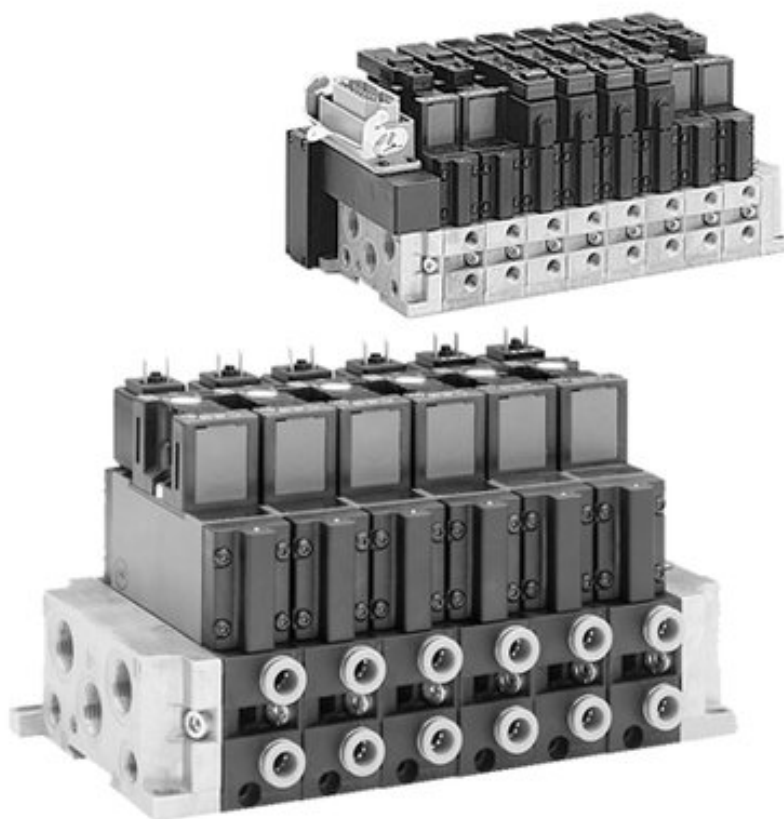


Serie CD01-PA



AVENTICS™ Serie CD01-PA



Ventilsystem, Serie CD01-PA

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q _n	1010 l/min
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Anzahl der Ventilplätze max.	12
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Variantenübersicht

	Variante	Sie haben folgende Optionen:
	Einzel-Steckverdrahtung	Elektrischer Anschluss Stecker M12 Stecker Form C ATEX optional
	Einzel-Steckverdrahtung	Elektrischer Anschluss Kontaktbrücke, Einzelabgang und Kabelkanal ATEX optional
	Multipol	Elektrischer Anschluss Multipolstecker HAN, 25-polig, oben
	Multipol	Elektrischer Anschluss D-Sub Stecker, 37-polig, oben

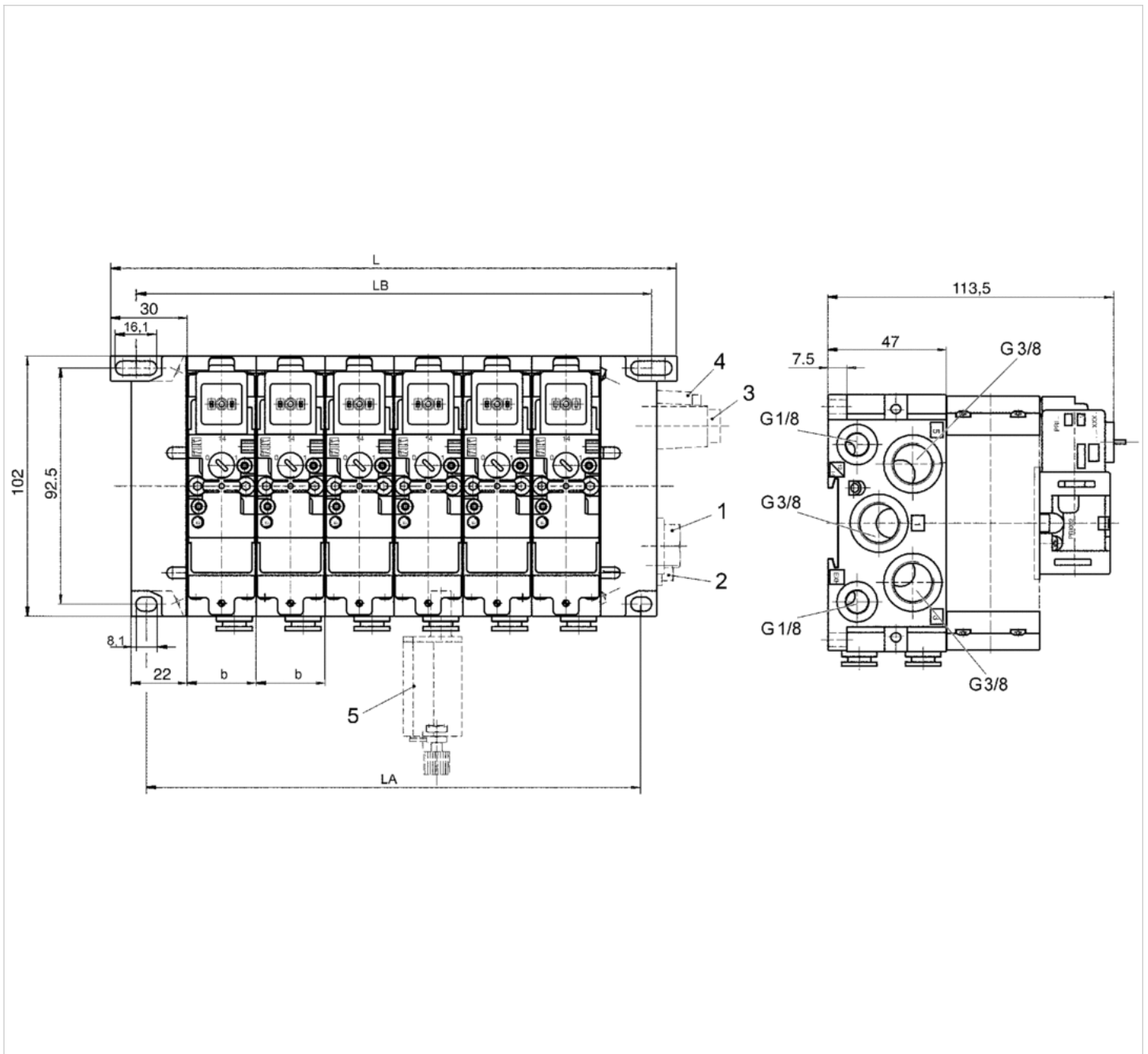
Technische Informationen

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).

Die technischen Daten der Einzelkomponenten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten der Serie.
Betriebsdruck und Steuerdruck sind von der Ventilkonfiguration abhängig.

Abmessungen

Abmessungen, Flachstecker



1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil

$$L = n \cdot b + 94$$

$$LB = n \cdot b + 40$$

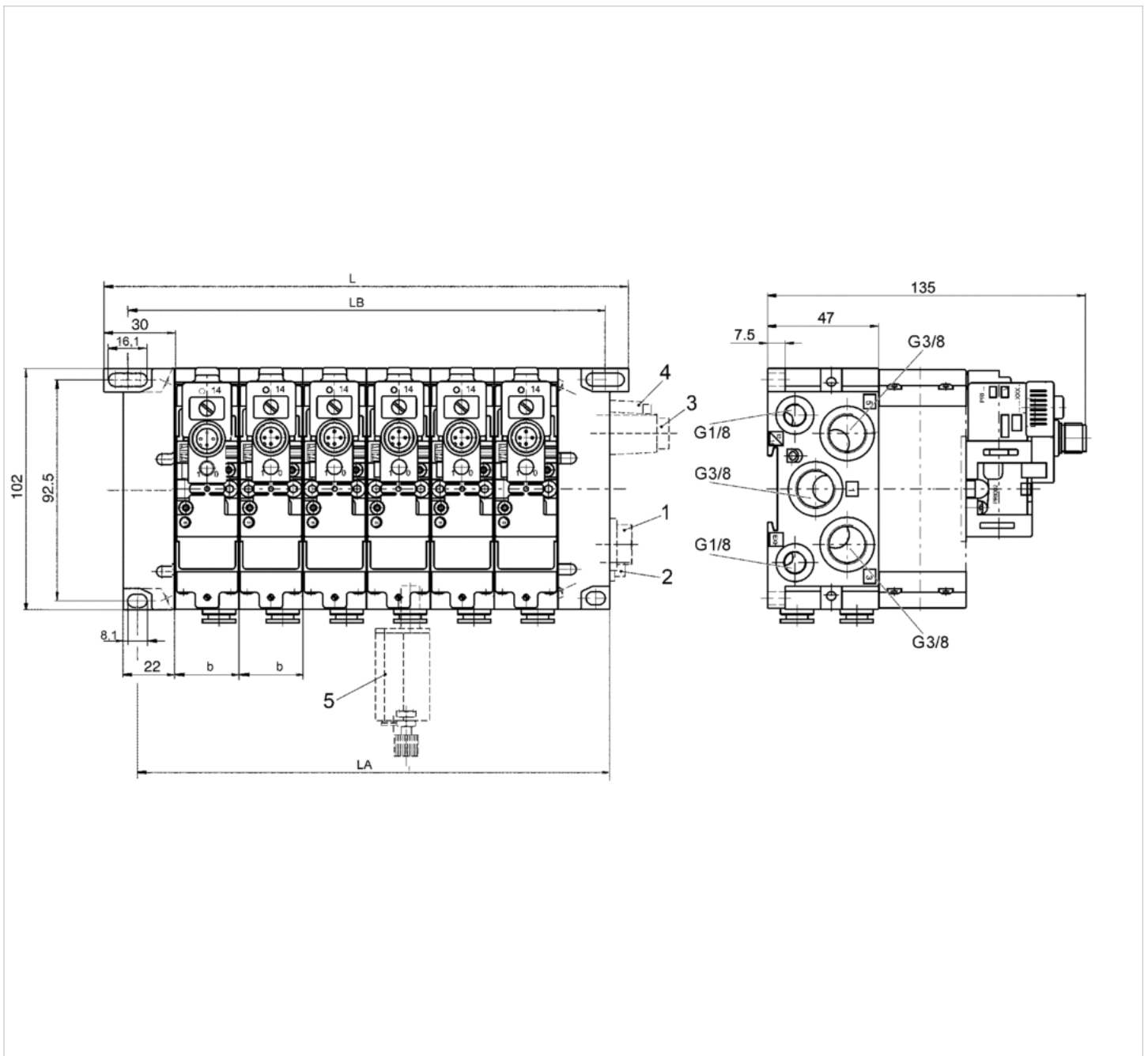
$$LA = n \cdot b + 32$$

n = Anzahl Ventilplätze

b = Breite Ventilplätze (27,0 ... 27,25 mm)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen, M12 Stecker



1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil

$$L = n \cdot b + 94$$

$$LB = n \cdot b + 40$$

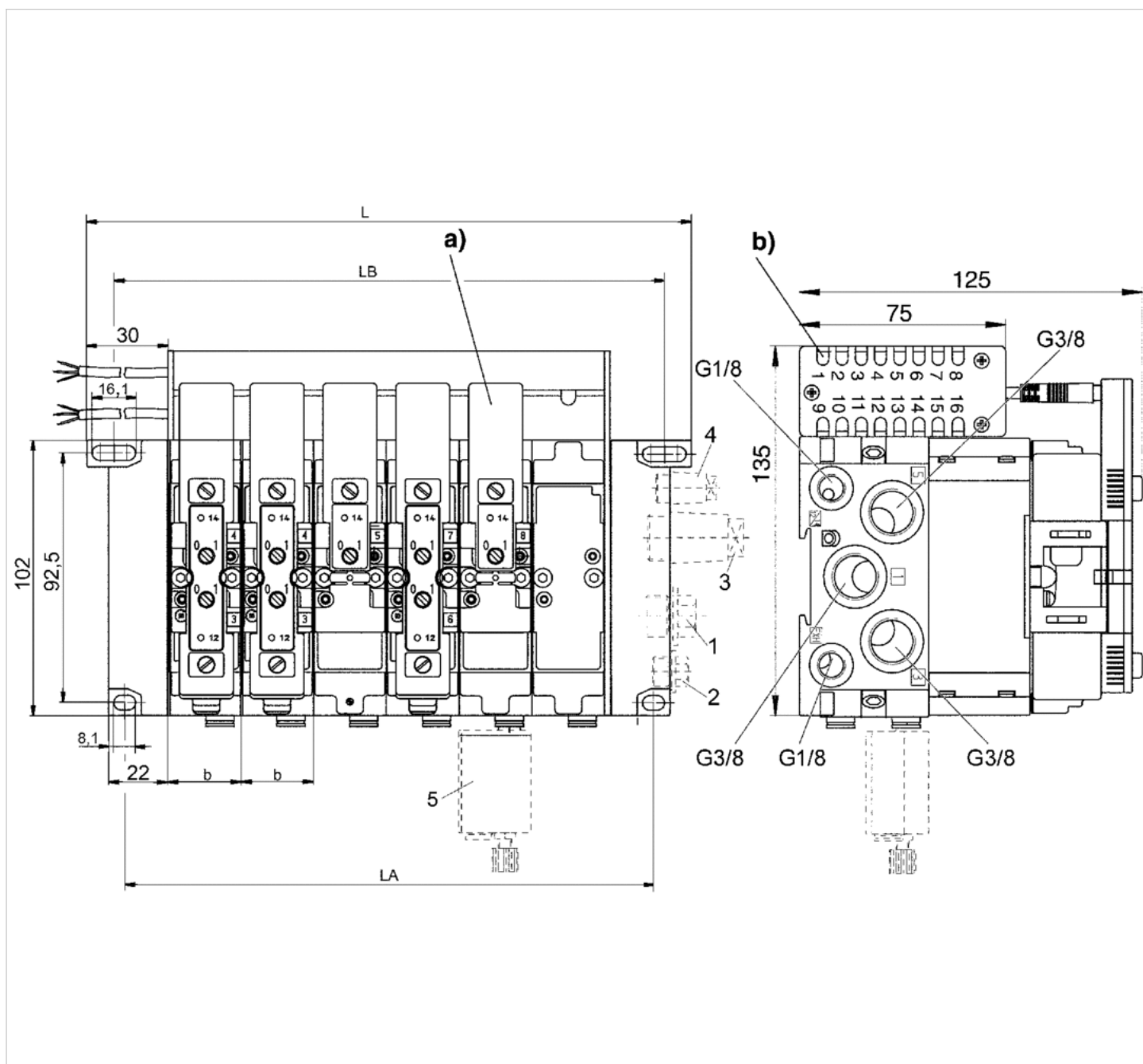
$$LA = n \cdot b + 32$$

n = Anzahl Ventilplätze

b = Breite Ventilplätze (27,0 ... 27,25 mm)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen, Kontaktbrücke, Einzelabgang und Kabelkanal



1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil

a) Elektrische Kontaktbrücke b) Kabelausgang auf der linken oder rechten Seite

$$L = n * b + 94$$

$$LB = n * b + 40$$

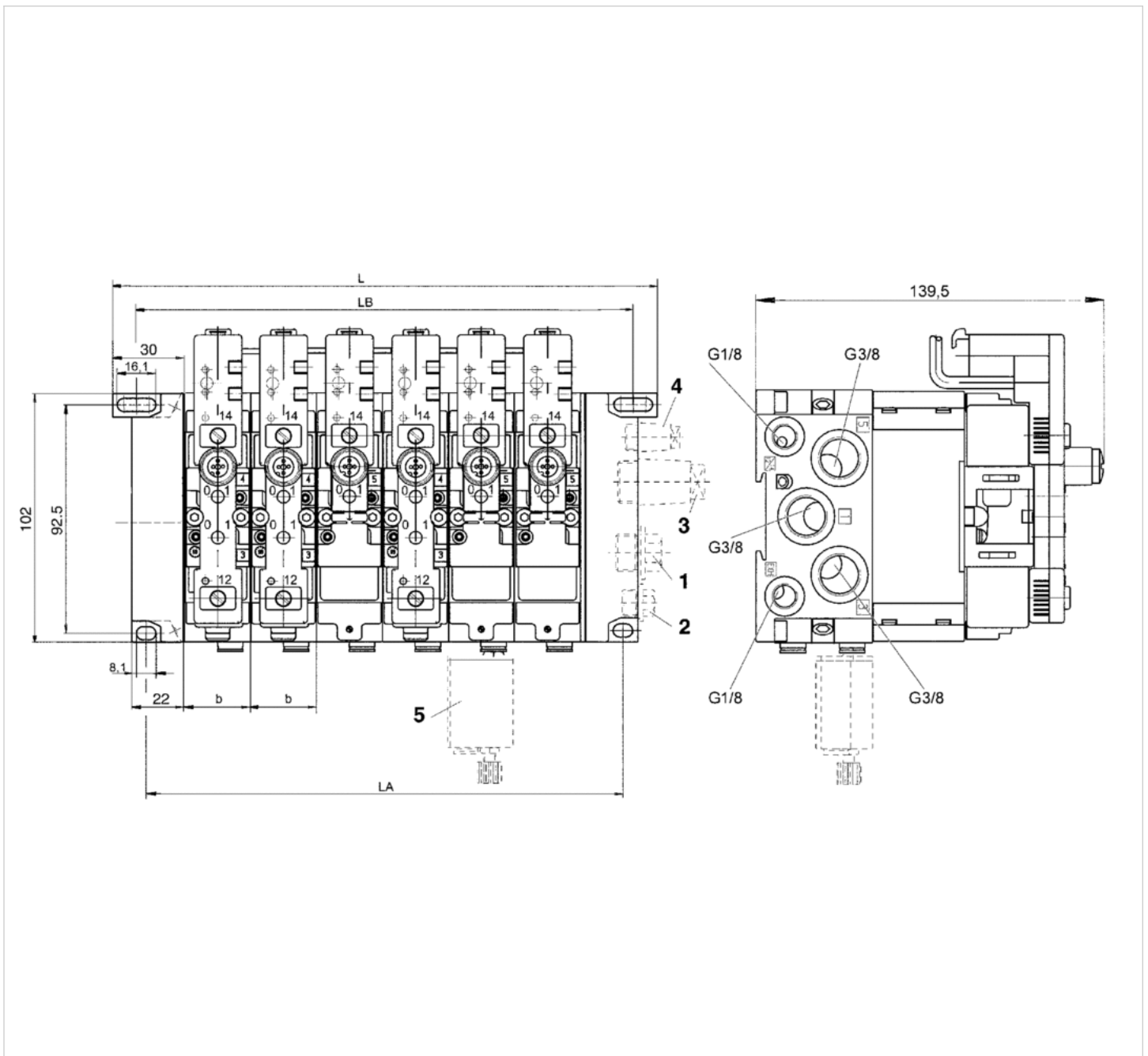
$$LA = n * b + 32$$

n = Anzahl Ventilplätze

b = Breite Ventilplätze (27,0 ... 27,25 mm)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen, Feldbusanbindung mit Ventilsystem (VDS)



1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil

$$L = n * b + 94$$

$$LB = n * b + 40$$

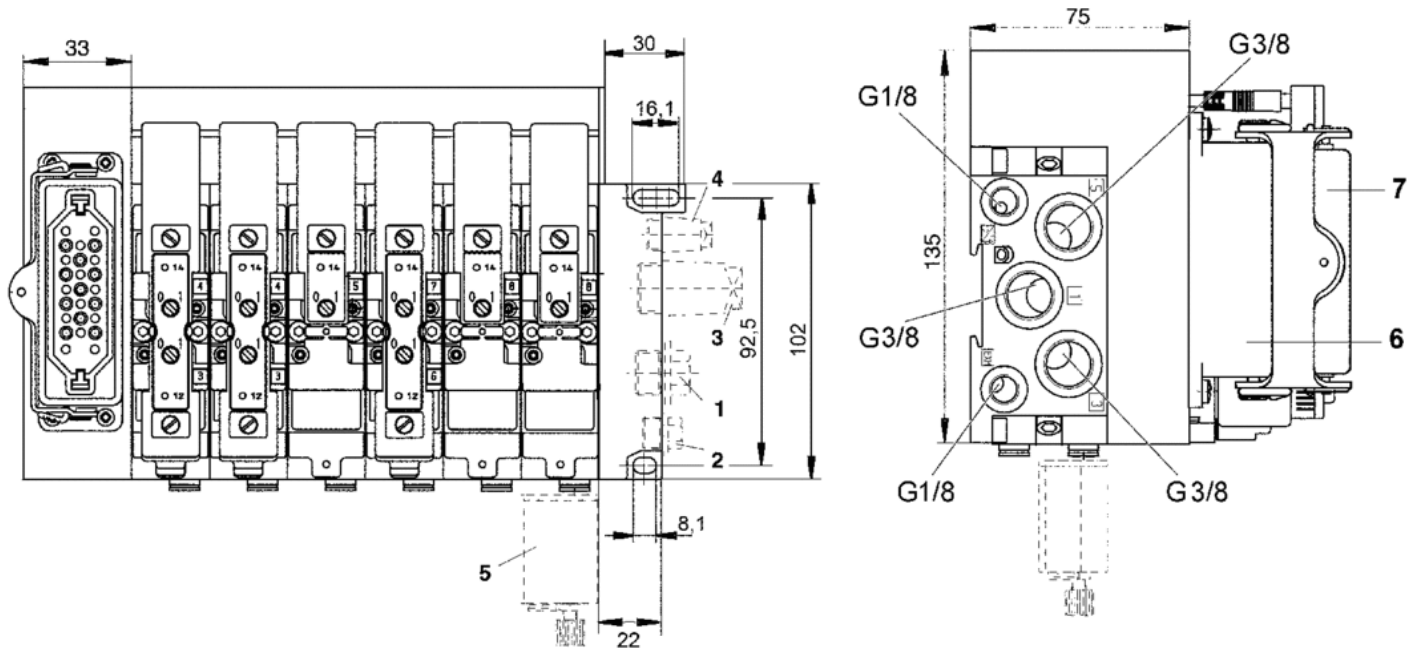
$$LA = n * b + 32$$

n = Anzahl Ventilplätze

b = Breite Ventilplätze (27,0 ... 27,25 mm)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

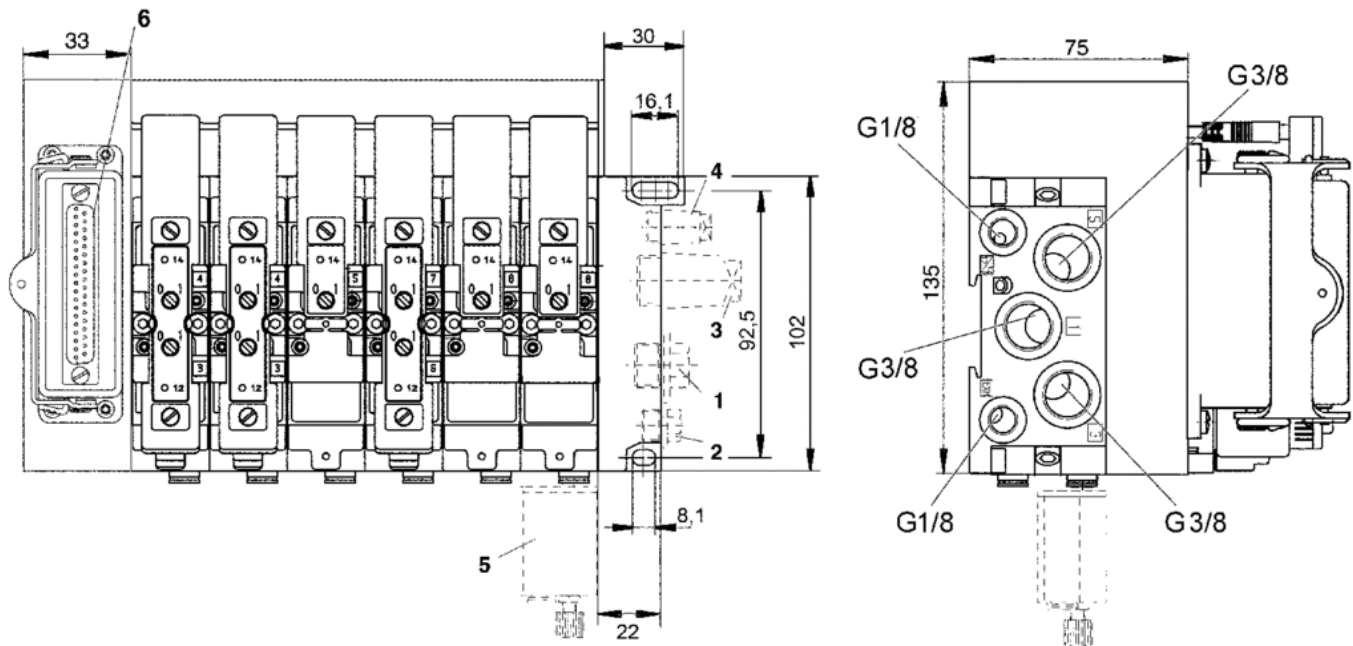
Abmessungen, Multipolstecker HAN, 25-polig, oben



- 1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil
 6) Multipolstecker HAN (25 polig nach DIN 43652, Unterteil)
 7) Multipolstecker HAN (25 polig nach DIN 43652, Oberteil)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen, Multipolstecker HAN, 25-polig, oben



