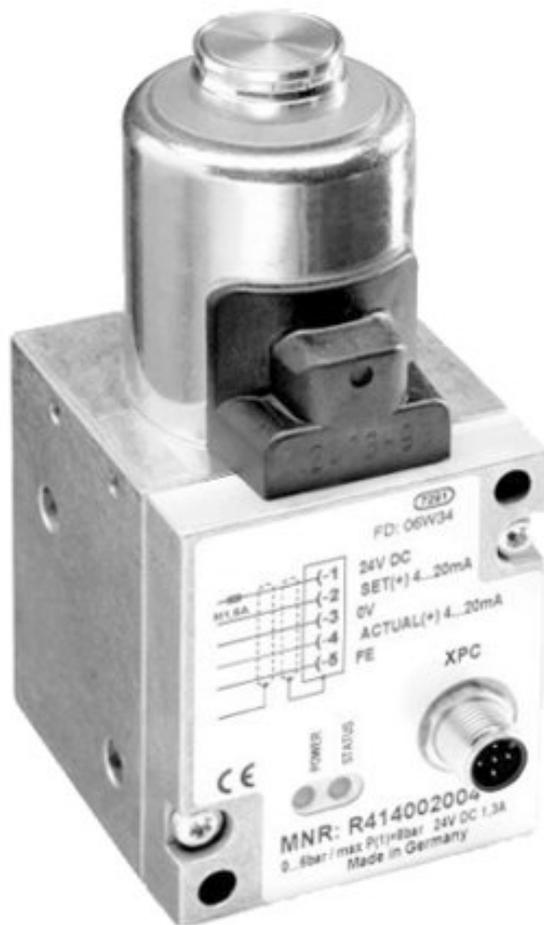


Serie ED05

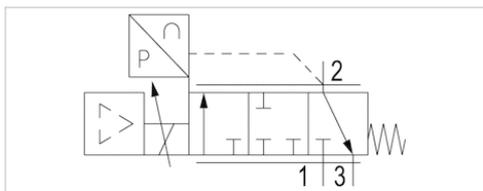


AVENTICS™ Serie ED05



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 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
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.	
R414002003	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.

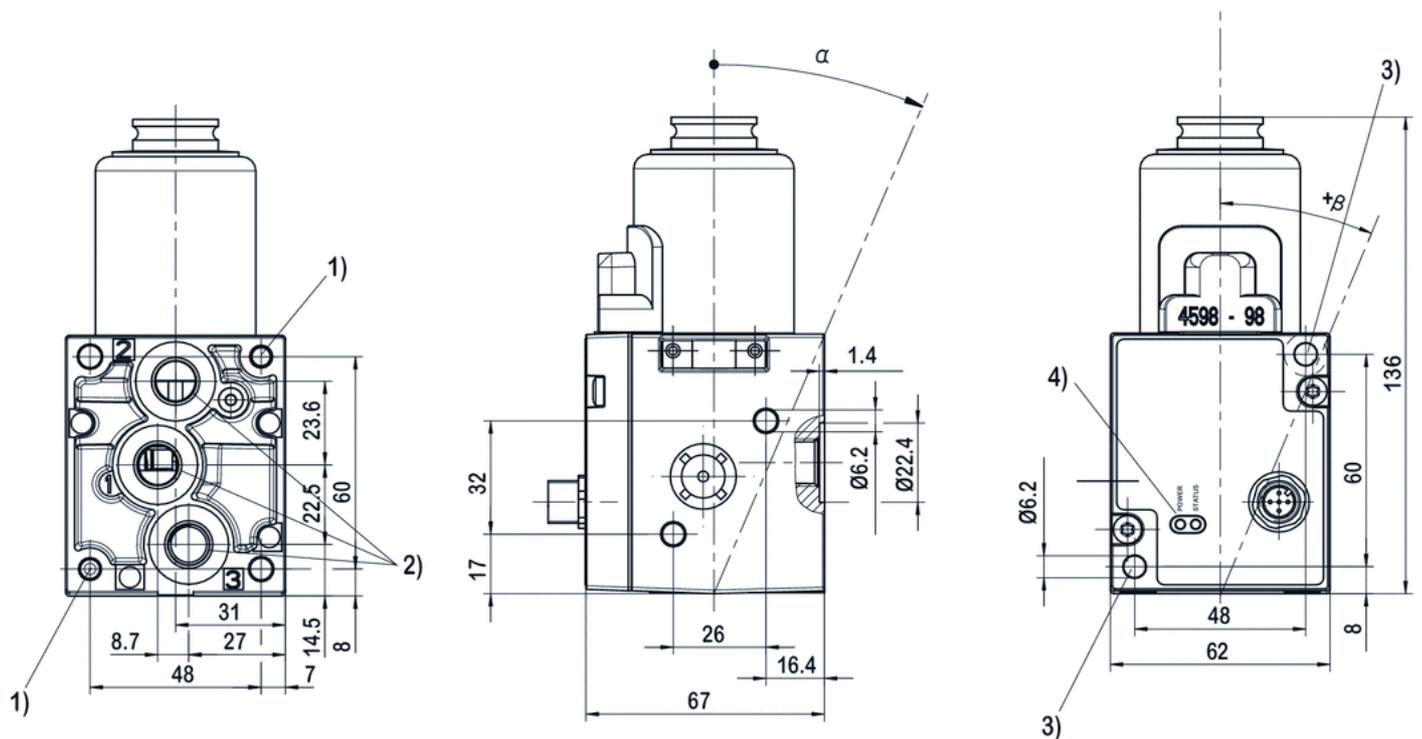
Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

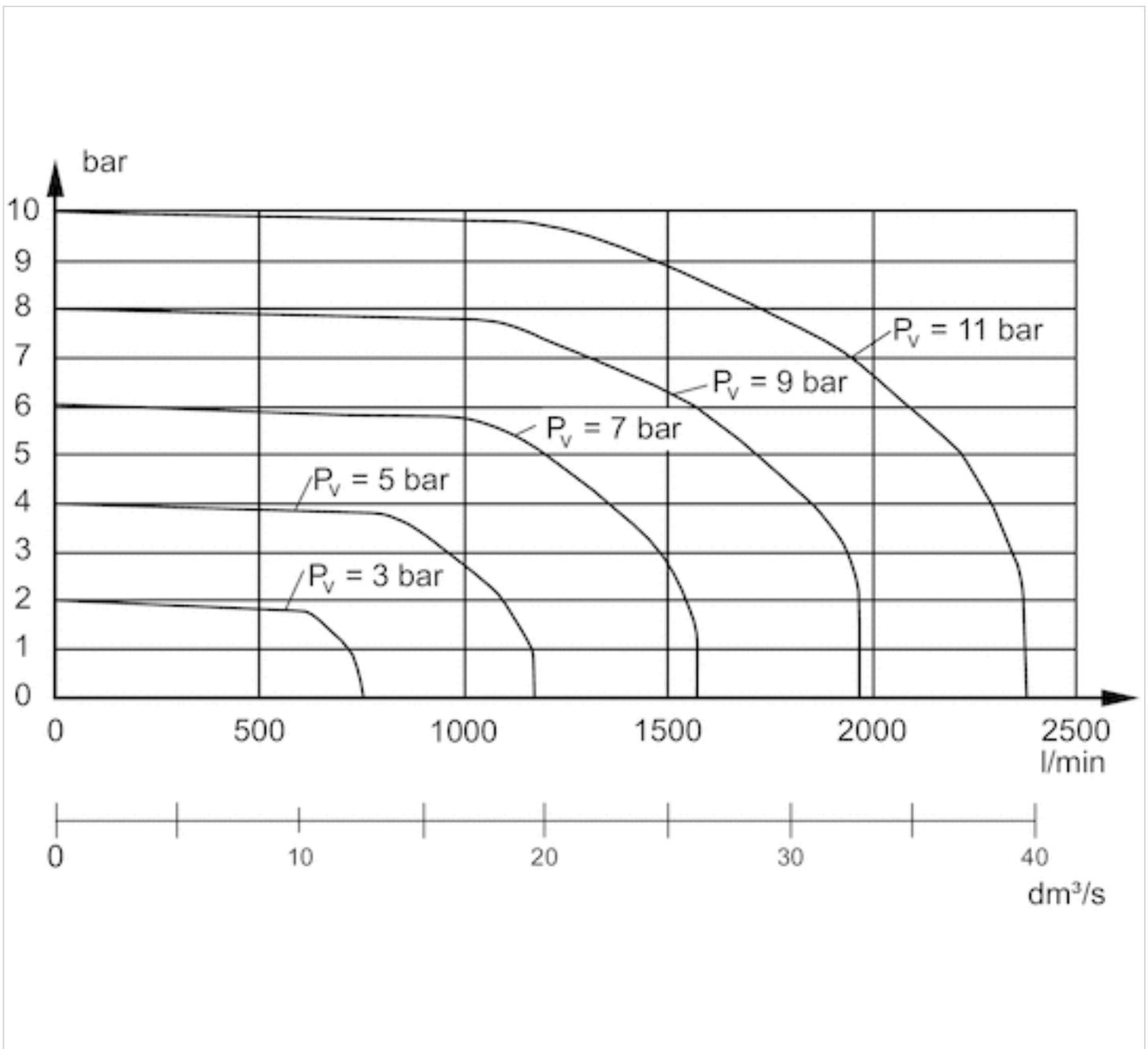
Abmessungen



- 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

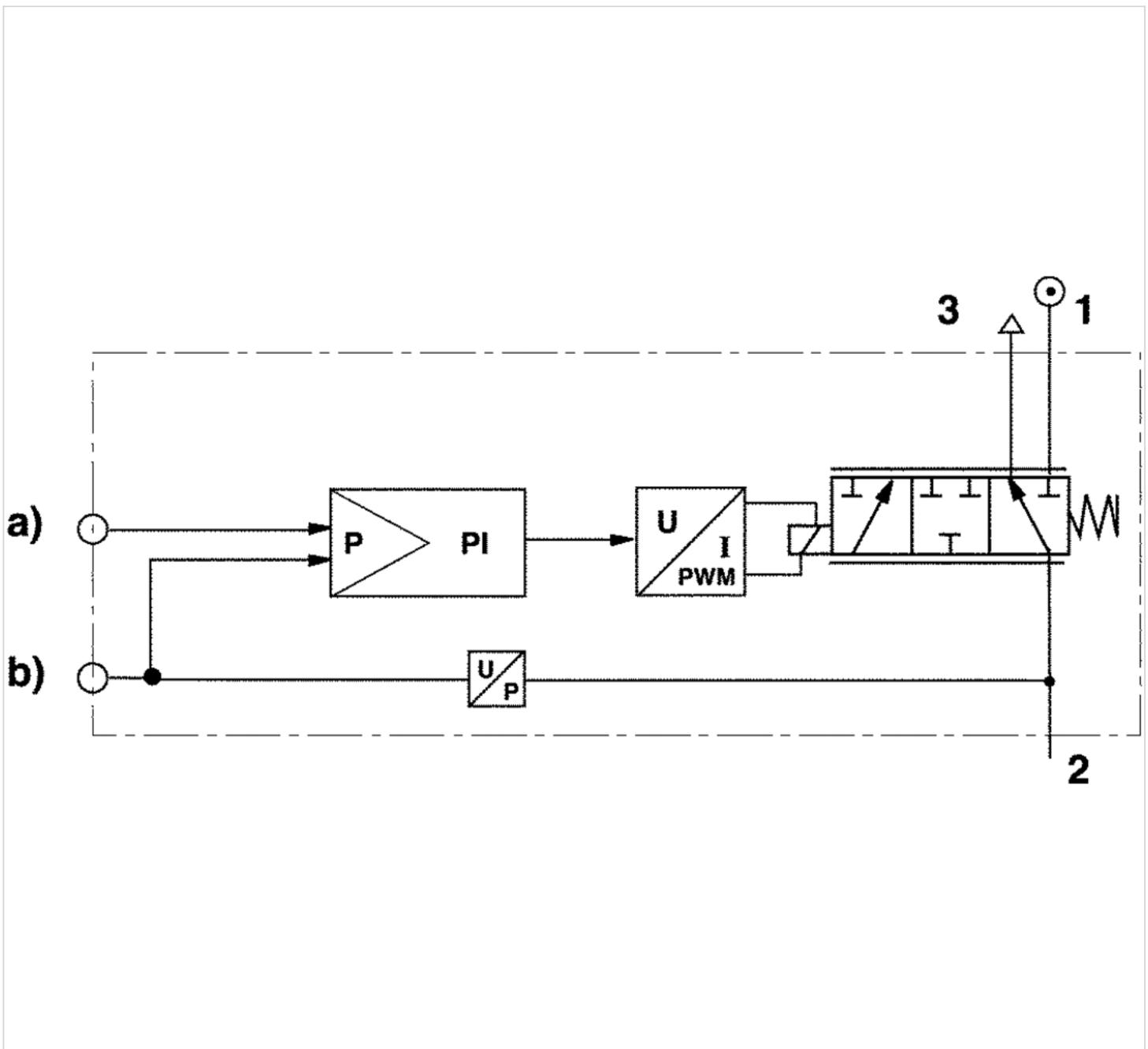
Durchflussdiagramm



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

Schaltplan

Funktionsschema



a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

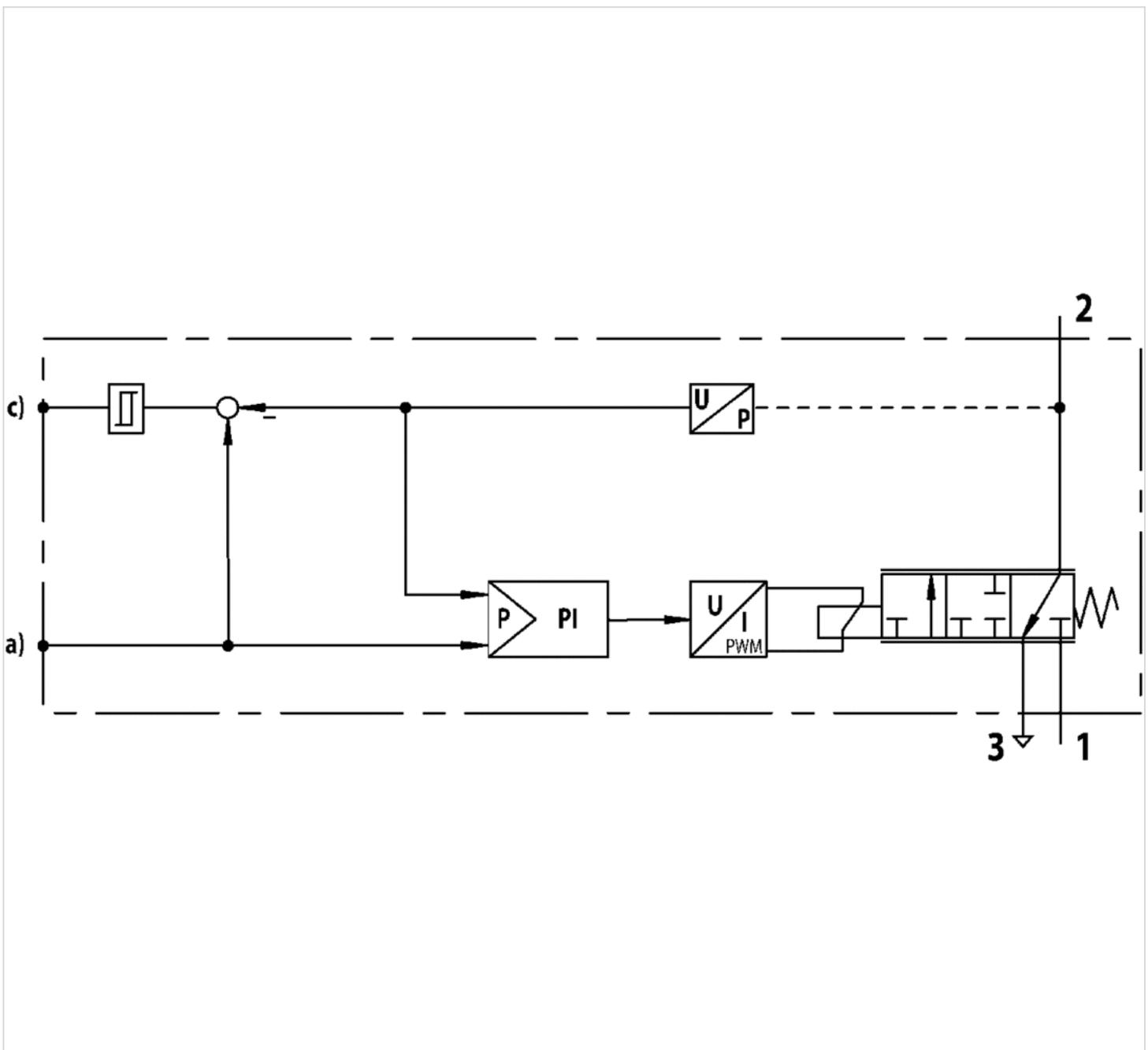
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

