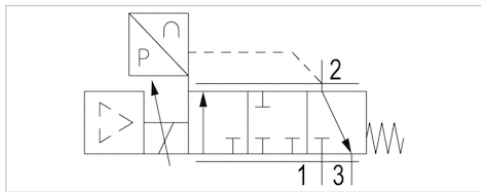


# E/P Druckregelventil, Serie ED05

- Qn = 1000 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Elektr. Anschluss über Signalanschluss
- Signalanschluss Eingang und Ausgang, Stecker, M12, 5-polig



Bauart	Sitzventil
Einbaulage	$\alpha = 0-90^\circ \beta = 0-90^\circ$
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Betriebsdruck max.	11 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 70 °C
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1000 l/min
Ansteuerung	analog
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Hysterese	0.06 bar
Zulässige Oberwelligkeit	5%
Schutzart	IP65
Gewicht	0,95 kg
	Nenndurchfluss Qn bei Betriebsdruck 7 bar , bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 0.2$ bar

## Technische Daten

Materialnummer	Druckregelbereich min./max.	Sollwerteingang		Istwertausgang	
		min. / max.		min. / max.	
R414002003	0 ... 6 bar	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA	
R414002004	0 ... 6 bar	4 ... 20 mA		4 ... 20 mA	
R414002005	0 ... 6 bar	0 ... 10 V		0 ... 10 V	
R414002006	0 ... 6 bar	0 ... 20 mA		-	
R414002294	0 ... 6 bar	4 ... 20 mA		-	
R414002295	0 ... 6 bar	0 ... 10 V		-	
R414002007	0 ... 10 bar	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA	
R414002008	0 ... 10 bar	4 ... 20 mA		4 ... 20 mA	
R414002009	0 ... 10 bar	0 ... 10 V		0 ... 10 V	
R414002010	0 ... 10 bar	0 ... 20 mA		-	
R414002296	0 ... 10 bar	4 ... 20 mA		-	
R414002297	0 ... 10 bar	0 ... 10 V		-	

Materialnummer	Ansteuerung	Abb.	
	analog	Fig. 1	

Materialnummer	Ansteuerung	Abb.	
R414002004	analog	Fig. 1	-
R414002005	analog	Fig. 2	-
R414002006	analog	Fig. 3	1)
R414002294	analog	Fig. 3	1)
R414002295	analog	Fig. 3	1)
R414002007	analog	Fig. 1	-
R414002008	analog	Fig. 1	-
R414002009	analog	Fig. 2	-
R414002010	analog	Fig. 3	1)
R414002296	analog	Fig. 3	1)
R414002297	analog	Fig. 3	1)

1) Quittierungssignal - Ausgabe von + Ub, wenn der Ausgangsdruck dem Sollwert +/- 200 mbar entspricht

## Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

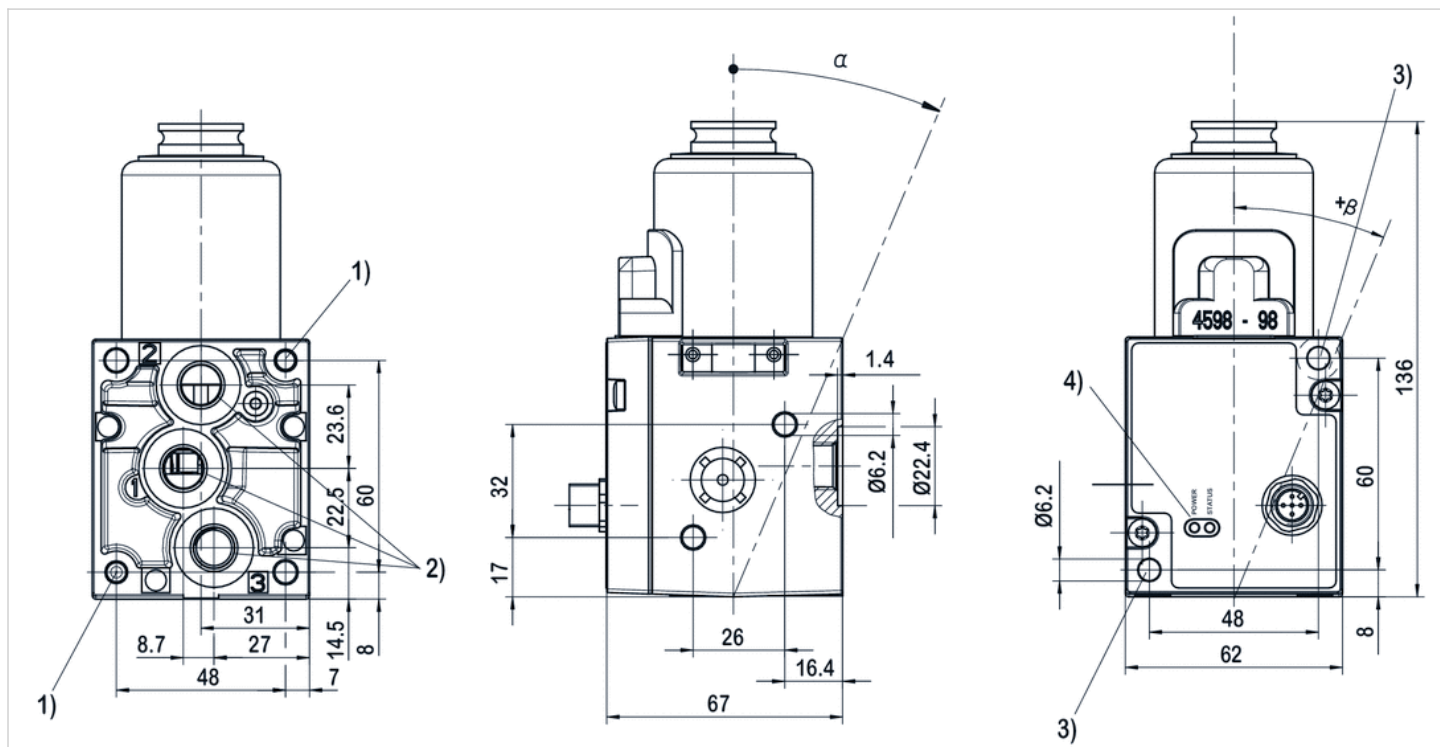
Bei ölfreier, getrockneter Luft sind weitere Einbaulagen auf Anfrage möglich.  
 Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, Stahl
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

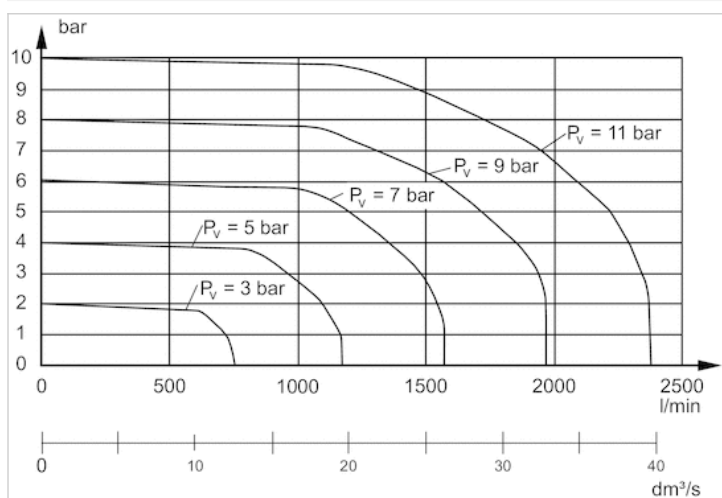
## Abmessungen



- 1) Kernloch 15 tief für selbstschneidende Schraube M6
- 2) Universell einsetzbares Gewinde für G1/4 nach ISO 228/1:2000 und 1/4-27 NPTF
- 3) Durchgangsloch
- 4)

# Diagramme

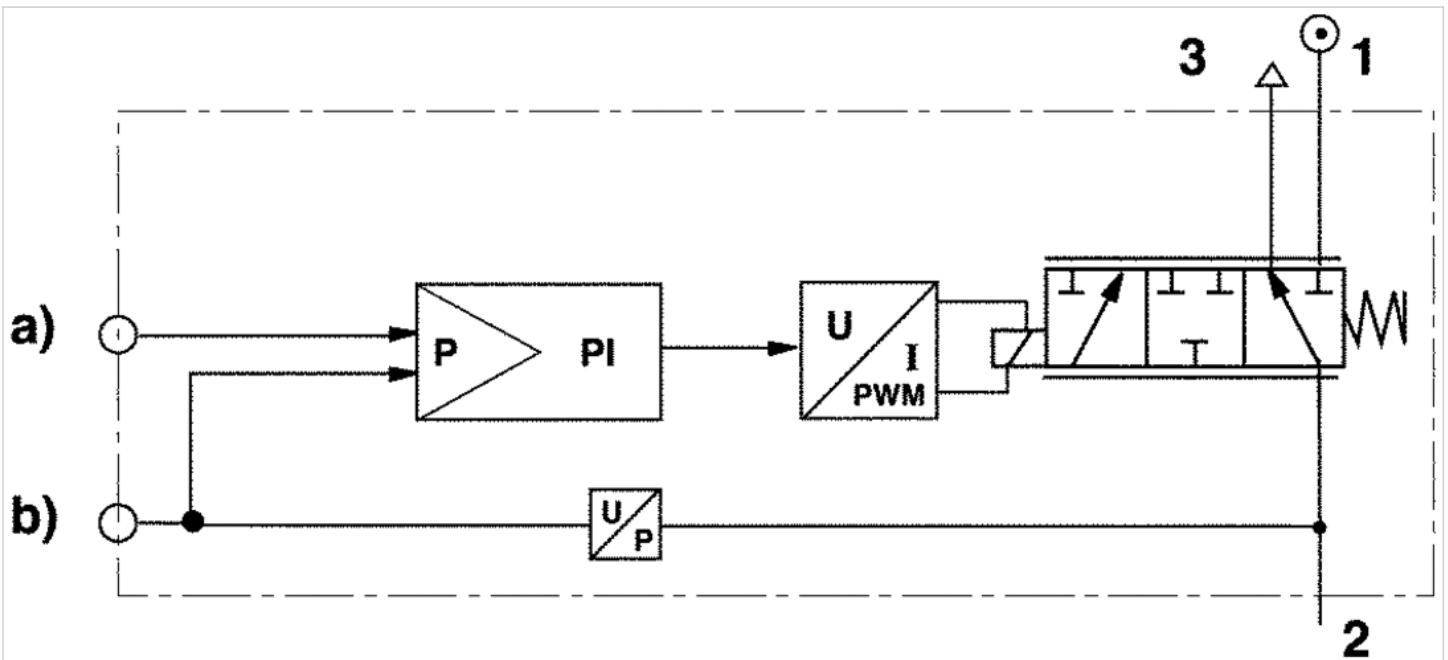
## Durchflussdiagramm



Zur Gewährleistung der EMV ist der Stecker über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

## Schaltplan

## Funktionsschema



a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

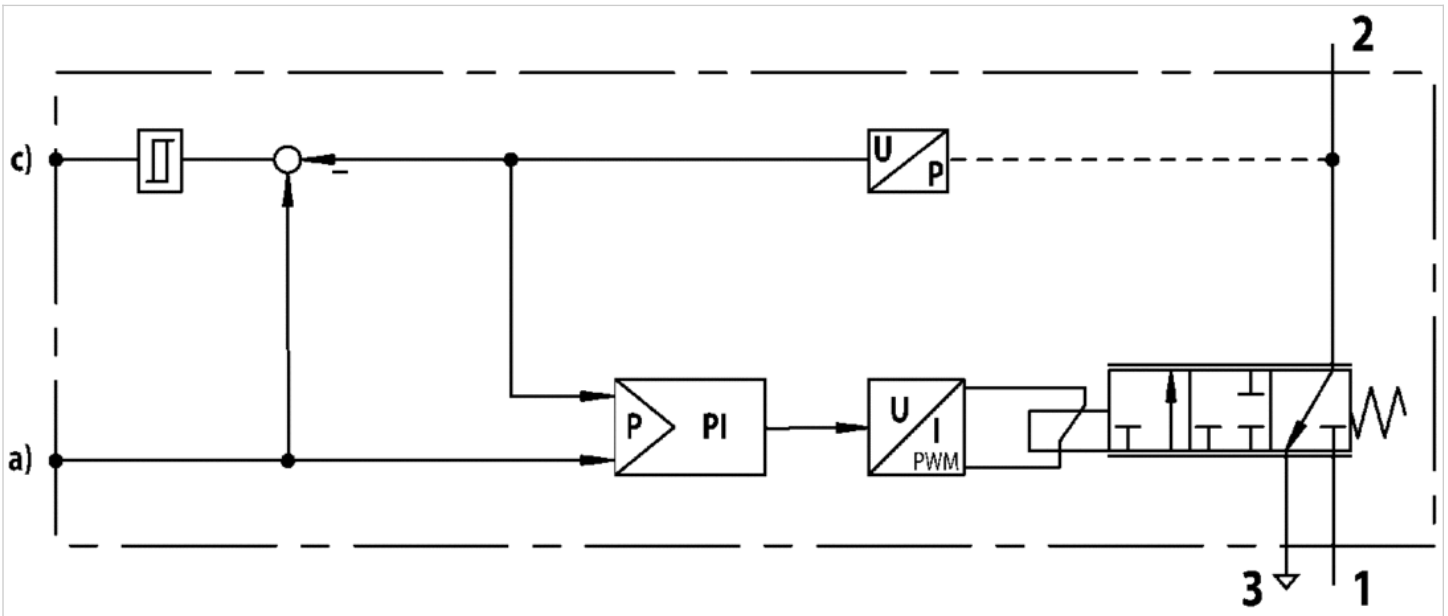
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