- 1) Verschlusschraube G 3/8 2) Verschlusschraube G 1/8 3) Schalldämpfer G 3/8 4) Schalldämpfer G 1/8 5) Drosselrückschlagventil
6) Multipolstecker (37 polig nach DIN 41652, Unterteil)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 2x3/2
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Qn = 1010 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,25 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5763990220			NC/NC	24 V	-
5763990620			NC/NC	24 V	-
5763995220			NC/NC	-	24 V
5763995270			NC/NC	-	110 V
5763995670			NC/NC	-	110 V
5763995280			NC/NC	-	230 V
5763970220			NO/NO	24 V	-
5763970620			NO/NO	24 V	-
5763975220			NO/NO	-	24 V
5763975270			NO/NO	-	110 V
5763975670			NO/NO	-	110 V
5763960220			NO/NO	24 V	-
5763960620			NO/NO	24 V	-
5763965270			NO/NO	-	110 V
5763965670			NO/NO	-	110 V
5763950220			NC/NO	24 V	-
5763950620			NC/NO	24 V	-
5763955270			NC/NO	-	110 V
5763955670			NC/NO	-	110 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5763990220	-	-10% / +10%	-	-
5763990620	-	-10% / +10%	-	-
5763995220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763995270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763995670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763995280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763970220	-	-10% / +10%	-	-
5763970620	-	-10% / +10%	-	-
5763975220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763975270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763975670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763960220	-	-10% / +10%	-	-
5763960620	-	-10% / +10%	-	-
5763965270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763965670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763950220	-	-10% / +10%	-	-
5763950620	-	-10% / +10%	-	-
5763955270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763955670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763990220	1,6 W	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763990620	1,6 W	-	-	-
5763995220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763995270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763995670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763995280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA
5763970220	1,6 W	-	-	-
5763970620	1,6 W	-	-	-
5763975220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763975270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763975670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763960220	1,6 W	-	-	-
5763960620	1,6 W	-	-	-
5763965270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763965670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763950220	1,6 W	-	-	-
5763950620	1,6 W	-	-	-
5763955270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763955670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn	Nenndurchfluss 1 ► 2
5763990220	-	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763990620	-	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763995220	2,6 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763995270	3,4 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763995670	3,4 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763995280	2,8 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763970220	-	intern	-	800 l/min
5763970620	-	intern	-	800 l/min
5763975220	2,6 VA	intern	-	800 l/min
5763975270	3,4 VA	intern	-	800 l/min
5763975670	3,4 VA	intern	-	800 l/min
5763960220	-	extern	-	800 l/min
5763960620	-	extern	-	800 l/min
5763965270	3,4 VA	extern	-	800 l/min
5763965670	3,4 VA	extern	-	800 l/min
5763950220	-	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763950620	-	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763955270	3,4 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min
5763955670	3,4 VA	intern	1010 l/min	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ► 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5763990220	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763990620	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763995220	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763995270	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5763995670	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763995280	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763970220	700 l/min	3 bar	3 ... 10 bar
5763970620	700 l/min	3 bar	3 ... 10 bar
5763975220	700 l/min	3 bar	3 ... 10 bar
5763975270	700 l/min	3 bar	3 ... 10 bar
5763975670	700 l/min	3 bar	3 ... 10 bar
5763960220	700 l/min	0 ... 16 bar	10 bar
5763960620	700 l/min	0 ... 16 bar	10 bar
5763965270	700 l/min	0 ... 16 bar	10 bar
5763965670	700 l/min	0 ... 16 bar	10 bar
5763950220	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763950620	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763955270	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar
5763955670	1010 l/min	-	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5763990220	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763990620	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763995220	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763995270	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763995670	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763995280	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763970220	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763970620	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763975220	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763975270	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763975670	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763960220	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763960620	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763965270	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763965670	26 ms	34 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763950220	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763950620	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763955270	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763955670	27 ms	46 ms	Stecker EN 175301-803, Form C

Materialnummer	
5763990220	-
5763990620	-
5763995220	-
5763995270	-
5763995670	-
5763995280	-
5763970220	-

Materialnummer	
5763970620	-
5763975220	-
5763975270	-
5763975670	-
5763960220	1)
5763960620	1)
5763965270	1)
5763965670	1)
5763950220	-
5763950620	-
5763955270	-
5763955670	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm

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).

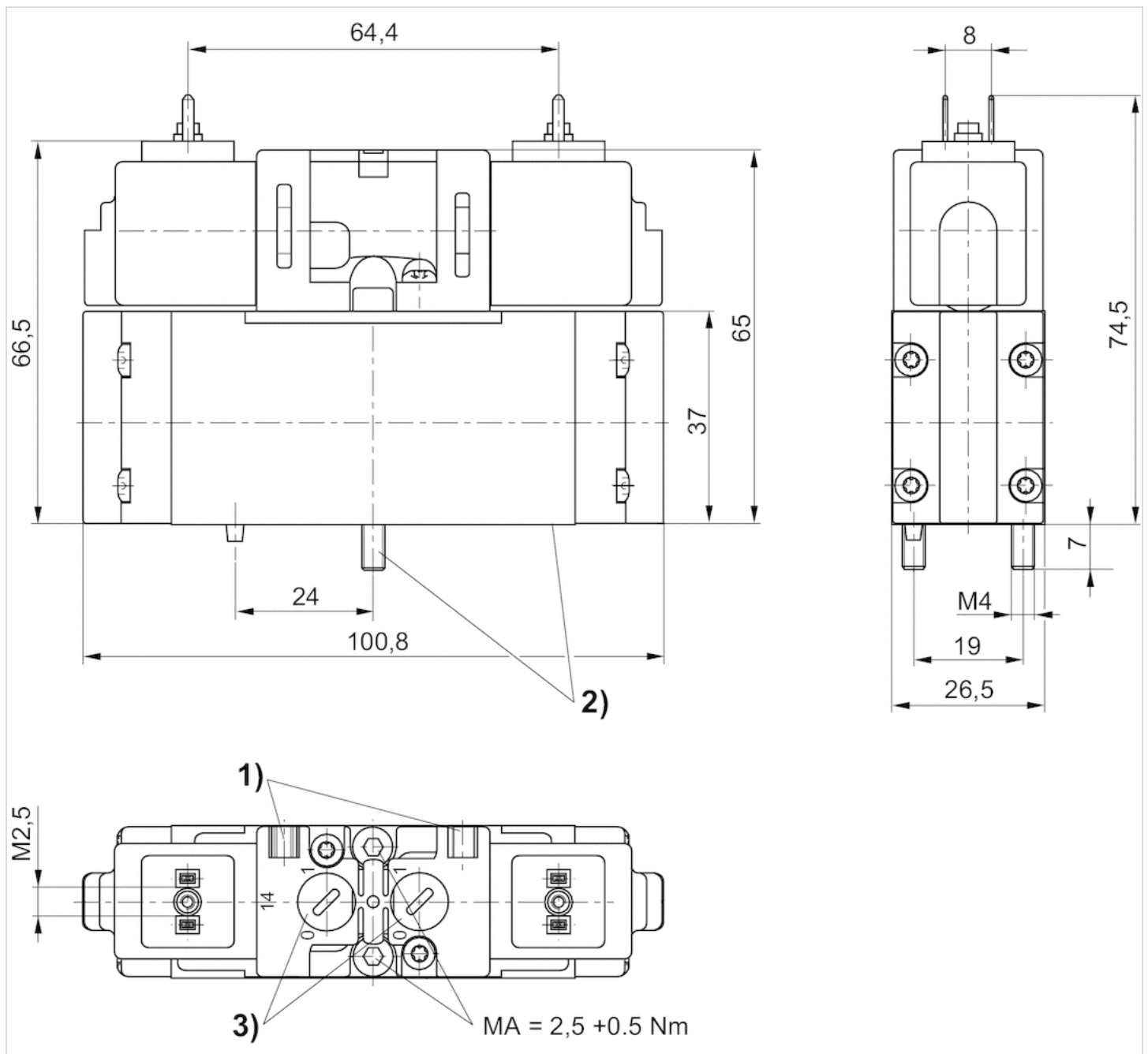
Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

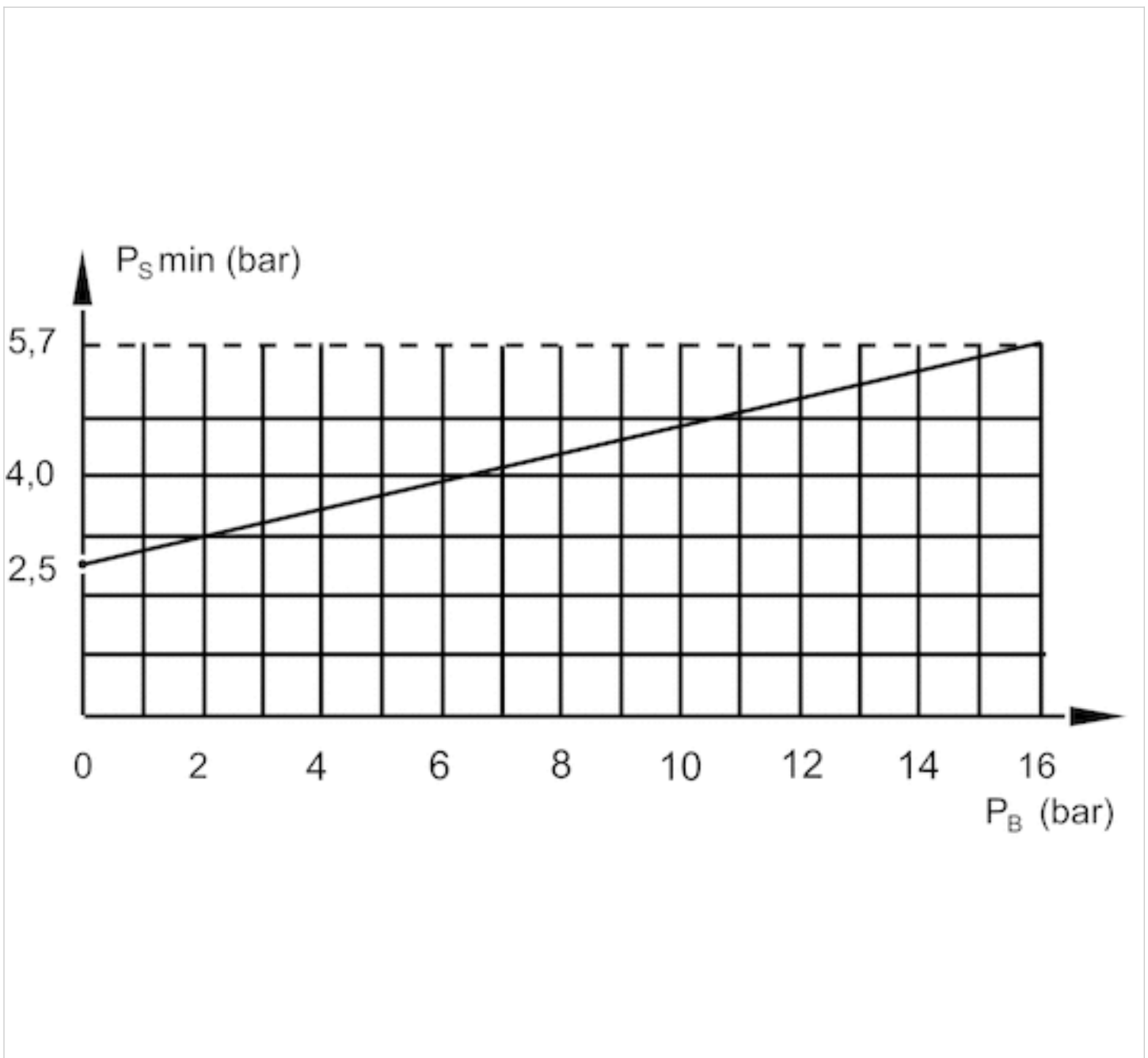
Abmessungen



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

Diagramme

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck

















2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 2x3/2
- ISO 15407-1, 26 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- $Q_n = 1010 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5763990720			NC/NC	24 V	-10% / +10%
5763990520			NC/NC	24 V	-10% / +10%
5763960720			NO/NO	24 V	-10% / +10%
5763960520			NO/NO	24 V	-10% / +10%
5763970720			NO/NO	24 V	-10% / +10%
5763970520			NO/NO	24 V	-10% / +10%
5763950720			NC/NO	24 V	-10% / +10%
5763950520			NC/NO	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn
5763990720	1,6 W	intern	1010 l/min
5763990520	1,6 W	intern	1010 l/min
5763960720	1,6 W	extern	-
5763960520	1,6 W	extern	-
5763970720	1,6 W	intern	-
5763970520	1,6 W	intern	-
5763950720	1,6 W	intern	1010 l/min
5763950520	1,6 W	intern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ► 2	Nenndurchfluss 2 ► 3	Betriebsdruck min./max.
5763990720	1010 l/min	1010 l/min	2,5 ... 10 bar
5763990520	1010 l/min	1010 l/min	2,5 ... 10 bar
5763960720	800 l/min	700 l/min	0 ... 16 bar
5763960520	800 l/min	700 l/min	0 ... 16 bar
5763970720	800 l/min	700 l/min	3 ... 10 bar
5763970520	800 l/min	700 l/min	3 ... 10 bar
5763950720	1010 l/min	1010 l/min	2,5 ... 10 bar
5763950520	1010 l/min	1010 l/min	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
5763990720	2,5 ... 10 bar	27 ms	46 ms
5763990520	2,5 ... 10 bar	27 ms	46 ms
5763960720	10 bar	26 ms	34 ms
5763960520	10 bar	26 ms	34 ms
5763970720	3 ... 10 bar	26 ms	34 ms
5763970520	3 ... 10 bar	26 ms	34 ms
5763950720	2,5 ... 10 bar	27 ms	46 ms
5763950520	2,5 ... 10 bar	27 ms	46 ms

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	
5763990720	Stecker M12x1 4-polig	-
5763990520	Stecker M12x1 4-polig	-
5763960720	Stecker M12x1 4-polig	1)
5763960520	Stecker M12x1 4-polig	1)
5763970720	Stecker M12x1 4-polig	-
5763970520	Stecker M12x1 4-polig	-
5763950720	Stecker M12x1 4-polig	-
5763950520	Stecker M12x1 4-polig	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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

Technische Informationen

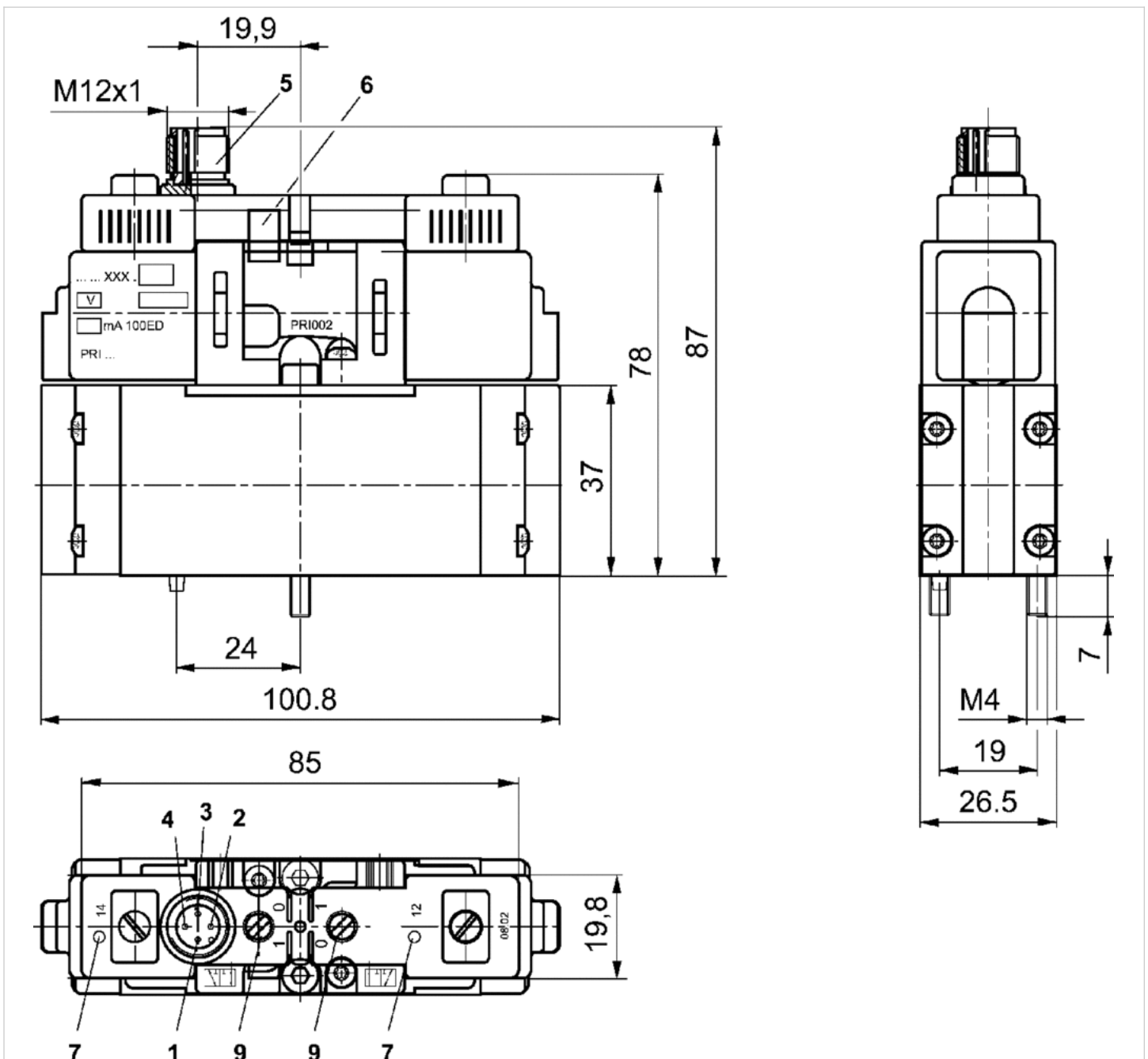
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

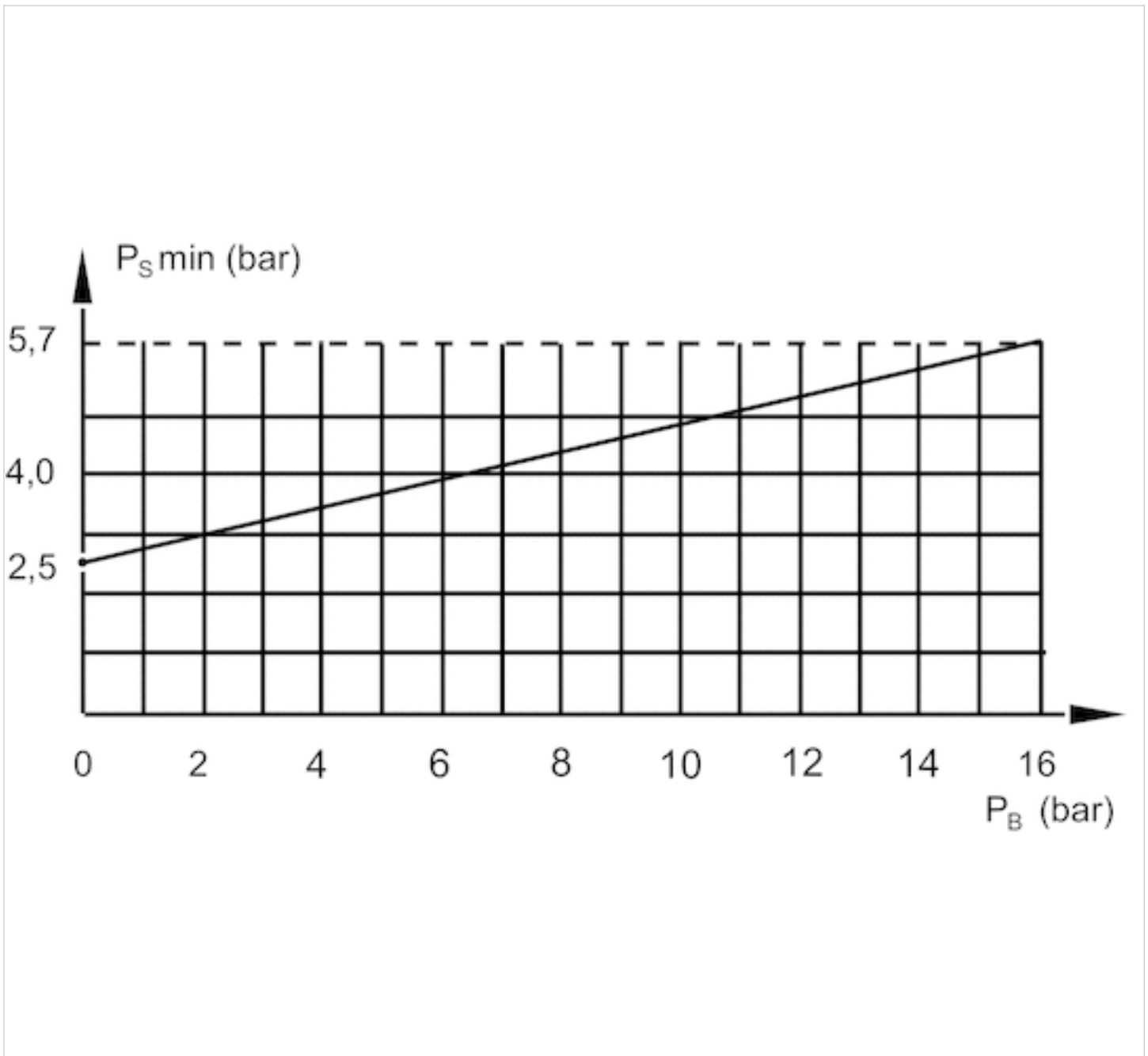
Abmessungen



1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) 0 V 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung

Diagramme

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck





























5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- mit Luftfederrückstellung mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1010 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m^3
Nenndurchfluss Q_n	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5763510210			12 V	-
5763510220			24 V	-
5763510620			24 V	-
5763510920			24 V	-
5763515220			-	24 V
5763515270			-	110 V
5763515670			-	110 V
5763515280			-	230 V
5763600220			24 V	-
5763600620			24 V	-
5763605220			-	24 V
5763605270			-	110 V
5763605670			-	110 V
5763605280			-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5763510210	-	-10% / +10%	-	-
5763510220	-	-10% / +10%	-	-
5763510620	-	-10% / +10%	-	-
5763510920	-	-10% / +10%	-	-
5763515220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763515280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763600220	-	-10% / +10%	-	-
5763600620	-	-10% / +10%	-	-
5763605220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763605280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763510210	1,6 W	-	-	-
5763510220	1,6 W	-	-	-
5763510620	1,6 W	-	-	-
5763510920	2,06 W	-	-	-
5763515220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763515270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763515670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763515280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA
5763600220	1,6 W	-	-	-
5763600620	1,6 W	-	-	-
5763605220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763605270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763605670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763605280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
5763510210	-	intern	1010 l/min
5763510220	-	intern	1010 l/min
5763510620	-	intern	1010 l/min
5763510920	-	intern	1010 l/min
5763515220	2,6 VA	intern	1010 l/min
5763515270	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763515670	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763515280	2,8 VA	intern	1010 l/min
5763600220	-	extern	1010 l/min
5763600620	-	extern	1010 l/min
5763605220	2,6 VA	extern	1010 l/min
5763605270	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763605670	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763605280	2,8 VA	extern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5763510210	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510220	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510620	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510920	1010 l/min	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar
5763515220	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515270	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515670	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763515280	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763600220	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763600620	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605220	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605270	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605670	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5763605280	1010 l/min	0 ... 16 bar	3 ... 10 bar

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5763510210	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763510920	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
5763515220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763515270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763515670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5763515280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763600220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763600620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763605280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5763510210	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510220	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510620	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763510920	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515220	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515270	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515670	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763515280	29 ms	42 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763600220	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763600620	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605220	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605270	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605670	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C
5763605280	34 ms	35 ms	Stecker EN 175301-803, Form C

Materialnummer	Leistungsaufnahme	
5763510210	-	-
5763510220	-	-
5763510620	-	-
5763510920	geringe Leistungsaufnahme	
5763515220	-	-
5763515270	-	-
5763515670	-	-
5763515280	-	-
5763600220	-	1)
5763600620	-	1)
5763605220	-	1)
5763605270	-	1)
5763605670	-	1)
5763605280	-	1)

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Steuerdruck: min. siehe Diagramm, max. 10 bar

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).