3) Entlüftung

Funktionsschema bei Schaltausgang (Quittierungssignal)



a) Sollwerteingang

c) Schaltausgang (Quittierungssignal)

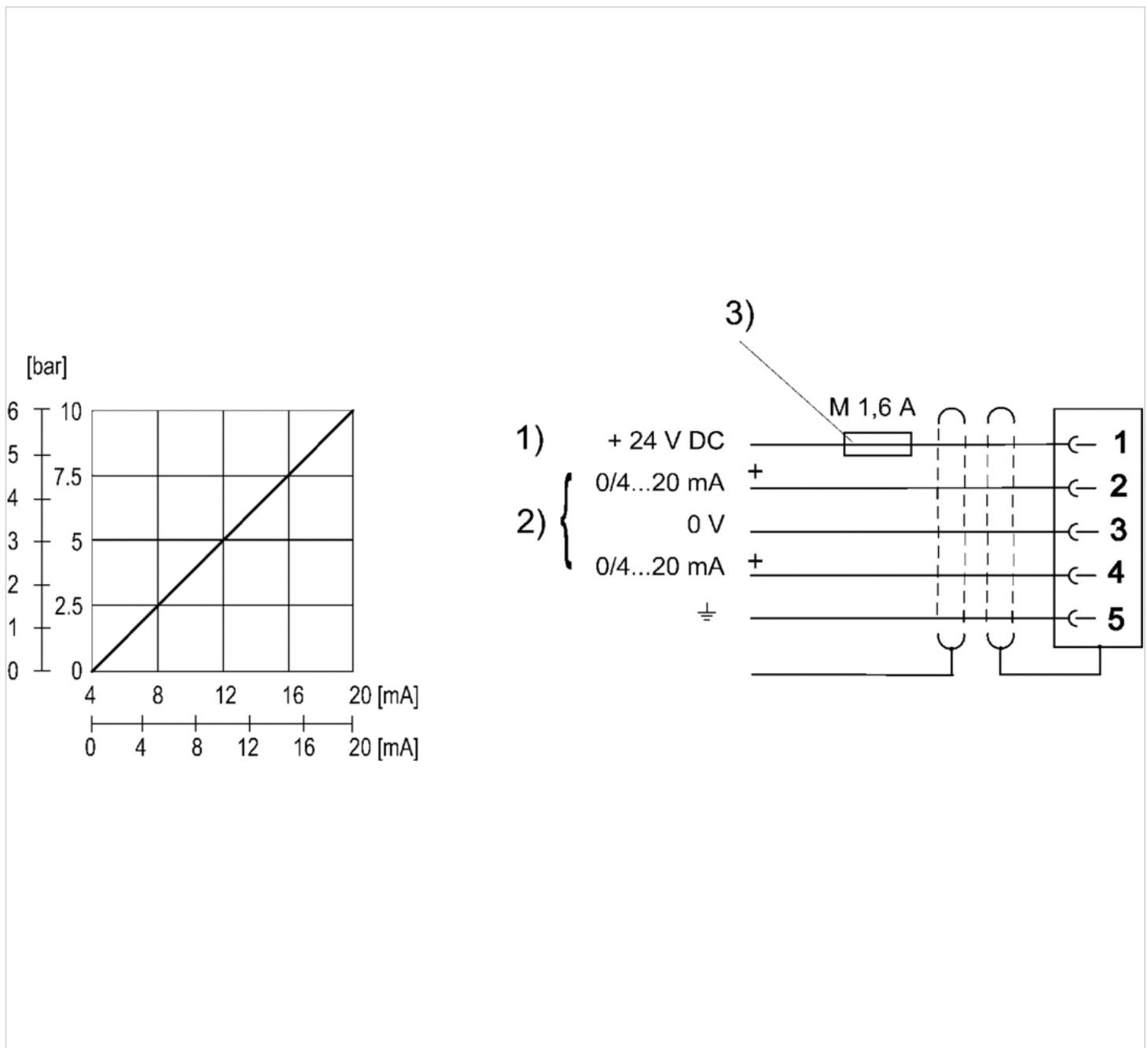
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

3) Entlüftung

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



1) Betriebsspannung

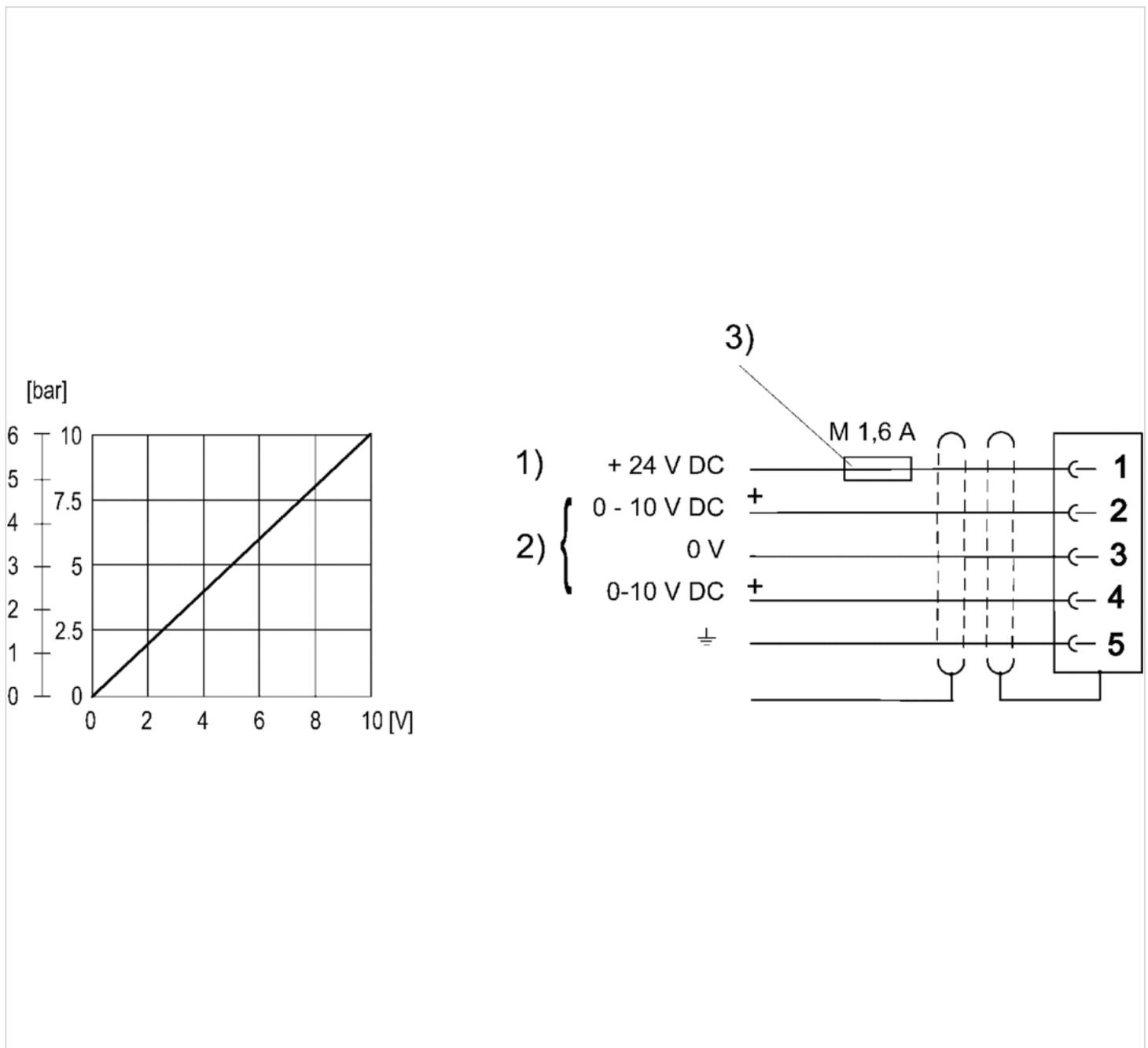
2) Istwert (Pin 4) und Sollwert (Pin 2) sind auf 0 V bezogen.

Strom-Ansteuerung (Bürde 100 Ω). Istwert Ausgang (max. Gesamtwiderstand der nachgeschalteten Geräte 300 Ω).

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.

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



1) Betriebsspannung

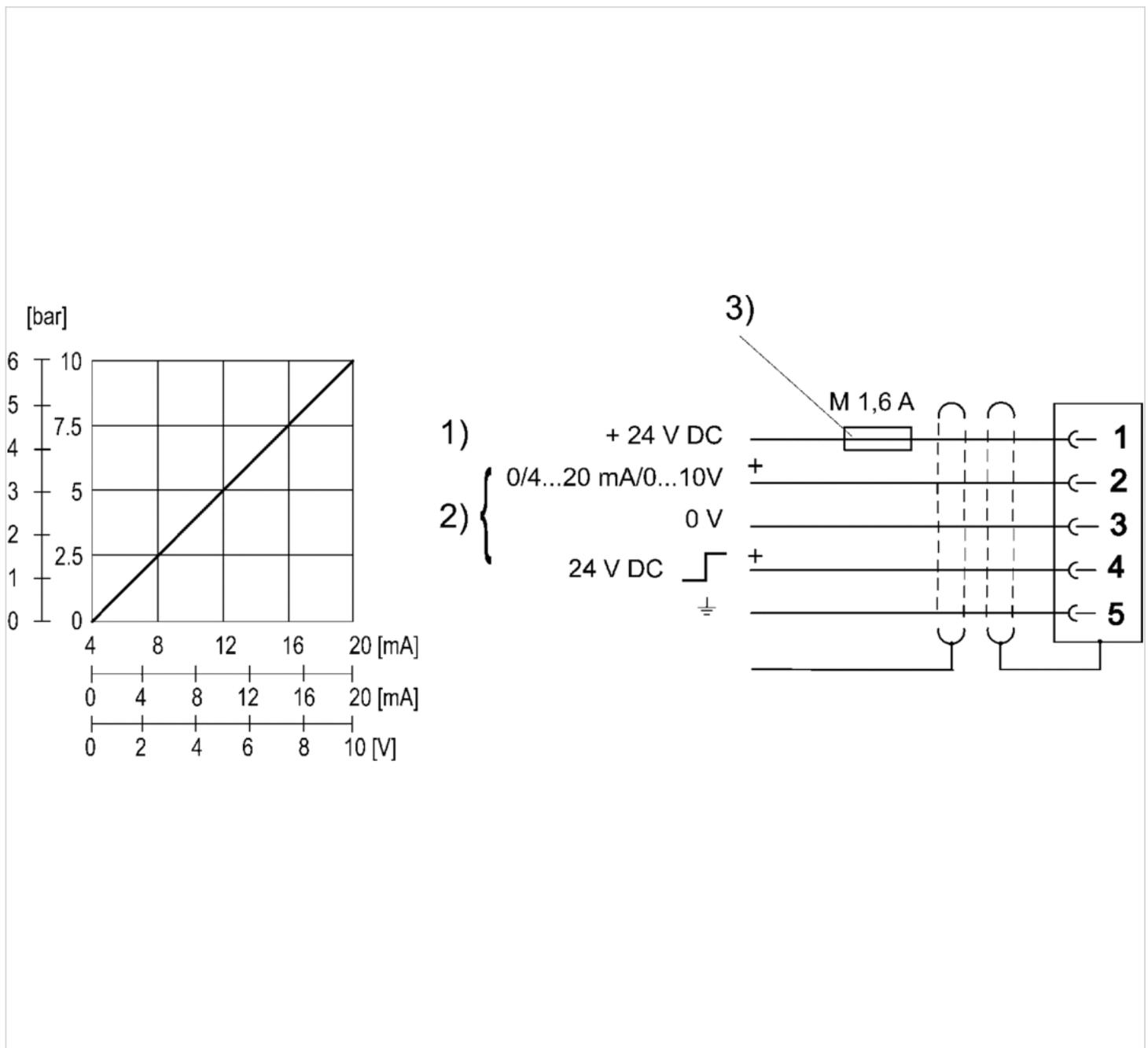
2) Istwert (Pin 4) und Sollwert (Pin 2) sind auf 0 V bezogen.

Min. Belastungswiderstand = 1 k Ω

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.

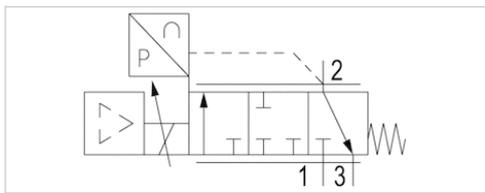
Fig. 3, Kennlinie und Steckerbelegung für Strom- und Spannungs-Ansteuerung mit Schaltausgang



- 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 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
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)
5610141500	analog	Fig. 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 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.