3) Entlüftung

## Funktionsschema bei Schaltausgang (Quittierungssignal)



a) Sollwerteingang

c) Schaltausgang (Quittierungssignal)

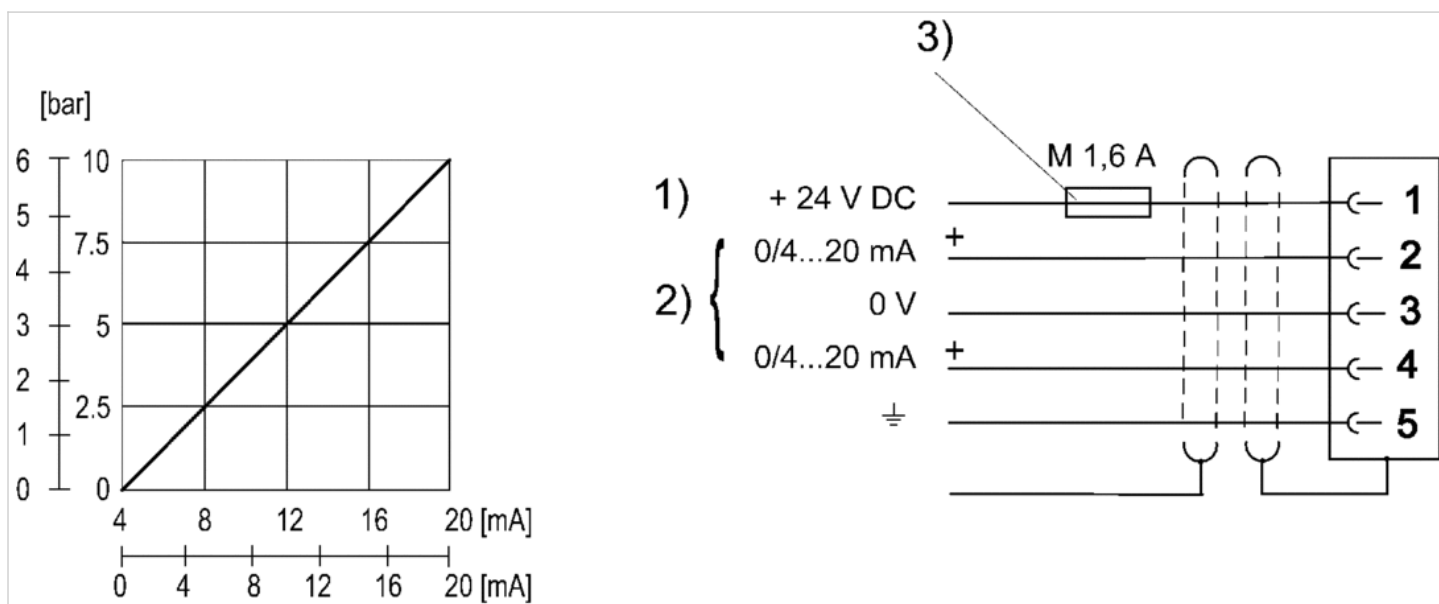
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

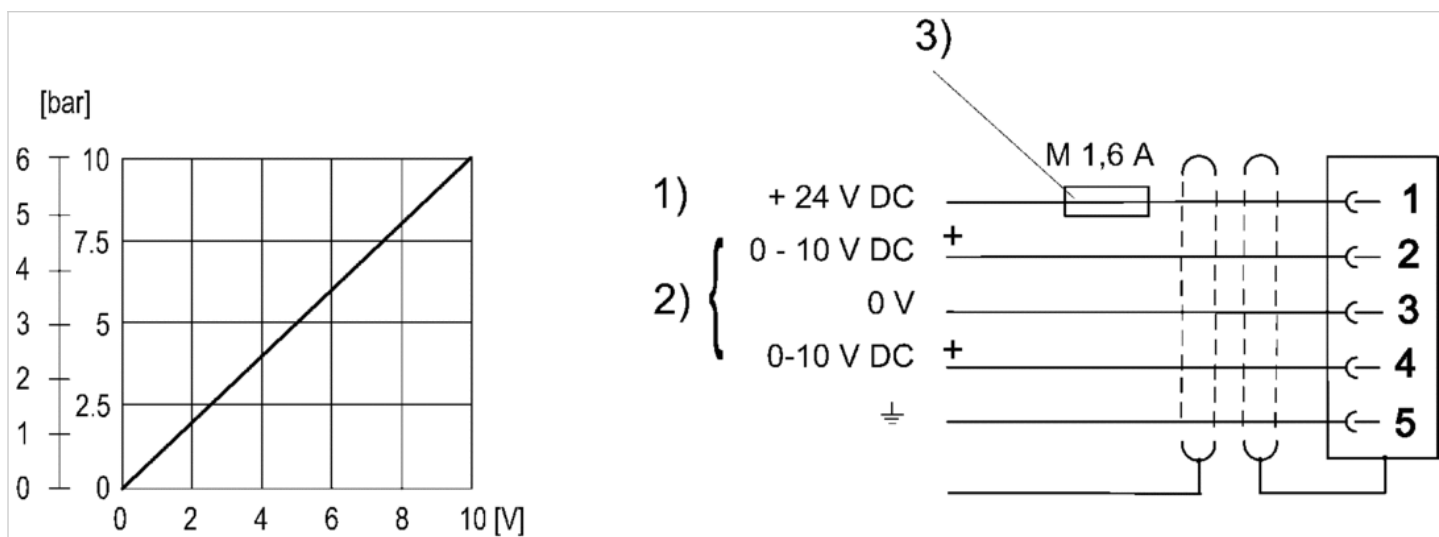
3) Entlüftung

Fig. 1 Kennlinie und Steckerbelegung für Strom-Ansteuerung mit Istwertausgang



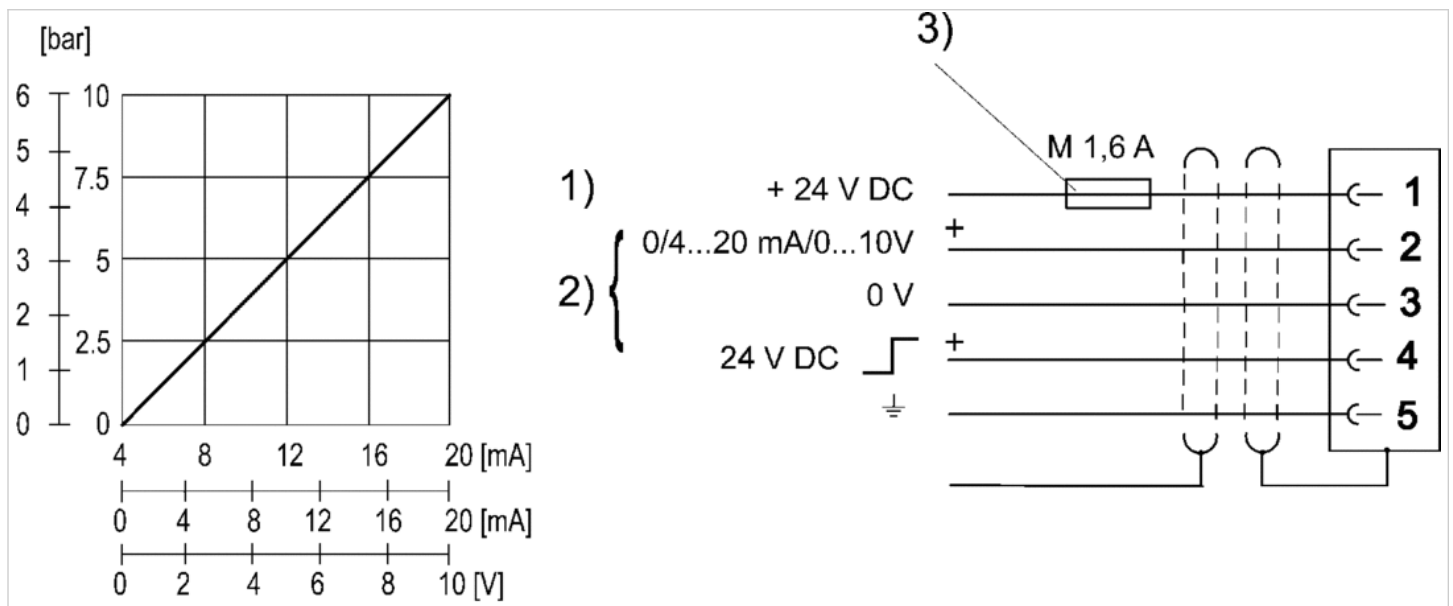
- Strom-Ansteuerung (Bürde 100  $\Omega$ ). Istwert Ausgang (max. Gesamtwiderstand der nachgeschalteten Geräte 300  $\Omega$ ).
- Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

Fig. 2 Kennlinie und Steckerbelegung für Spannungs-Ansteuerung mit Istwertausgang



- Min. Belastungswiderstand = 1 k $\Omega$
- Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

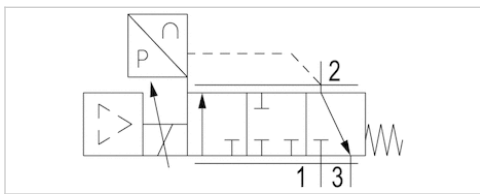
Fig. 3 Kennlinie und Steckerbelegung für Strom- und Spannungs-Ansteuerung mit Schaltausgang



- 1) Betriebsspannung
- 2) Sollwert (Pin 2) und Schaltausgang (Pin 4) sind auf 0 V bezogen. Quittierungssignal
- 3) Die Betriebsspannung muss mit einer externen Sicherung M 1,6 A abgesichert werden.

# E/P Druckregelventil, Serie ED05

- Qn = 1000 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Elektr. Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Signalanschluss Eingang und Ausgang, Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Sitzventil
Einbaulage	$\alpha = 0-90^\circ \beta = 0-90^\circ$
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Betriebsdruck max.	11 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 70 °C
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1000 l/min
Ansteuerung	analog
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Hysterese	0.06 bar
Zulässige Oberwelligkeit	5%
Schutzart	IP65
Gewicht	1,1 kg
	Nenndurchfluss Qn bei Betriebsdruck 7 bar , bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 0.2$ bar

## Technische Daten

Materialnummer	Druckregelbereich min./max.	Sollwerteingang	Istwertausgang
		min. / max.	min. / max.
5610141300	0 ... 6 bar	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA
5610141310	0 ... 6 bar	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
5610141330	0 ... 6 bar	0 ... 10 V	0 ... 10 V
5610141320	0 ... 6 bar	0 ... 10 V	-
5610141500	0 ... 10 bar	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA
5610141510	0 ... 10 bar	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
5610141530	0 ... 10 bar	0 ... 10 V	0 ... 10 V
5610141520	0 ... 10 bar	0 ... 10 V	-

Materialnummer	Ansteuerung	Abb.	
5610141300	analog	Fig. 1	-
5610141310	analog	Fig. 1	-
5610141330	analog	Fig. 2	-
5610141320	analog	Fig. 3	1)

Materialnummer	Ansteuerung	Abb.	
5610141510	analog	Fig. 1	-
5610141530	analog	Fig. 2	-
5610141520	analog	Fig. 3	1)

Betriebsdruck min. = 0.5 bar + max. benötigten Sekundärdruck, Zusätzliche Druckregelbereiche auf Anfrage

1) Ausgang 10V konstant zur Speisung eines Sollwertpotentiometers.

## Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Bei ölfreier, getrockneter Luft sind weitere Einbautagen auf Anfrage möglich.

Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung.