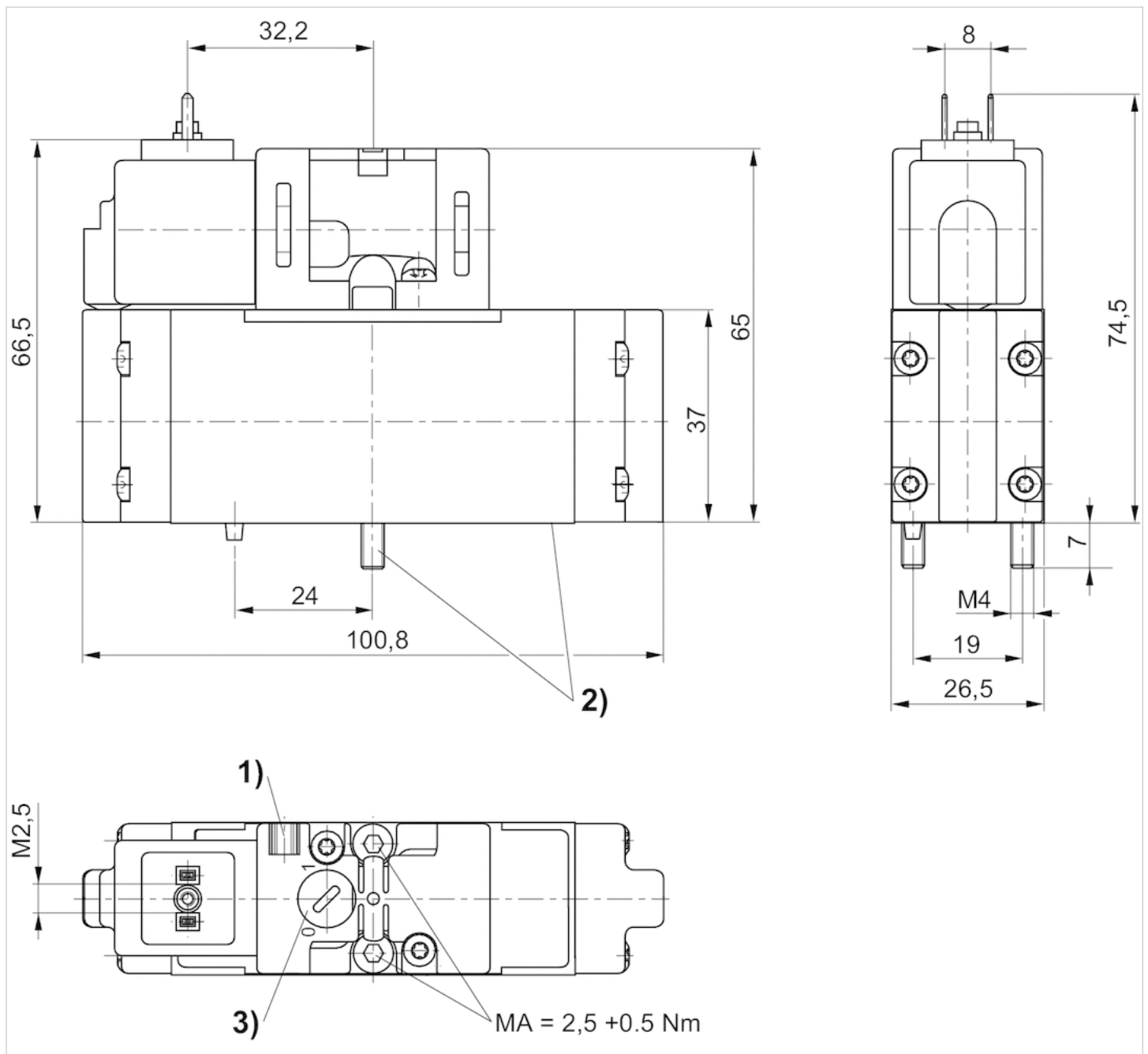
Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

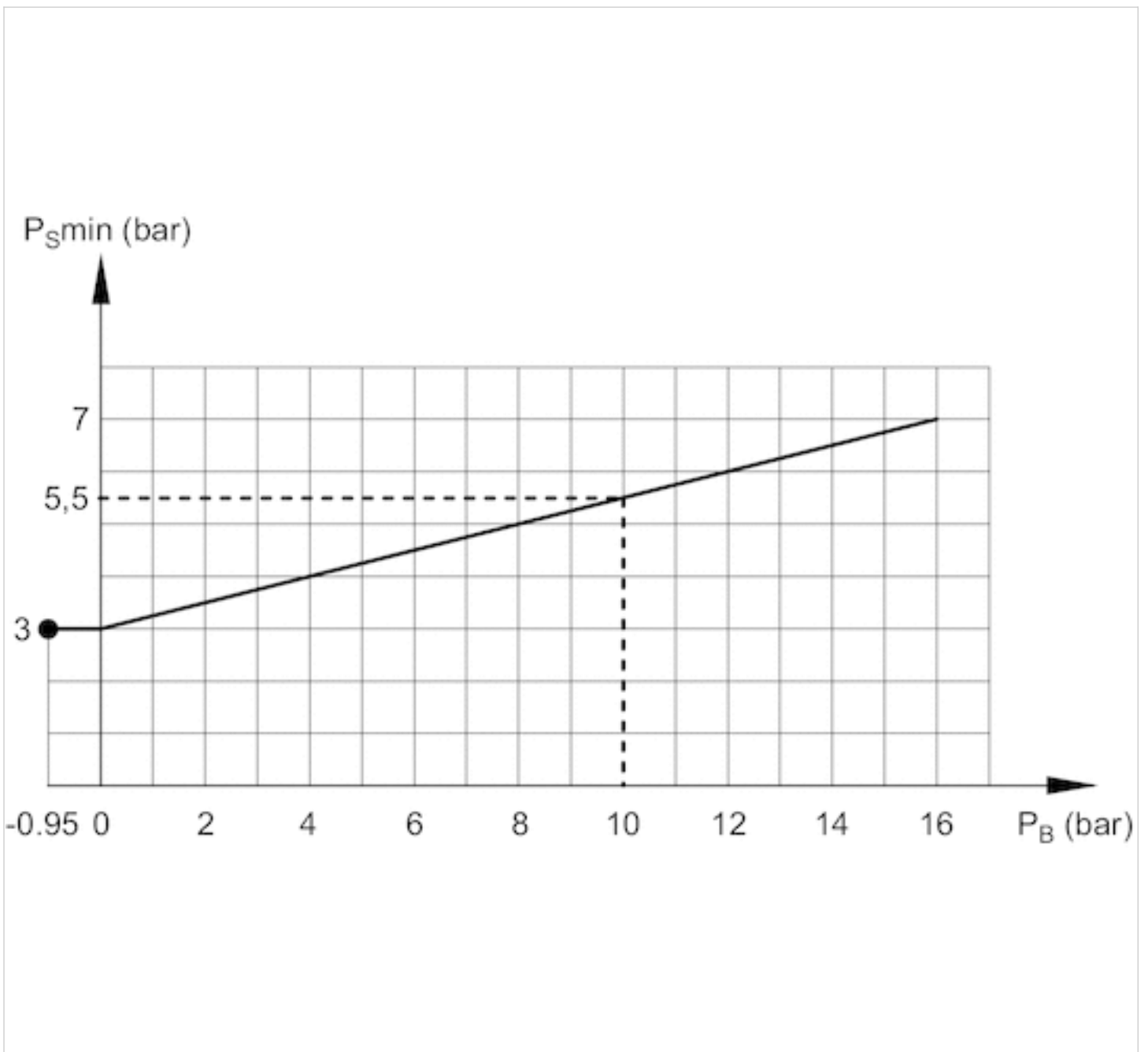
Abmessungen



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

Diagramme

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck

































5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1010$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend ohne



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μ m
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5763520220			24 V	-
5763520620			24 V	-
5763525220			-	24 V
5763525270			-	110 V
5763525670			-	110 V
5763525280			-	230 V
5763650220			24 V	-
5763650620			24 V	-
5763655270			-	110 V
5763655670			-	110 V
5763655280			-	230 V
5763530220			24 V	-
5763530620			24 V	-
5763530920		-	24 V	-
5763535270			-	110 V
5763535670			-	110 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5763520220	-	-10% / +10%	-	-
5763520620	-	-10% / +10%	-	-
5763525220	24 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763525270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763525670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763525280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763650220	-	-10% / +10%	-	-
5763650620	-	-10% / +10%	-	-
5763655270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763655670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763655280	230 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763530220	-	-10% / +10%	-	-
5763530620	-	-10% / +10%	-	-
5763530920	-	-10% / +10%	-	-
5763535270	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%
5763535670	110 V	-	-10% / +15%	-10% / +15%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763520220	1,6 W	-	-	-
5763520620	1,6 W	-	-	-
5763525220	-	2,2 VA	1,85 VA	3 VA
5763525270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763525670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763525280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA
5763650220	1,6 W	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5763650620	1,6 W	-	-	-
5763655270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763655670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763655280	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA
5763530220	1,6 W	-	-	-
5763530620	1,6 W	-	-	-
5763530920	2,06 W	-	-	-
5763535270	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA
5763535670	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
5763520220	-	intern	1010 l/min
5763520620	-	intern	1010 l/min
5763525220	2,6 VA	intern	1010 l/min
5763525270	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763525670	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763525280	2,8 VA	intern	1010 l/min
5763650220	-	extern	1010 l/min
5763650620	-	extern	1010 l/min
5763655270	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763655670	3,4 VA	extern	1010 l/min
5763655280	2,8 VA	extern	1010 l/min
5763530220	-	intern	1010 l/min
5763530620	-	intern	1010 l/min
5763530920	-	intern	1010 l/min
5763535270	3,4 VA	intern	1010 l/min
5763535670	3,4 VA	intern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
5763520220	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763520620	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763525220	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763525270	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763525670	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763525280	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763650220	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763650620	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763655270	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763655670	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763655280	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763530220	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763530620	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763530920	1010 l/min	2 ... 16 bar
5763535270	1010 l/min	2 ... 10 bar
5763535670	1010 l/min	2 ... 10 bar

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5763520220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763520620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763525220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763525270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763525670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763525280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763650220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763650620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763655270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763655670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763655280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763530220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763530620	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763530920	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
5763535270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5763535670	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Leistungsaufnahme
5763520220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763520620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763525220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763525270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763525670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763525280	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763650220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763650620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763655270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763655670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763655280	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763530220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763530620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763530920	Stecker EN 175301-803, Form C	geringe Leistungsaufnahme
5763535270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763535670	Stecker EN 175301-803, Form C	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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).

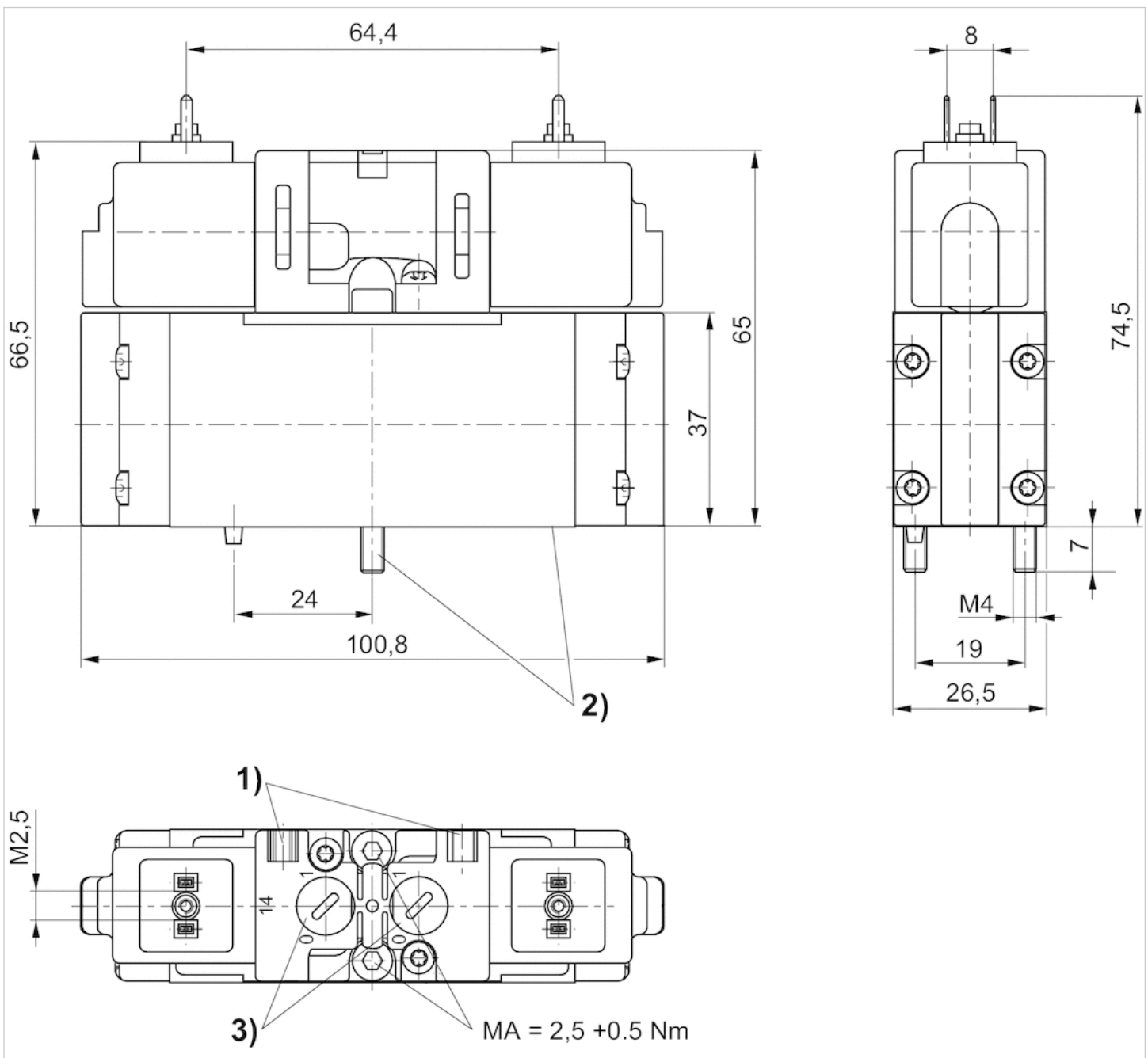
Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

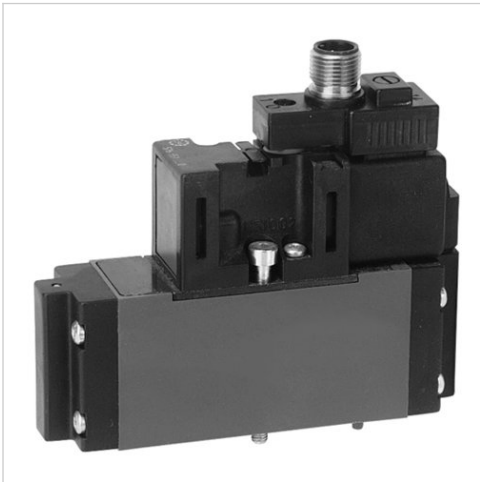
Abmessungen



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









5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- ISO 15407-1, 26 mm
- mit Luftfederrückstellung mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1010 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,23 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5763510720			24 V	-10% / +10%
5763510520			24 V	-10% / +10%
5763600720			24 V	-10% / +10%
5763600520			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
5763510720	1,6 W	intern	1010 l/min
5763510520	1,6 W	intern	1010 l/min
5763600720	1,6 W	extern	1010 l/min
5763600520	1,6 W	extern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5763510720	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763510520	1010 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5763600720	1010 l/min	0 ... 16 bar	10 bar
5763600520	1010 l/min	0 ... 16 bar	10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	
5763510720	29 ms	42 ms	Stecker M12x1 4-polig	-
5763510520	29 ms	42 ms	Stecker M12x1 4-polig	-
5763600720	34 ms	35 ms	Stecker M12x1 4-polig	1)
5763600520	34 ms	35 ms	Stecker M12x1 4-polig	1)

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm

Technische Informationen

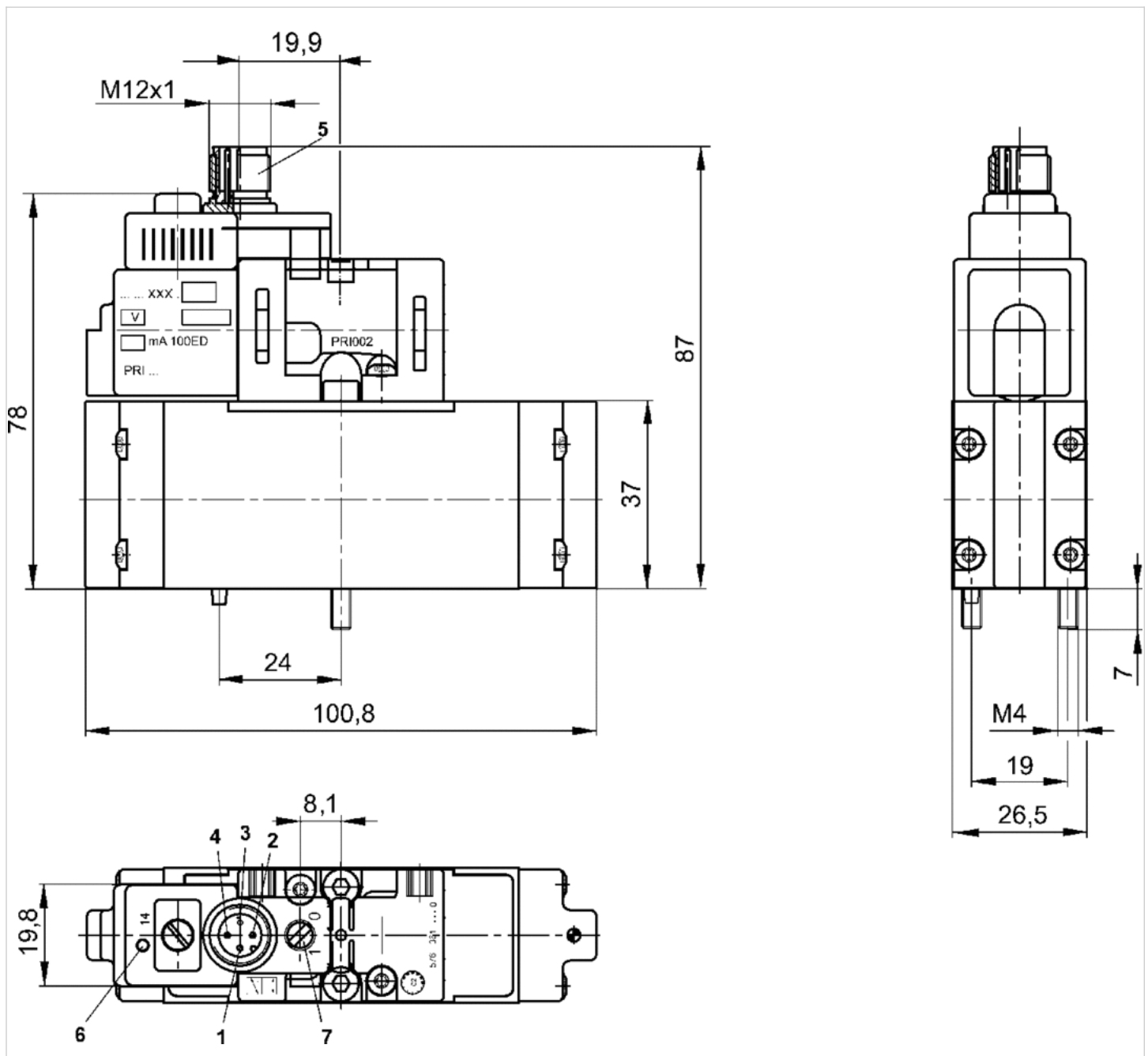
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

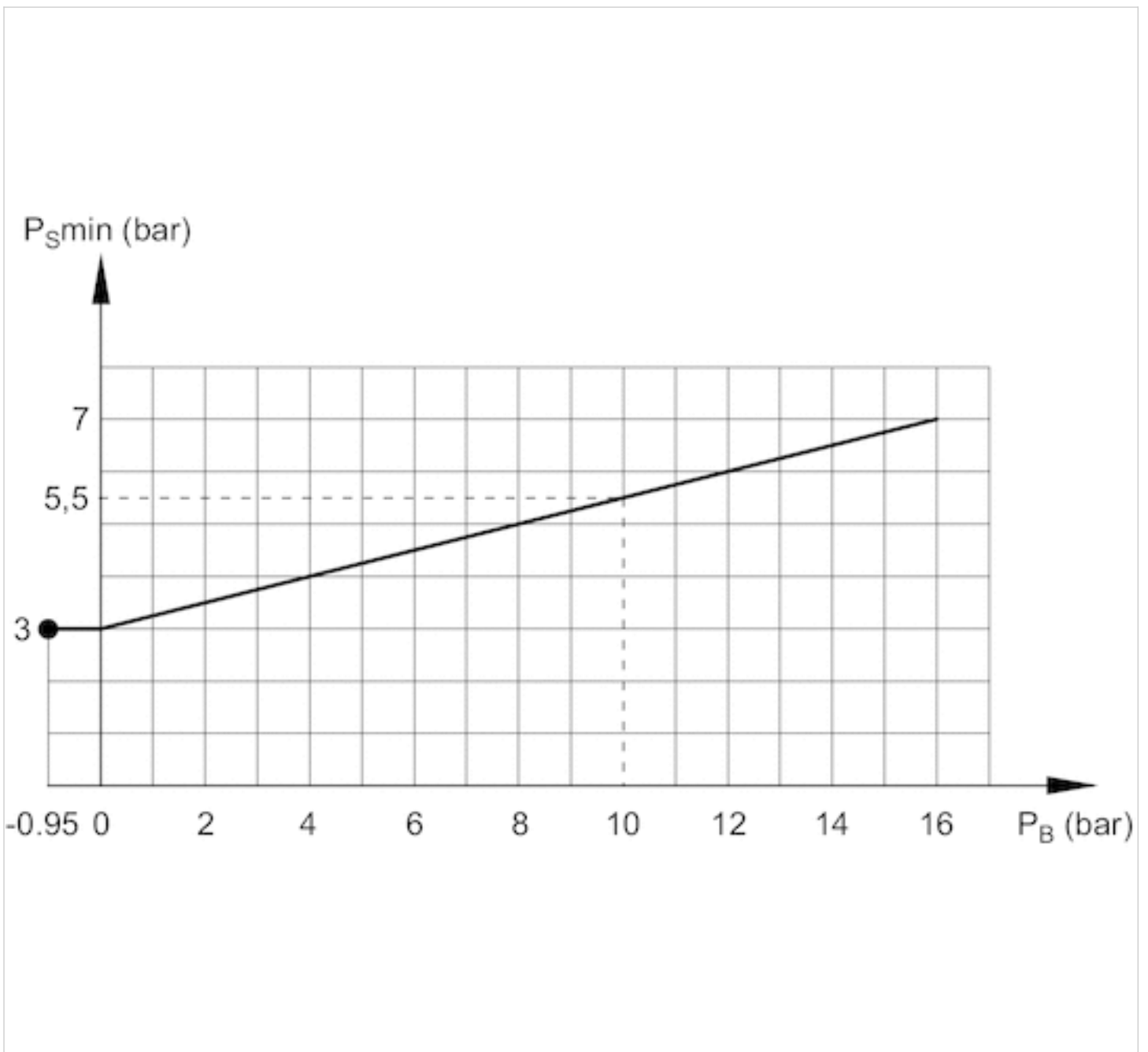
Abmessungen



1) nicht belegt 2) nicht belegt 3) 0 V 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) LED gelb Schaltzustand Ventil 7) Handhilfsbetätigung

Diagramme

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck









5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- ISO 15407-1, 26 mm
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1010 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,29 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5763520720			24 V	-10% / +10%
5763520520			24 V	-10% / +10%
5763650720			24 V	-10% / +10%
5763650520			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ► 2
5763520720	1,6 W	intern	1010 l/min
5763520520	1,6 W	intern	1010 l/min
5763650720	1,6 W	extern	1010 l/min

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
5763650520	1,6 W	extern	1010 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5763520720	1010 l/min	2 ... 10 bar	Stecker M12x1 4-polig
5763520520	1010 l/min	2 ... 10 bar	Stecker M12x1 4-polig
5763650720	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar	Stecker M12x1 4-polig
5763650520	1010 l/min	-0,95 ... 16 bar	Stecker M12x1 4-polig

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

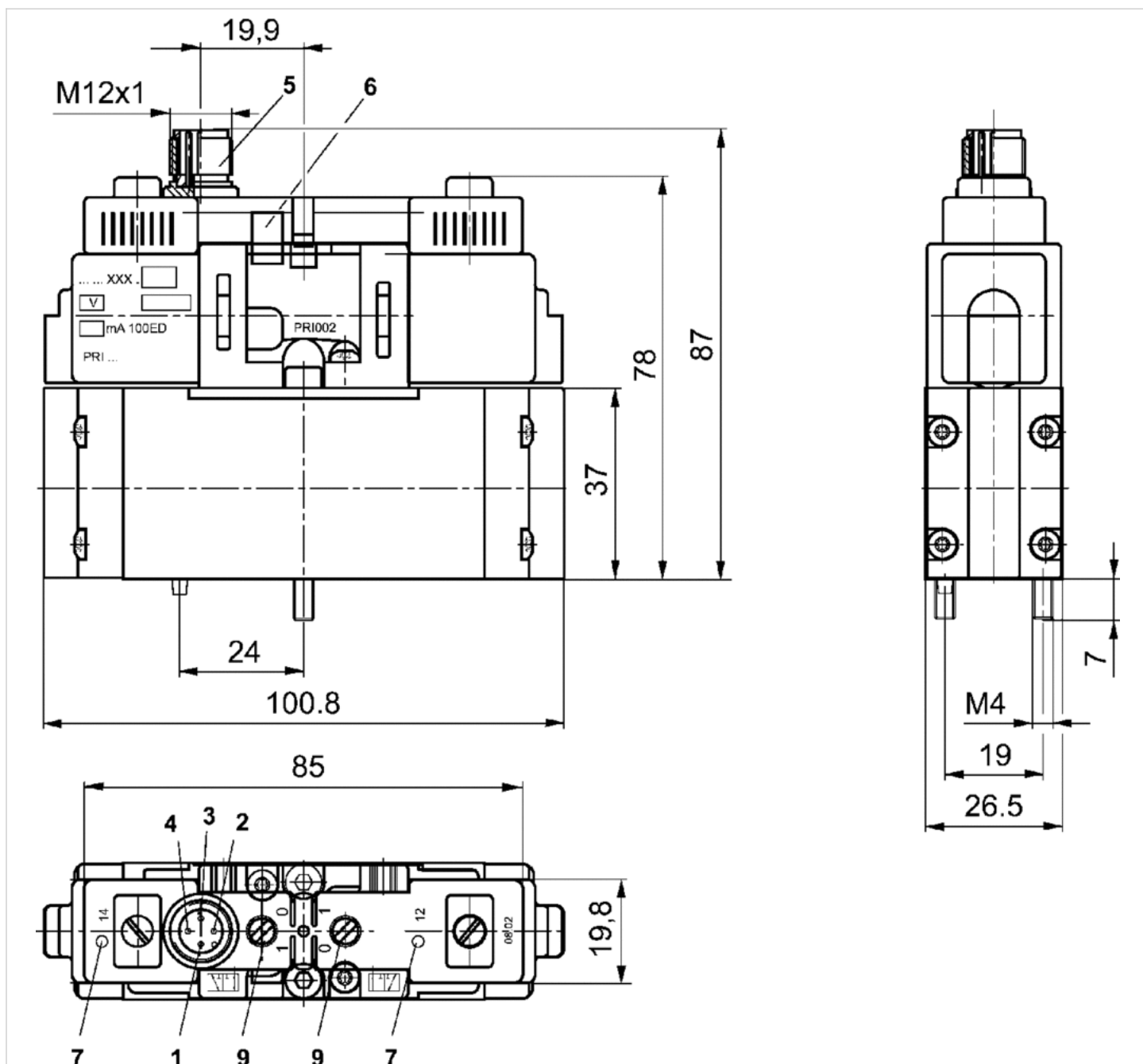
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) 0 V 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung