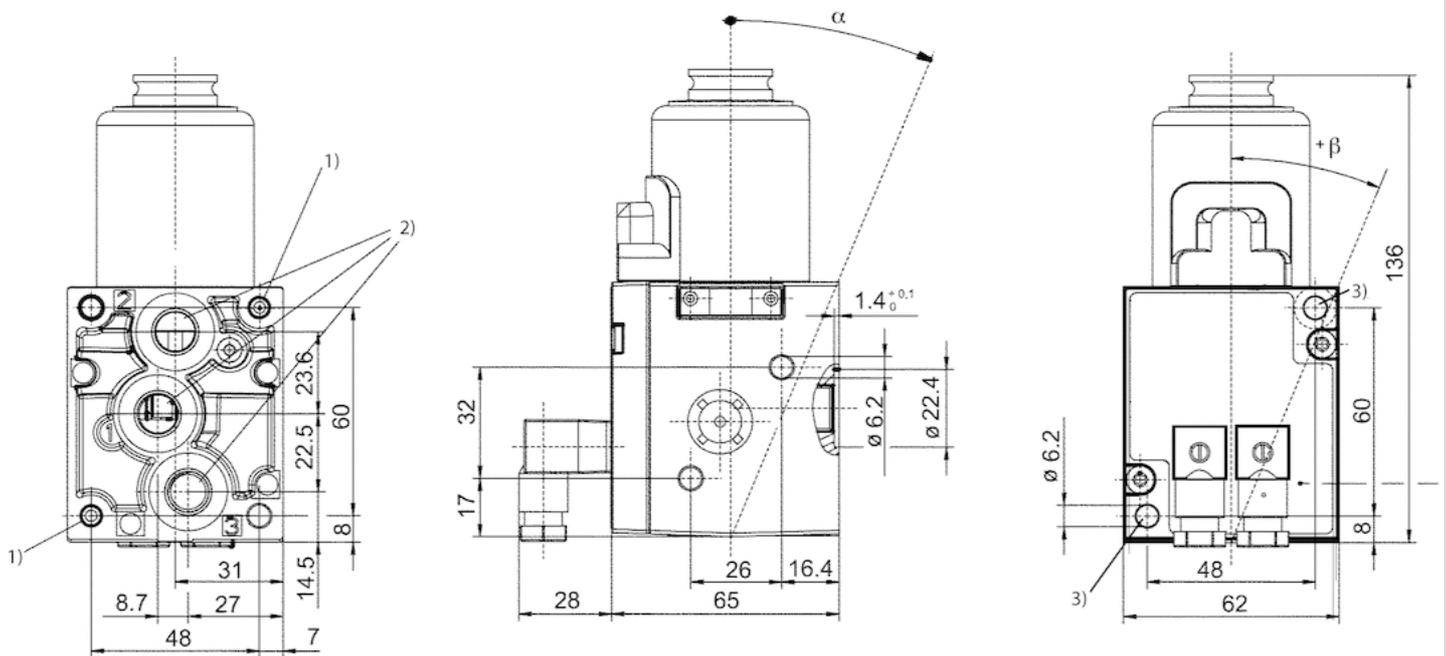
Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

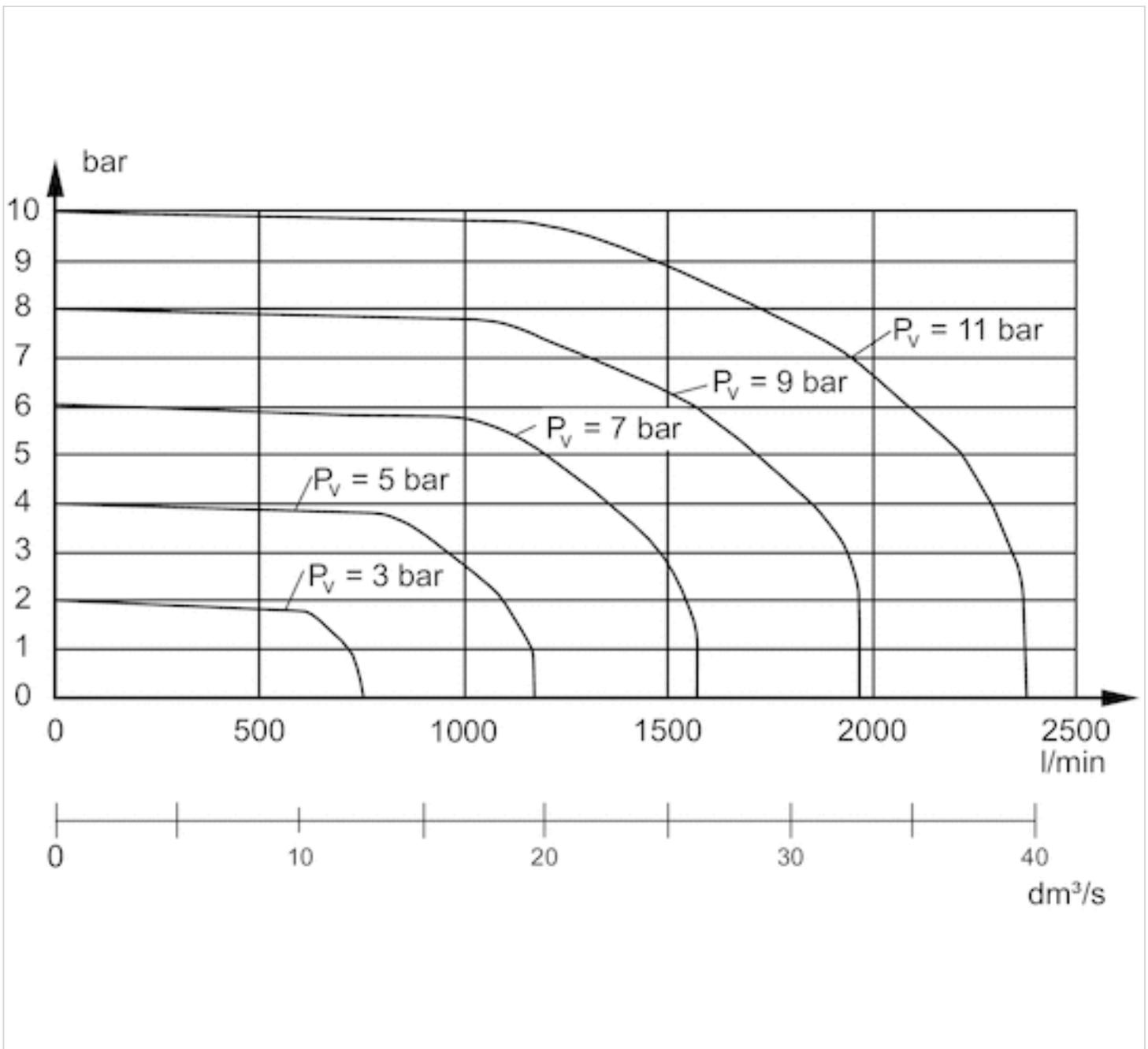
Abmessungen



- 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

Diagramme

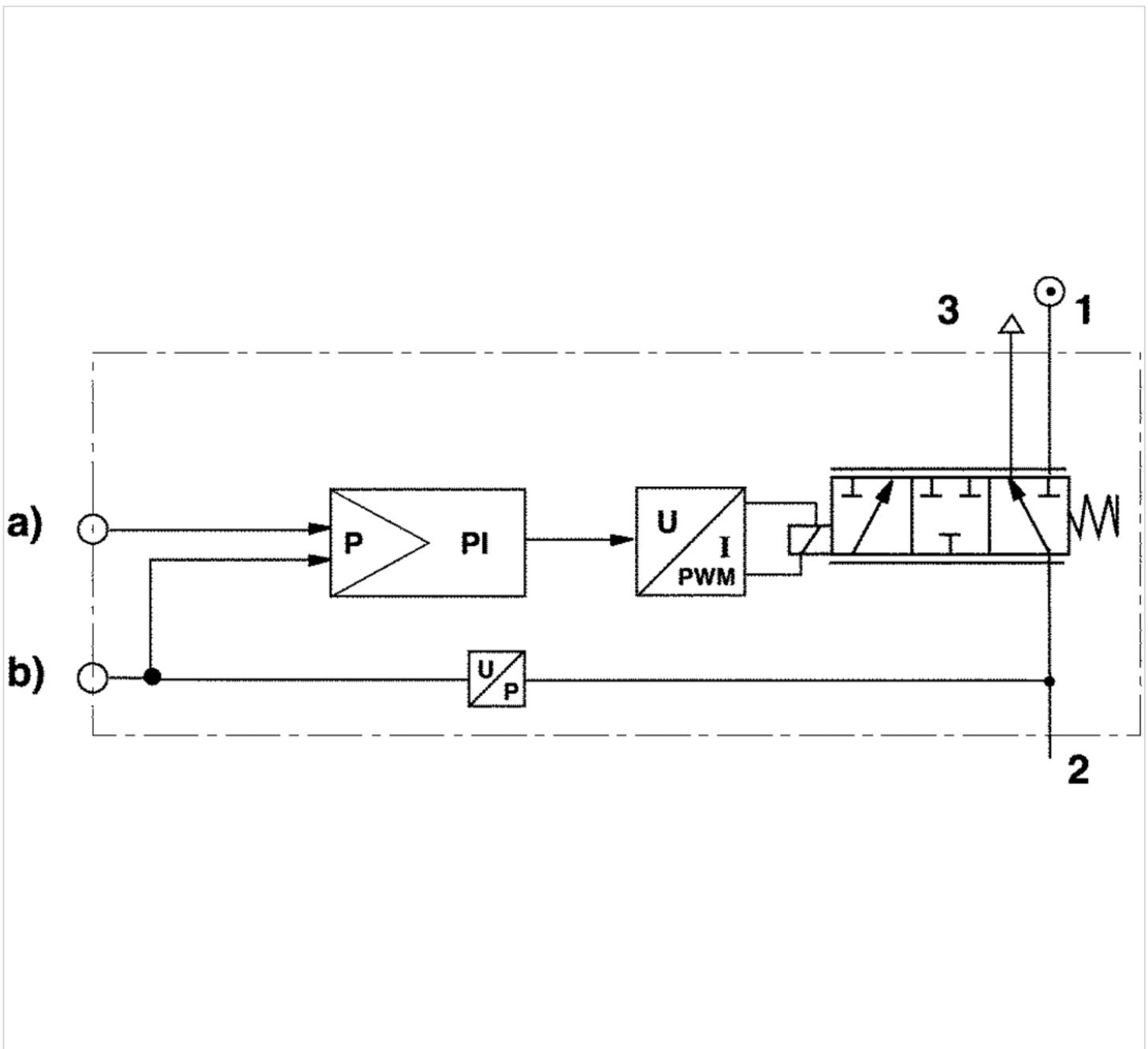
Durchflussdiagramm



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

Schaltplan

Funktionsschema



a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

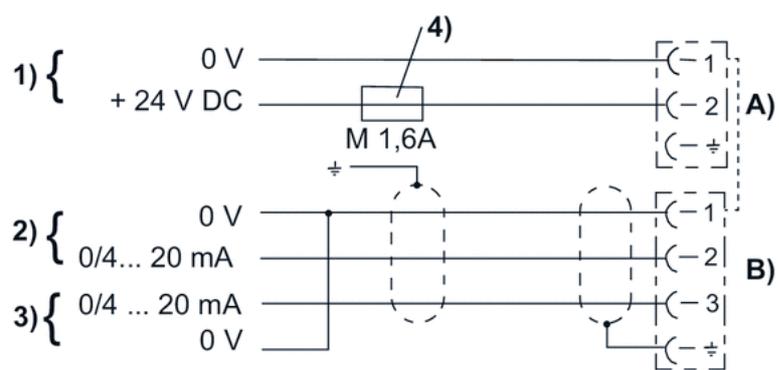
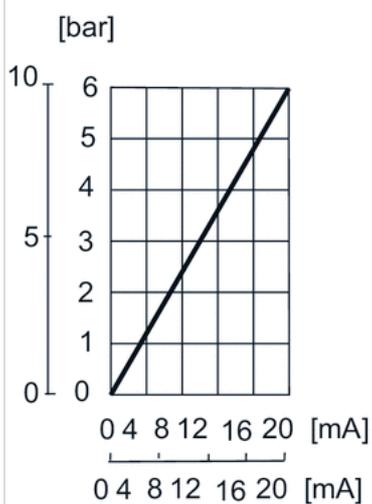
Das E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem analogen elektrischen Sollwert einen Druck aus.

1) Betriebsdruck

2) Arbeitsdruck

3) Entlüftung

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



1) Betriebsspannung

2) Sollwert Strom-Ansteuerung (Bürde 100 Ω , max. 50 mA.)

Die Spannung am Sollwerteingang darf 12V nicht übersteigen.

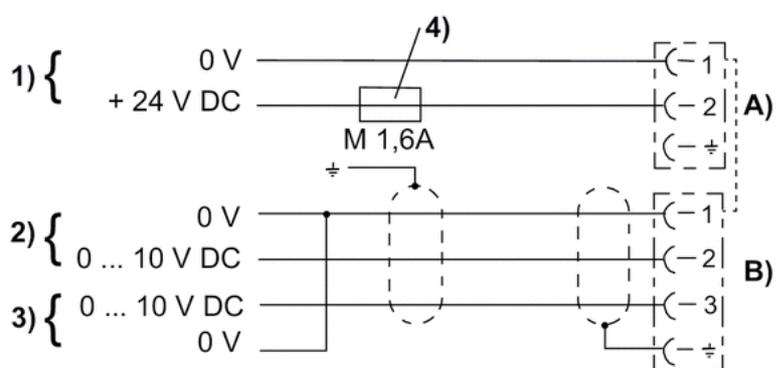
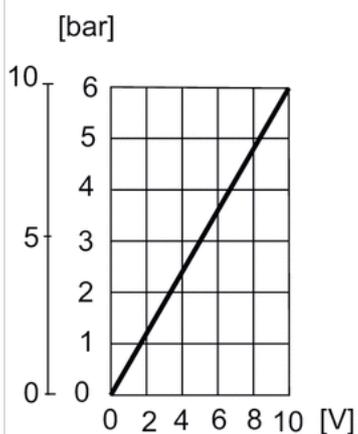
4) Istwertausgang (max. Gesamtwiderstand der nachgeschalteten Geräte 300 Ω).

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.

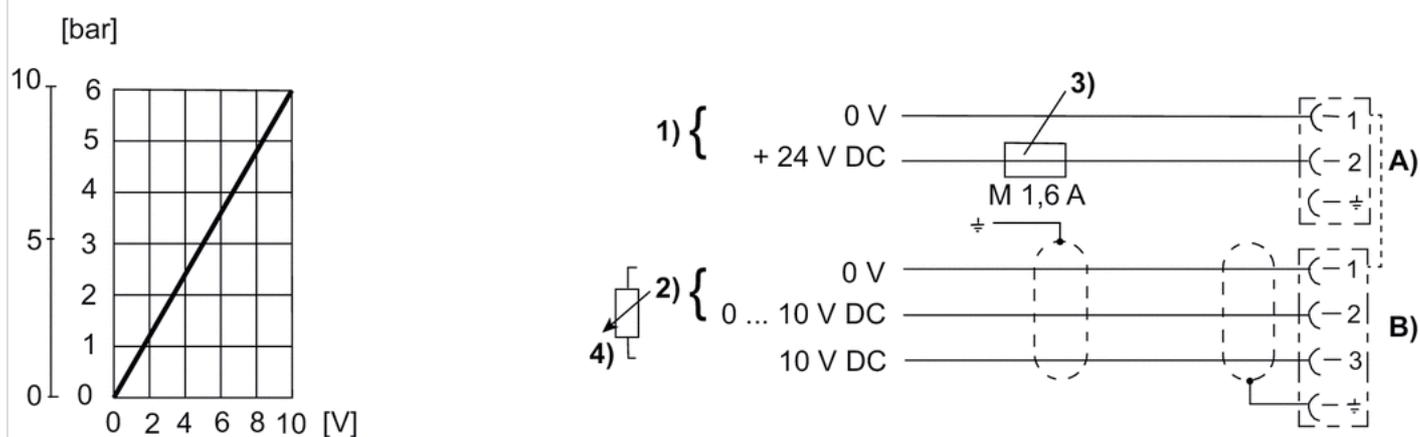
A) Stecker 1 B) Stecker 2

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



- 1) Betriebsspannung
 - 2) Sollwert Spannungsansteuerung
 - 3) Istwertausgang (min. externe Bürde 1 k Ω).
 - 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.

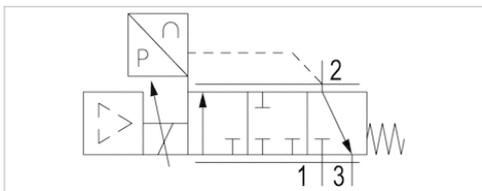
Zur Gewährleistung der EMV ist Stecker 2 über ein geschirmtes Kabel anzuschließen.

A) Stecker 1 B) Stecker 2

4) Potentiometer-Ansteuerung (0 - 2 k Ω (min.), 0 - 10 k Ω (max.))

E/P Druckregelventil, Serie ED05

- $Q_n = 1000 \text{ l/min}$
- 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^3
Nenndurchfluss Q_n	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 Q_n bei Betriebsdruck 7 bar , bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 0.2 \text{ bar}$

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.