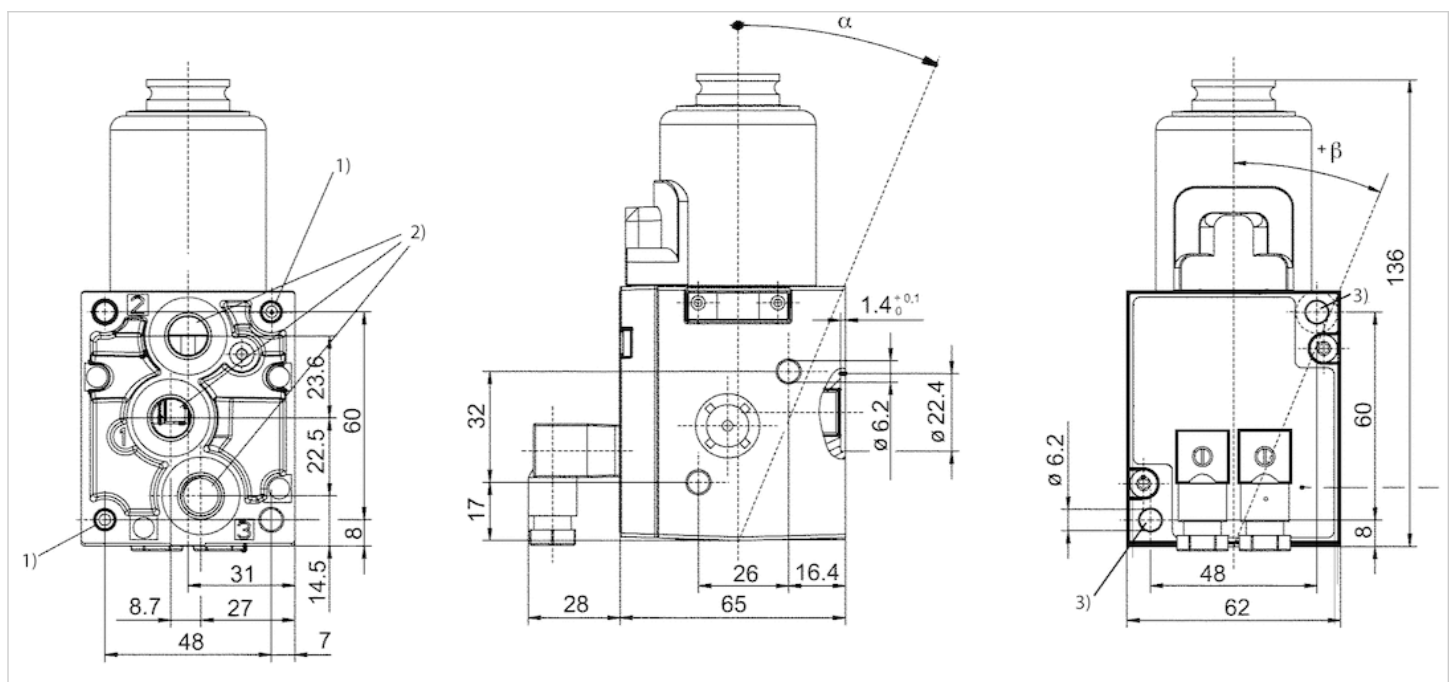
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium-Druckguss, Stahl
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Kernloch 15 tief für selbstschneidende Schraube M6

2) Universell einsetzbares Gewinde für G1/4 nach ISO 228/1:2000 und 1/4-27 NPTF

3) Durchgangsloch  
 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

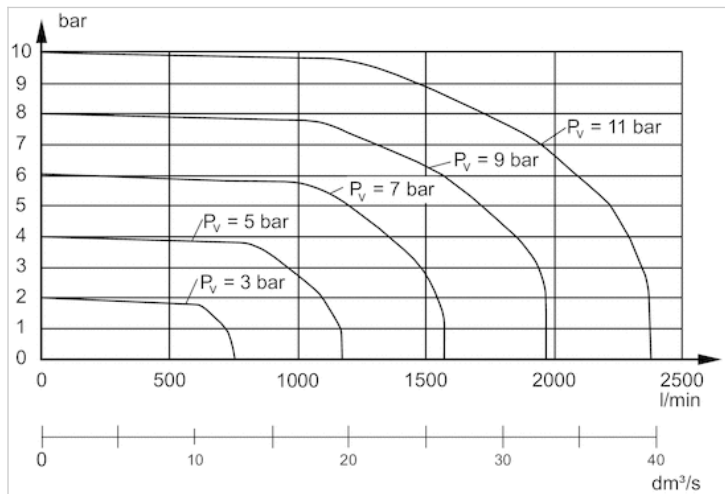
传真：(86-532)585-10-365

Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)



## Diagramme

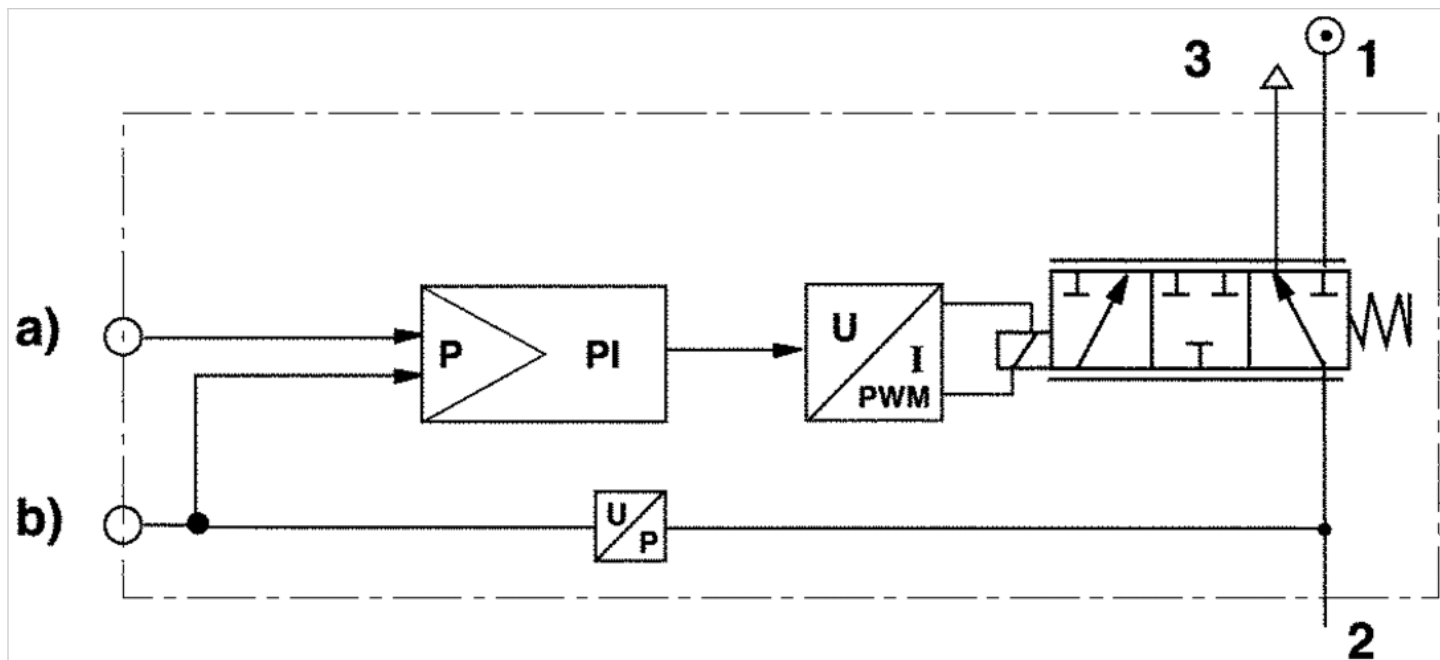
### Durchflussdiagramm



Zur Gewährleistung der EMV ist der Stecker über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

## Schaltplan

### Funktionsschema



a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

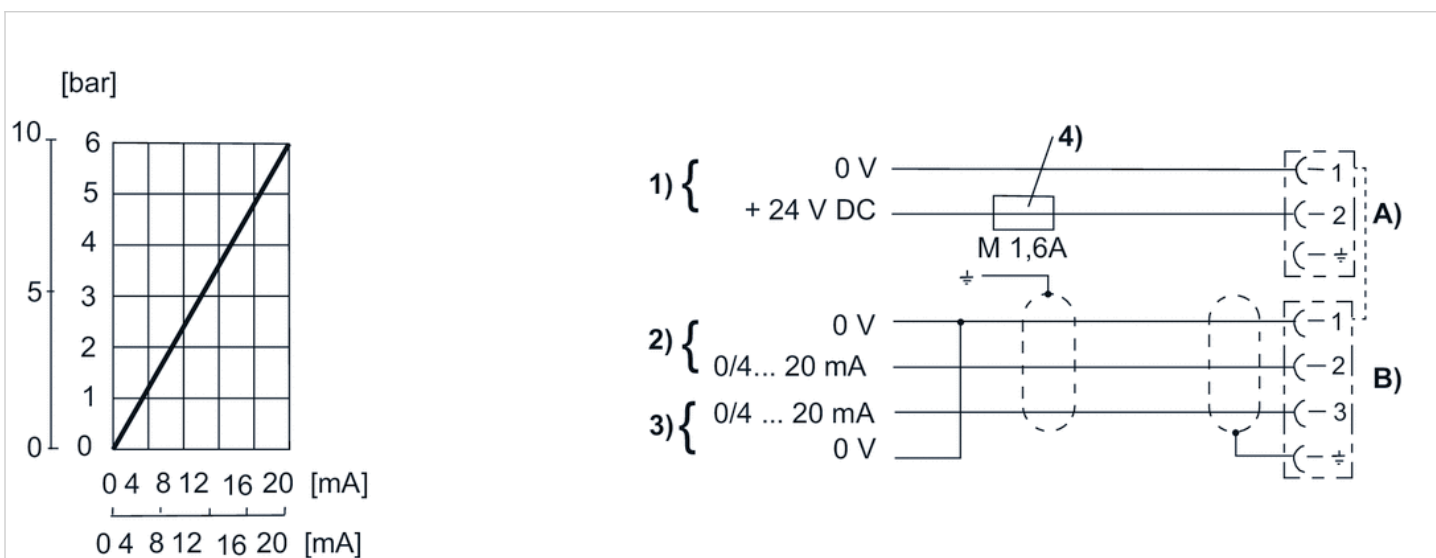
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