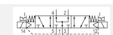


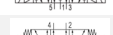
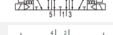
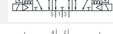


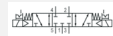


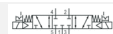

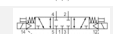
5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/3
- belüftete Mittelstellung entlüftete Mittelstellung geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 650 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,27 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5763800220			belüftete Mittelstellung	24 V
5763800620			belüftete Mittelstellung	24 V
5763800920		-	belüftete Mittelstellung	24 V
5763805270			belüftete Mittelstellung	-
5763805670			belüftete Mittelstellung	-
5763850220			belüftete Mittelstellung	24 V
5763850620			belüftete Mittelstellung	24 V
5763855270			belüftete Mittelstellung	-
5763855670			belüftete Mittelstellung	-
5763810220			entlüftete Mittelstellung	24 V
5763810620			entlüftete Mittelstellung	24 V
5763810920		-	entlüftete Mittelstellung	24 V
5763815220			entlüftete Mittelstellung	-
5763815270			entlüftete Mittelstellung	-
5763815670			entlüftete Mittelstellung	-
5763815280			entlüftete Mittelstellung	-
5763860220			entlüftete Mittelstellung	24 V
5763860620			entlüftete Mittelstellung	24 V
5763865270			entlüftete Mittelstellung	-
5763865670			entlüftete Mittelstellung	-
5763820210			geschlossene Mittelstellung	12 V
5763820220			geschlossene Mittelstellung	24 V
5763820620			geschlossene Mittelstellung	24 V
5763825270			geschlossene Mittelstellung	-
5763825670			geschlossene Mittelstellung	-
5763825280			geschlossene Mittelstellung	-
5763870220			geschlossene Mittelstellung	24 V
5763870620			geschlossene Mittelstellung	24 V
5763875270			geschlossene Mittelstellung	-
5763875670			geschlossene Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5763800220	-	-	-10% / +10%	-
5763800620	-	-	-10% / +10%	-
5763800920	-	-	-10% / +10%	-
5763805270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763805670	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763850220	-	-	-10% / +10%	-
5763850620	-	-	-10% / +10%	-
5763855270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763855670	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763810220	-	-	-10% / +10%	-
5763810620	-	-	-10% / +10%	-
5763810920	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5763815220	24 V	24 V	-	-10% / +15%
5763815270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763815670	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763815280	230 V	230 V	-	-10% / +15%
5763860220	-	-	-10% / +10%	-
5763860620	-	-	-10% / +10%	-
5763865270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763865670	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763820210	-	-	-10% / +10%	-
5763820220	-	-	-10% / +10%	-
5763820620	-	-	-10% / +10%	-
5763825270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763825670	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763825280	230 V	230 V	-	-10% / +15%
5763870220	-	-	-10% / +10%	-
5763870620	-	-	-10% / +10%	-
5763875270	110 V	110 V	-	-10% / +15%
5763875670	110 V	110 V	-	-10% / +15%

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5763800220	-	1,6 W	-	-
5763800620	-	1,6 W	-	-
5763800920	-	2,06 W	-	-
5763805270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763805670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763850220	-	1,6 W	-	-
5763850620	-	1,6 W	-	-
5763855270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763855670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763810220	-	1,6 W	-	-
5763810620	-	1,6 W	-	-
5763810920	-	2,06 W	-	-
5763815220	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,85 VA
5763815270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763815670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763815280	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA
5763860220	-	1,6 W	-	-
5763860620	-	1,6 W	-	-
5763865270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763865670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763820210	-	1,6 W	-	-
5763820220	-	1,6 W	-	-
5763820620	-	1,6 W	-	-
5763825270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763825670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763825280	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5763870220	-	1,6 W	-	-
5763870620	-	1,6 W	-	-
5763875270	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA
5763875670	-10% / +15%	-	3 VA	2,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn
5763800220	-	-	intern	-
5763800620	-	-	intern	-
5763800920	-	-	intern	-
5763805270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-
5763805670	4,2 VA	3,4 VA	intern	-
5763850220	-	-	extern	-
5763850620	-	-	extern	-
5763855270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5763855670	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5763810220	-	-	intern	-
5763810620	-	-	intern	-
5763810920	-	-	intern	-
5763815220	3 VA	2,6 VA	intern	-
5763815270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-
5763815670	4,2 VA	3,4 VA	intern	-
5763815280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-
5763860220	-	-	extern	-
5763860620	-	-	extern	-
5763865270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5763865670	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5763820210	-	-	intern	650 l/min
5763820220	-	-	intern	650 l/min
5763820620	-	-	intern	650 l/min
5763825270	4,2 VA	3,4 VA	intern	650 l/min
5763825670	4,2 VA	3,4 VA	intern	650 l/min
5763825280	3,2 VA	2,8 VA	intern	650 l/min
5763870220	-	-	extern	650 l/min
5763870620	-	-	extern	650 l/min
5763875270	4,2 VA	3,4 VA	extern	650 l/min
5763875670	4,2 VA	3,4 VA	extern	650 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ► 2	Nenndurchfluss 2 ► 3	Betriebsdruck min./max.
5763800220	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763800620	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763800920	750 l/min	650 l/min	3 ... 16 bar
5763805270	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763805670	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763850220	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763850620	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
5763855270	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763855670	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763810220	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763810620	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763810920	650 l/min	750 l/min	3 ... 16 bar
5763815220	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763815270	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763815670	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763815280	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763860220	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763860620	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763865270	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763865670	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763820210	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763820220	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763820620	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763825270	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763825670	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763825280	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763870220	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763870620	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763875270	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763875670	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
5763800220	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763800620	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763800920	3 ... 16 bar	27 ms	55 ms
5763805270	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763805670	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763850220	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763850620	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763855270	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763855670	3 ... 10 bar	27 ms	55 ms
5763810220	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763810620	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763810920	3 ... 16 bar	24 ms	58 ms
5763815220	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763815270	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763815670	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763815280	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763860220	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763860620	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763865270	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763865670	3 ... 10 bar	24 ms	58 ms
5763820210	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
5763820220	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763820620	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763825270	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763825670	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763825280	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763870220	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763870620	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763875270	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms
5763875670	3 ... 10 bar	24 ms	49 ms

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Leistungsaufnahme
5763800220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763800620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763800920	Stecker EN 175301-803, Form C	geringe Leistungsaufnahme
5763805270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763805670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763850220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763850620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763855270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763855670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763810220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763810620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763810920	Stecker EN 175301-803, Form C	geringe Leistungsaufnahme
5763815220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763815270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763815670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763815280	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763860220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763860620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763865270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763865670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763820210	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763820220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763820620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763825270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763825670	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763825280	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763870220	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763870620	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763875270	Stecker EN 175301-803, Form C	-
5763875670	Stecker EN 175301-803, Form C	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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).

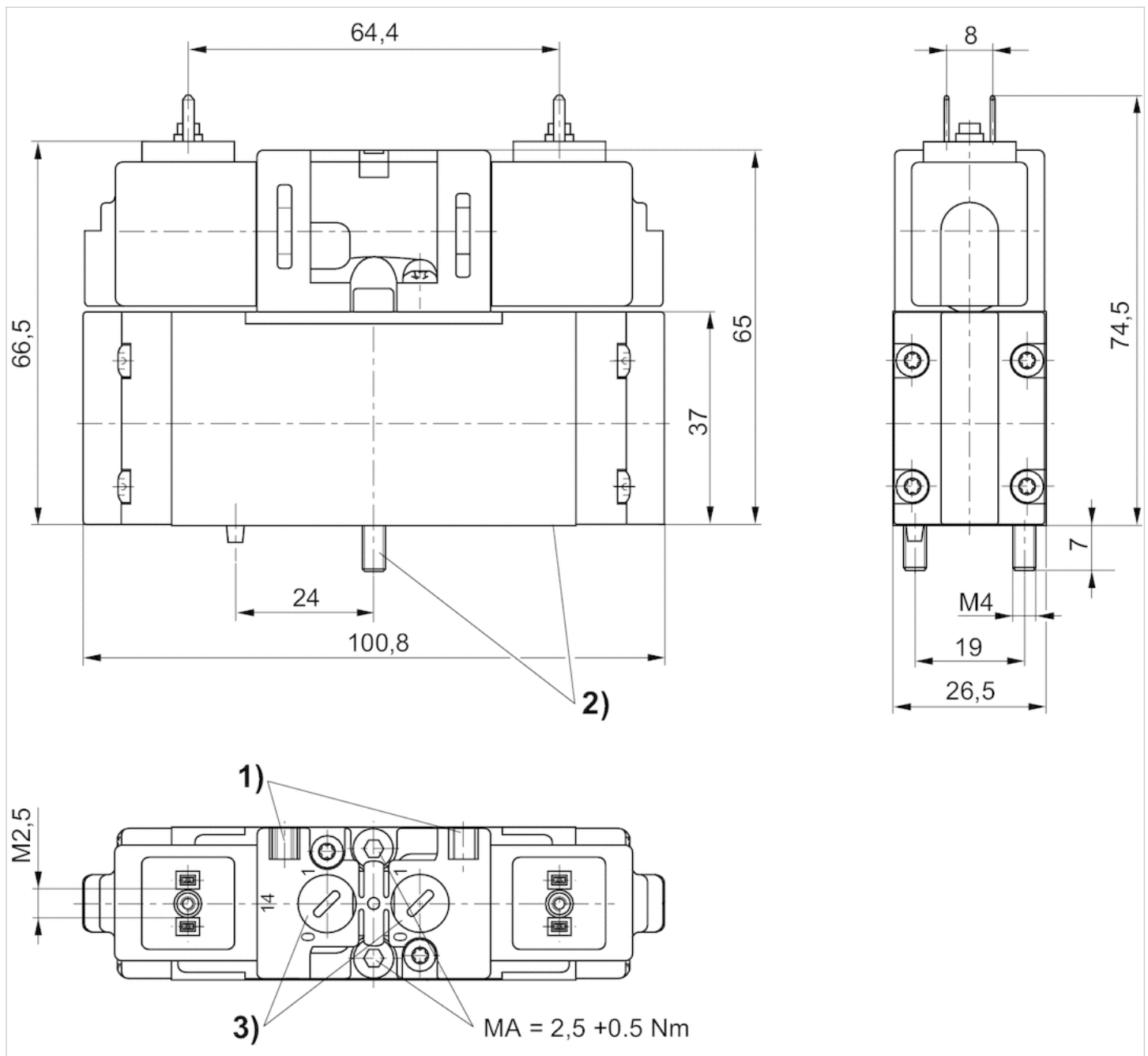
Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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

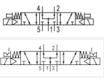



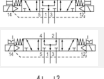







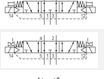











5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/3
- ISO 15407-1, 26 mm
- belüftete Mittelstellung entlüftete Mittelstellung geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 650$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5763800720				belüftete Mittelstellung	24 V
5763800520				belüftete Mittelstellung	24 V
5763850720				belüftete Mittelstellung	24 V
5763850520				belüftete Mittelstellung	24 V
5763810720				entlüftete Mittelstellung	24 V
5763810520				entlüftete Mittelstellung	24 V
5763860720				entlüftete Mittelstellung	24 V
5763860520				entlüftete Mittelstellung	24 V
5763820720				geschlossene Mittelstellung	24 V
5763820520				geschlossene Mittelstellung	24 V
5763870720				geschlossene Mittelstellung	24 V
5763870520				geschlossene Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn
5763800720	-10% / +10%	1,6 W	intern	-
5763800520	-10% / +10%	1,6 W	intern	-
5763850720	-10% / +10%	1,6 W	extern	-
5763850520	-10% / +10%	1,6 W	extern	-
5763810720	-10% / +10%	1,6 W	intern	-
5763810520	-10% / +10%	1,6 W	intern	-
5763860720	-10% / +10%	1,6 W	extern	-
5763860520	-10% / +10%	1,6 W	extern	-
5763820720	-10% / +10%	1,6 W	intern	650 l/min
5763820520	-10% / +10%	1,6 W	intern	650 l/min
5763870720	-10% / +10%	1,6 W	extern	650 l/min
5763870520	-10% / +10%	1,6 W	extern	650 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
5763800720	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763800520	750 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763850720	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763850520	750 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763810720	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763810520	650 l/min	750 l/min	3 ... 10 bar
5763860720	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763860520	650 l/min	750 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763820720	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763820520	650 l/min	650 l/min	3 ... 10 bar
5763870720	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar
5763870520	650 l/min	650 l/min	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5763800720	27 ms	55 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763800520	27 ms	55 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763850720	27 ms	55 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763850520	27 ms	55 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763810720	24 ms	58 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763810520	24 ms	58 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763860720	24 ms	58 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763860520	24 ms	58 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763820720	24 ms	49 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763820520	24 ms	49 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763870720	24 ms	49 ms	Stecker M12x1 4-polig
5763870520	24 ms	49 ms	Stecker M12x1 4-polig

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

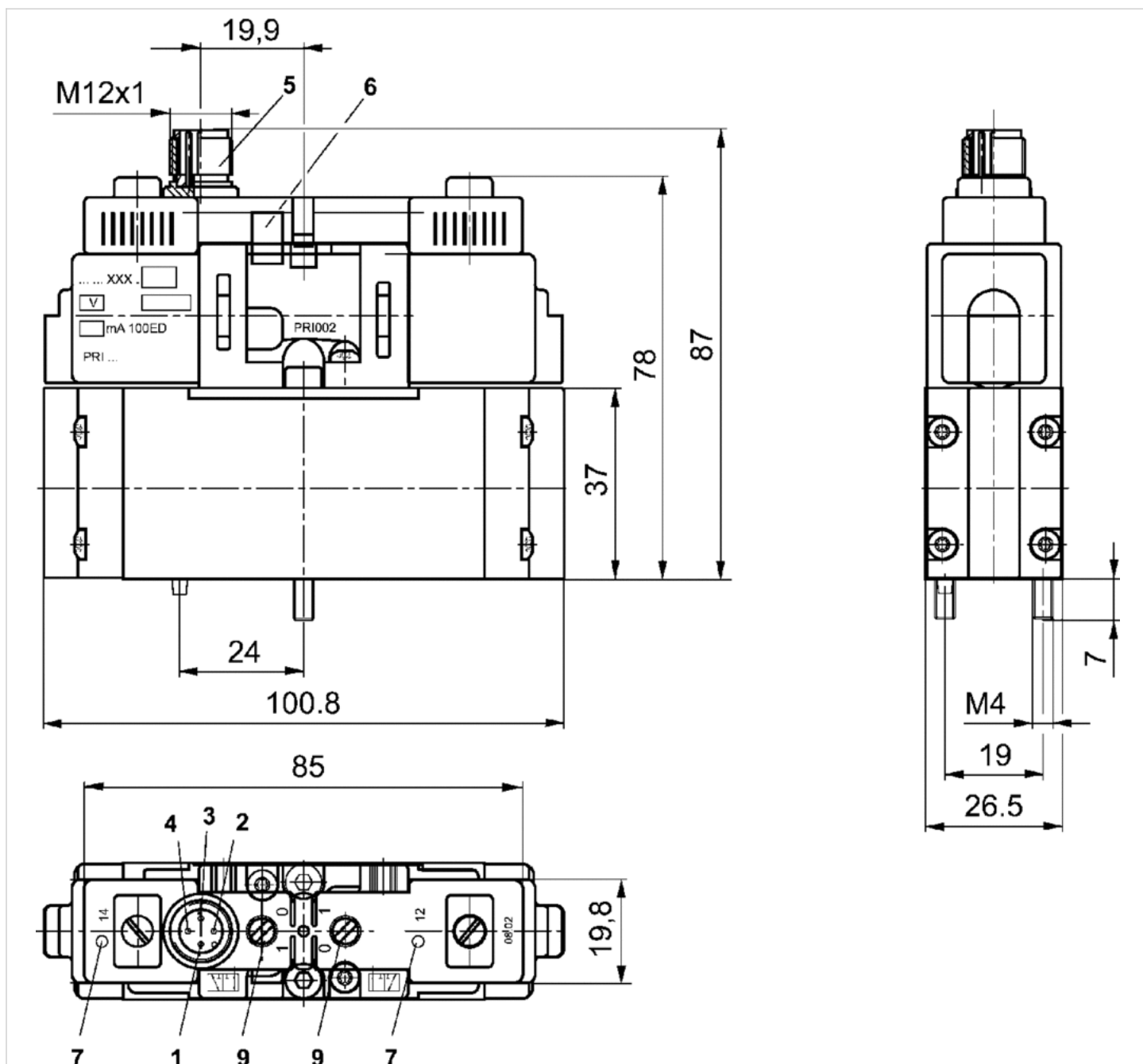
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

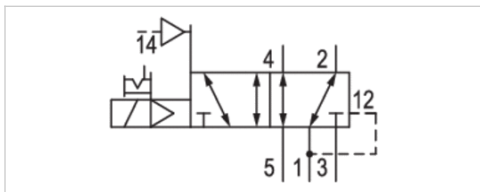
Abmessungen



1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) 0 V 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung


5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ISO 15407-1
- 26 mm
- 5/2
- ISO 15407-1, 26 mm
- elektrisch und pneumatisch betätigt
- $Q_n = 1010 \text{ l/min}$
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1010 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	29 ms
typ. Ausschaltzeit	42 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC
R412004730		24 V	-10% / +10%	1,6 W

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ► 2	Nenndurchfluss 2 ► 3
R412004730	1010 l/min	1010 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

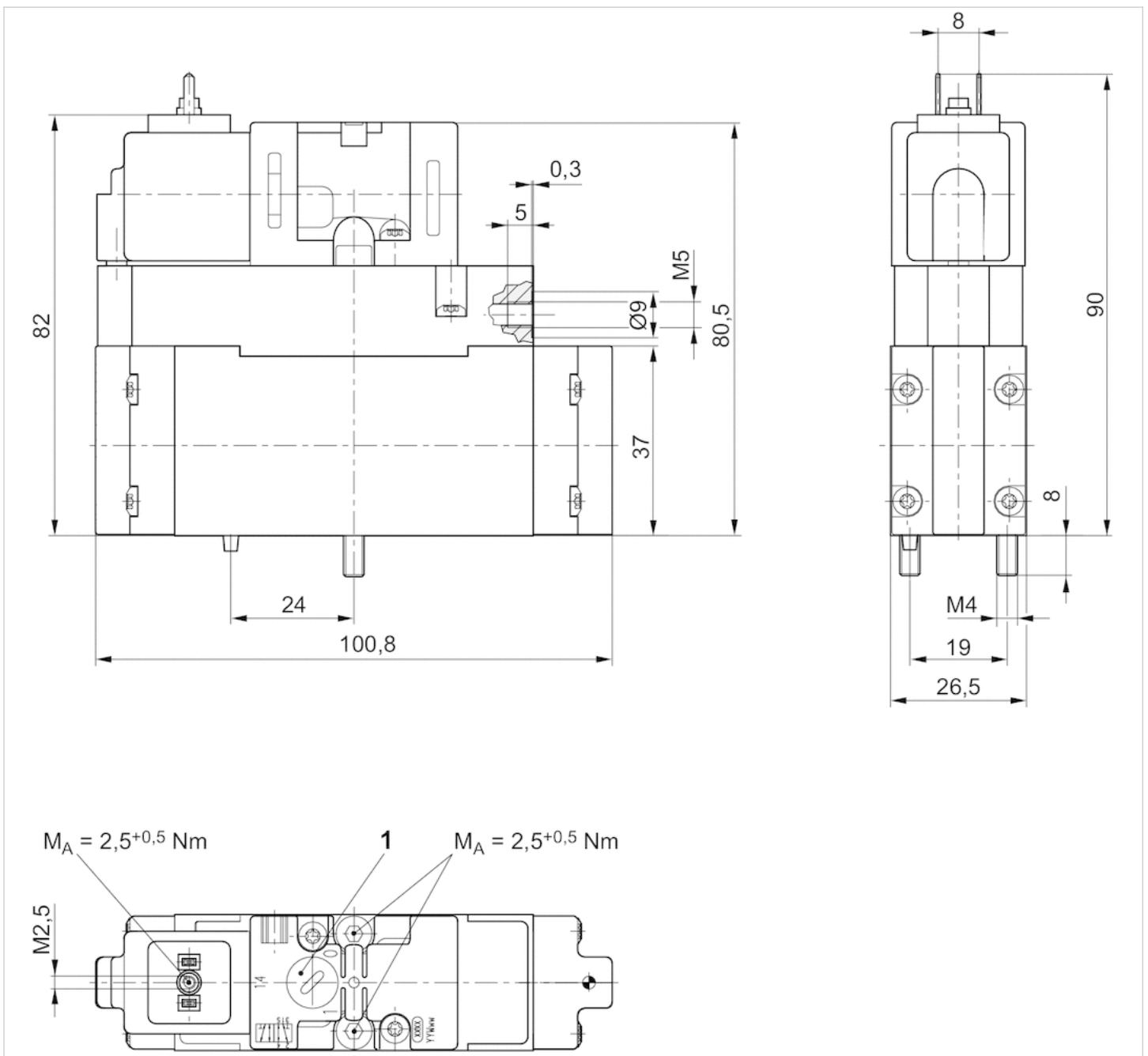
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

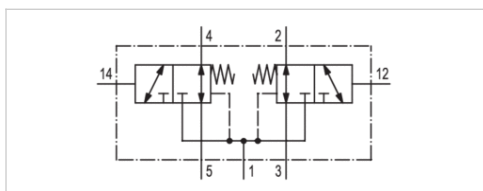
Abmessungen



1) Handhilfsbetätigung

2x3/2-Wegeventil, CD01-PA

- Qn = 1010 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie	3G
Zertifikate	LABS-frei
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Nenndurchfluss Qn	1010 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft Klasse 3-3-2
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchfluss	Durchfluss	ATEX
		Qn 1→2	Qn 2→3	
5714003990	NC/NC	1010 l/min	1010 l/min	ATEX-geeignet