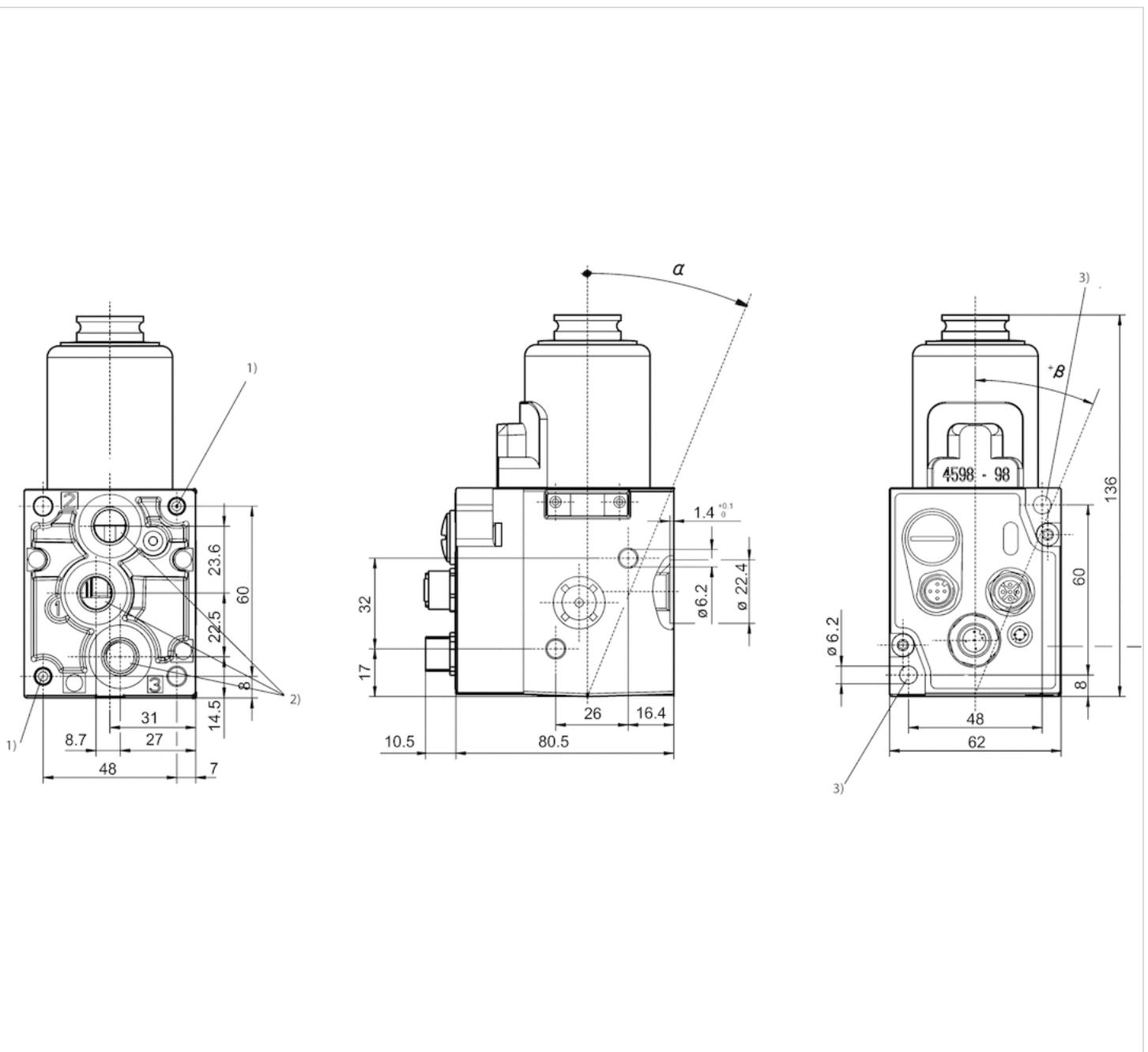
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



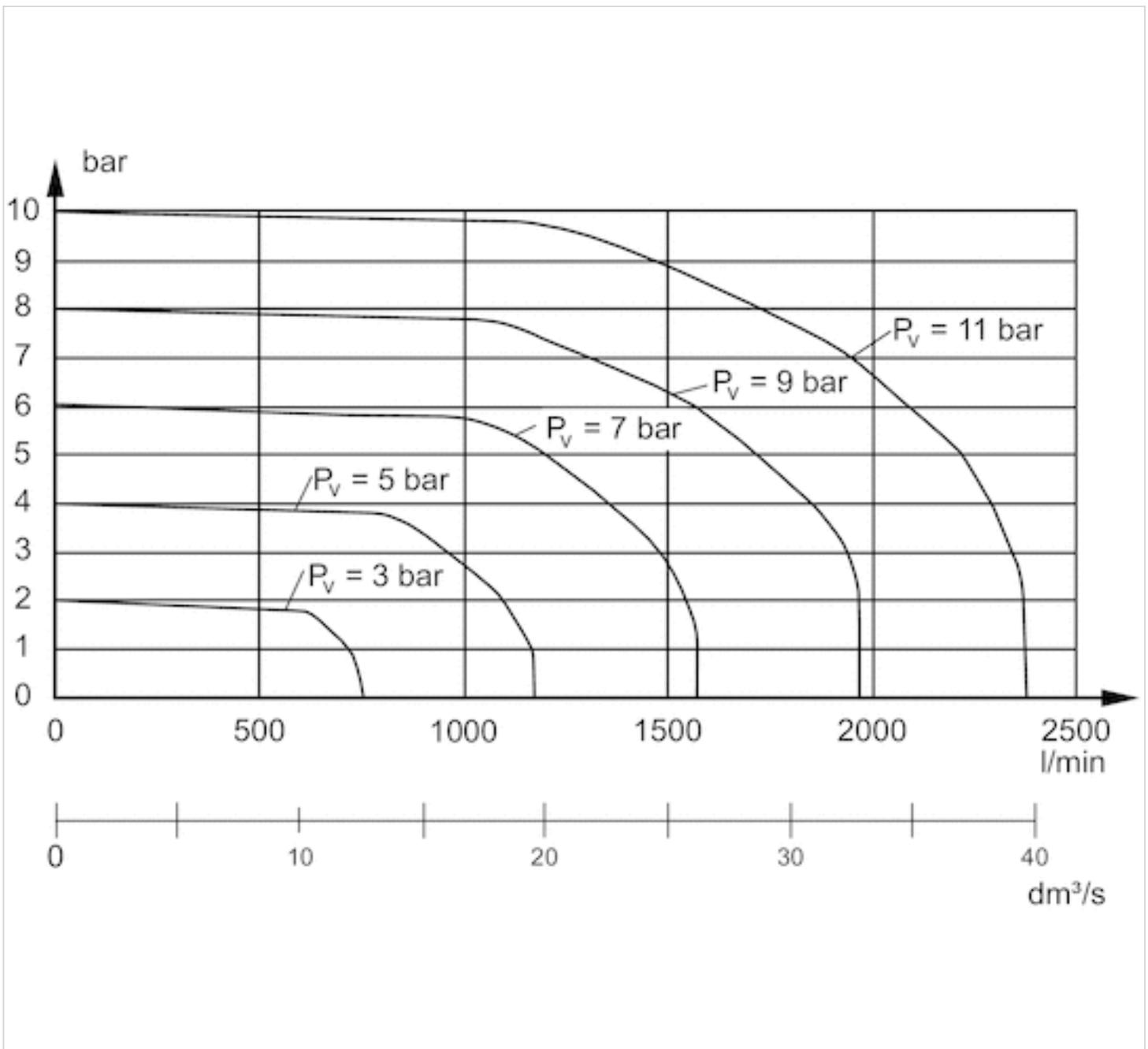
1) Kernloch 15 tief für selbstschneidende Schraube M6

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

3) Durchgangsloch

Diagramme

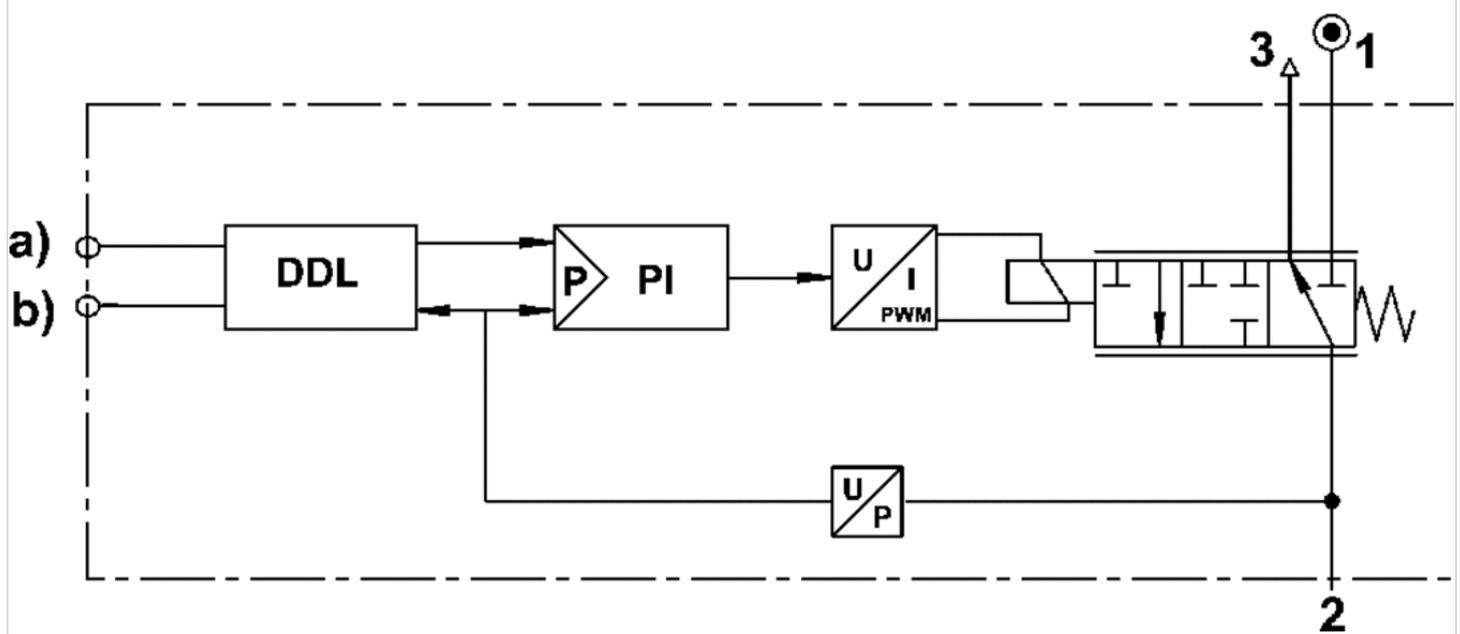
Durchflussdiagramm



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

Schaltplan

Funktionsschema



a) Sollwerteingang

b) Istwertausgang

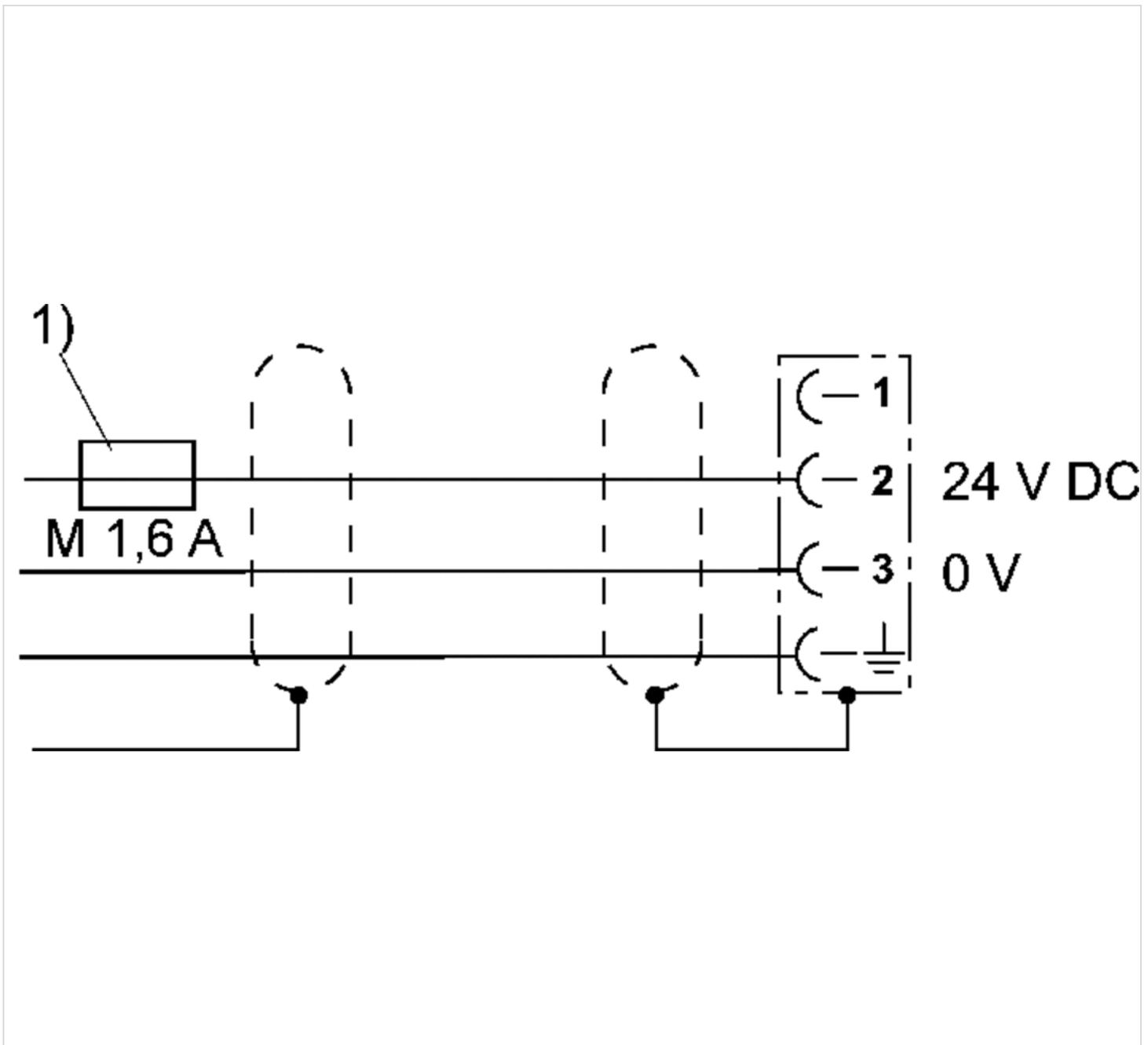
Das DDL E/P Druckregelventil steuert entsprechend einem digitalen elektrischen Sollwert (10 bit) einen Druck aus.

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

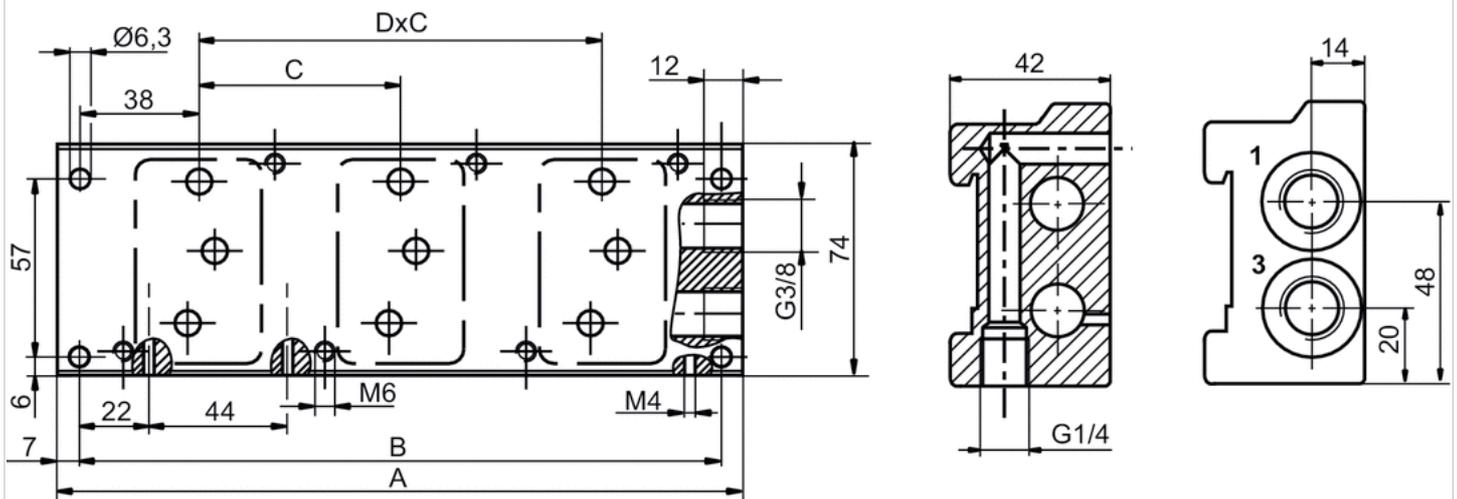
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

Materialnummer	A	B	C	D
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.