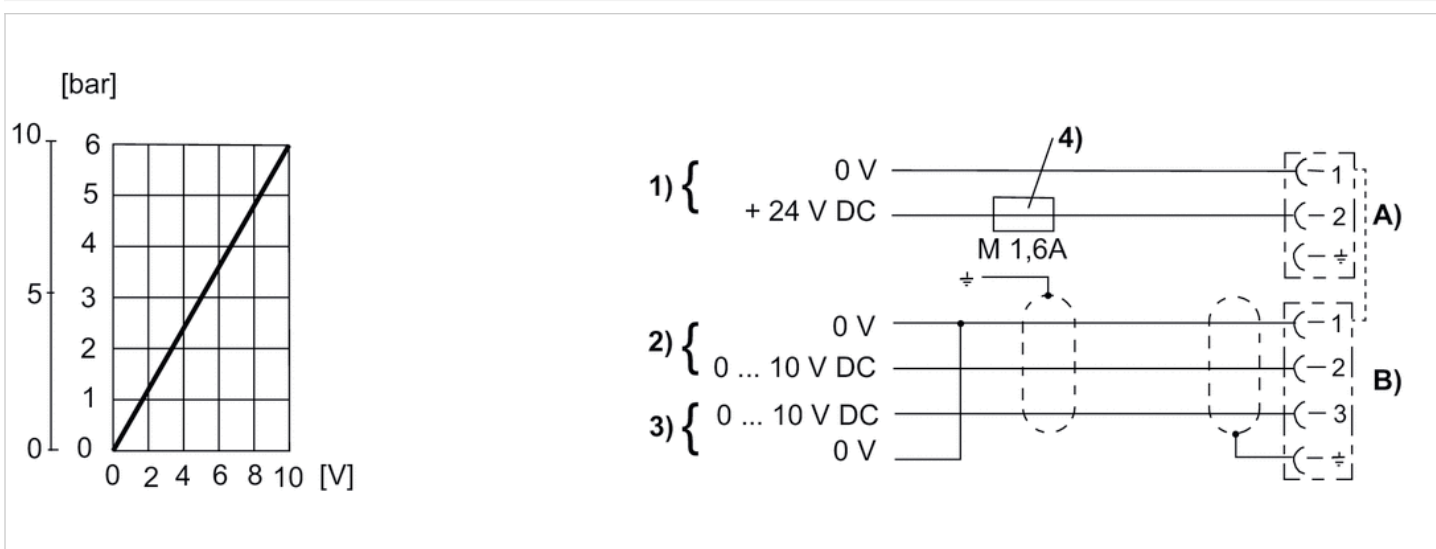
3) Entlüftung

Fig. 1 Kennlinie und Steckerbelegung für Strom-Ansteuerung mit Istwertausgang



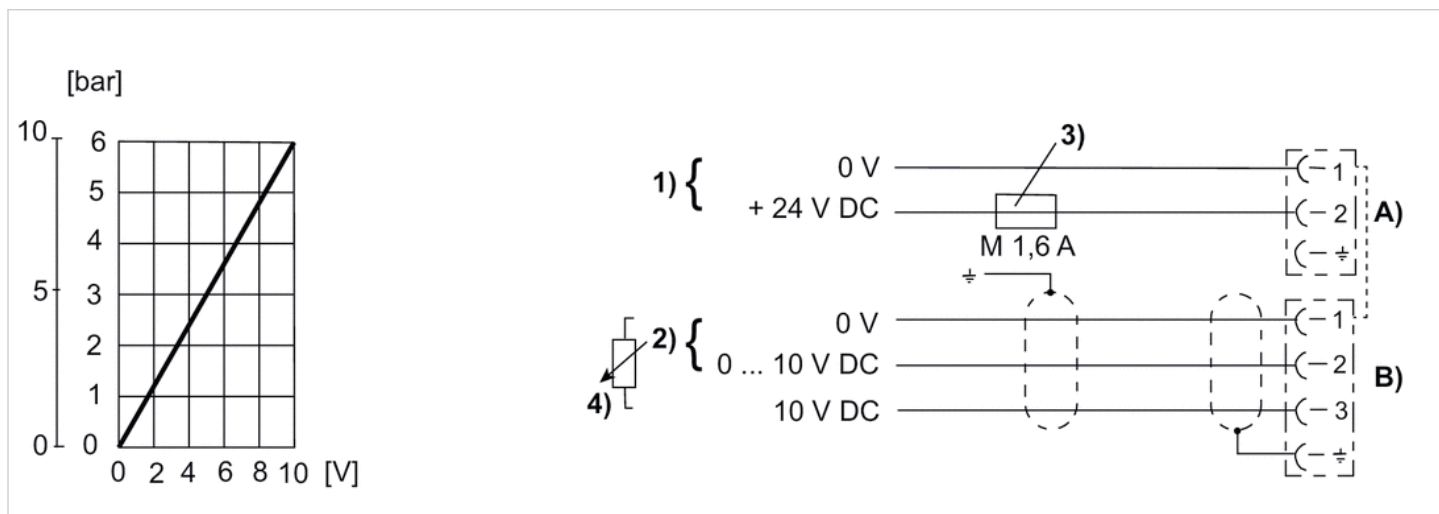
- 1) Betriebsspannung
  - 2) Sollwert Strom-Ansteuerung (Bürde 100  $\Omega$ , max. 50 mA.)  
Die Spannung am Sollwerteingang darf 12V nicht übersteigen.
  - 4) Istwertausgang (max. Gesamtwiderstand der nachgeschalteten Geräte 300  $\Omega$ ).
  - 3) Die Betriebsspannung muss mit einer externen Sicherung M 1,6 A abgesichert werden.  
Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.
- A) Stecker 1 B) Stecker 2

Fig. 2 Kennlinie und Steckerbelegung für Spannungs-Ansteuerung mit Istwertausgang



- 1) Betriebsspannung
  - 2) Sollwert Spannungsansteuerung
  - 3) Istwertausgang (min. externe Bürde 1 k $\Omega$ ).
  - 4) Die Betriebsspannung muss mit einer externen Sicherung M 1,6 A abgesichert werden.  
Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.
- A) Stecker 1 B) Stecker 2

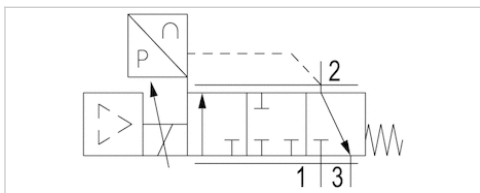
Fig. 3 Kennlinie und Steckerbelegung für Potentiometer-Ansteuerung ohne Istwertausgang



- 1) Betriebsspannung
- 2) Sollwert Spannungsansteuerung
- 3) Die Betriebsspannung muss mit einer externen Sicherung M 1,6 A abgesichert werden.  
Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.
- A) Stecker 1 B) Stecker 2
- 4) Potentiometer-Ansteuerung (0 - 2 k $\Omega$  (min.), 0 - 10 k $\Omega$  (max.))

# E/P Druckregelventil, Serie ED05

- Qn = 1000 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Elektr. Anschluss Stecker, M12, 4-polig, geschirmtes Kabel erforderlich
- Kommunikationsanschluss Buchse, Stecker, M12, 5-polig
- Serielle Ansteuerung DDL



Bauart	Sitzventil
Einbaulage	$\alpha = 0-90^\circ \beta = 0-90^\circ$
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Betriebsdruck max.	11 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1000 l/min
Ansteuerung	seriell
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Hysterese	0.06 bar
Zulässige Oberwelligkeit	5%
Auflösung	10 bit
Datenlänge	16 bit Eingang und Ausgang (1 Datenwort)
Schutzart	IP65
Gewicht	1,1 kg
	Nenndurchfluss Qn bei Betriebsdruck 7 bar , bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 0.2$ bar

## Technische Daten

Materialnummer	Druckregelbereich min./max.	Ansteuerung	Serielle Ansteuerung
5610141550	0 ... 10 bar	seriell	DDL

## Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Bei ölfreier, getrockneter Luft sind weitere Einbaulagen auf Anfrage möglich.

Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung.

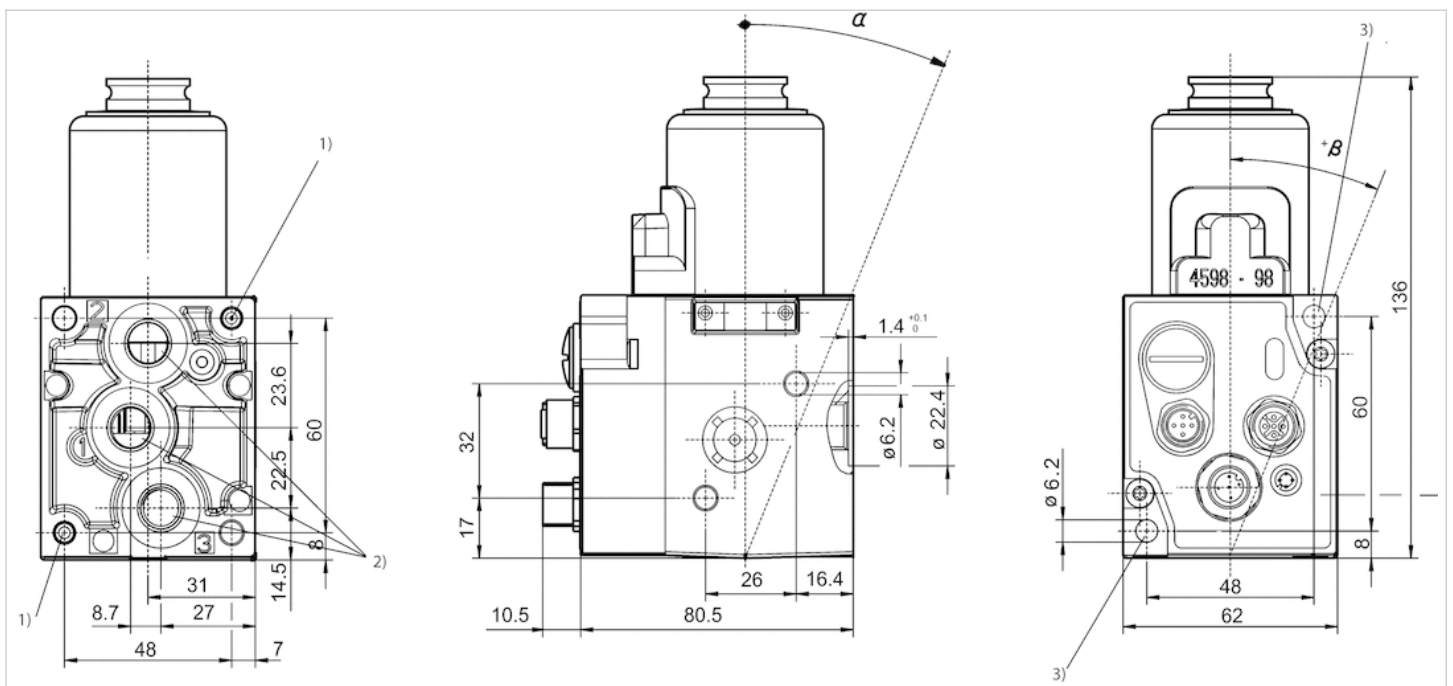
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium-Druckguss, Stahl
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

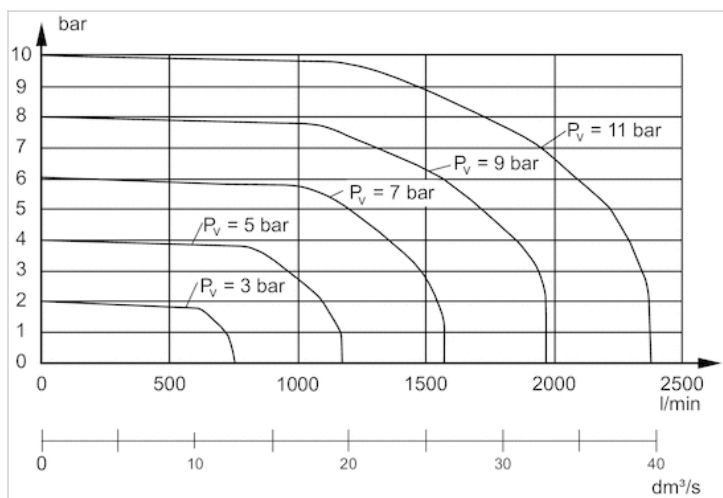
### Abmessungen



- 1) Kernloch 15 tief für selbstschneidende Schraube M6
- 2) Universell einsetzbares Gewinde für G1/4 nach ISO 228/1:2000 und 1/4-27 NPTF
- 3) Durchgangsloch

## Diagramme

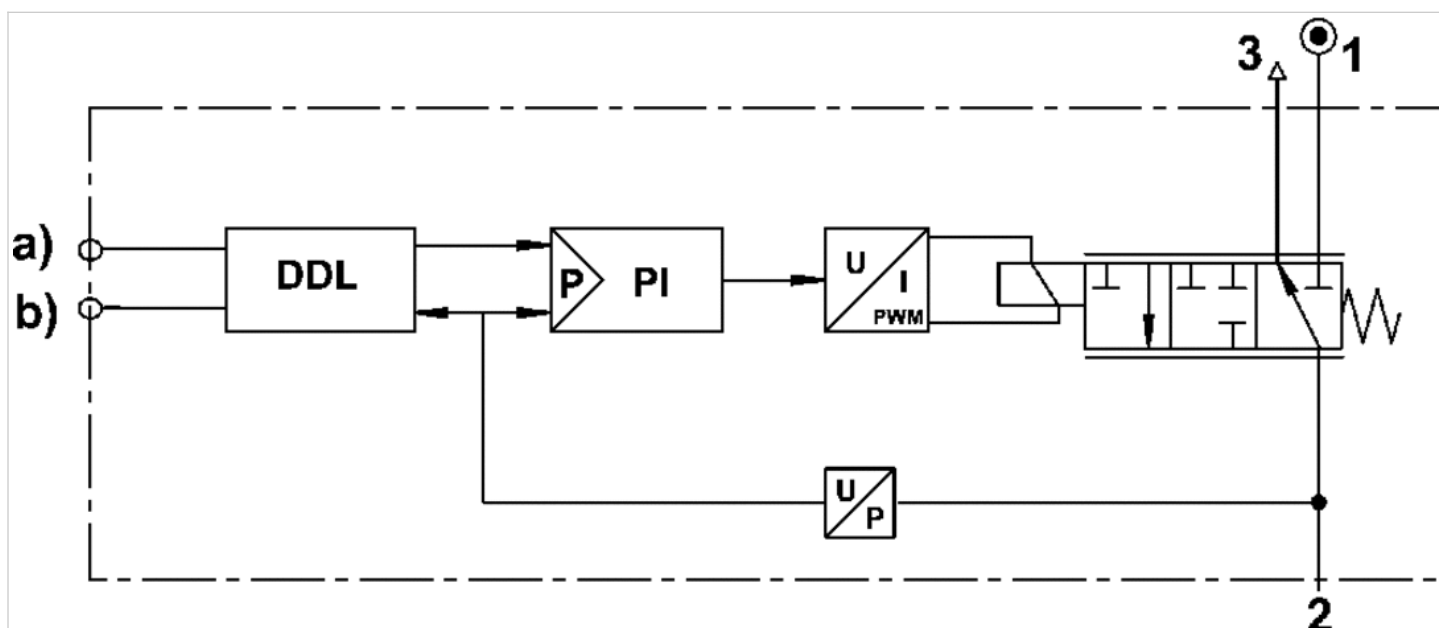
### Durchflussdiagramm



Zur Gewährleistung der EMV ist der Stecker über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