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

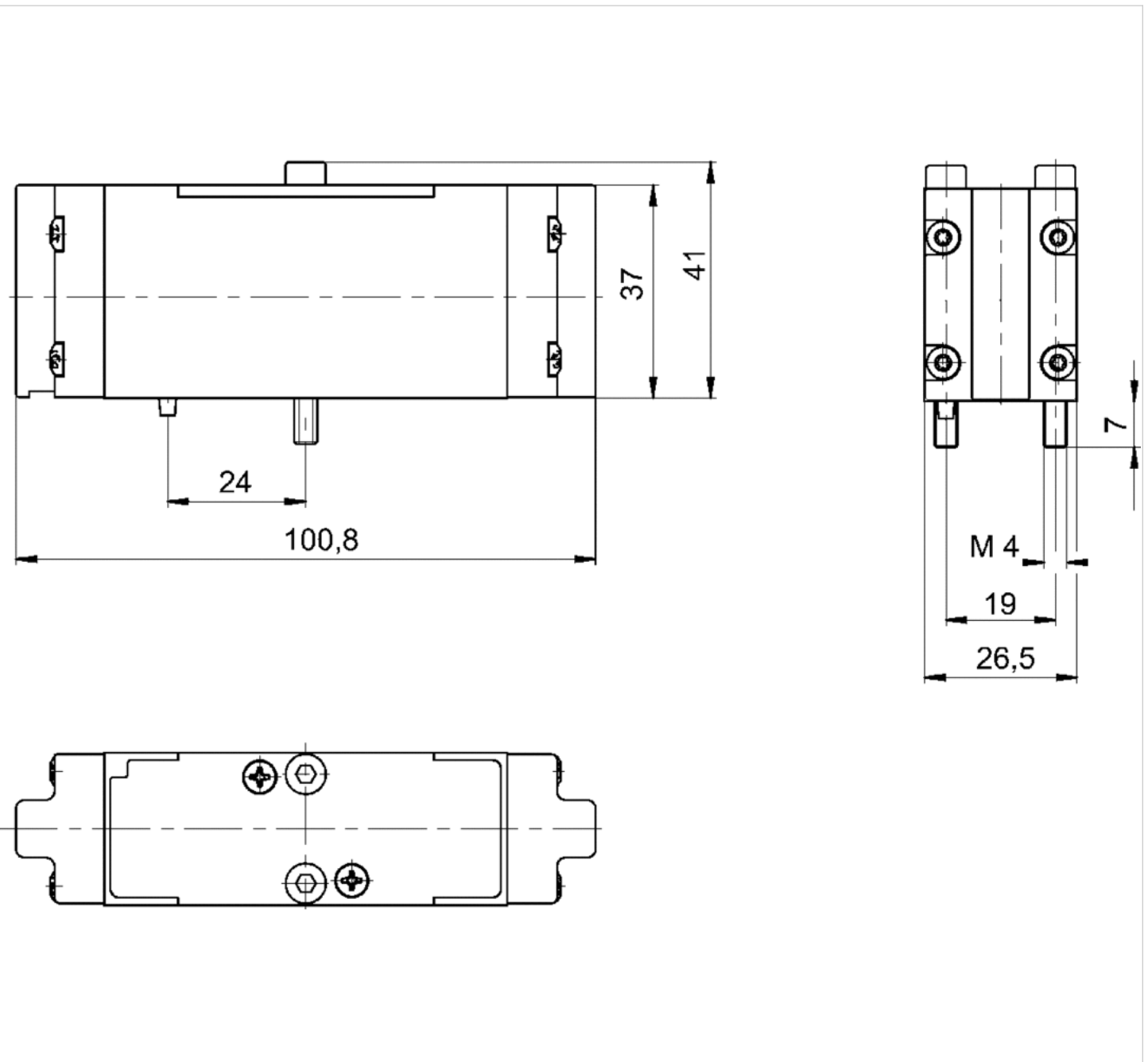
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

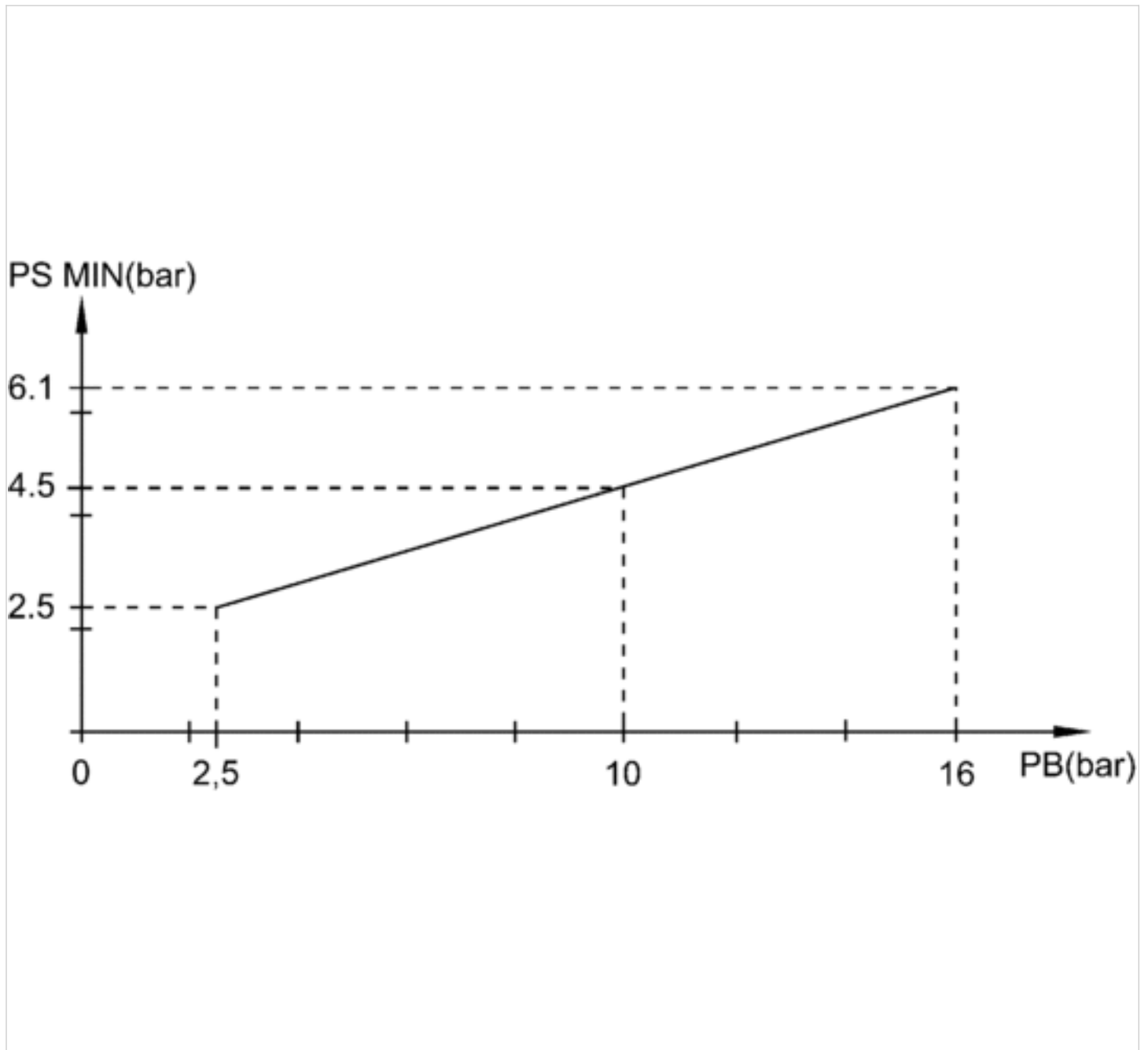
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Diagramm, Steuerdruck



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck





5/2-Wegeventil, CD01-PA

- Qn = 1010 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	3G
Zertifikate	LABS-frei
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Nenndurchfluss Qn	1010 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft Klasse 3-3-2
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchfluss	Durchfluss	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.
		Qn 1→2	Qn 2→3		
5714003500		1010 l/min	1010 l/min	16 bar	-15 ... 50 °C
5714003520		1010 l/min	1010 l/min	2 ... 16 bar	-15 ... 50 °C
5714003530		1010 l/min	1010 l/min	2 ... 16 bar	0 ... 50 °C

Materialnummer	Mediumstemperatur min./max.	ATEX	
5714003500	-15 ... 50 °C	ATEX-geeignet	1)
5714003520	-15 ... 50 °C	ATEX-geeignet	-
5714003530	0 ... 50 °C	ATEX-geeignet	2)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) siehe Diagramm, Mit Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

2) Mit Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

Technische Informationen

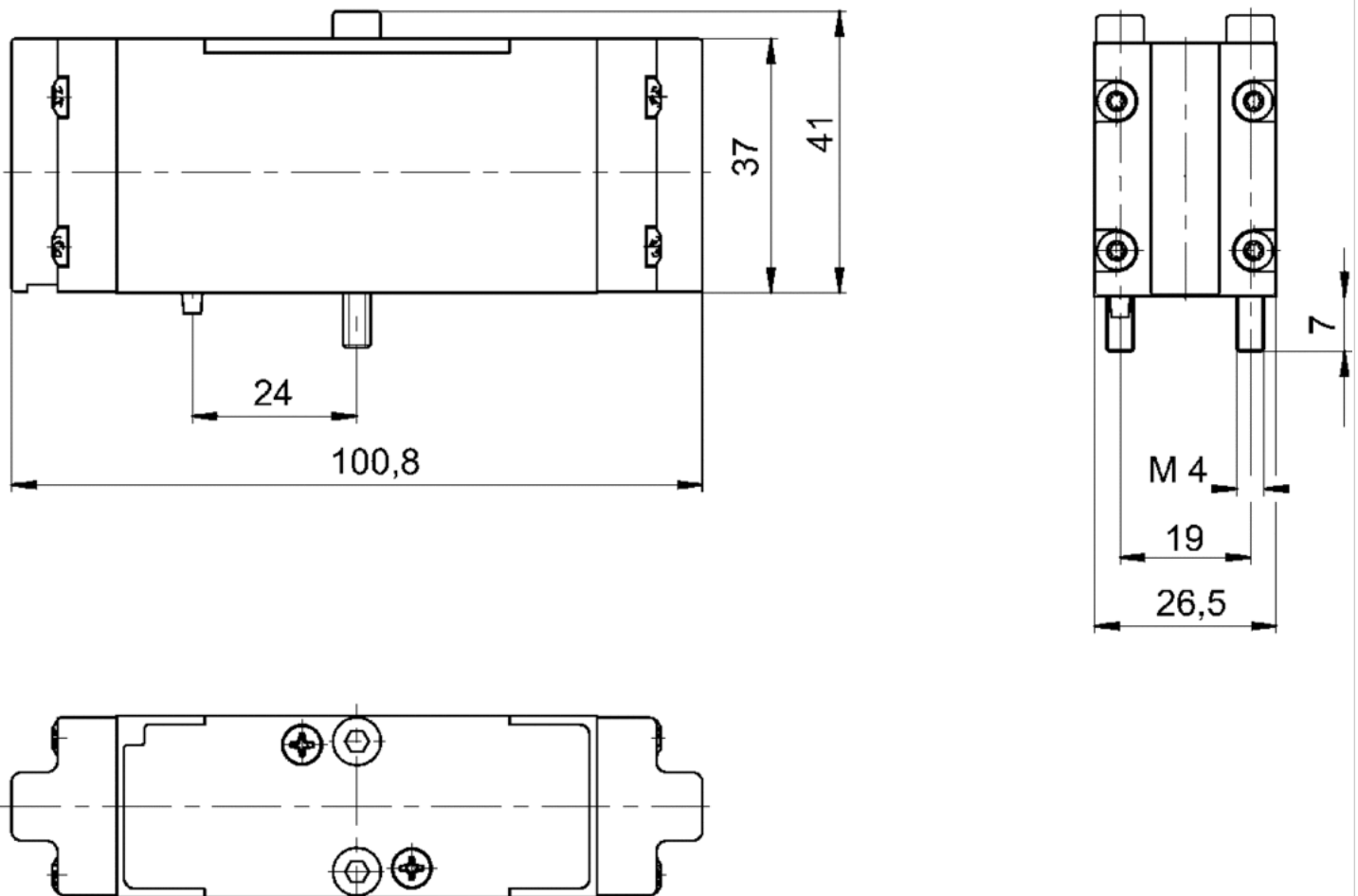
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

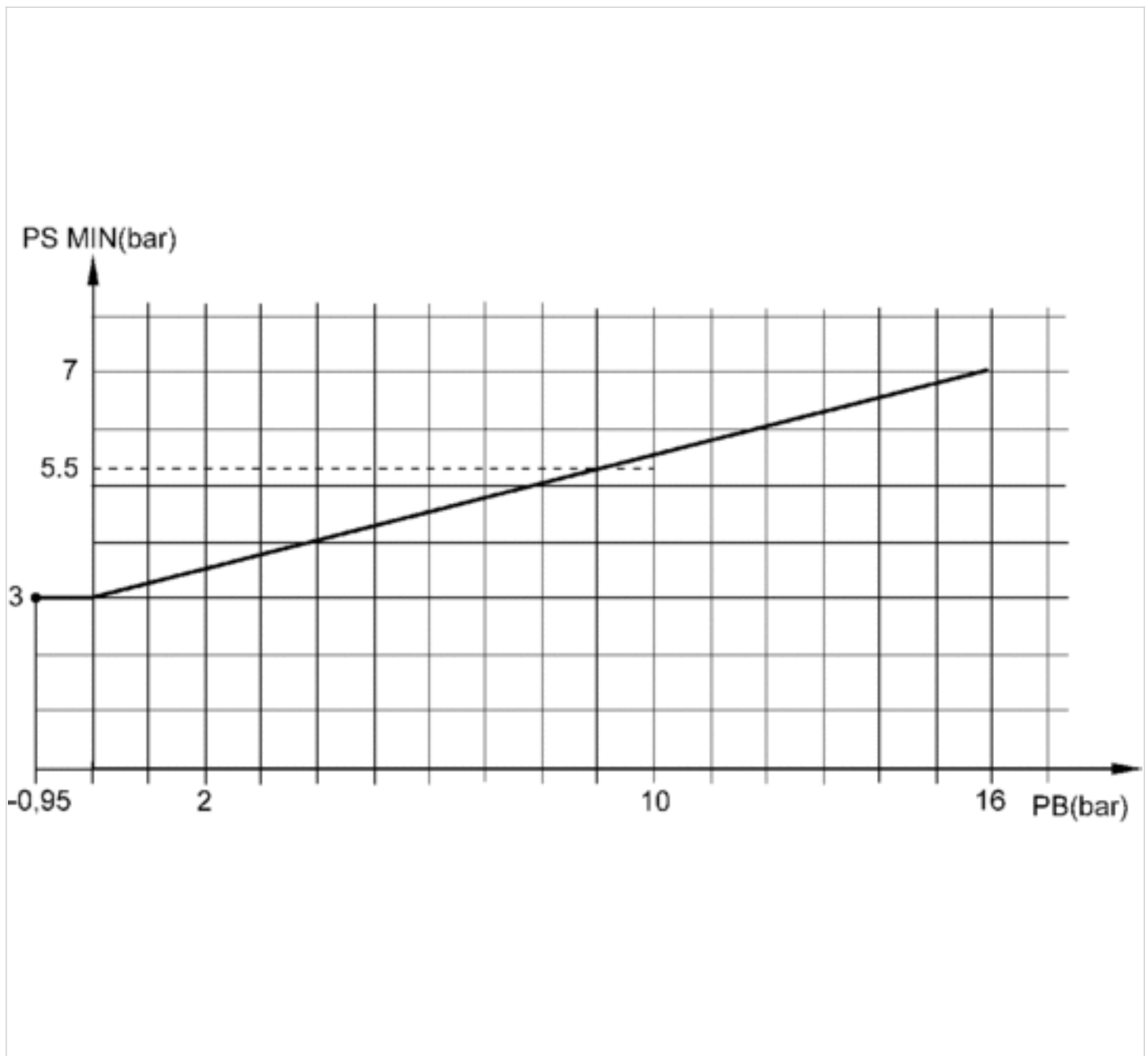
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Diagramm, Steuerdruck



PB= Betriebsdruck

PS= Steuerdruck

5/3-Wegeventil, CD01-PA

- ISO 15407-1, 26 mm
- $Q_n = 650$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 15407-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	3G
Zertifikate	LABS-frei
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Druckluftanschluss	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft Klasse 3-3-2
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
			Q_n	Q_n 1►2	Q_n 2►3
5714003810		entlüftete Mittelstellung	-	650 l/min	750 l/min
5714003800		belüftete Mittelstellung	-	750 l/min	650 l/min
5714003820		geschlossene Mittelstellung	650 l/min	650 l/min	650 l/min

Materialnummer	ATEX
5714003810	ATEX-geeignet
5714003800	ATEX-geeignet
5714003820	ATEX-geeignet

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

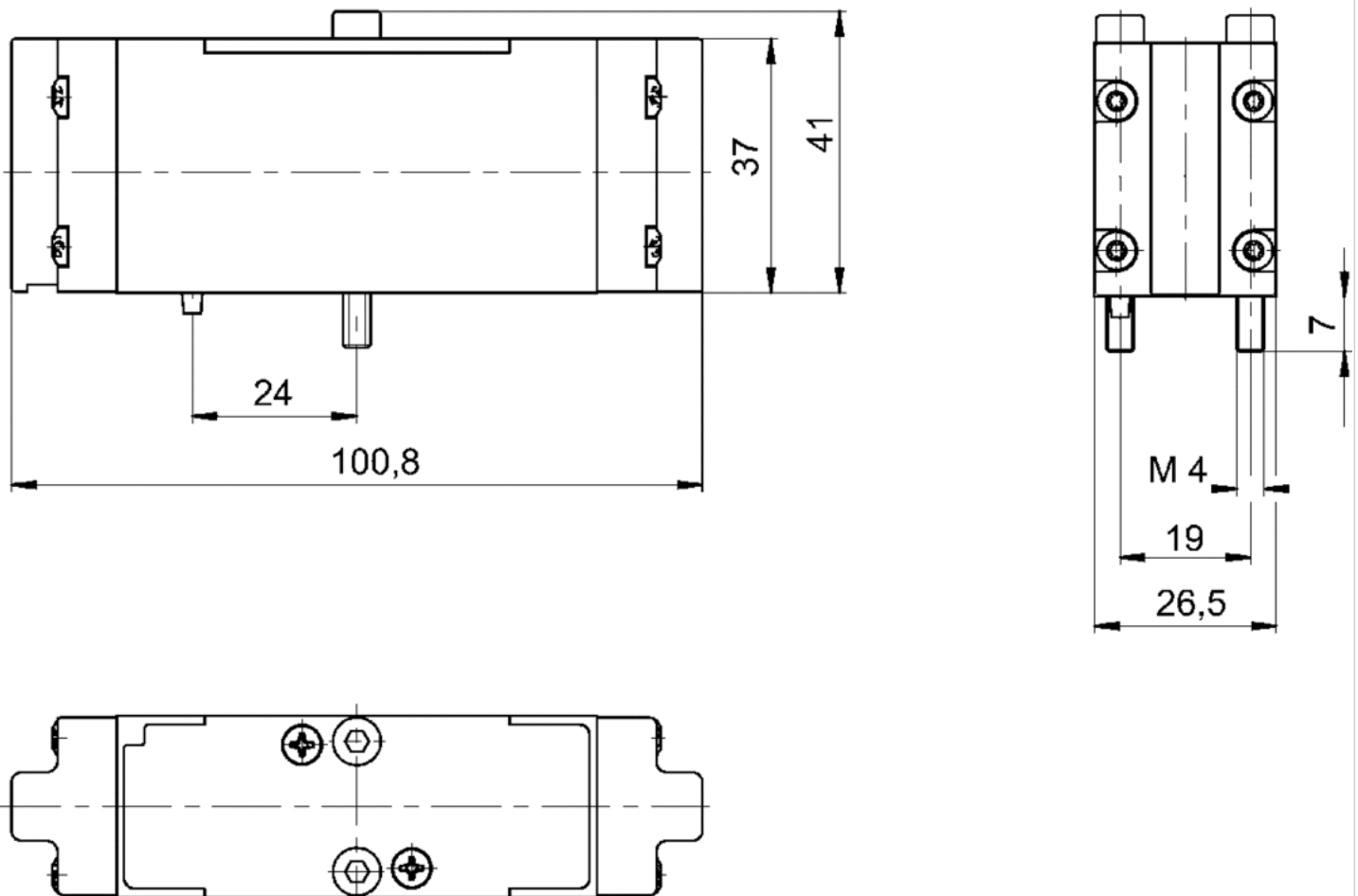
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Ø 6x1 Ø 8x1
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,074 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985121372	Ø 6x1	Ø 6x1	G 1/8
8985121382	Ø 8x1	Ø 8x1	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
8985121372	Ø 4	Ø 4
8985121382	Ø 4	Ø 4

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).

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Ø 8x1
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,074 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985121392	Ø 8x1	Ø 8x1	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
8985121392	Ø 4	Ø 4

Technische Informationen

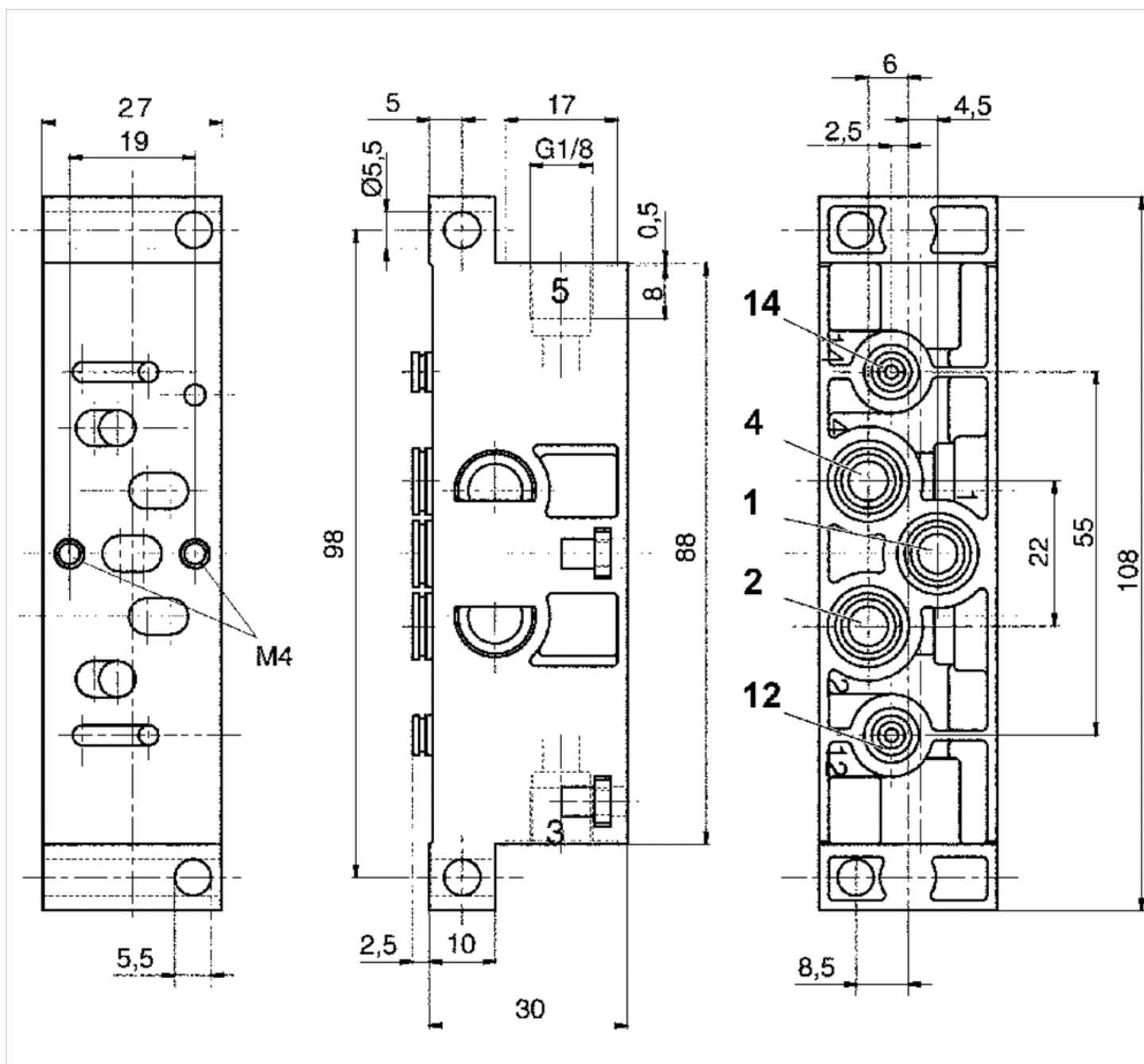
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Grundplatte

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ A
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4 Ø 10x1
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27,1 mm
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm
Gewicht	0,195 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825504023	C1	G 1/4	-	-
1825504025	C1	Ø 10x1	-	-
1825504026	C2	G 1/4	M5	M5
1825504029	C3	G 1/4	-	-
1825504030	C4	G 1/4	M5	M5

Materialnummer	Anschlussrichtung
1825504023	Seitlich
1825504025	Seitlich
1825504026	Seitlich
1825504029	Nach unten
1825504030	Nach unten