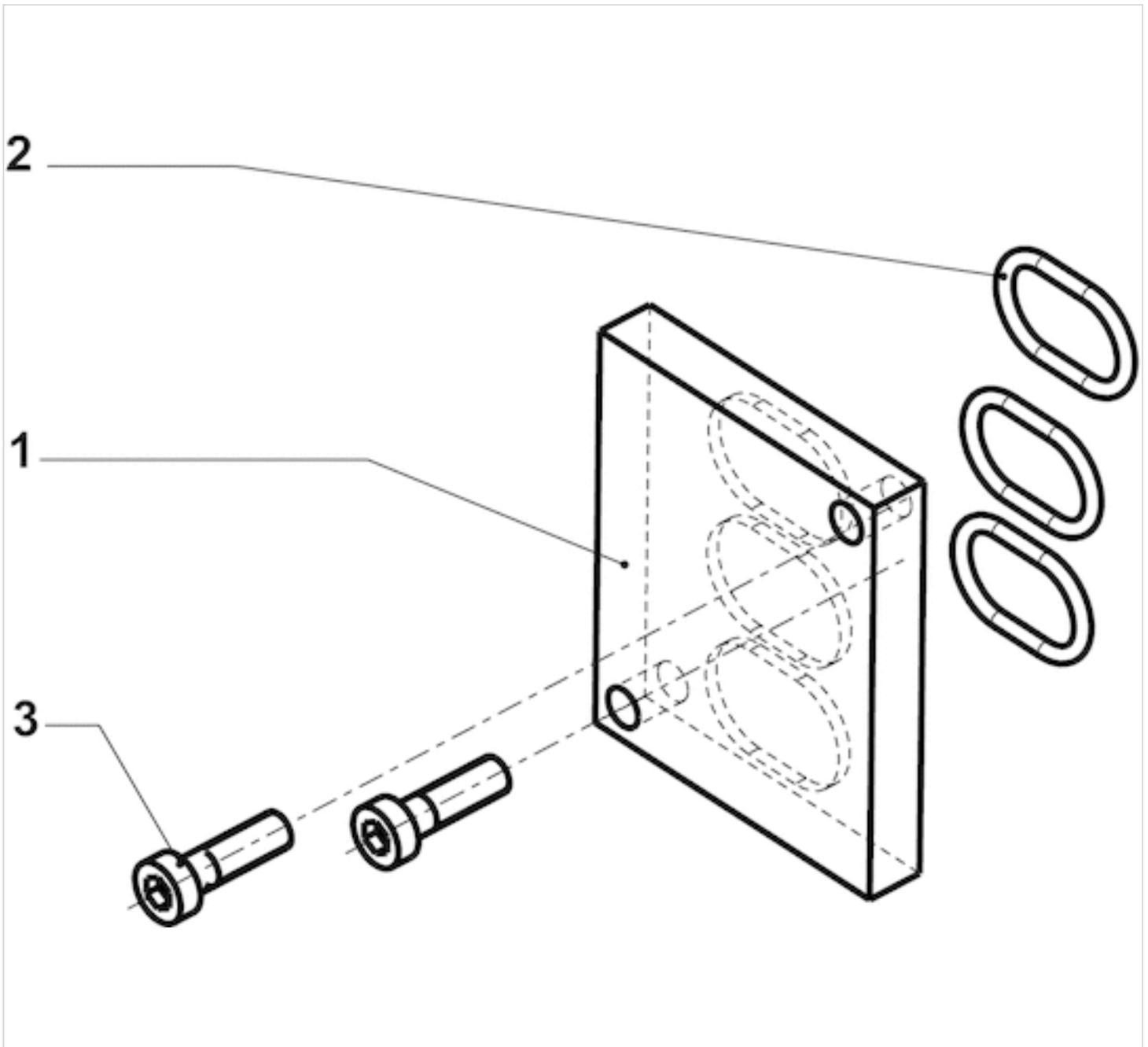
inkl. Schrauben und Dichtungen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



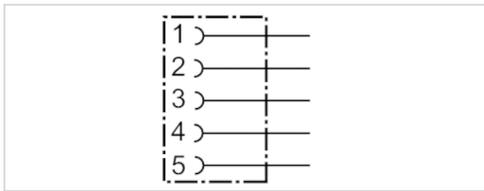
1) Blindplatte 2) Dichtung 3) Schrauben

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

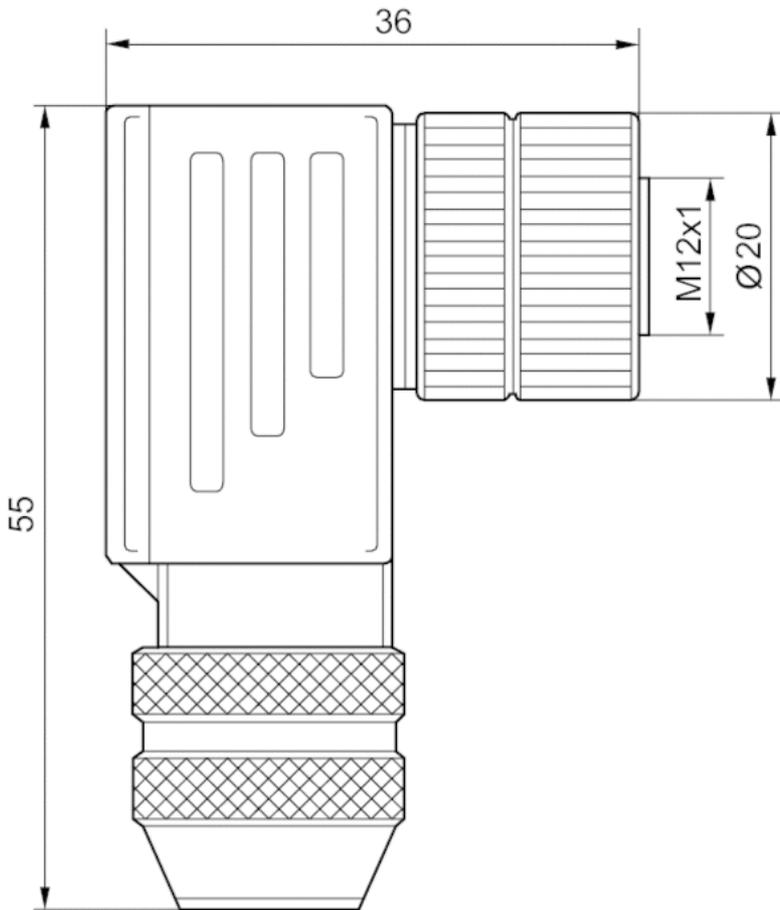
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss

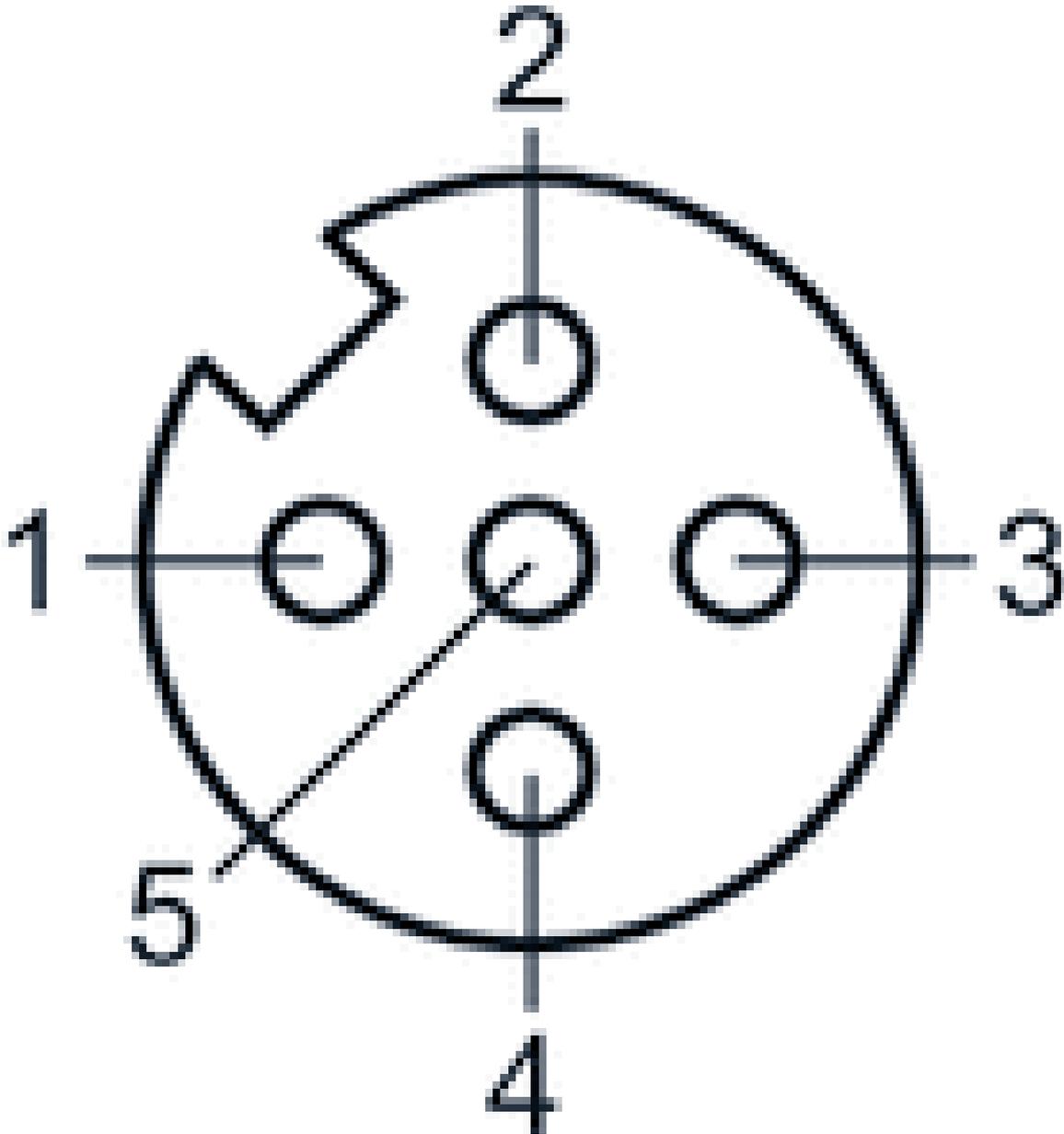
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

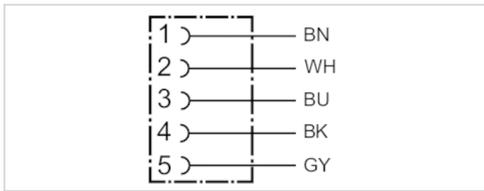


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- 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 ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

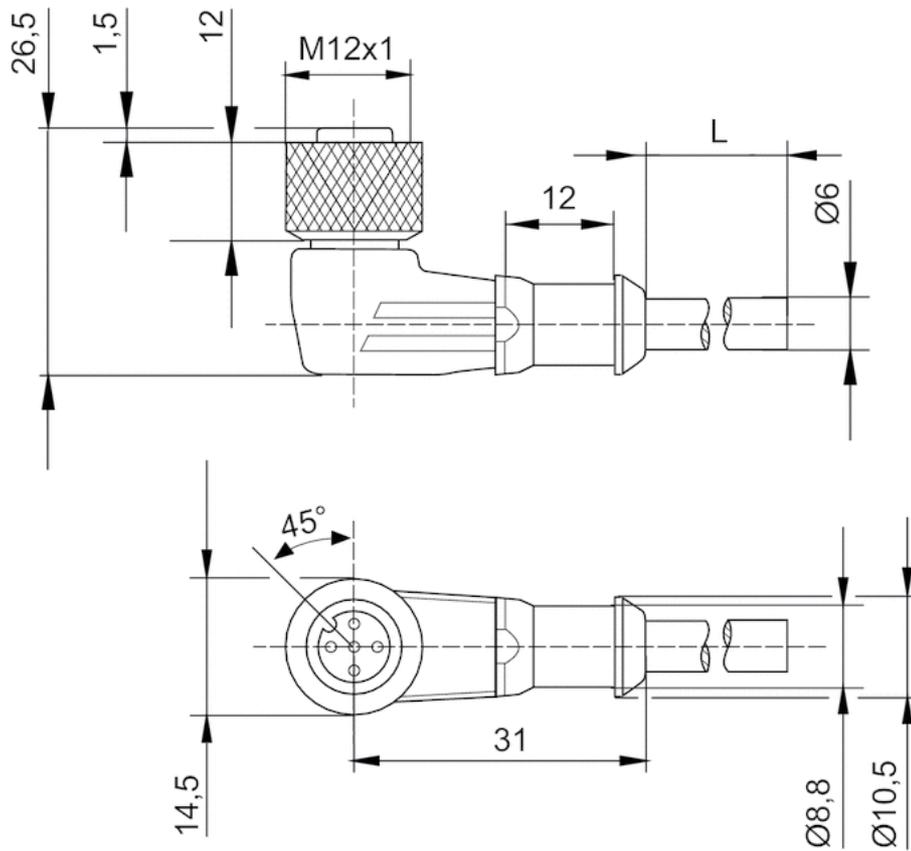
Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
R419800109	4 A	5	6 mm	2,5 m	0,145 kg
R419800110	4 A	5	6 mm	5 m	0,27 kg
R419800546	4 A	5	6 mm	10 m	0,514 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