## Schaltplan

### Funktionsschema



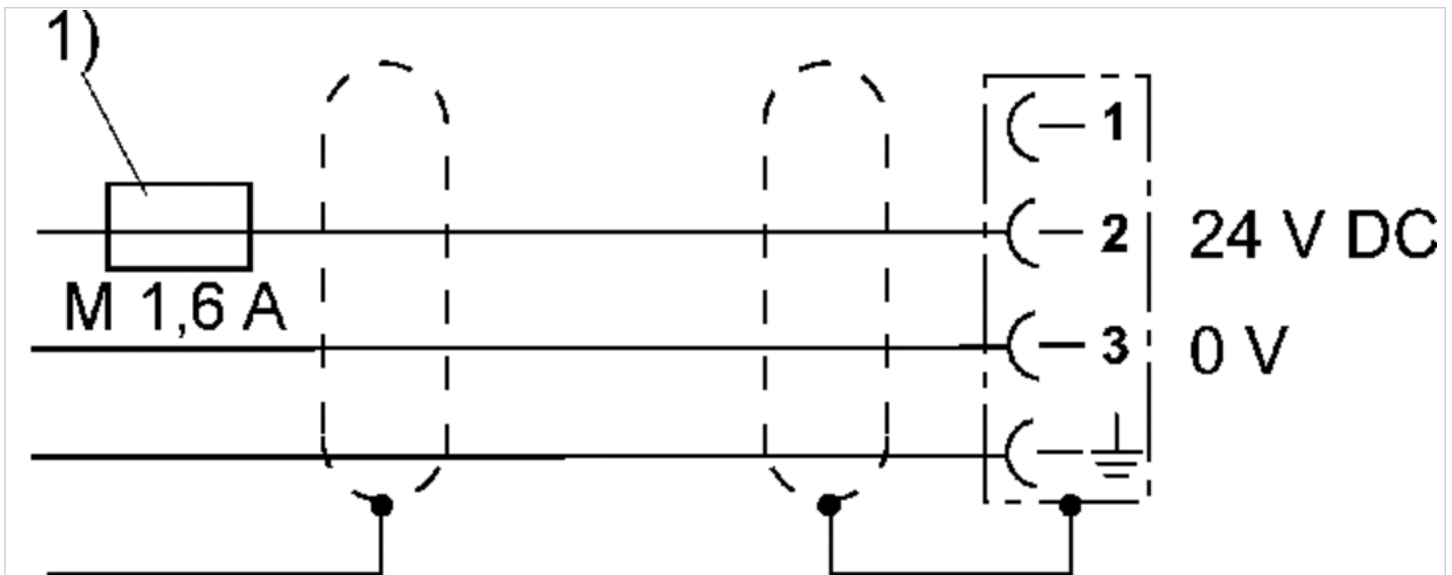
a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

Das DDL E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem digitalen elektrischen Sollwert (10 bit) einen Druck aus.

- 1) Betriebsdruck
- 2) Arbeitsdruck
- 3) Entlüftung

## Anschluss Spannungsversorgung



1) Die Betriebsspannung muss mit einer externen Sicherung M 1,6 A abgesichert werden.  
Zur Gewährleistung der EMV ist der Stecker über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

# Sammel-Anschlussblock, für Serie ED05



Medium  
Gewicht

Druckluft  
Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
5610141002	1x	0,573 kg
5610141012	2x	1 kg
5610141022	3x	1,42 kg
R414000105	4x	1,87 kg
R414000106	5-fach	2,32 kg
5610141052	6x	2,74 kg
R414000908	7-fach	3,18 kg
5610141072	8-fach	3,45 kg
R414000910	9-fach	4,02 kg
5610141092	10-fach	4,69 kg

Lieferung inkl. Schrauben und Dichtungen

## Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

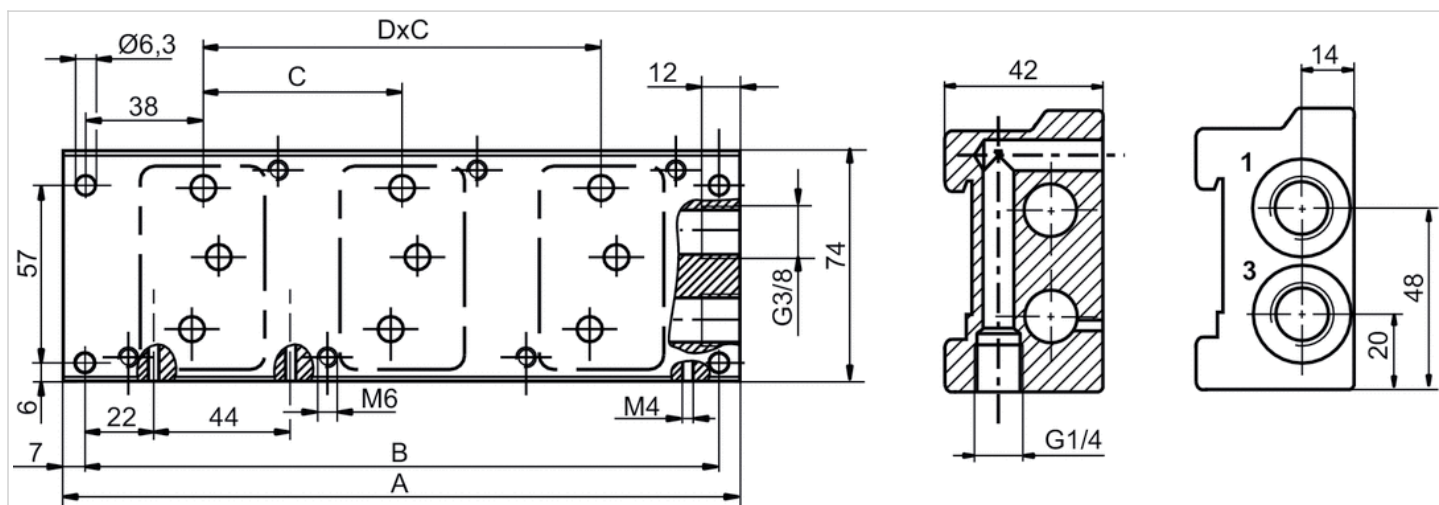
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D
5610141002	90	76	-	-
5610141012	154	140	64	1
5610141022	218	204	64	2
R414000105	282	268	64	3
R414000106	346	332	64	4
5610141052	410	396	64	5
R414000908	474	460	64	6
5610141072	538	524	64	7
R414000910	602	588	64	8
5610141092	666	652	64	9

# Blindplatte für Druckregelventile



Medium  
Gewicht

Druckluft  
0,121 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Typ
5610140312	Blindplatte zur Abdichtung nicht benutzter Anschlüsse an Anschlussblöcken.

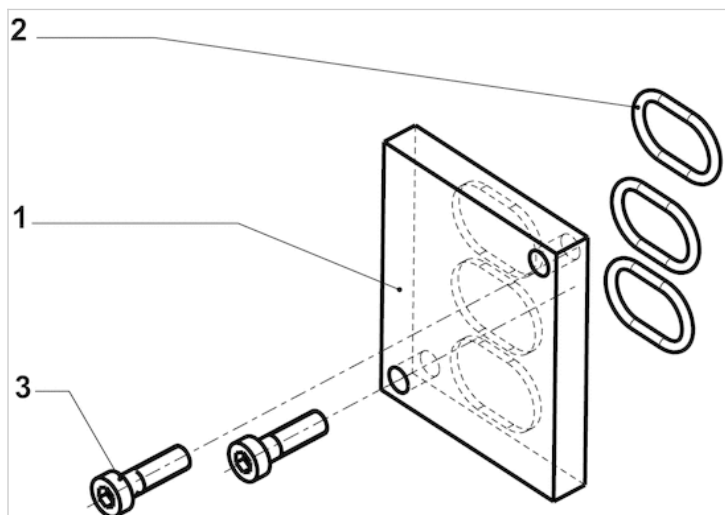
inkl. Schrauben und Dichtungen

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Blindplatte 2) Dichtung 3) Schrauben



青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365  
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365  
Email：sales@bechinas.com

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- für CANopen
- UL (Underwriters Laboratories)
- geschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,072 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1824484029	4 A	6 / 8 mm

## Technische Informationen

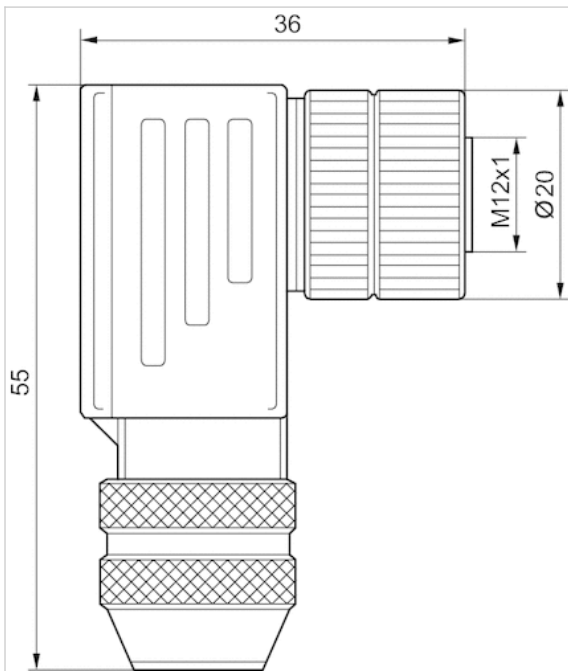
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss

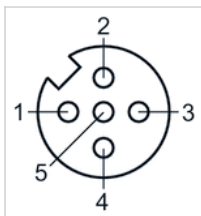
## Abmessungen

### Abmessungen



## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- geschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

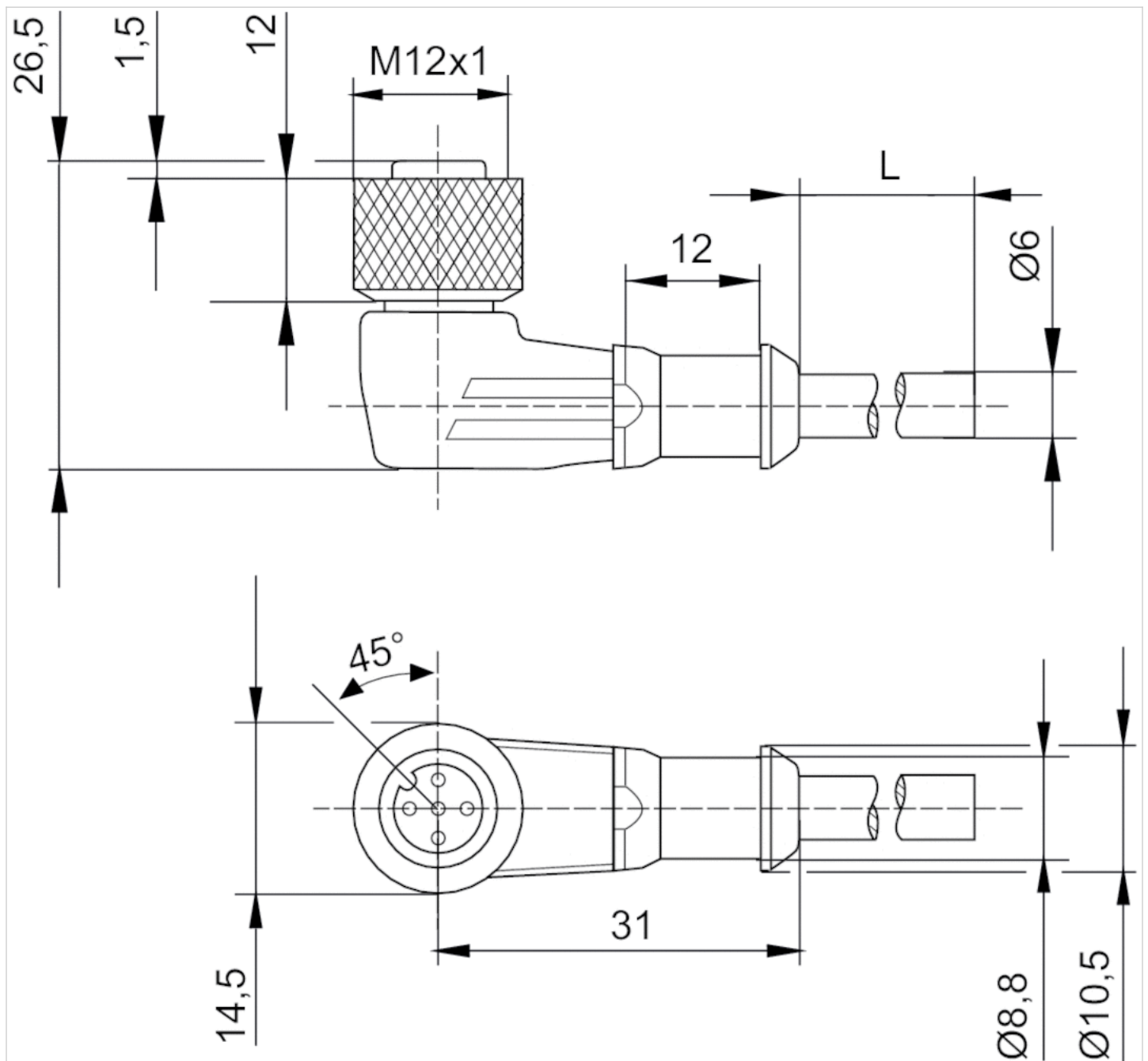
Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
R419800109	4 A	5	6 mm	2,5 m	0,145 kg
R419800110	4 A	5	6 mm	5 m	0,27 kg
R419800546	4 A	5	6 mm	10 m	0,514 kg

