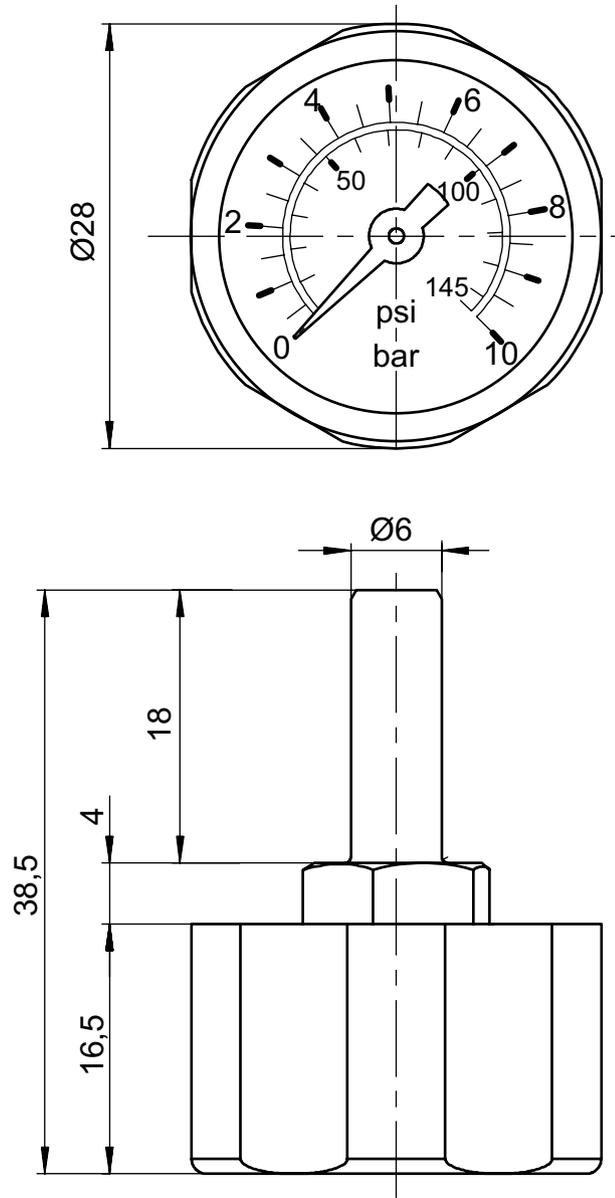
Bauart	Rohrfedermanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Rot
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

	Druckluftan- schluss	Nenndurch- messer	Einsatzbe- reich	Anzeigenbe- reich	Betriebs- druck	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10	0 - 10	0 / 10	0,016	<b>3530200300</b>
			0 - 4	0 - 4	0 / 4		<b>R412003960</b>
Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)							

Serie MS01  
Zubehör

Abmessungen



23236

### Serie MS01

#### Zubehör

### Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Stecker, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade ▶ für CANopen, DeviceNet ▶ geschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +80°C
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyurethan
Gehäusefarbe	Orange
Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Kabelfarbe	Schwarz

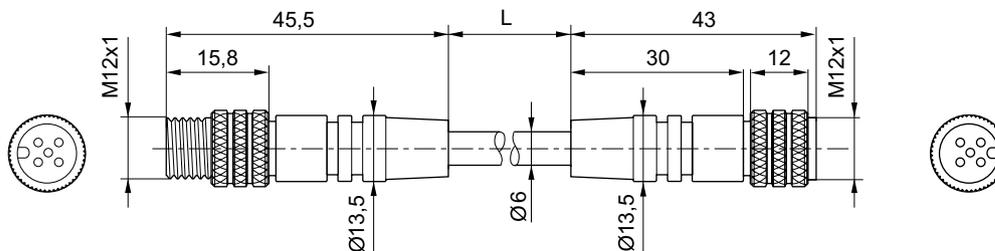
00120242

#### Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

	Betriebsspannung max.		Strom, max.	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]	[A]	[m]	
	30	36	4	0,3	<b>8946054662</b>
				1	<b>8946054682</b>
				2	8946054692
				5	<b>8946054702</b>
				10	<b>8946054712</b>

#### Abmessungen



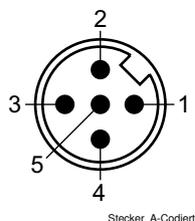
L = Kabellänge

00128856

## Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung

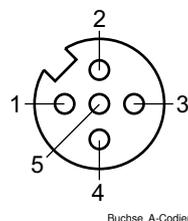
### Serie MS01 Zubehör

#### Polbild Stecker



Stecker\_A-Codiert

#### Polbild Buchse



Buchse\_A-Codiert

- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=Schwarz
- (5) GR= grau

## Verschluss-Schraube, Flachdichtung

▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ FPT-S-RBI



00110668

Umgebungstemperatur min./max.  
Betriebsdruck min./max.

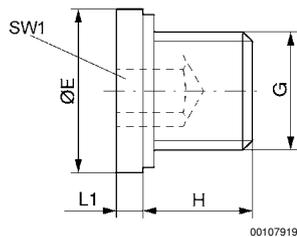
-20°C / +80°C  
0 bar / 16 bar

Werkstoffe:

Schraube  
Gehäuse  
Dichtung  
Gewinde

Stahl, verzinkt  
Stahl, verzinkt  
Polyvinylchlorid, hart  
Stahl, verzinkt

#### Abmessungen



00107919

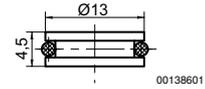
Materialnummer	Anschluss G	Ø E	H	L1	SW1	Liefermenge [Stück]						
1823462028	G 1/8	14	8	3	5	25						
1823462030	G 3/8	22	12	3	8	25						

**Serie MS01**
**Zubehör**
**Trennstück**

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ B ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-PA, CD01-PA



00138602



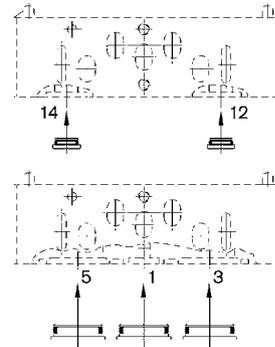
Materialnummer	Baugröße	Typ	Werkstoff
R412015167	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	Aluminium
Materialnummer	Werkstoff	Gewicht [kg]	
R412015167	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,003	

**Trennstück**

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA



00103291



00106796

Materialnummer	Baugröße	Typ	Umgebungstemperatur min./max.	
1820220039	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	-15 / 50	
1820220040	26 mm	Für Anschlüsse 12 und 14	-15 / 50	
Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.
1820220039	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,004	1)

1) Typ B  
2) Typ A

**Sensorik ▶ Pneumatische Positionsüberwachung**

**Serie MS01**

**Zubehör**

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.					
1820220040	Aluminium	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,002	2)					
1) Typ B 2) Typ A									

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015