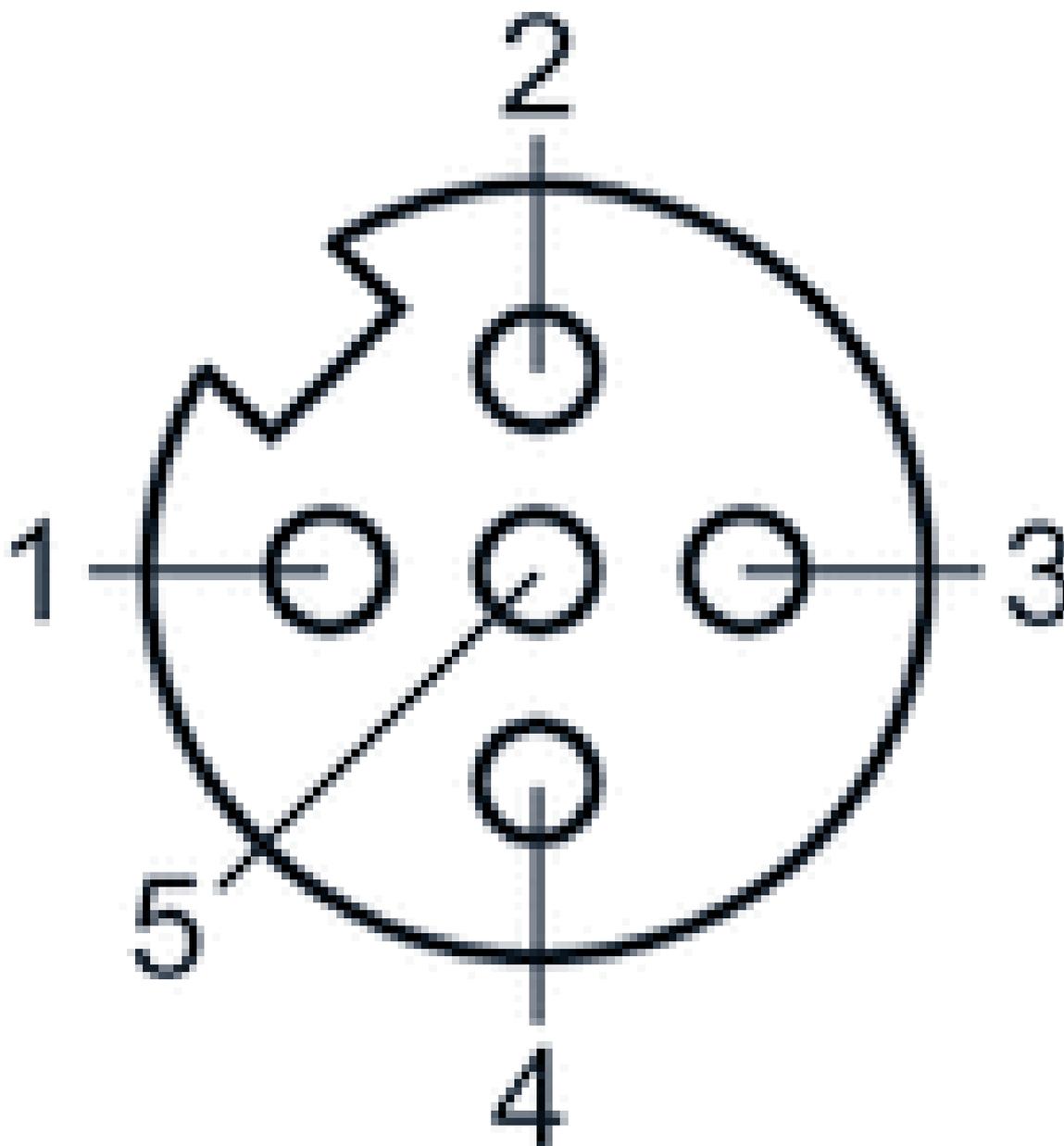
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



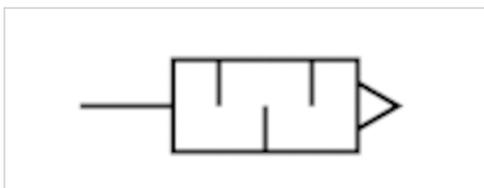
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=Schwarz
- (5) GY= grau

Schalldämpfer, Serie SI1

- G 1/4
- 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

Gewicht pro Stück

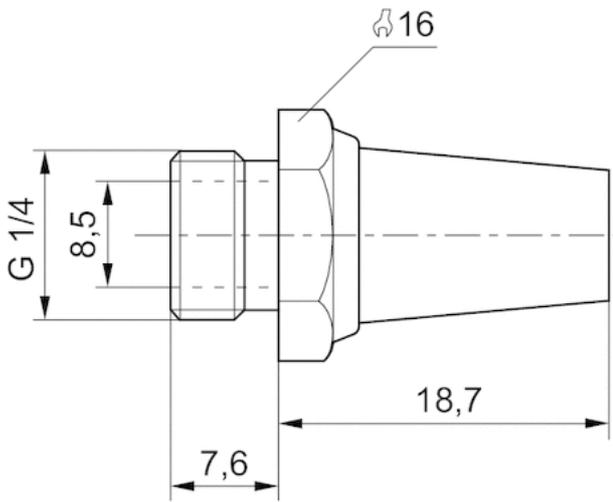
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

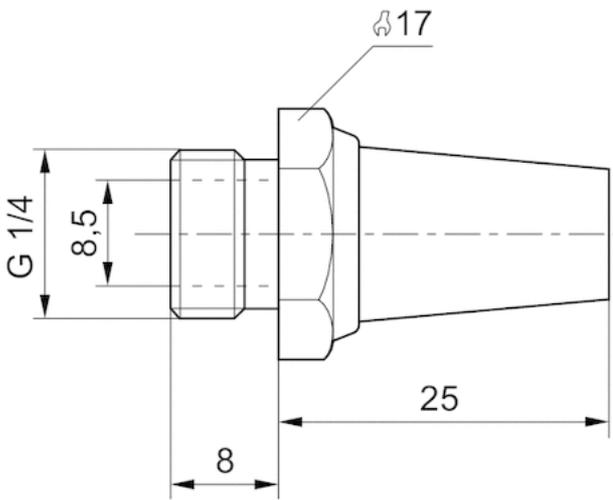
Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

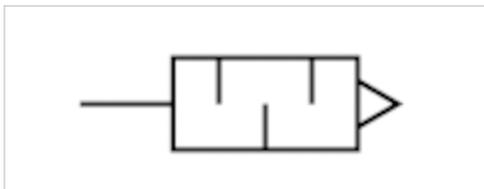


Schalldämpfer, Serie SI1

- G 3/8
- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	84 dB
Gewicht	0,05 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000002	G 3/8	6554 l/min	5 Stück

Gewicht pro Stück

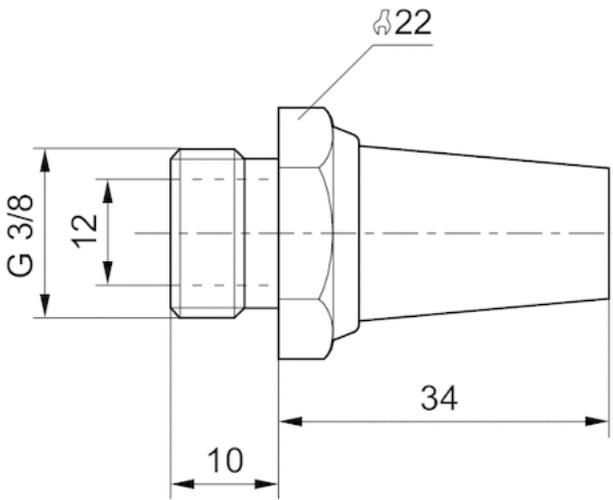
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

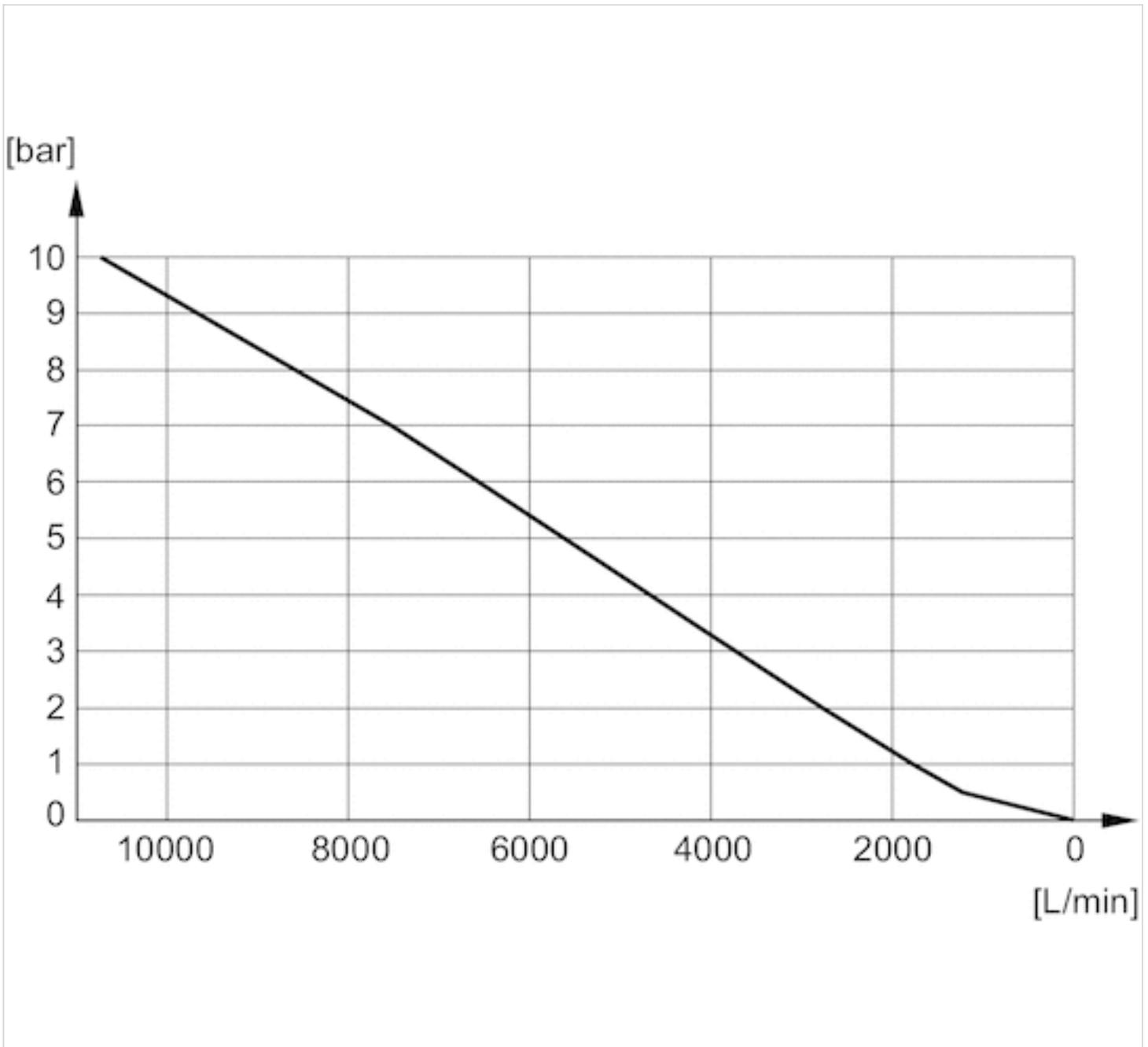
Abmessungen

Abmessungen in mm



Diagramme

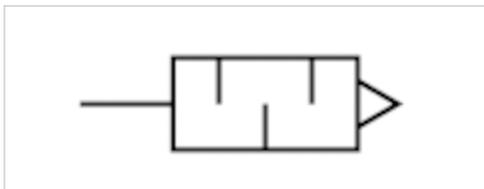
Durchflussdiagramm, 1827000002



Schalldämpfer, Serie SI1

- Ø 4 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12

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

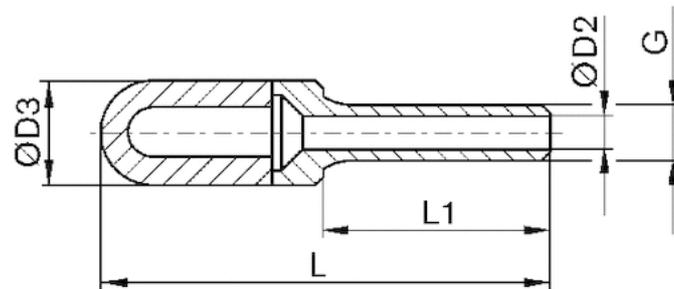
2) Nenndurchfluss Qn bei p1 = 5 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 5 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