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

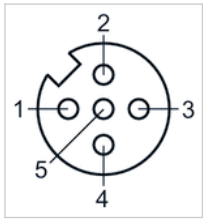
## Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



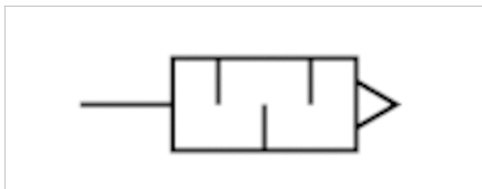
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=Schwarz
- (5) GR= grau

# Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Stück	0,013 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Stück	0,02 kg
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Stück	0,05 kg

Gewicht pro Stück

Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

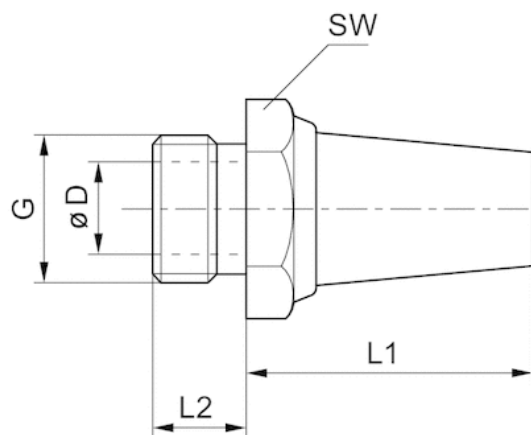
## Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing



## Abmessungen

### Abmessungen

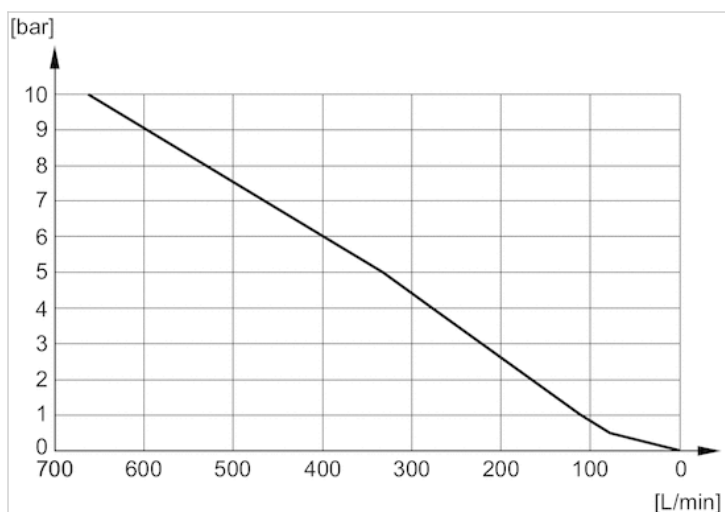


## Abmessungen

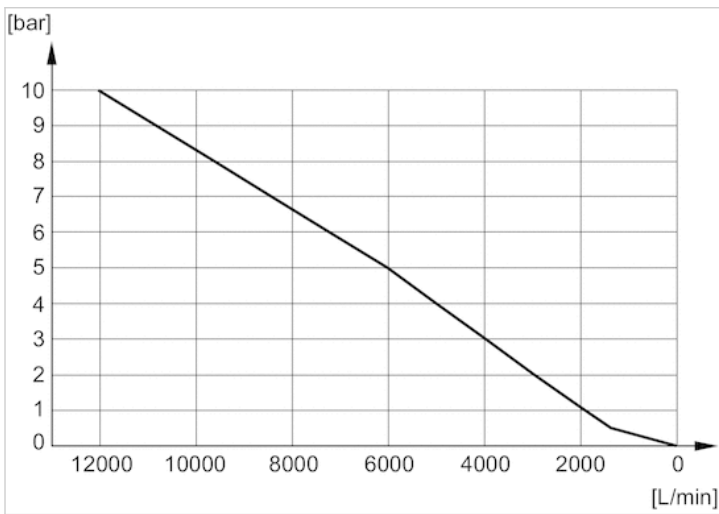
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10