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

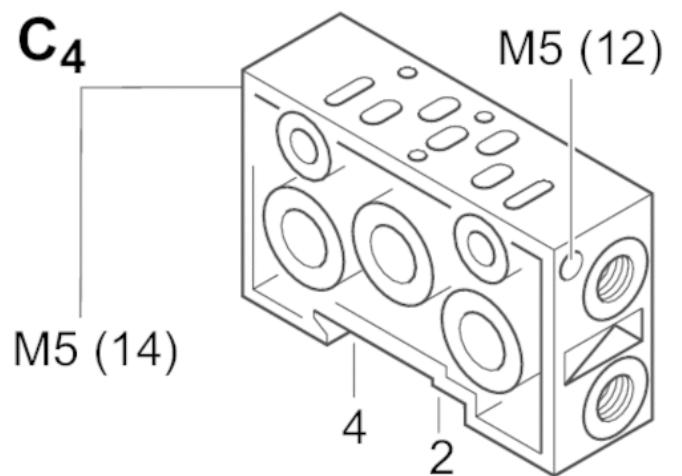
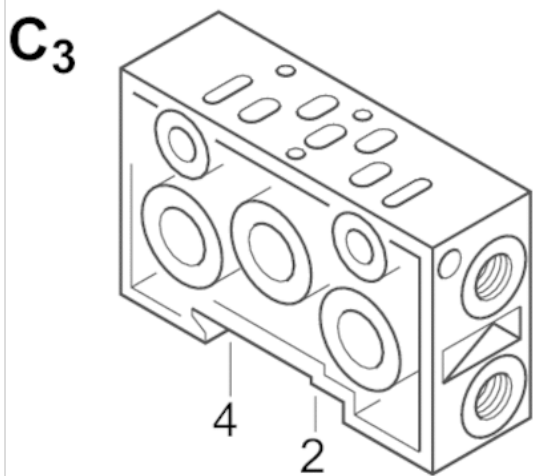
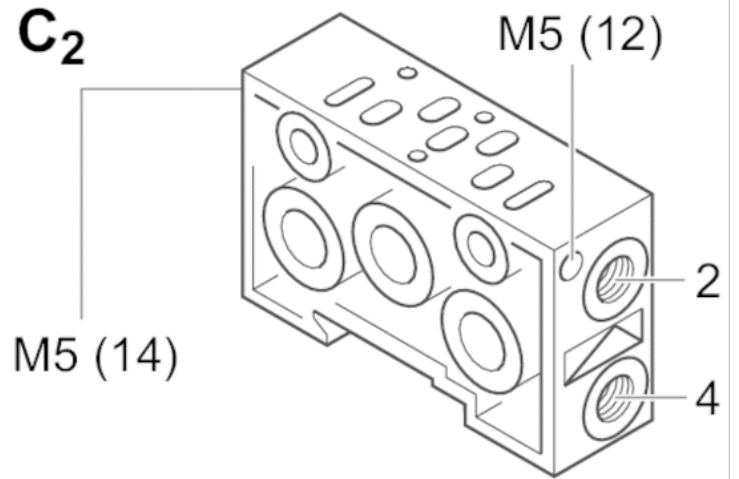
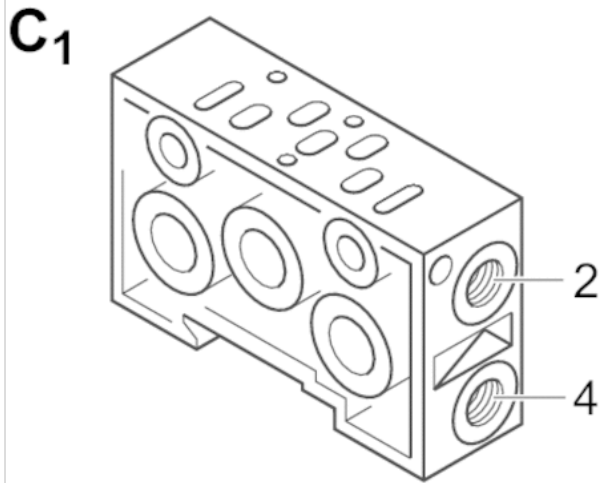
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

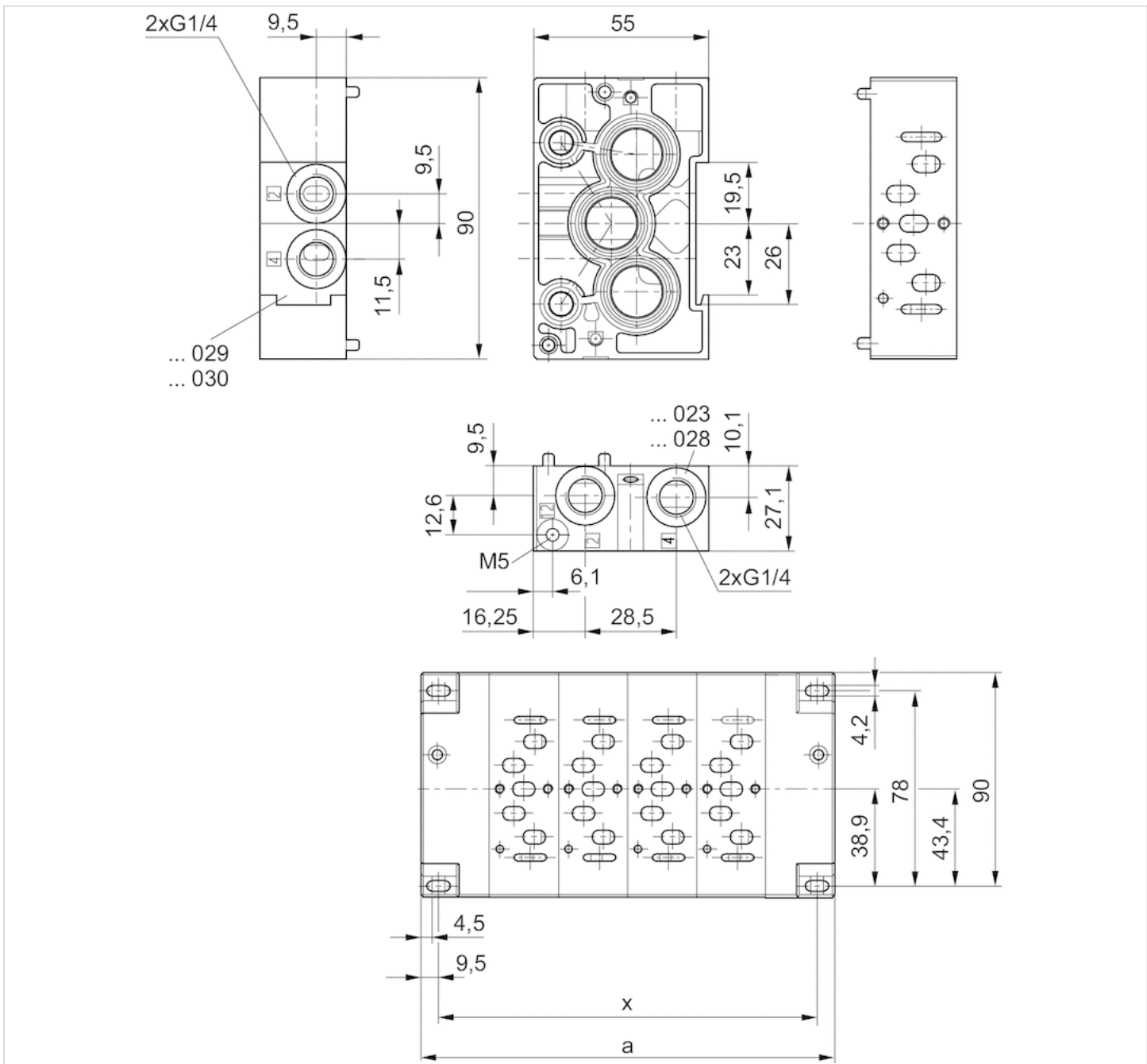
Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Übersichtszeichnung



Abmessungen



Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	27,1 mm
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)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
1825504031	G 3/8	G 3/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825504031	G 1/8

Lieferumfang: Endplattensatz inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben.

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).

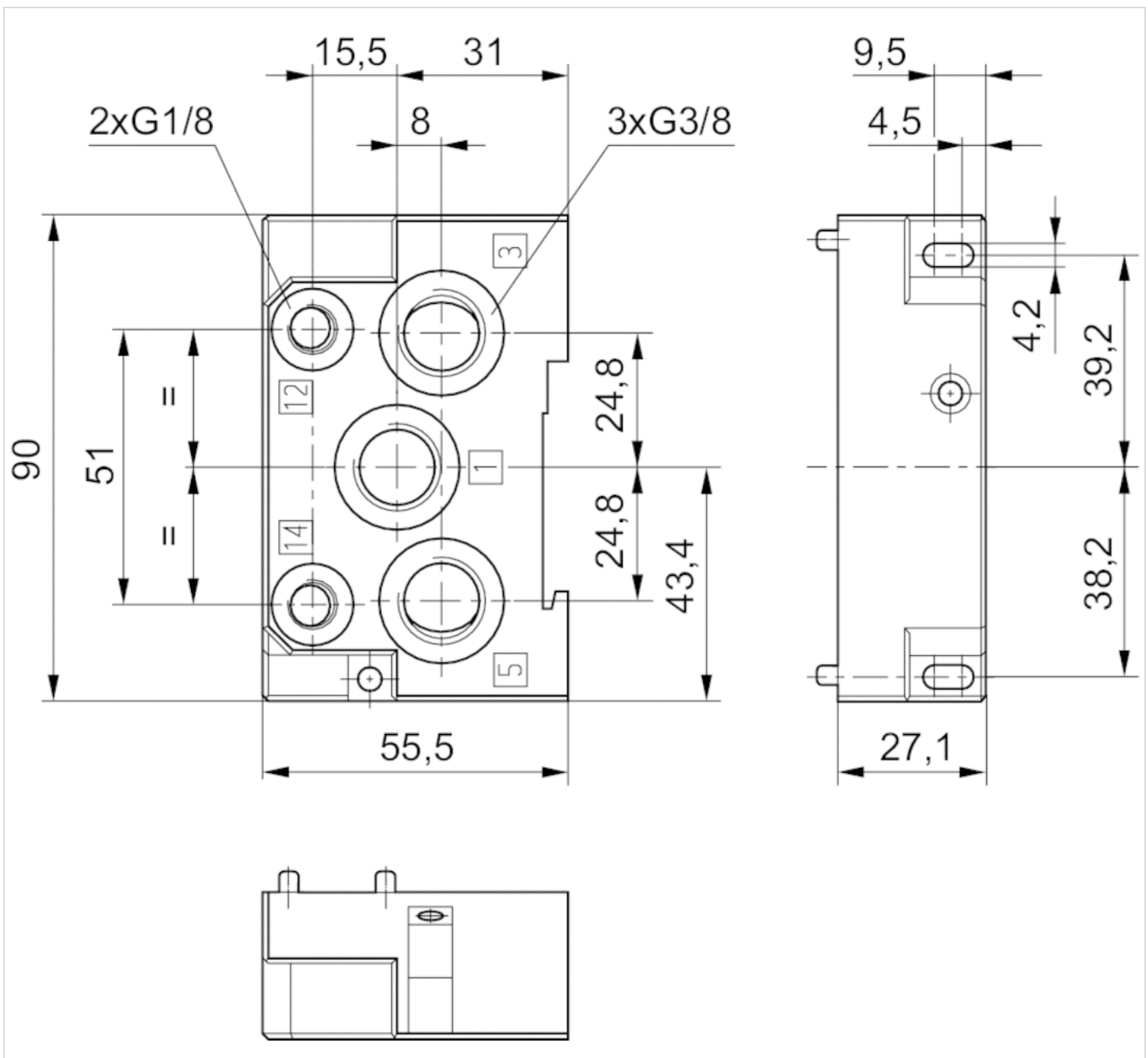
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm, 26 mm
- Typ A
- verblockbar
- für CD01-PA, CD02-AL



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,335 kg

Technische Daten

Materialnummer

R422004065

Lieferung inkl. Dichtung und Zuganker-Befestigungsschraube, Montagesatz "Zuganker" separat bestellen

Technische Informationen

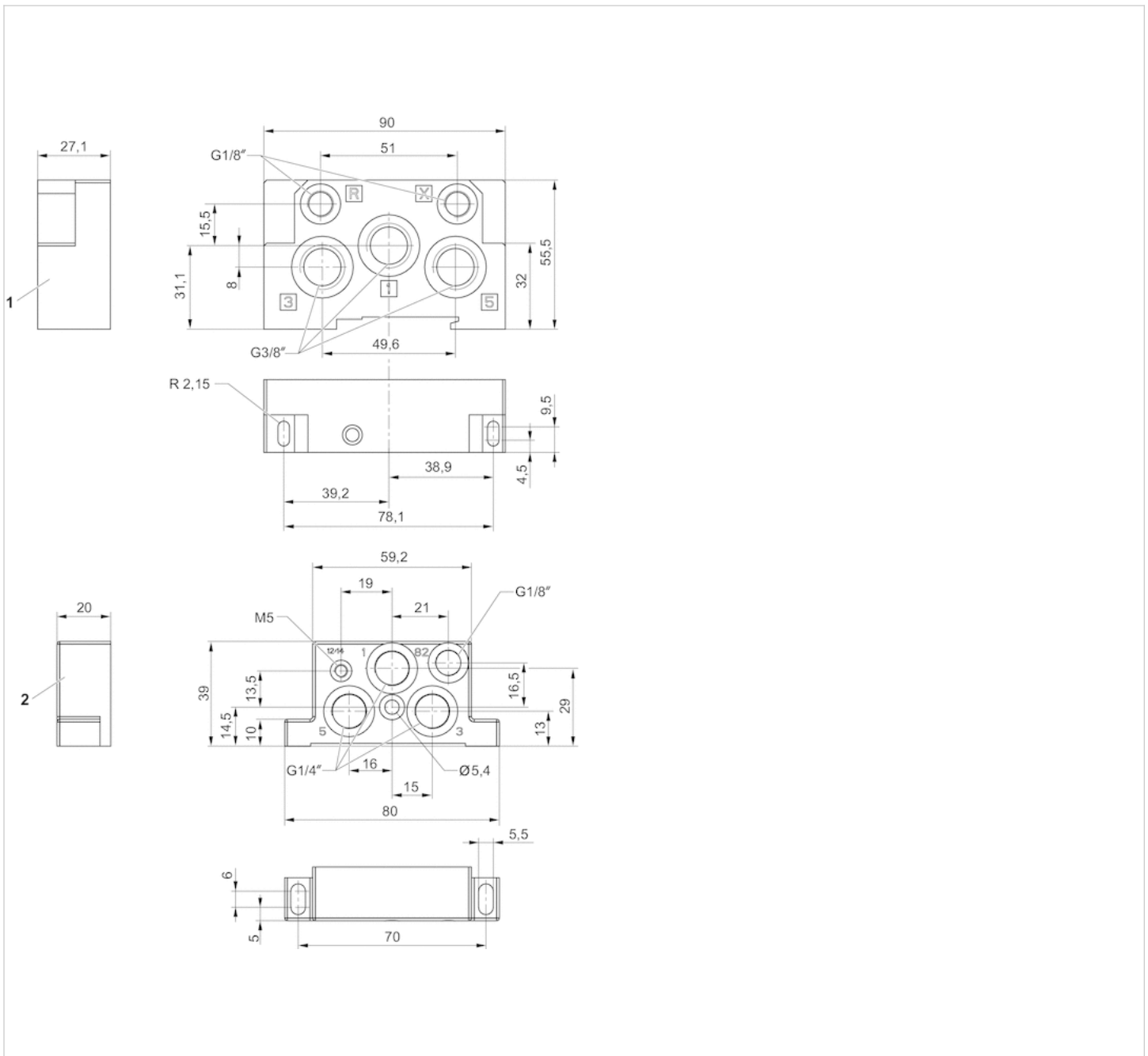
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Zink-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Schrauben	Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



1) rechte Endplatte CD01

2) linke Endplatte CD02

Abmessungen

Druckluftanschluss	Anschluss	CD01-PA	CD02-AL
Eingang	[1]	G 3/8	G 1/8
Entlüftung	[3,5]	G 3/8	G 1/8
Steueranschluss	[12]	G 1/8	M5
Steuerluft Entlüftung	[R]	G 1/8	G 1/8

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- E/A-Erweiterung möglich
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	22 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (R)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (X)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Steuerluft Entlüftung
8985121002	G 3/8	G 3/8	G 1/8
8985121012	G 3/8	G 3/8	G 1/8

Materialnummer	Steueranschluss	Gewicht	
8985121002	G 1/8	0,147 kg	1)
8985121012	G 1/8	0,15 kg	2)

- 1) Endplatte links
2) Endplatte rechts

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).

E/A-Funktionalität durch Kombination mit Kontaktbrücken-Bausatz für zusätzliche Ein-/Ausgänge

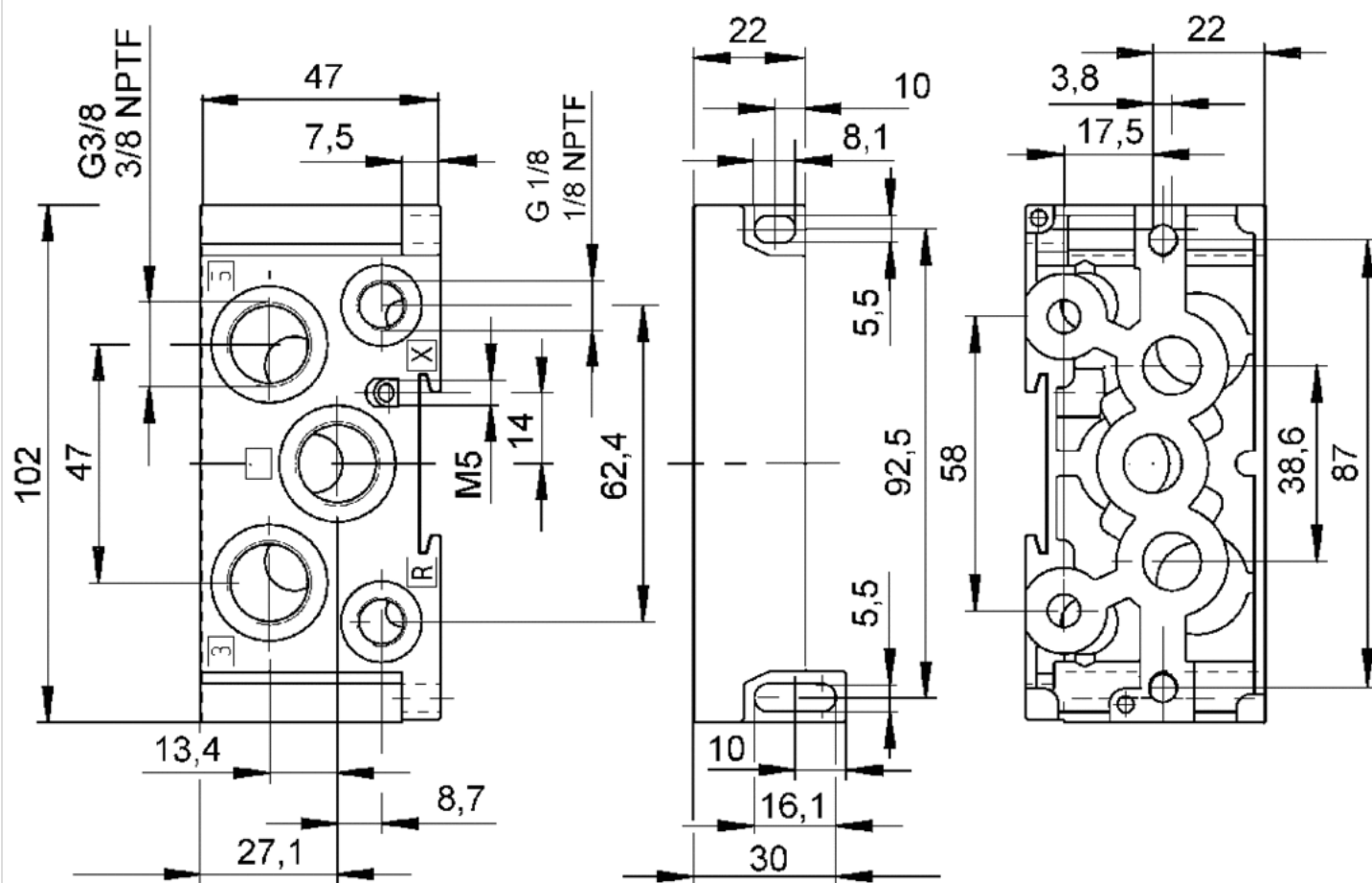
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

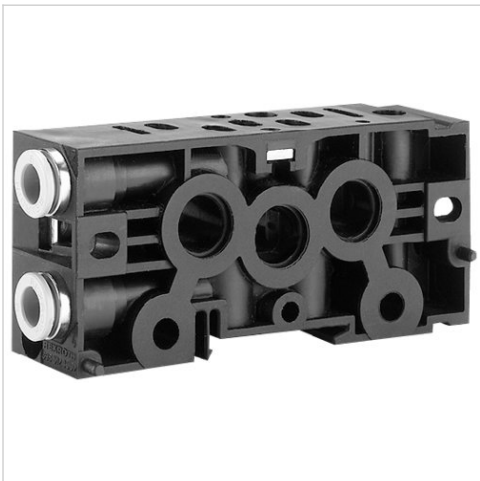
Abmessungen

Abmessungen



Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- Druckluftanschluss Ausgang $\varnothing 4$ $\varnothing 6 \times 1$ $\varnothing 8 \times 1$ G 1/8
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht
8985121162	$\varnothing 4$	-
8985121122	$\varnothing 6 \times 1$	0,13 kg
8985121052	$\varnothing 8 \times 1$	-
8985121092	G 1/8	-

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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).

Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte

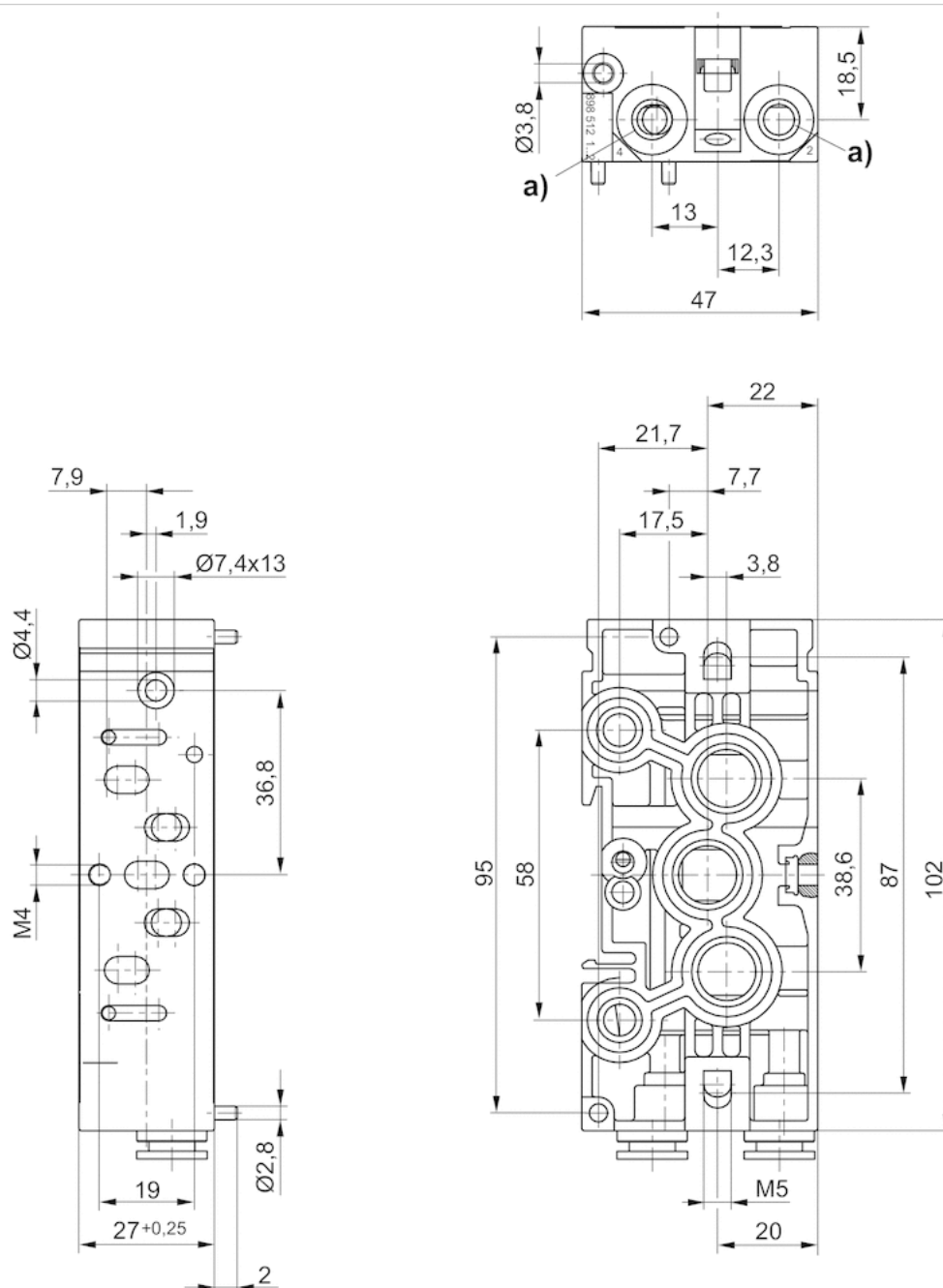
Polyamid glasfaserverstärkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



a) Steck- oder Gewindeanschluss

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 und 12 und 14 seitlich

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- Druckluftanschluss Ausgang \varnothing 8x1
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
8985121022	\varnothing 8x1	\varnothing 4

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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	
Grundplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- Druckluftanschluss Ausgang $\varnothing 6 \times 1$ $\varnothing 8 \times 1$ G 1/8
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
8985121102	$\varnothing 6 \times 1$
8985121032	$\varnothing 8 \times 1$
8985121072	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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).