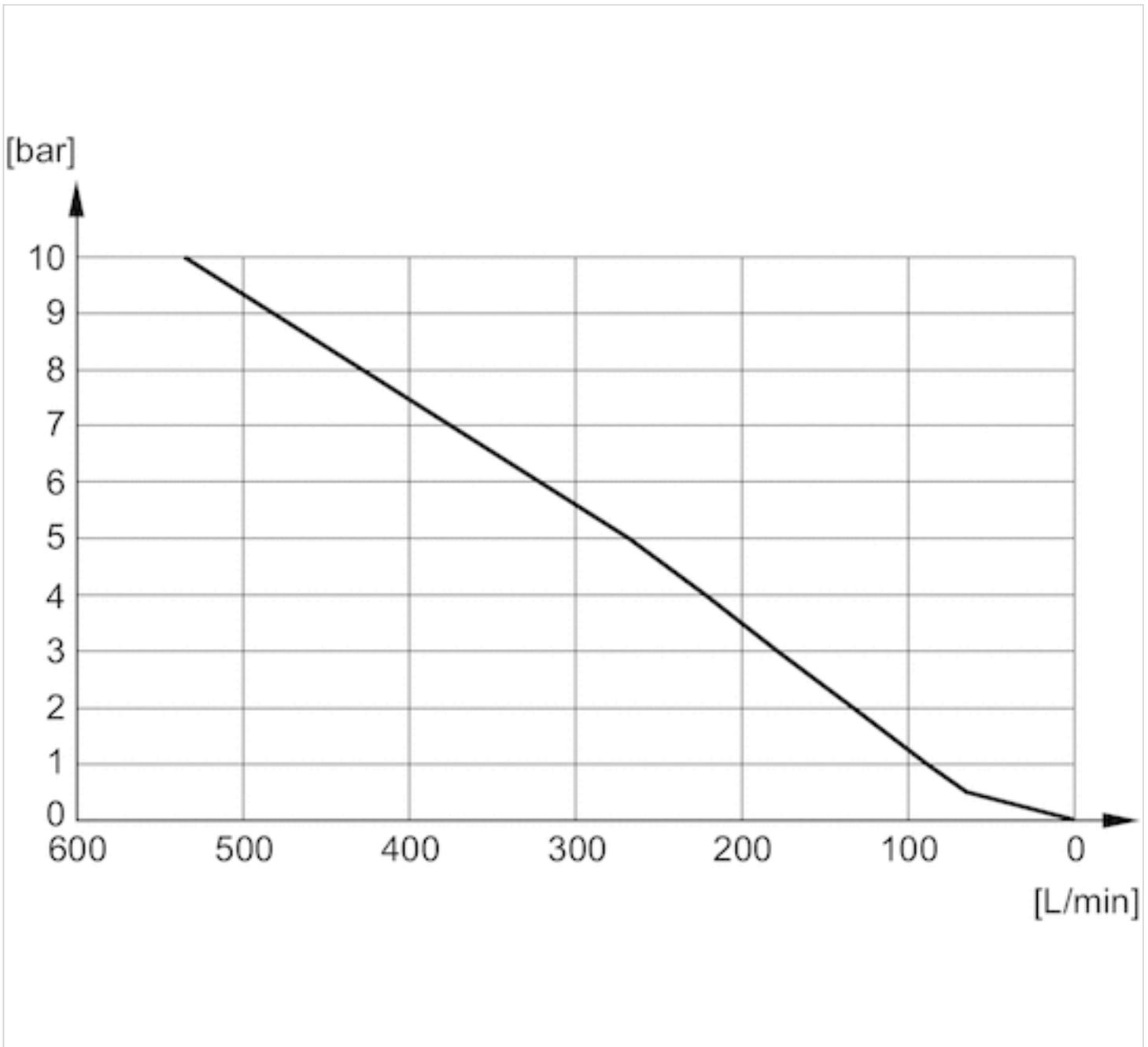


Abmessungen

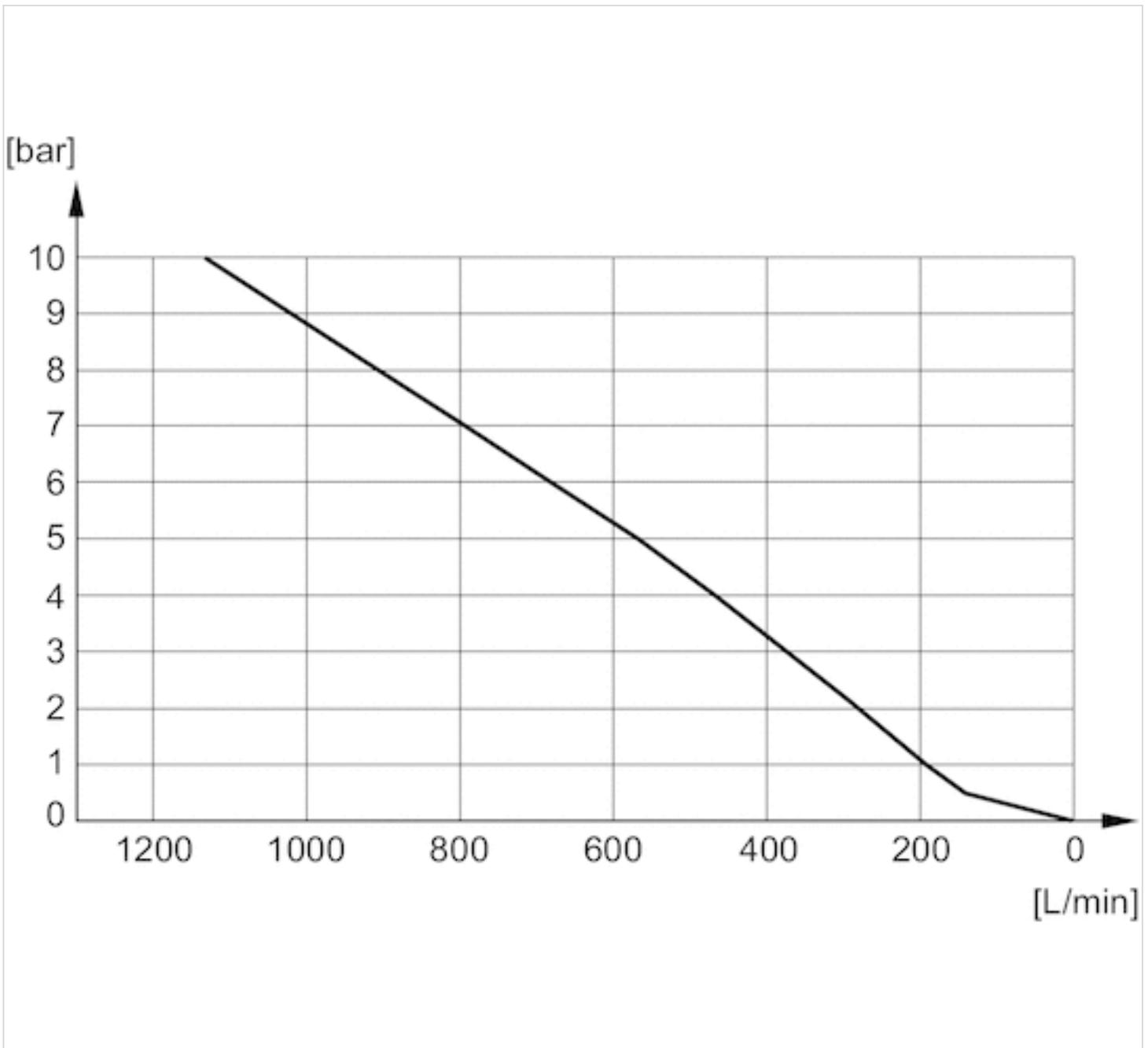
Materialnummer	Anschluss G	Ø D2	Ø D3	L1	L
R412007519	Ø 4	2.5	7	16	32
R412007899	Ø 6	3.5	10	20.5	45
R412000591	Ø 6	3.5	12.5	20.5	45
R412007520	Ø 8	4.8	13.5	21.5	43.5
R412000593	Ø 10	6.9	15.5	26.5	57.5
R412007715	Ø 12	8.4	18.5	29	82