## Diagramme

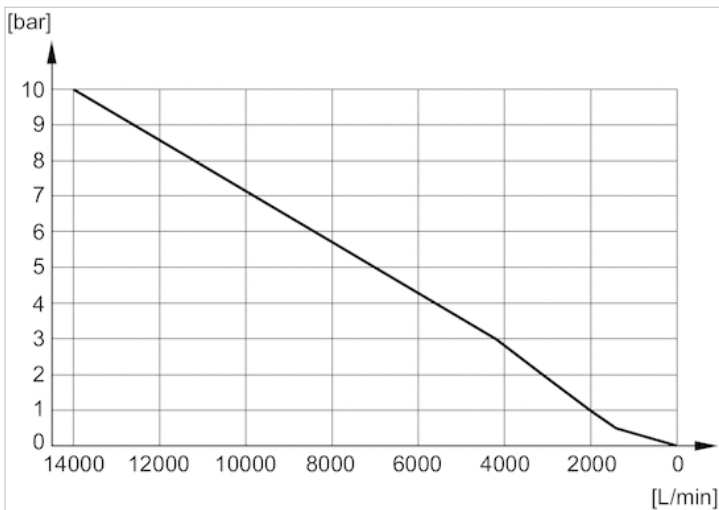
### Durchflussdiagramm 1827000006



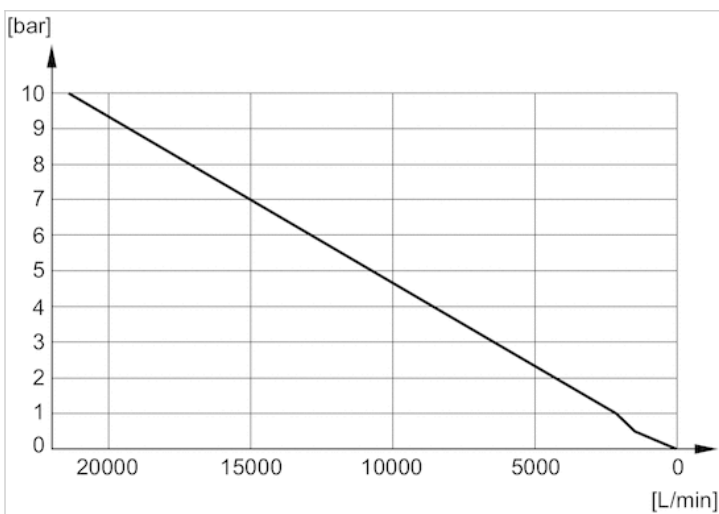
Durchflussdiagramm 1827000003



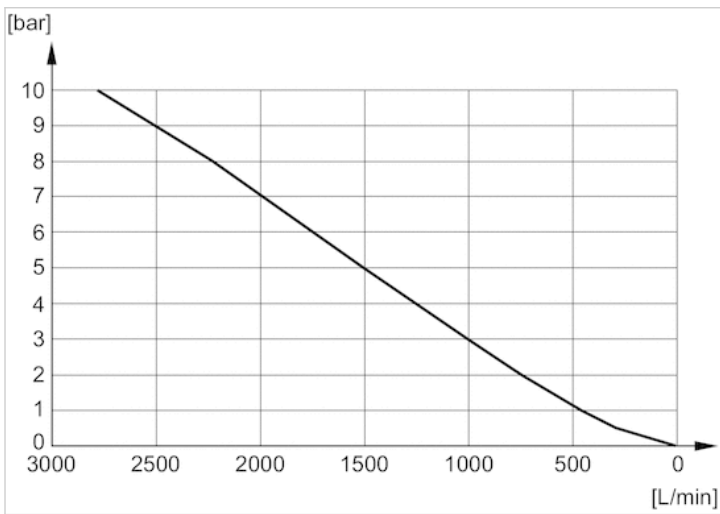
Durchflussdiagramm 1827000004



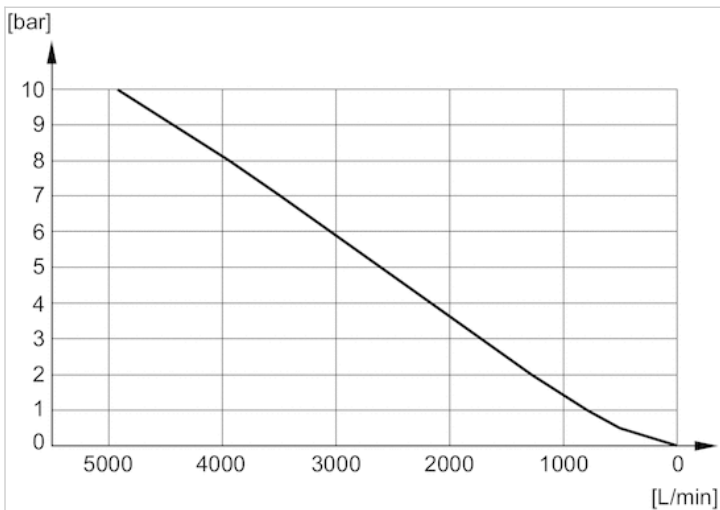
Durchflussdiagramm 1827000005



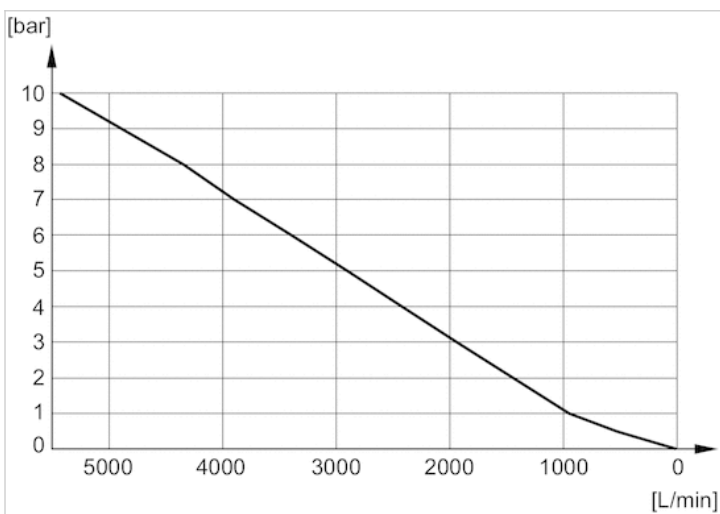
Durchflussdiagramm 5324001110



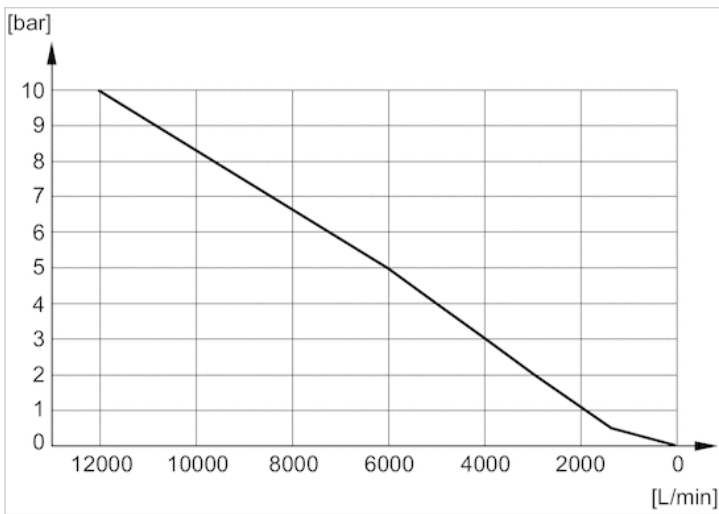
Durchflussdiagramm 5324001170



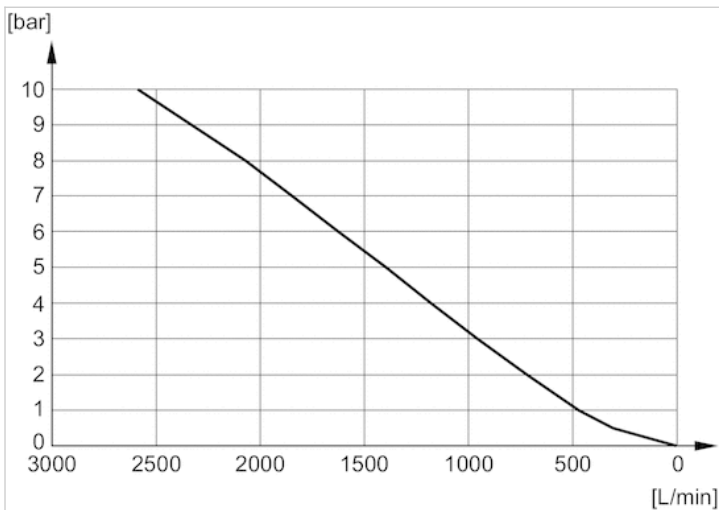
Durchflussdiagramm 5324001120



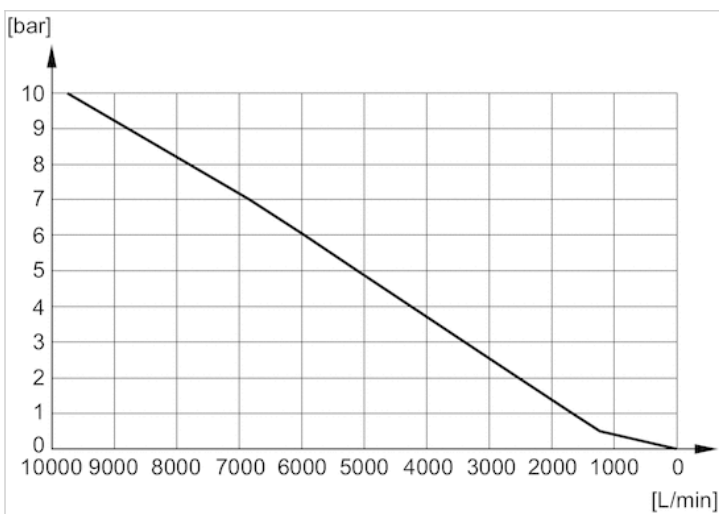
Durchflussdiagramm 5324001140



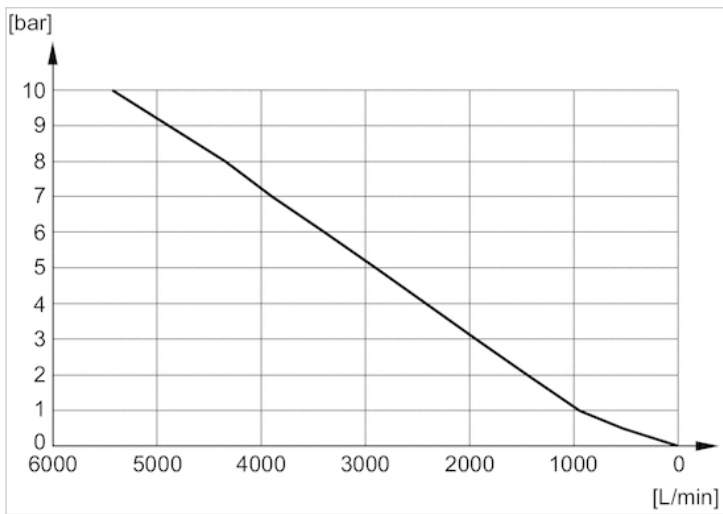
Durchflussdiagramm 1827000000



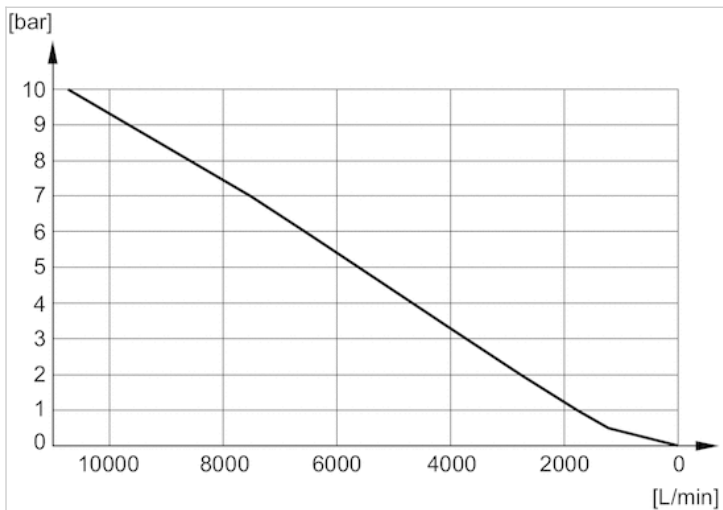
Durchflussdiagramm R412004817



## Durchflussdiagramm 1827000001

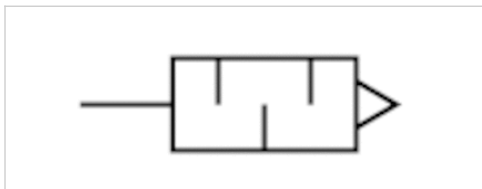


## Durchflussdiagramm 1827000002



# Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht	
			Qn			
R412007519	Ø 4	-	321 l/min	5 Stück	0,002 kg	1)
R412007899	Ø 6	82 dB	680 l/min	5 Stück	0,002 kg	1)
R412000591	Ø 6	80 dB	622 l/min	5 Stück	0,002 kg	1)
R412007520	Ø 8	90 dB	1366 l/min	5 Stück	0,002 kg	1)
R412000593	Ø 10	95 dB	2854 l/min	5 Stück	0,004 kg	1)
R412007715	Ø 12	97 dB	3870 l/min	5 Stück	0,007 kg	2)

Gewicht pro Stück

1) Nenndurchfluss Qn bei p<sub>1</sub> = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

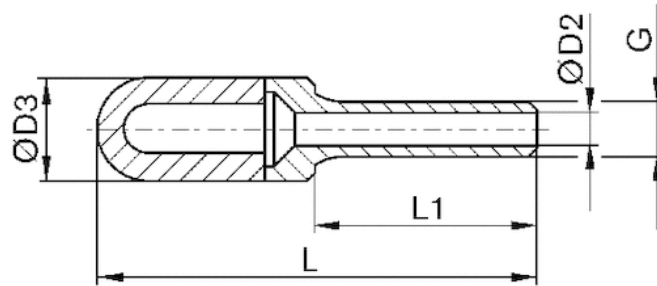
2) Nenndurchfluss Qn bei p<sub>1</sub> = 5 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 5 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

## Abmessungen

### Abmessungen

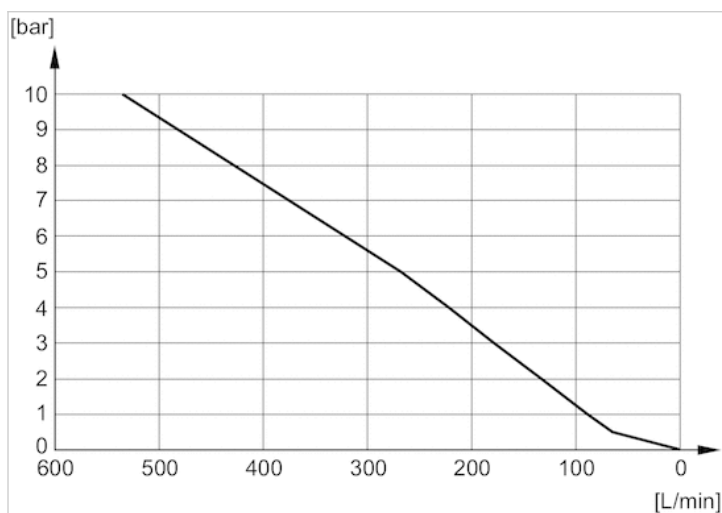


## Abmessungen

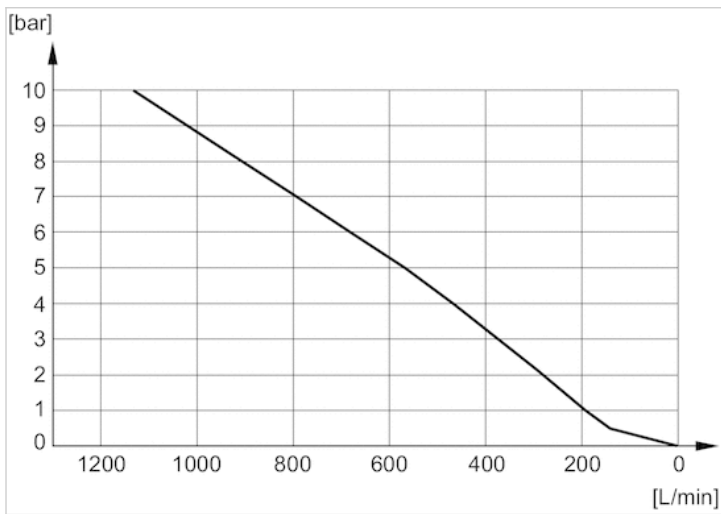
Materialnummer	Anschluss G	Ø D2	Ø D3	L1	L
R412007519	Ø 4	2.5	7	16	32
R412007899	Ø 6	3.5	10	20.5	45
R412000591	Ø 6	3.5	12.5	20.5	45
R412007520	Ø 8	4.8	13.5	21.5	43.5
R412000593	Ø 10	6.9	15.5	26.5	57.5
R412007715	Ø 12	8.4	18.5	29	82