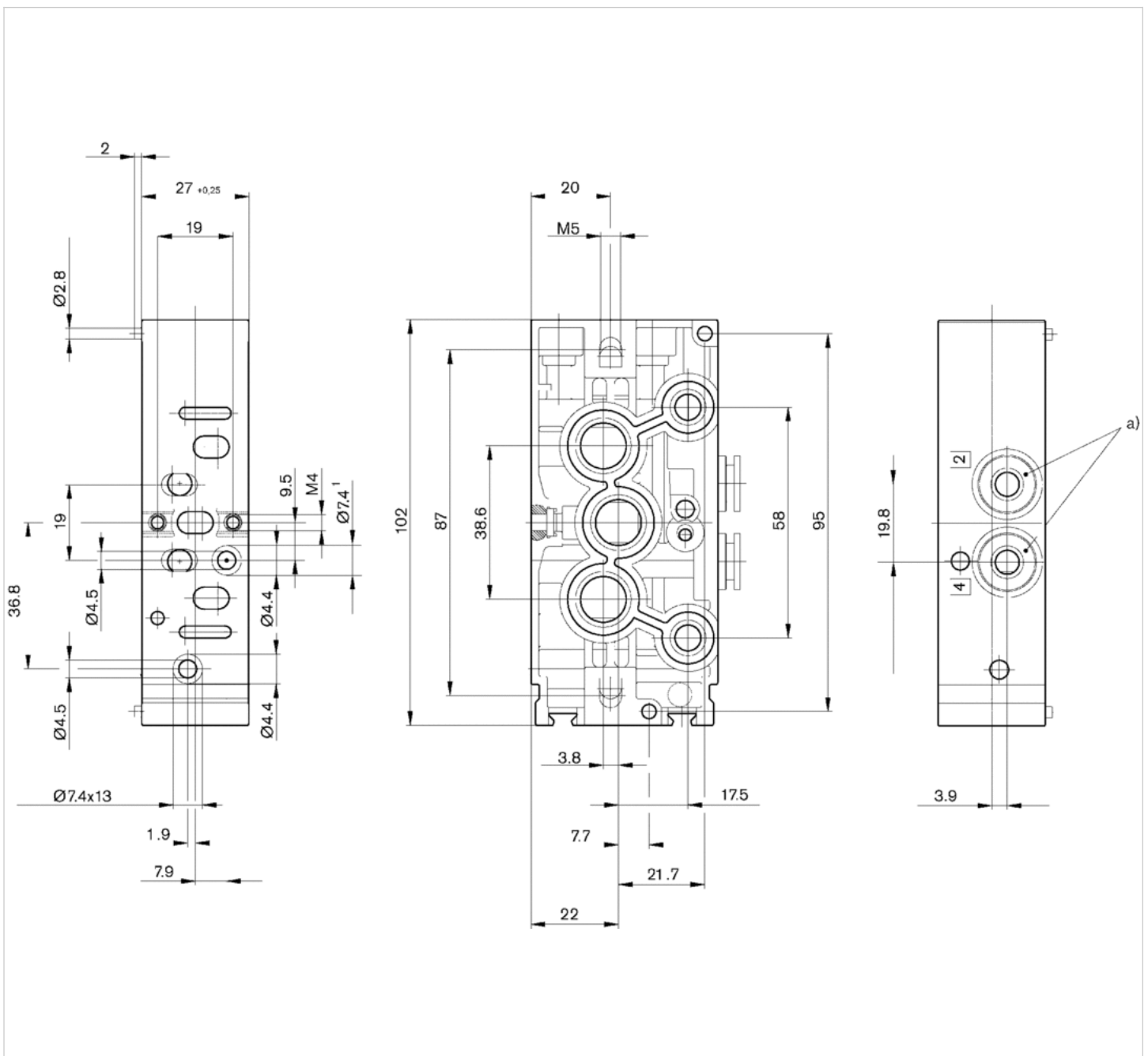
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



a) Steck- oder Gewindeanschluss

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4 1/4 - 18 NPTF
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm
Gewicht	0,165 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
R412004384	G 1/4
R412004386	1/4 - 18 NPTF

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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).

Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte

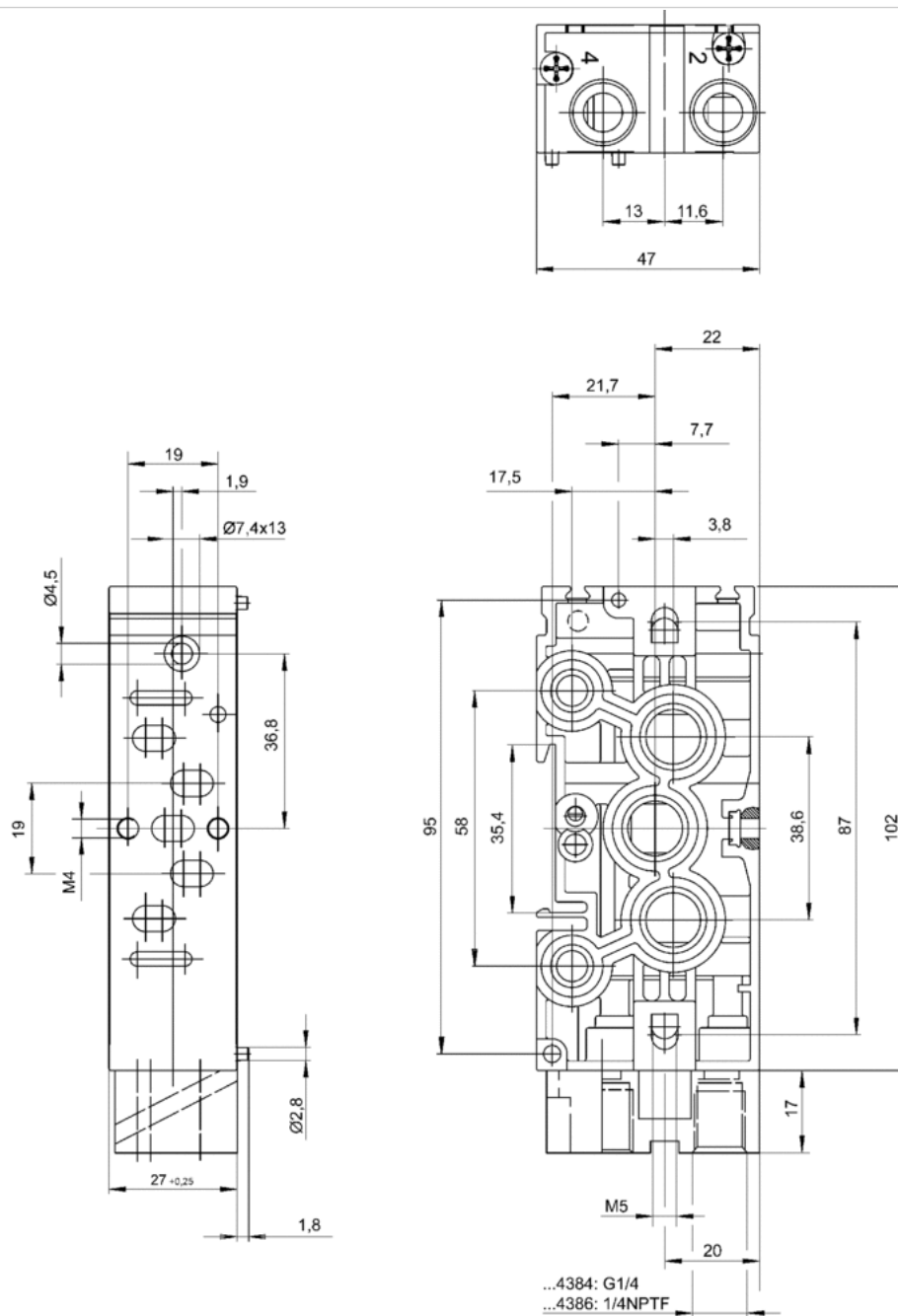
Aluminium Polyamid glasfaserverstärkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene

- Norm 26 mm

- Typ A



Gewicht

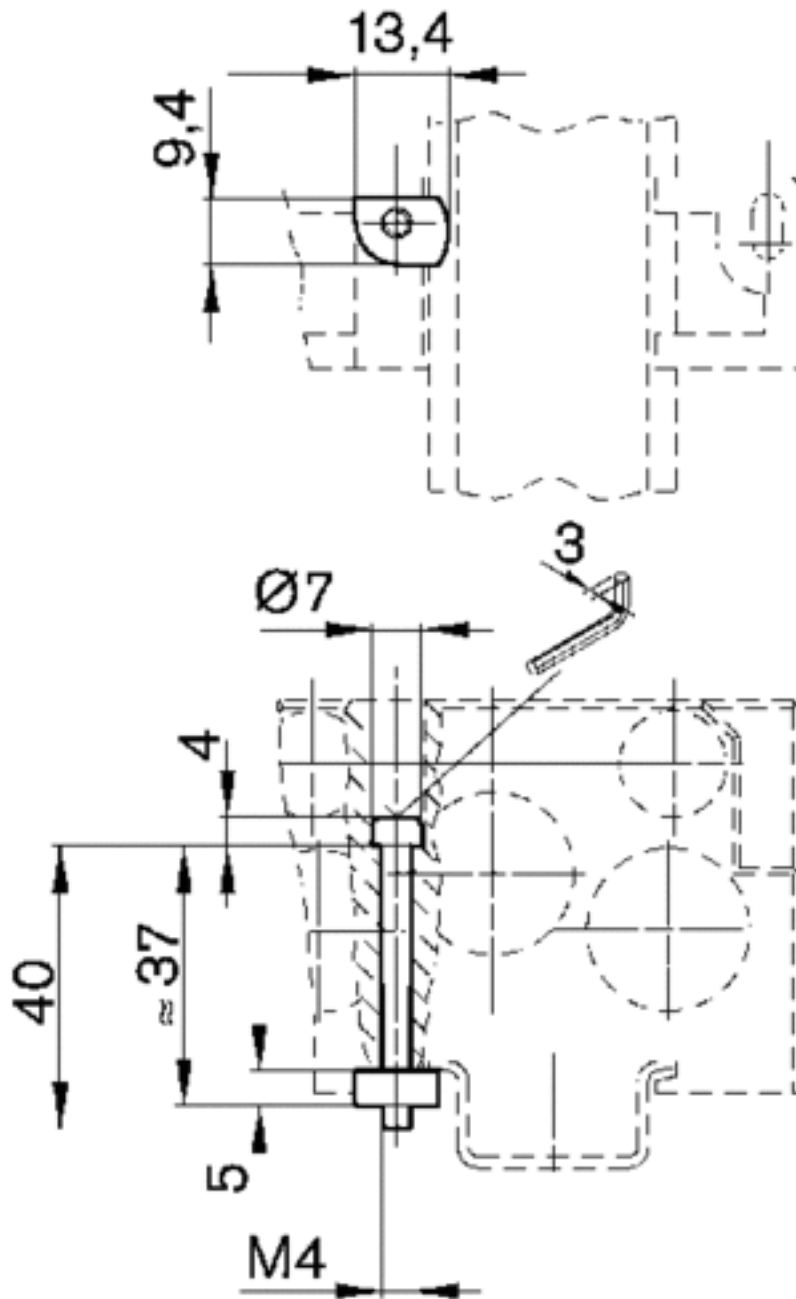
0,014 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp
1821398007	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene EN 60715, 35x15	Typ A

Materialnummer	Baugröße	Liefereinheit
1821398007	26 mm	1 Stück

Abmessungen



Trennstück

- für MS01-AL, CD01-PA
- Norm ISO 15407-1, 26 mm
- Typ A



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

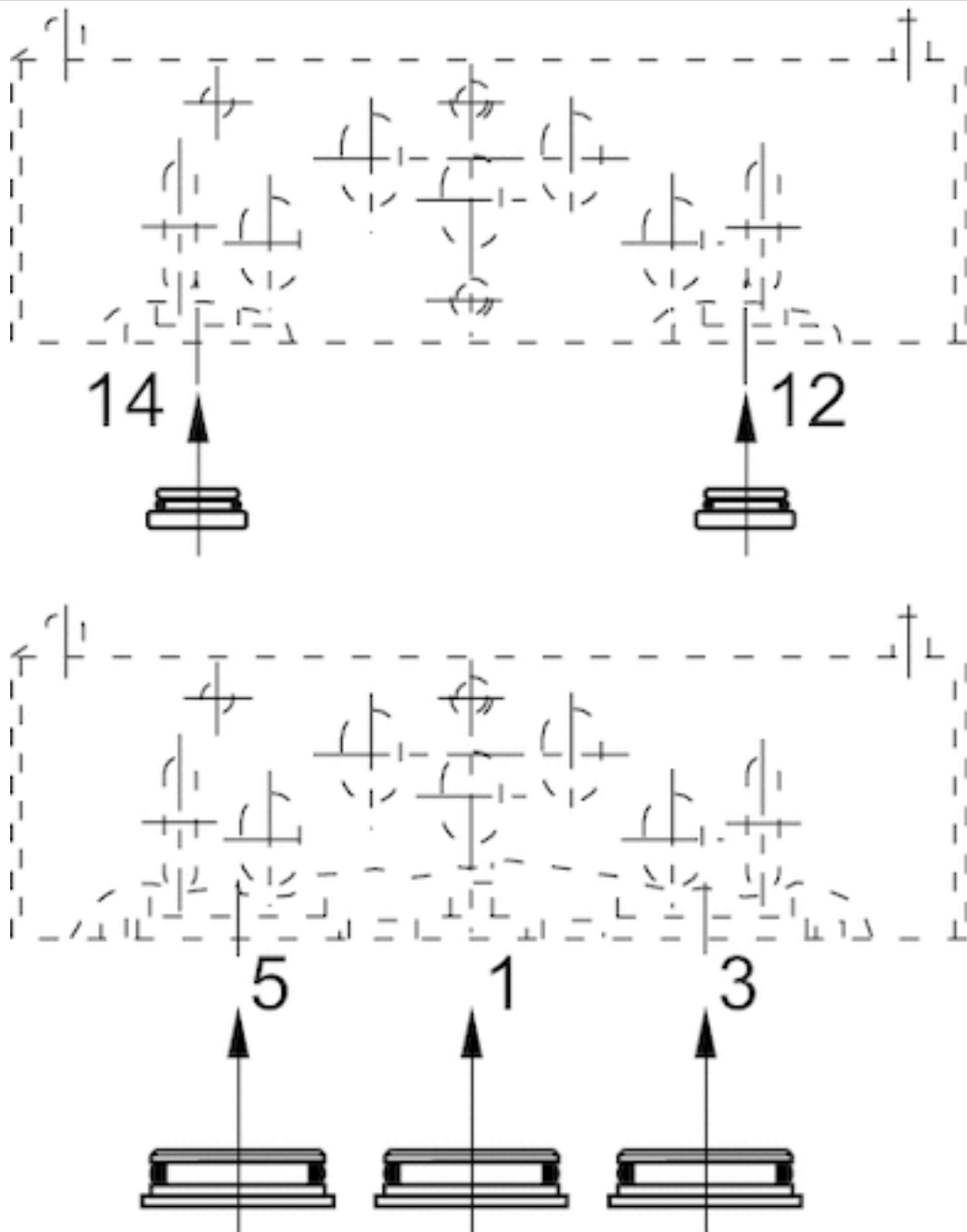
Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
1820220039	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	Typ A	26 mm	0,004 kg
1820220040	Für Anschlüsse 12 und 14	Typ A	26 mm	0,002 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einspeiseplatte, längsverkettbar

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ A
- verblockbar
- Scheibenprinzip



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	28 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,268 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825504034	G 3/8	G 3/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

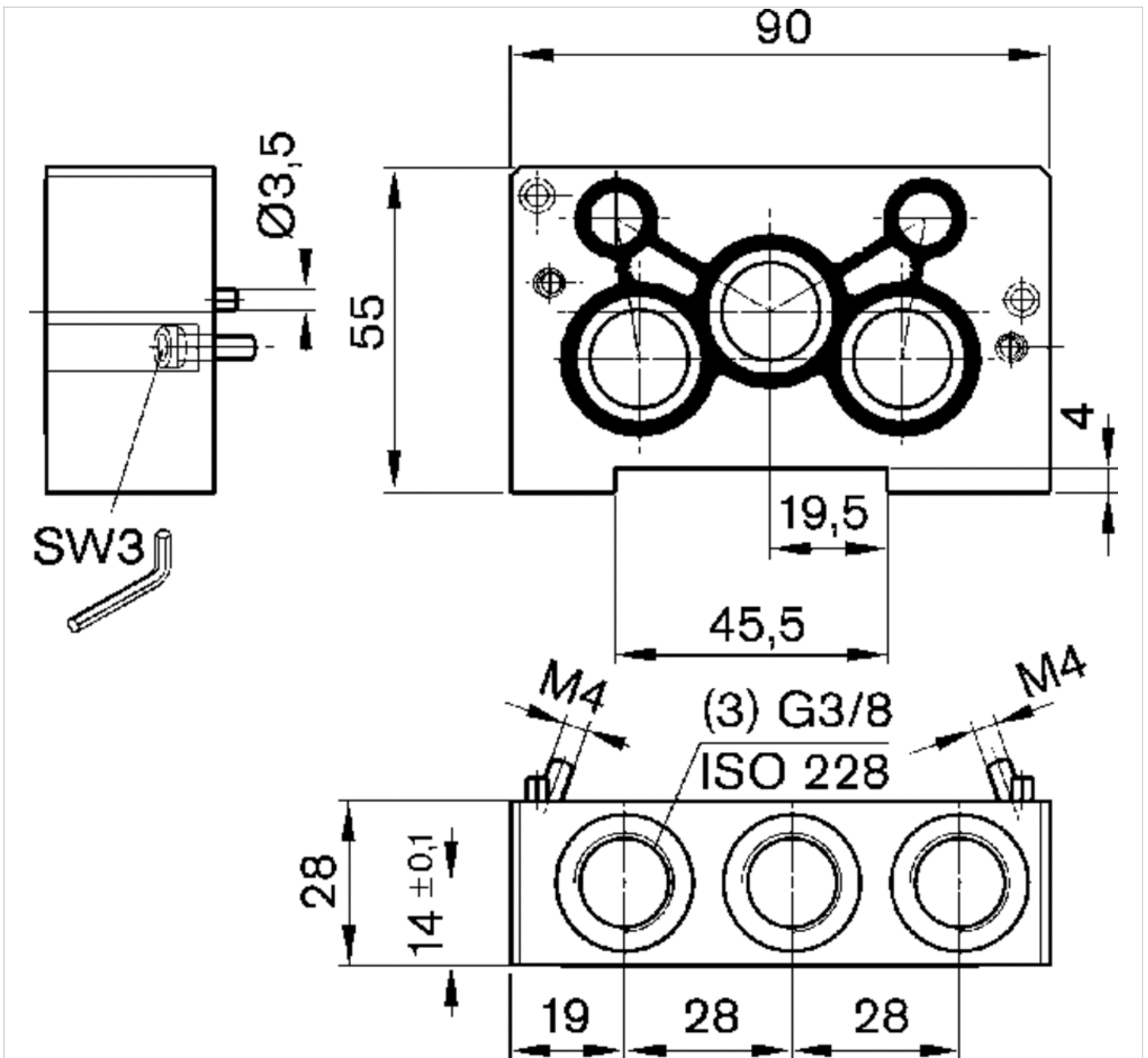
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

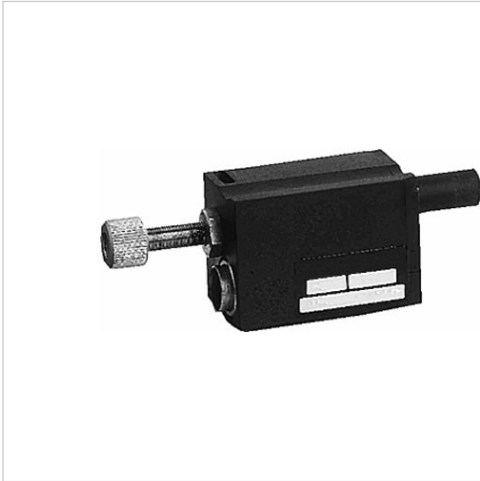
Abmessungen

Abmessungen

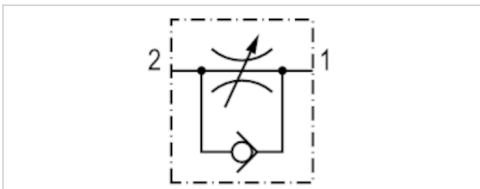


Drosselrückschlagventil

- Qn 1►2 = 810 l/min
- Qn 2►1 = 680 l/min
- Drosselrichtung 2 ► 1



Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,045 kg



Technische Daten

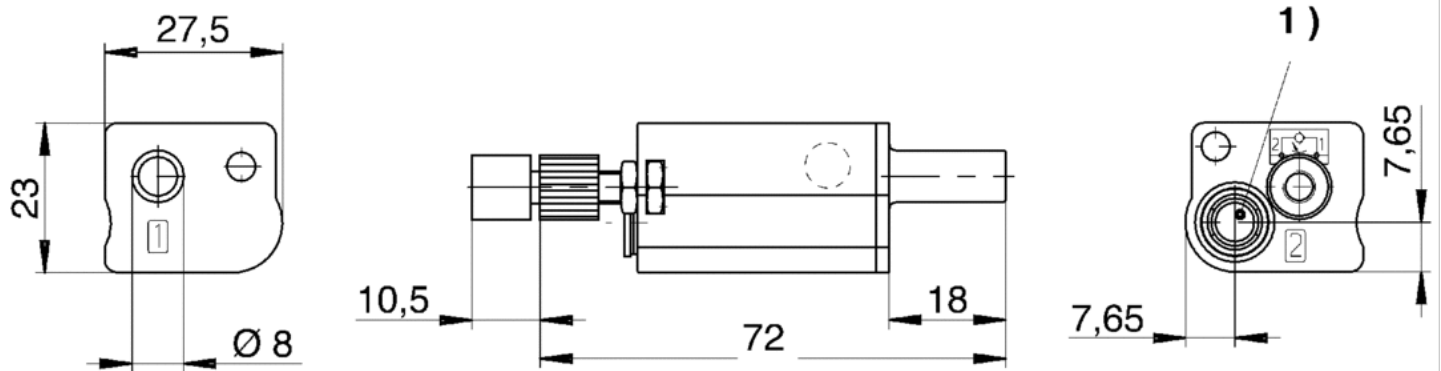
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Durchfluss
			Qn 1►2	Qn 2►1
5341300000	Ø 8	Ø 8	810 l/min	680 l/min

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

1) Steck-Anschluss $\varnothing 8$

Trennstück

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



Normen
Gewicht

ISO 15407-1
0,003 kg

Technische Daten

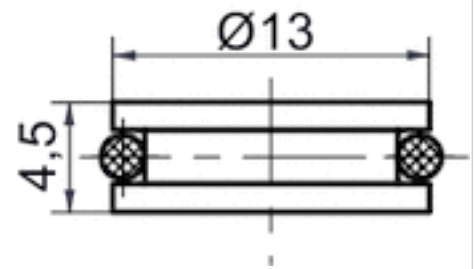
Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße
R412015167	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	Typ B	26 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

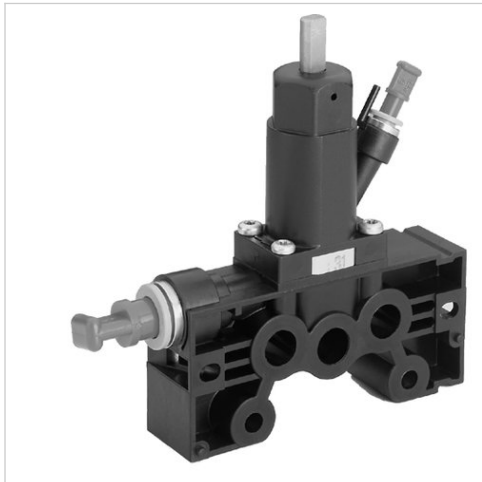
Abmessungen

Abmessungen

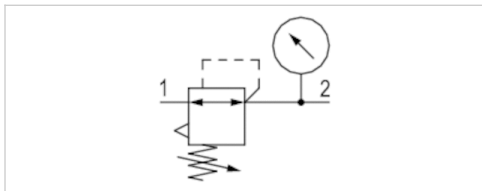


Druckregler für Seitenverkettung

- Typ B
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 2100 \text{ l/min}$
- Betätigungselement Schraube mit Schlüssel­fläche Schlitzschraube
- Grundplattenanschluss Steckanschluss
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Regelbereich min./max.	0,8 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Typ Druckluftanschluss Eingang
5750020000	Grundplatte spezial Ø 12	Grundplattenanschluss Steckanschluss
R412003769	Grundplatte spezial Ø 12	Grundplattenanschluss Steckanschluss

Materialnummer	Druckluftanschluss Messanschluss	Durchfluss	Betätigungselement	Gewicht
		$Q_n 1 \rightarrow 2$		
5750020000	Ø 6x1	2100 l/min	Schraube mit Schlüssel­fläche	0,23 kg
R412003769	Ø 6x1	2100 l/min	Schlitzschraube	0,2 kg