Diagramme

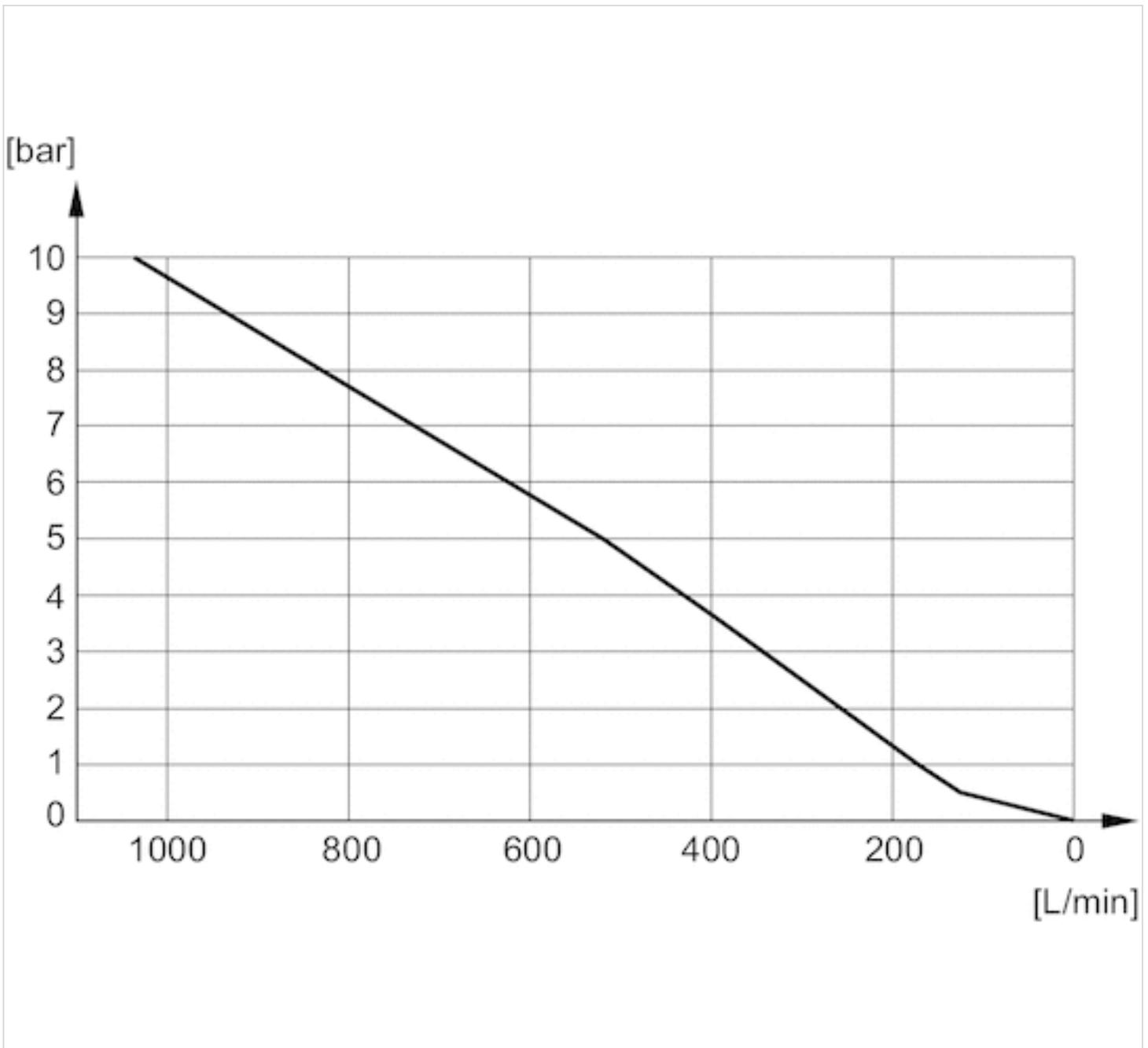
Durchflussdiagramm, R412007519



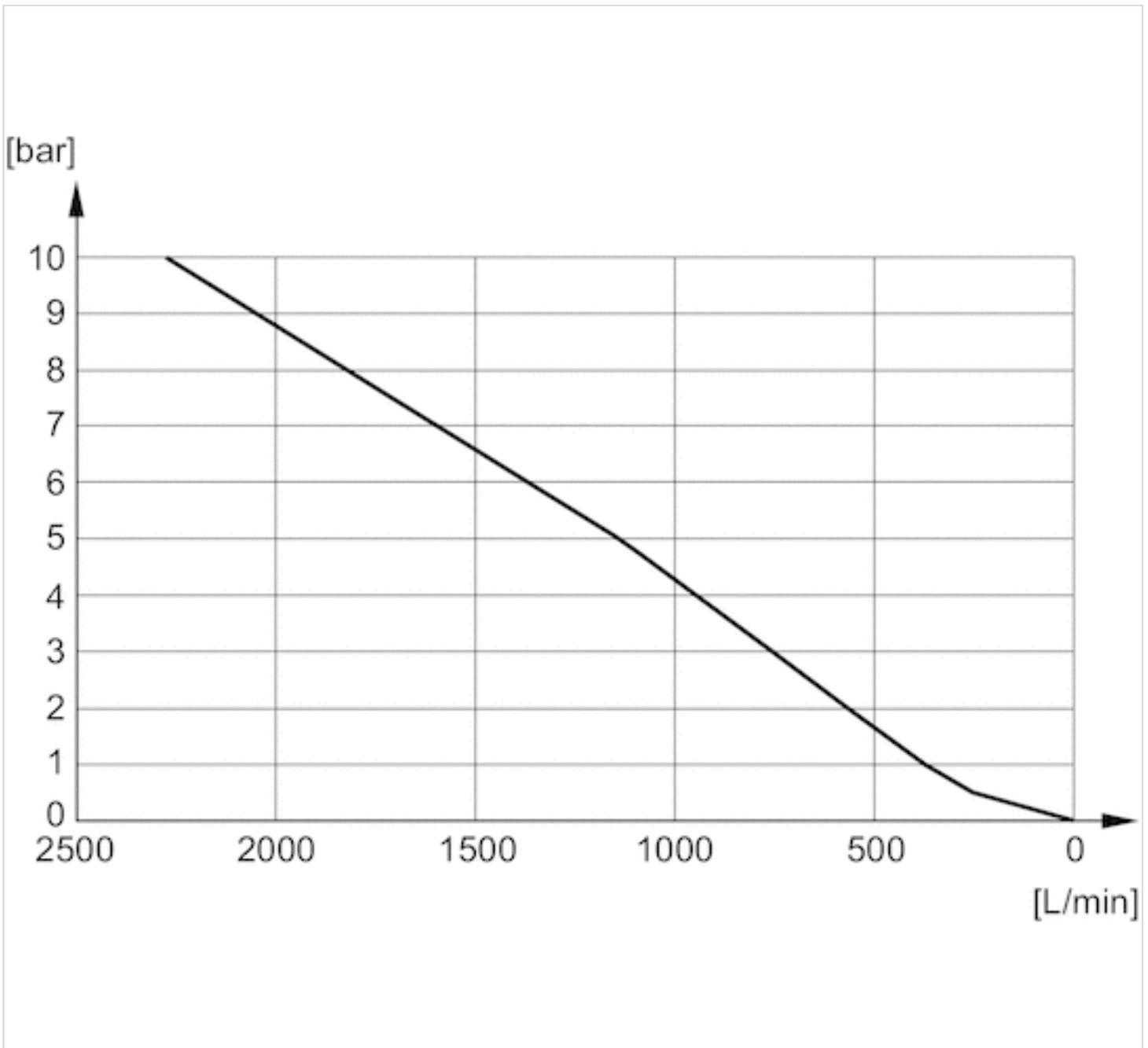
Durchflussdiagramm, R412007899



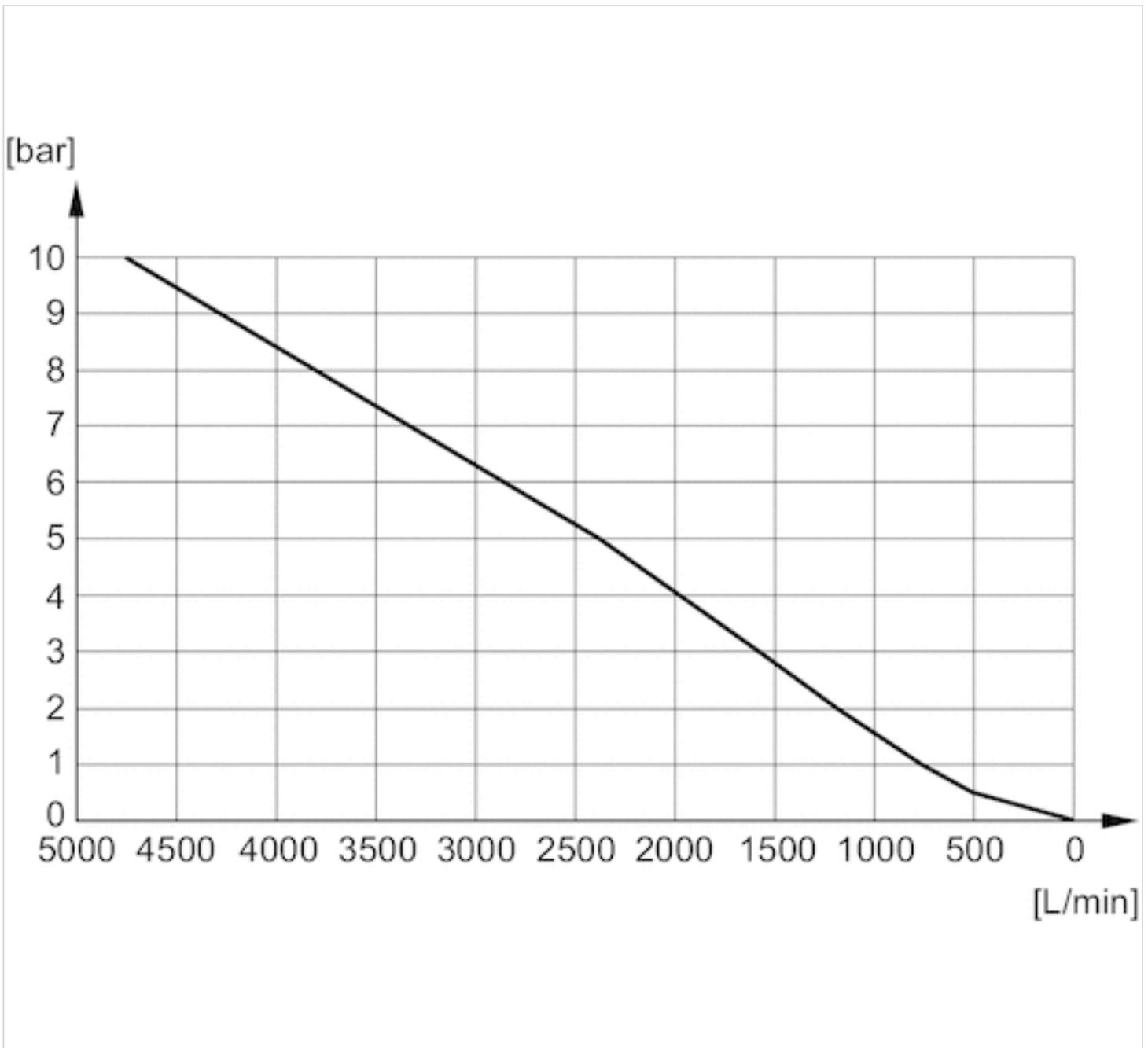
Durchflussdiagramm, R412000591



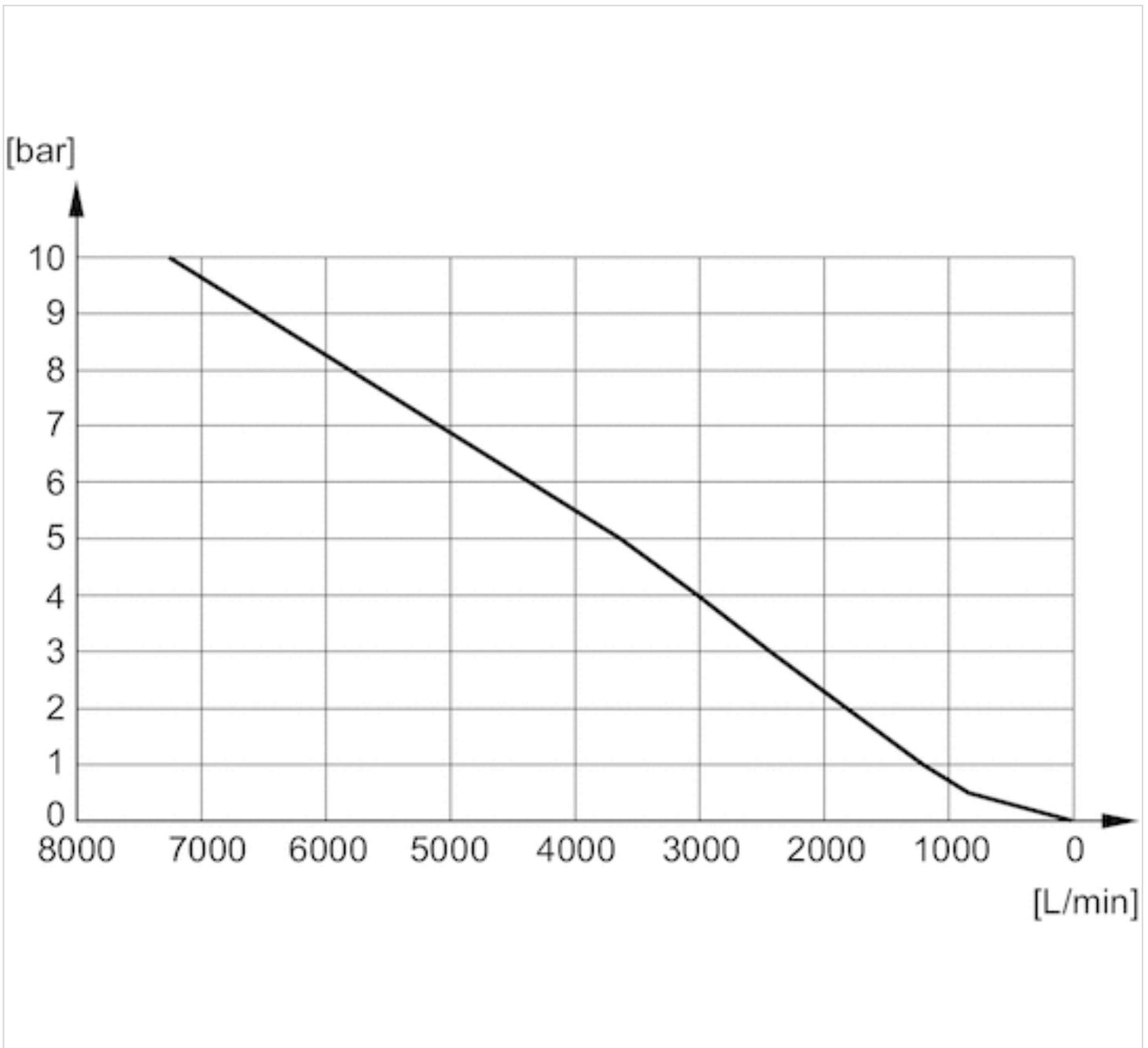
Durchflussdiagramm, R412007520



Durchflussdiagramm, R412000593



Durchflussdiagramm, R412007715

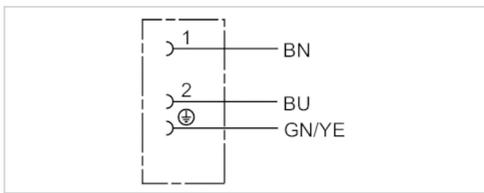


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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 ²
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

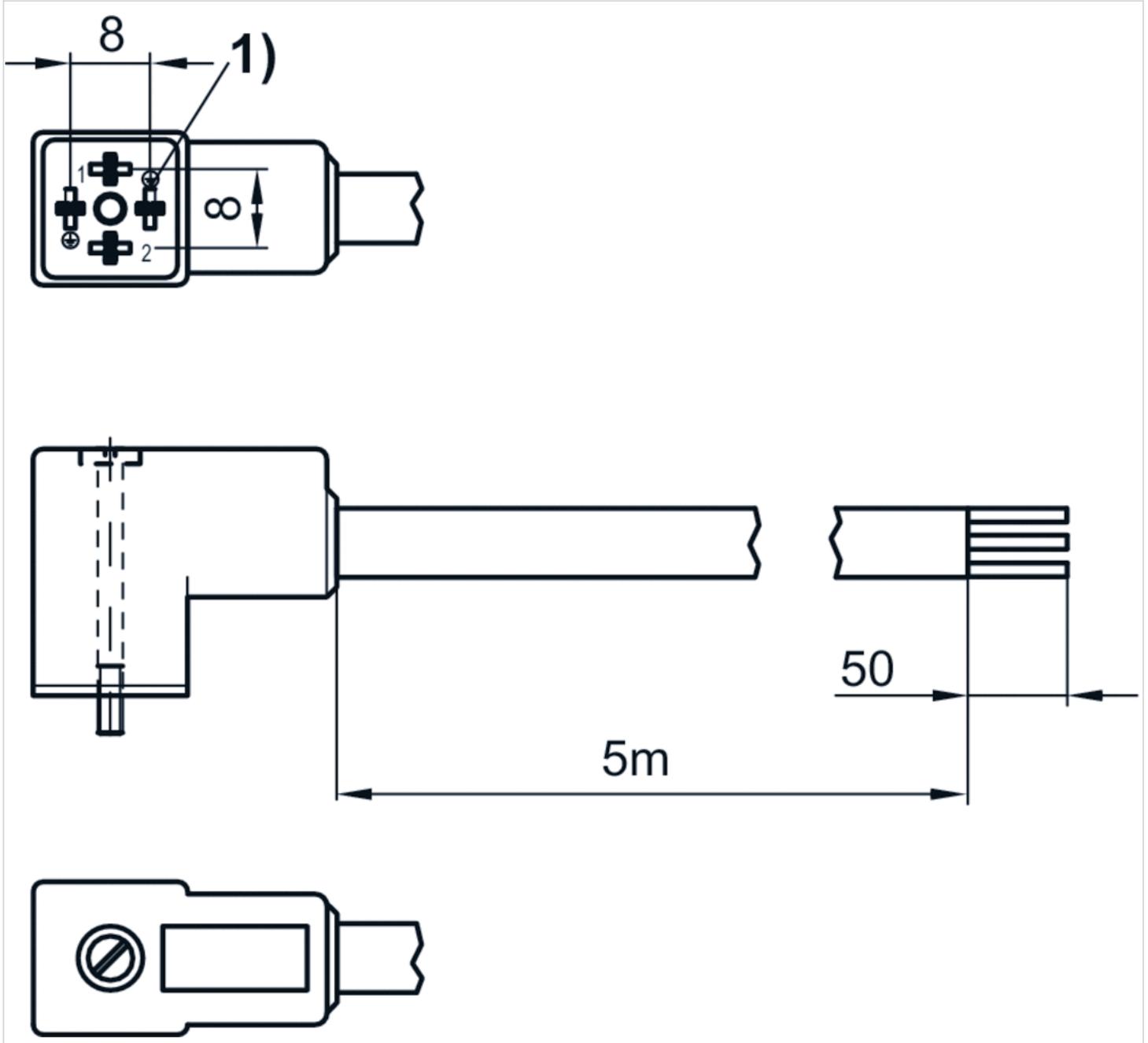
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.
Kodierstift wird bei 24 V DC-Anwendung als Verpolschutz benötigt.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



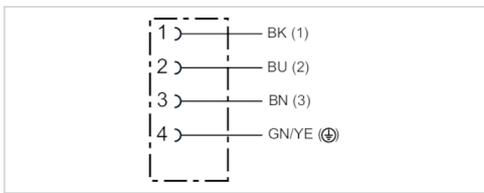
1) Kodierstift

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 ²
Gewicht	0,295 kg



Technische Daten

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

Technische Informationen

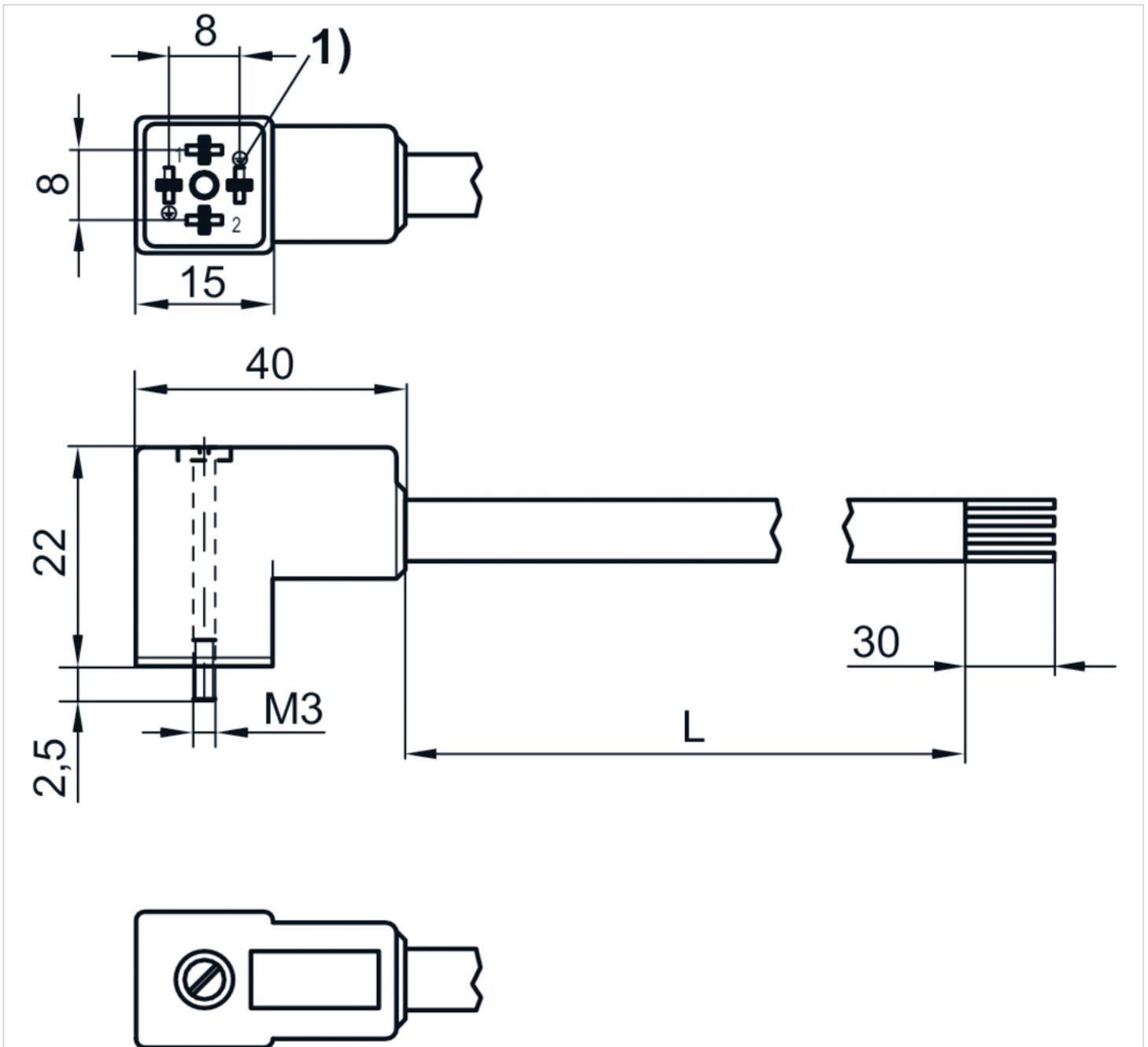
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



Montagesatz, Serie ED05



Gewicht

0,038 kg

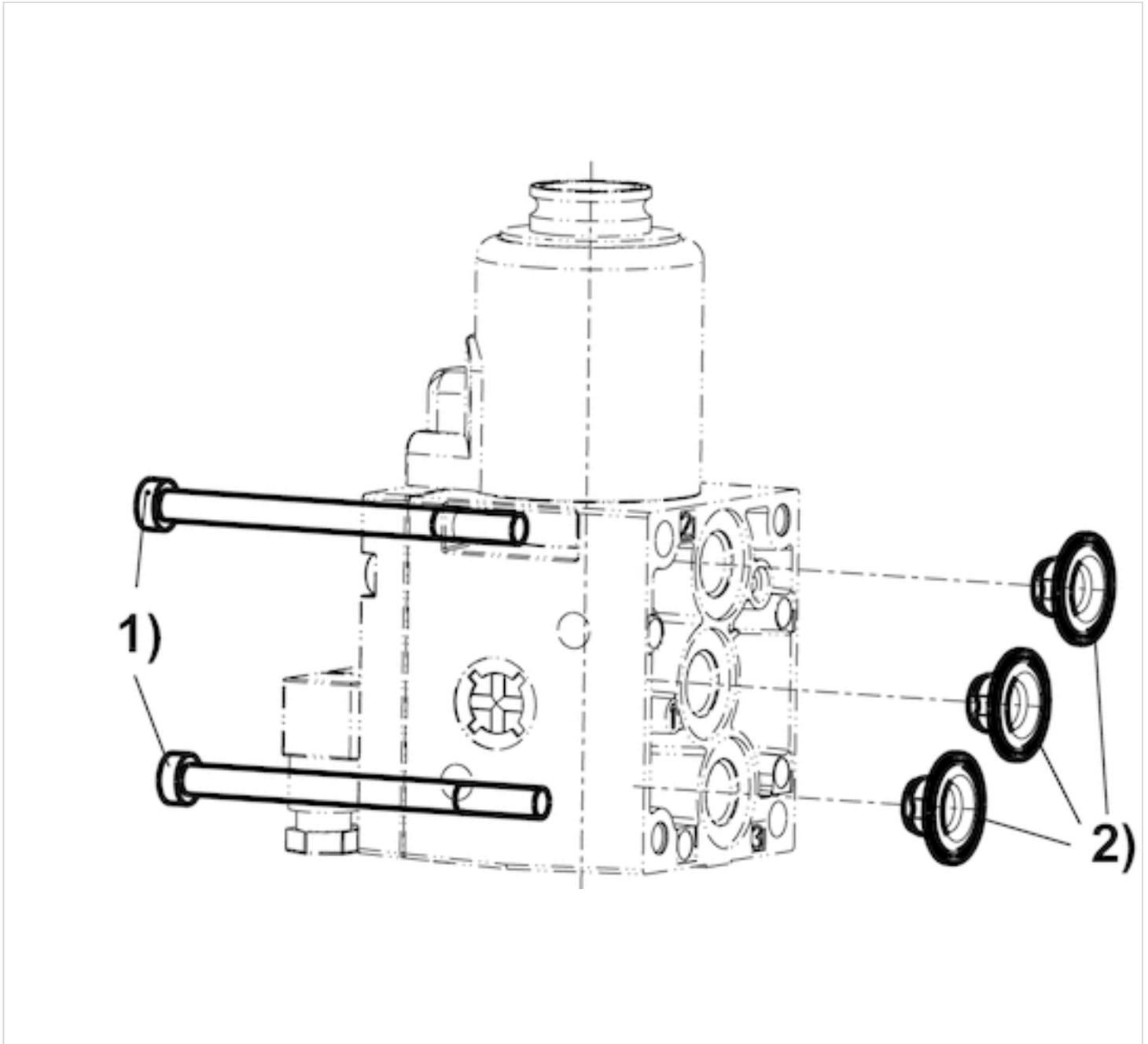
Technische Daten

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

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™