## Diagramme

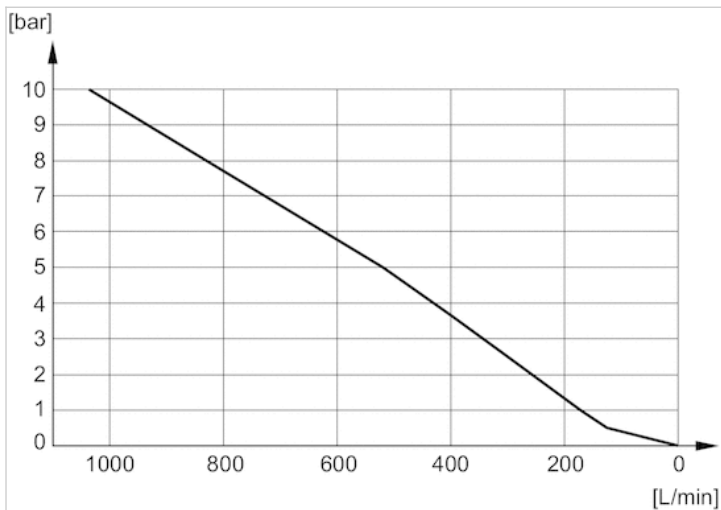
### Durchflussdiagramm R412007519



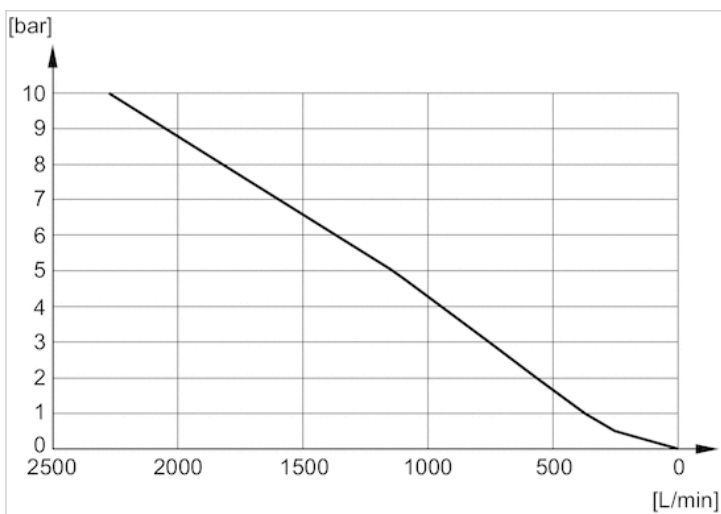
Durchflussdiagramm R412007899



Durchflussdiagramm R412000591

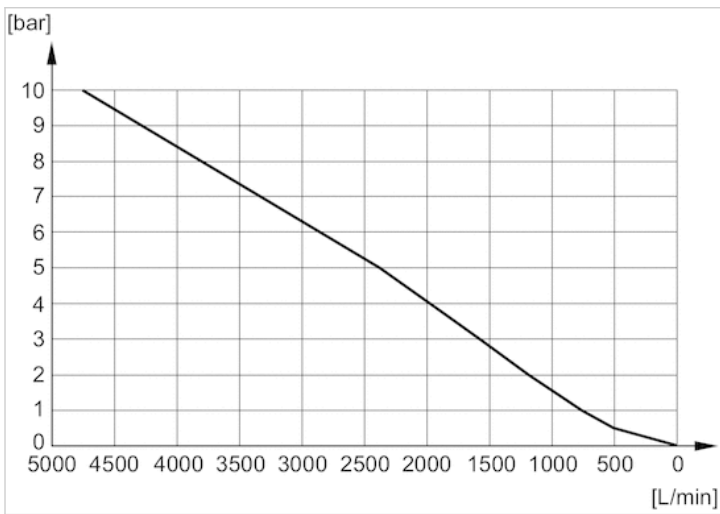


Durchflussdiagramm R412007520

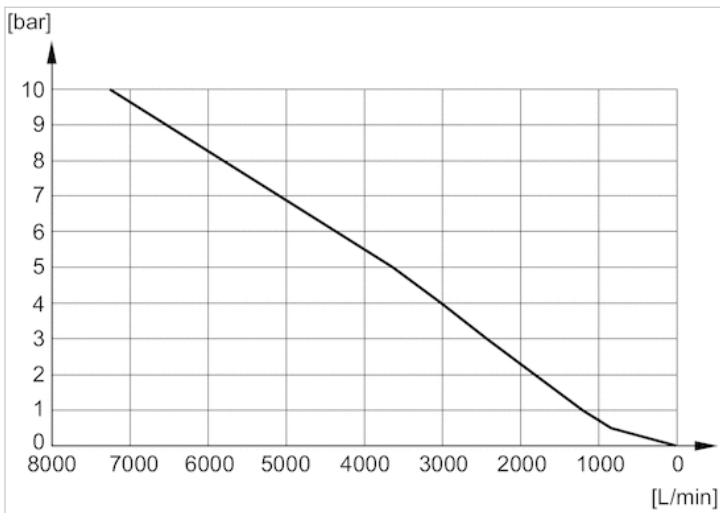




Durchflussdiagramm R412000593

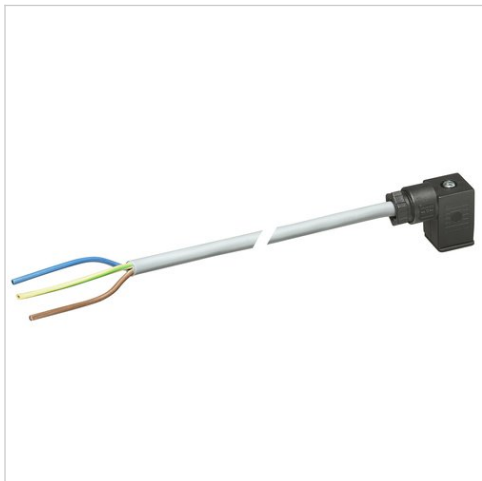


Durchflussdiagramm R412007715

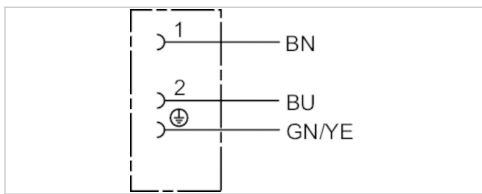


# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Betriebsspannung	230 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,307 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	Anzahl Leiter	Kabellänge
8946201612	6 A	2+E	3	5 m

mit Kodierstift

## Technische Informationen

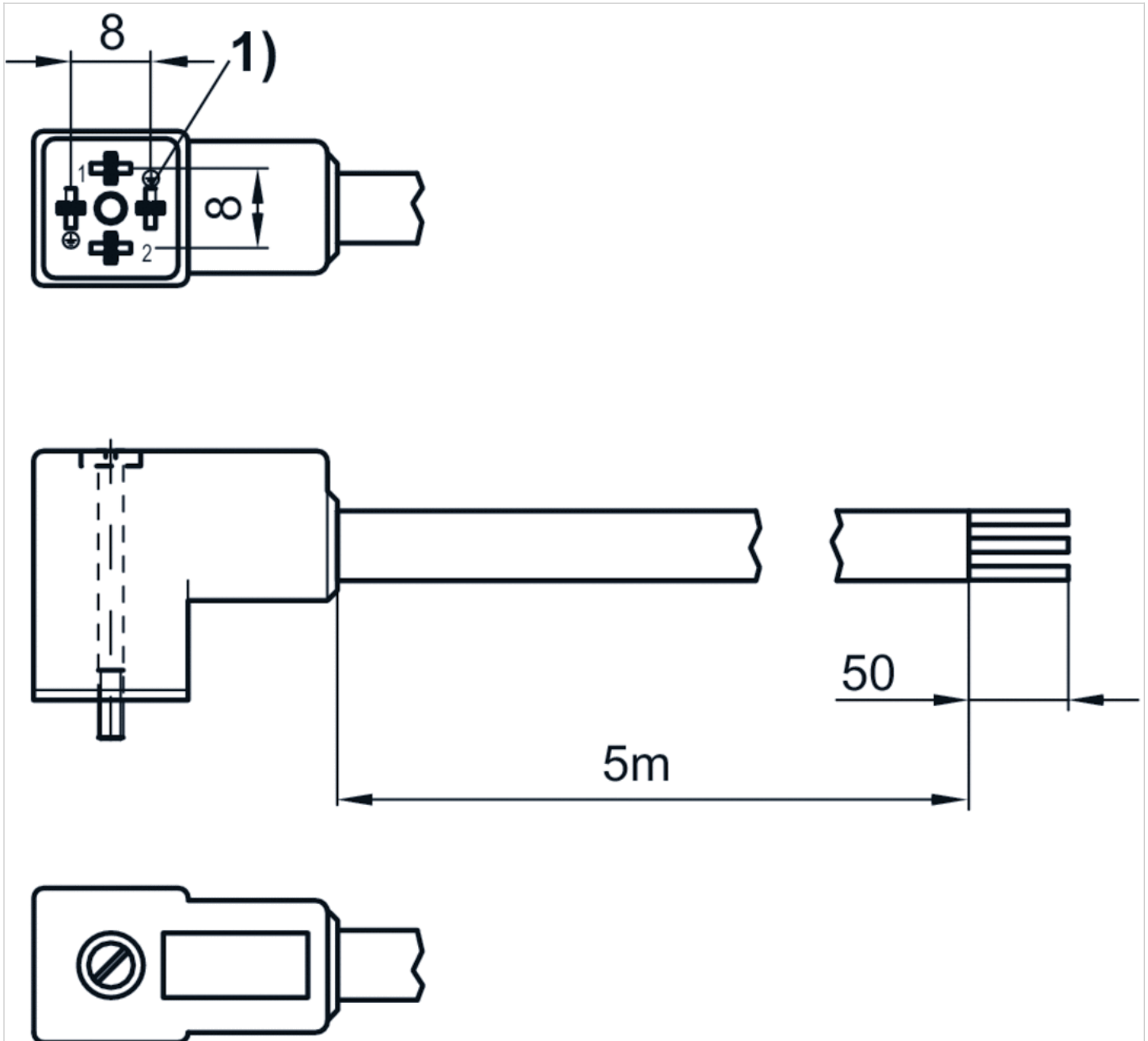
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.  
Kodierstift wird bei 24 V DC-Anwendung als Verpolschutz benötigt.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

## Abmessungen

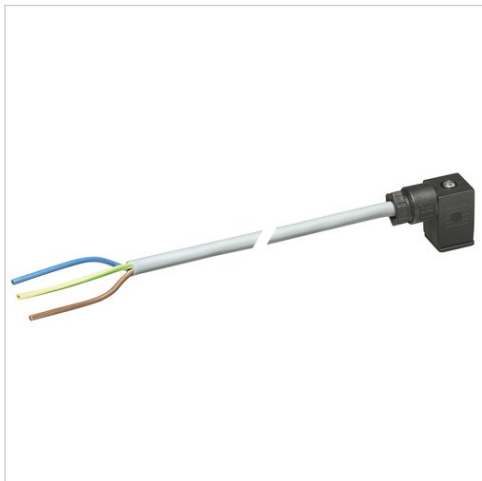
## Abmessungen



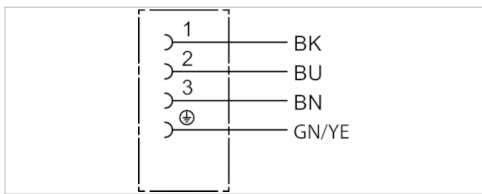
1) Kodierstift

# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 3+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 4-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Betriebsspannung	24 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,295 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	Anzahl Leiter	Kabellänge
8946201602	4 A	3+E	4	5 m

## Technische Informationen

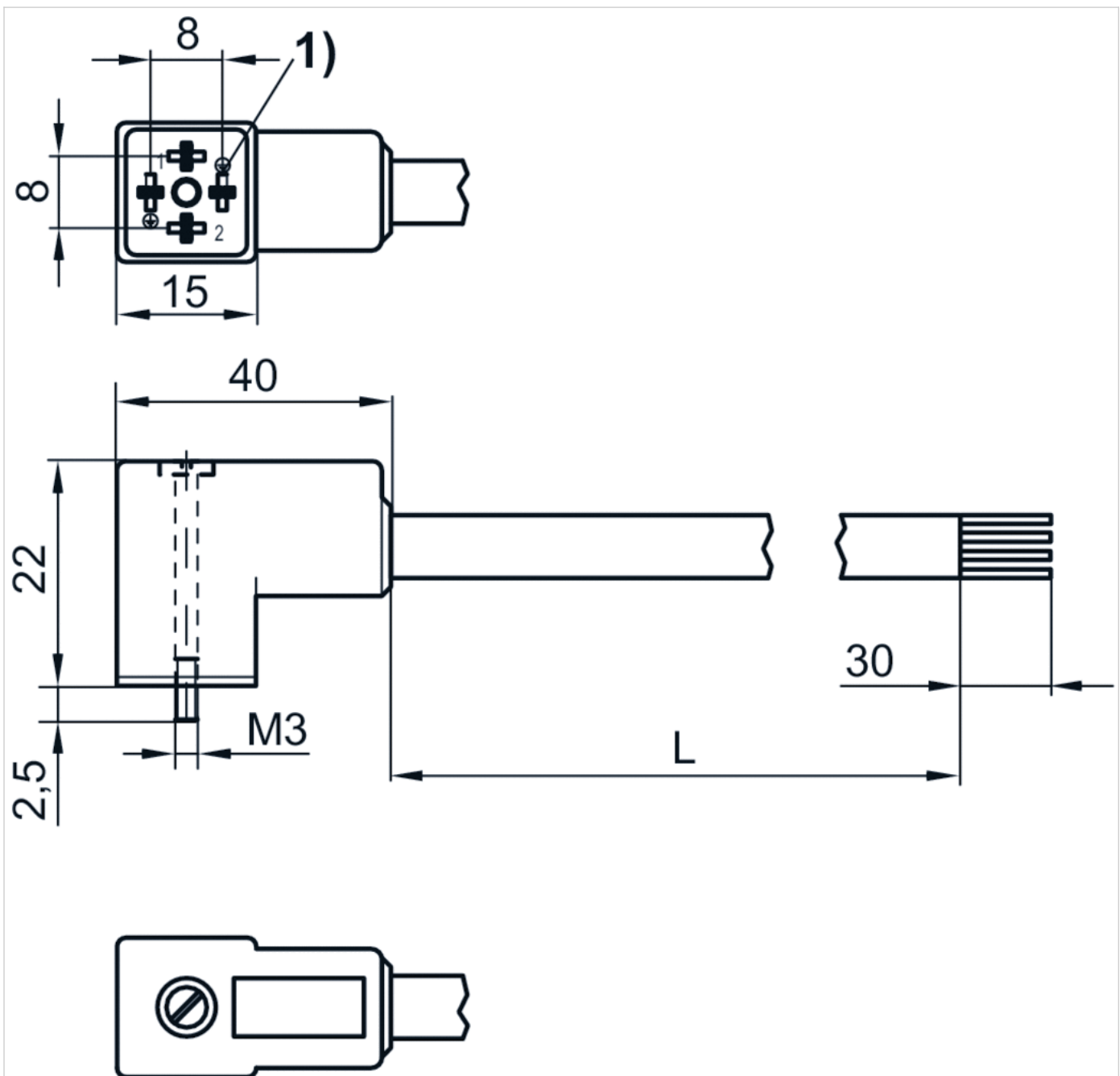
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

## Abmessungen

## Abmessungen



# Montagesatz, Serie ED05



Gewicht

0,038 kg

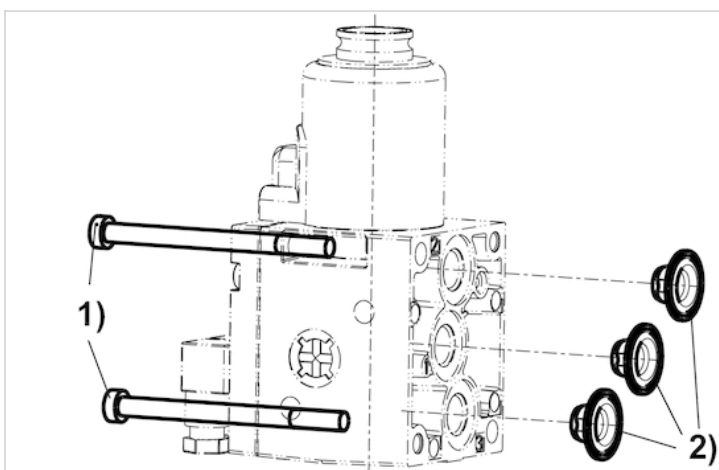
## Technische Daten

Materialnummer	Typ
5610140302	2 Schrauben und 3 Dichtungen

## Technische Informationen

Zur Befestigung von einem ED05 auf einer Grundplatte.

## Abmessungen



1) 2 Schrauben 2) 3 Dichtungen