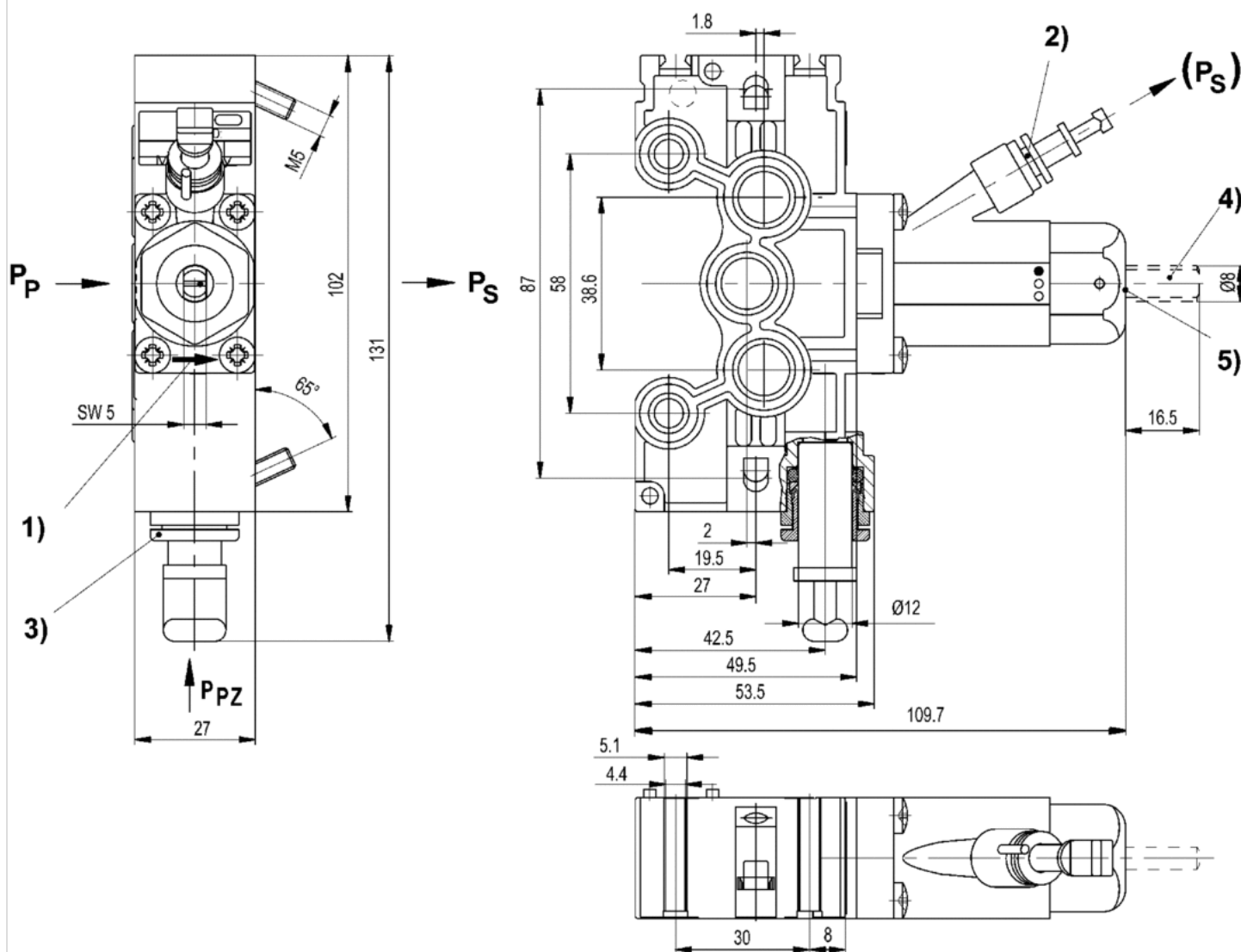
Nenn­durchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 2 \text{ bar}$, Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Durchflussrichtung
 - 2) Steckanschluss $\text{\O} 6 \times 1$ (für Manometer)
 - 3) zusätzliche Druckeinspeisung möglich (Steckanschluss $\text{\O} 12$)
- PP Primärdruck PS Sekundärdruck PPZ zusätzliche Primärdruckeinspeisung
 4) Betätigung mit Schlüssel SW 5
 5) Betätigung mit Schraubendreher

Anschlussplatte

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Typ B
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	22 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Vorsteuerung	Entlüftung
R412000630	G 3/8	G 1/4	intern	1)
R412000631	G 3/8	G 1/4	extern	2)

1) für intern vorgesteuerte Ventile, Pilotluft wird aus Anschluss 1 abgezweigt, Betriebsdruck 2 bar , 3 bar ... 10 bar , 16 bar , je nach Ventiltyp

2) für extern vorgesteuerte Ventile, externe Vorsteuerluft wird über die rechte Eingangsplatte eingespeist, Betriebsdruck -0,95 bis 10 (16) bar, je nach Ventiltyp

Technische Informationen

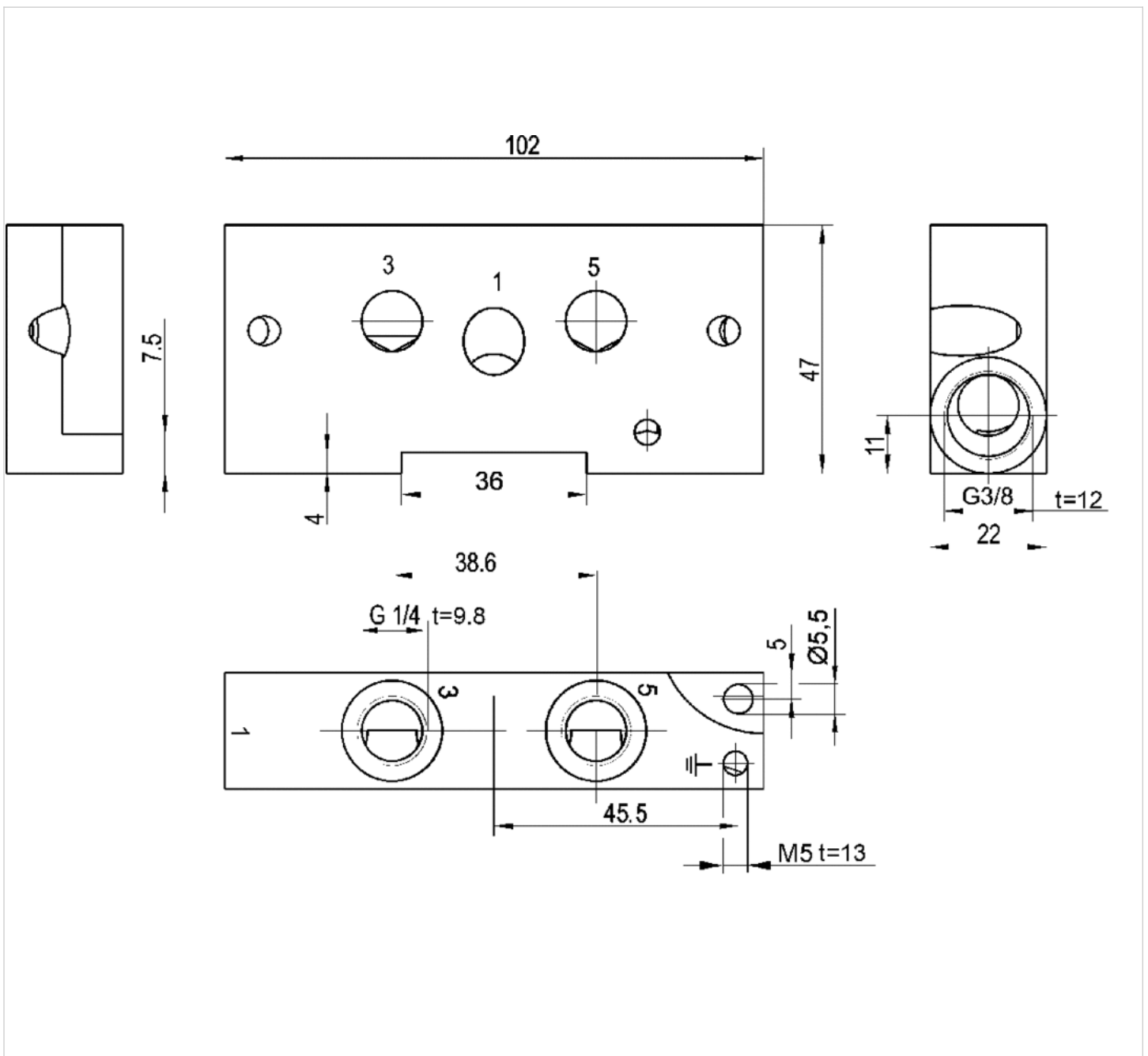
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen

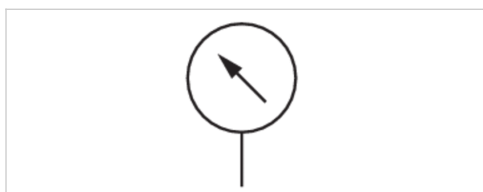


Manometer

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Rot
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Rot
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003960	Ø 6	28 mm	0 ... 4	0 bar ... 4
3530200300	Ø 6	28 mm	0 ... 10	0 bar ... 10 bar
R412004883	Ø 6	28 mm	0 ... 10	0 bar ... 10 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht
R412003960	0 ... 4 bar	-	0,016 kg
3530200300	0 ... 10 bar	-	0,016 kg
R412004883	0 ... 10 bar	1	0,02 kg

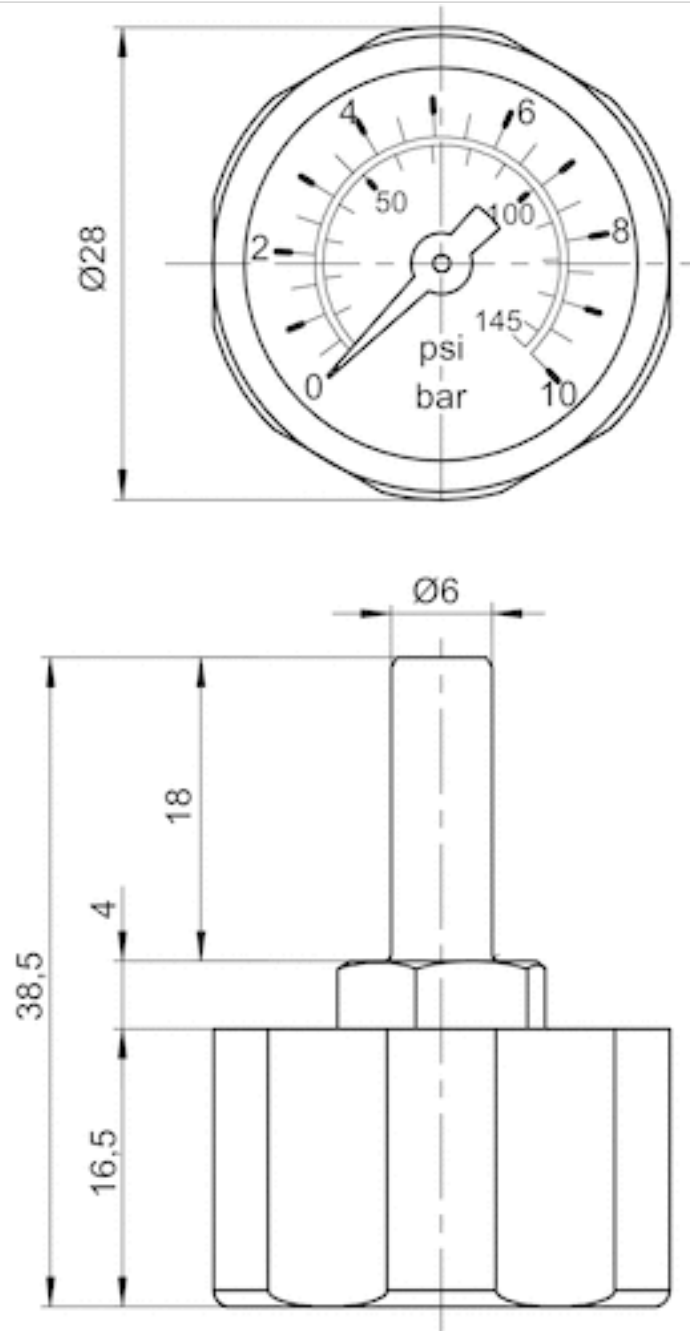
Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen in mm

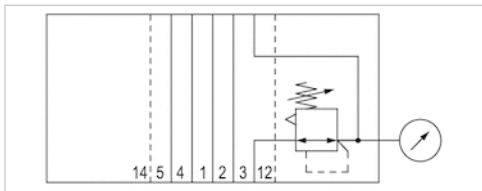


Druckregler für Höhenverkettung

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 750 \text{ l/min}$
- Norm ISO 15407-1
- Betätigungselement Schraube mit Schlüsselfläche
- Geregelter Anschluss 3
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,2 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Messanschluss	Regelbereich min./max.
5750020510	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Ø 6x1	0,8 ... 8 bar
5750020520	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Ø 6x1	3 ... 3 bar

Materialnummer	Durchfluss	Betätigungselement	Geregelter Anschluss	Abb.
	$Q_n 1 \rightarrow 2$			
5750020510	750 l/min	Schraube mit Schlüsselfläche	3	Fig. 1
5750020520	750 l/min	-	3	Fig. 2

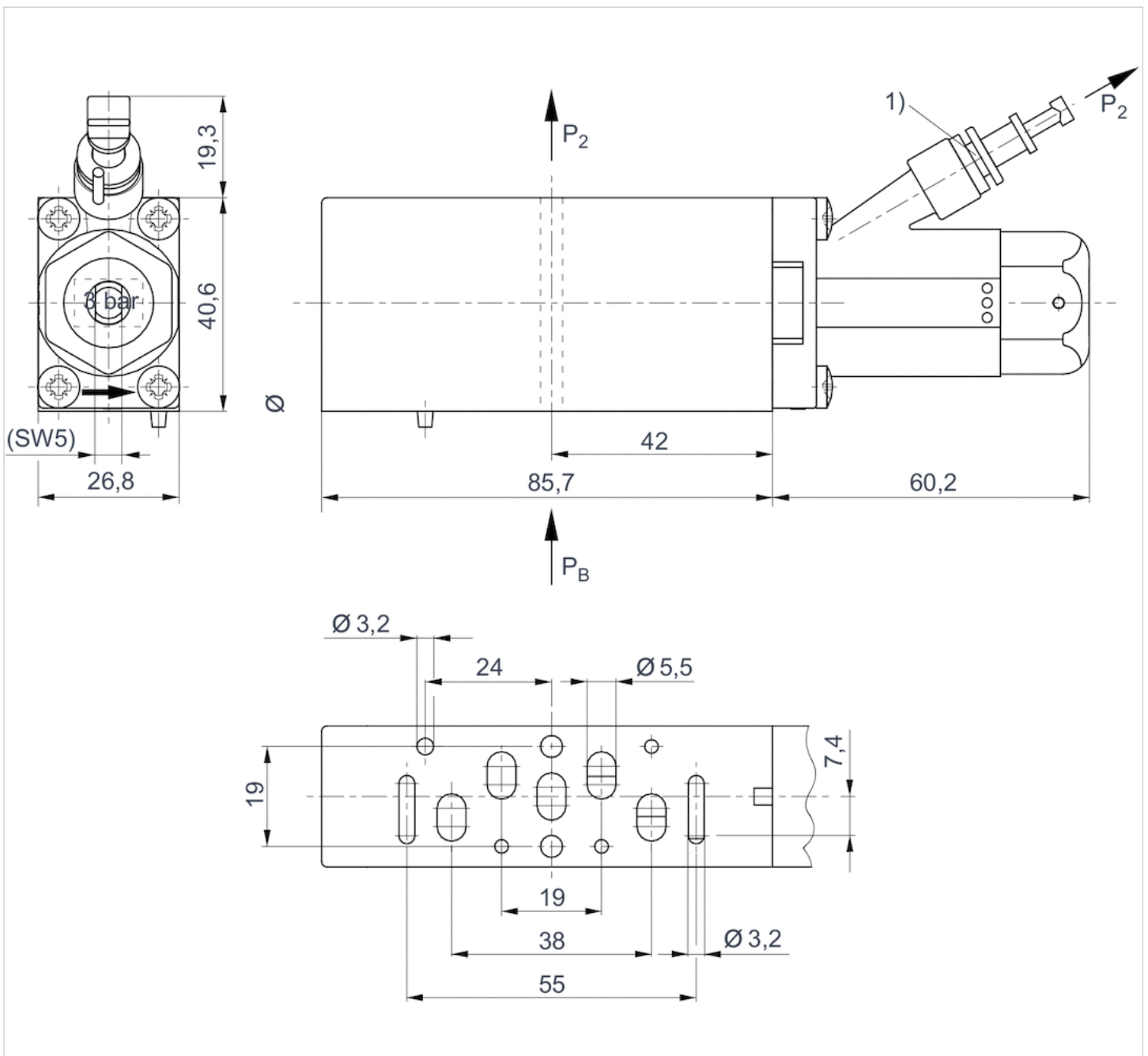
Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6.3 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

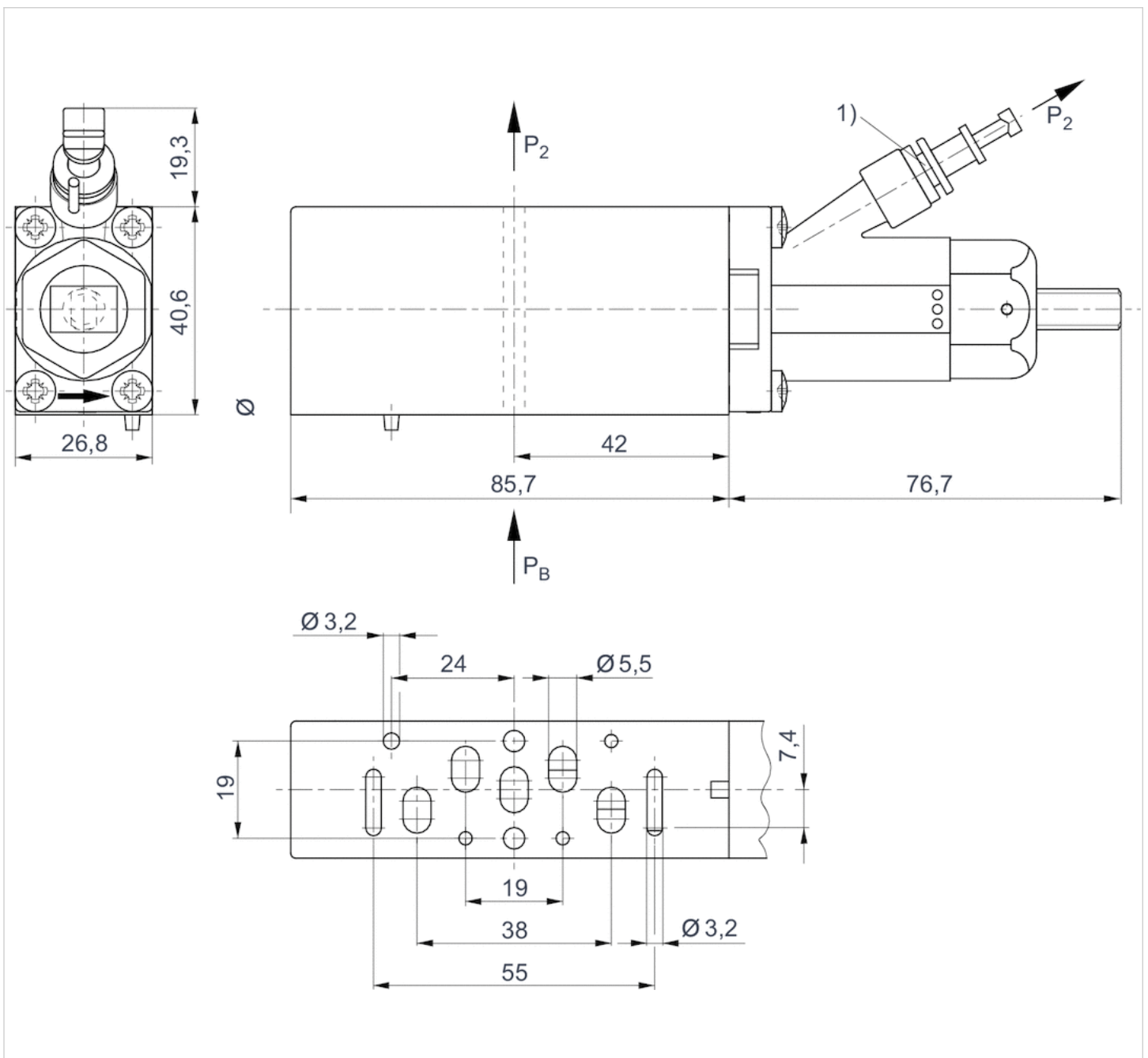


1) Steckanschluss $\text{Ø} 6 \times 1$ (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar

p₂ = Sekundärdruck

P_B = Betriebsdruck

Fig. 2



1) Steckanschluss Ø 6 x 1 (für Manometer)

p₂ = Sekundärdruck

P_B = Betriebsdruck

Drosselplatte

- Norm ISO 15407-1

- Baugröße 26 mm



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer

0821201022

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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).

Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte

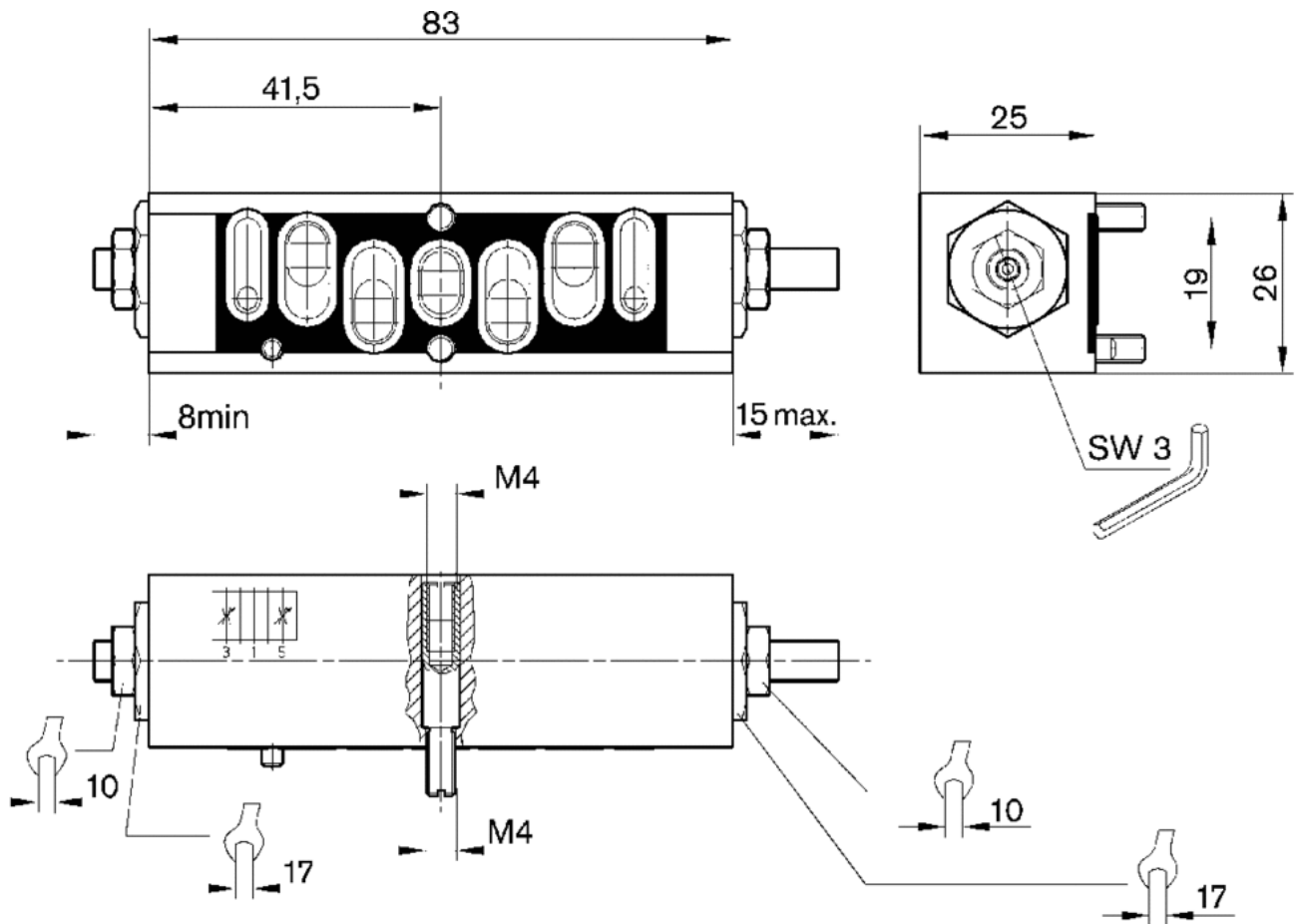
Aluminium

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einspeiseplatte, höhenverkettbar

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm
Gewicht	0,112 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]
1825504035	G 1/4

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

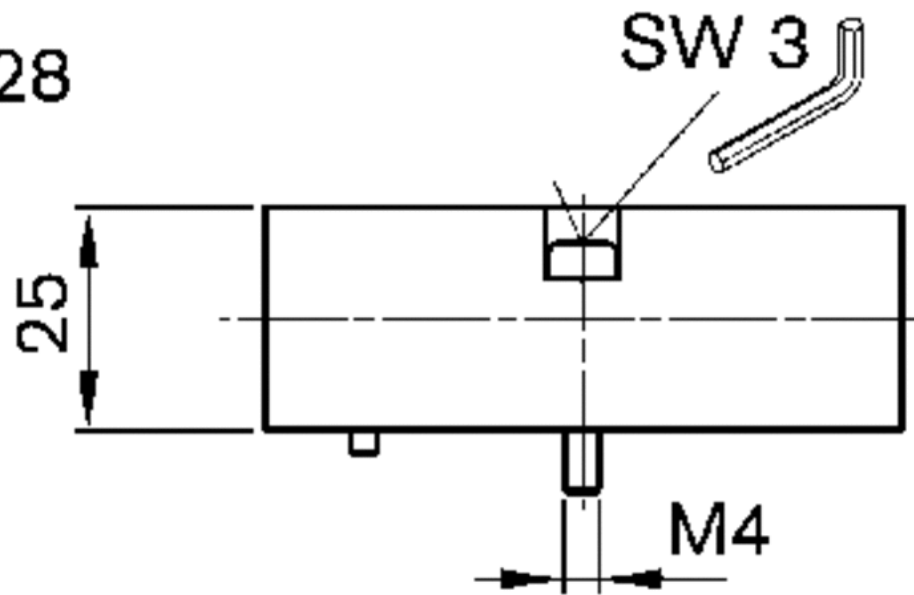
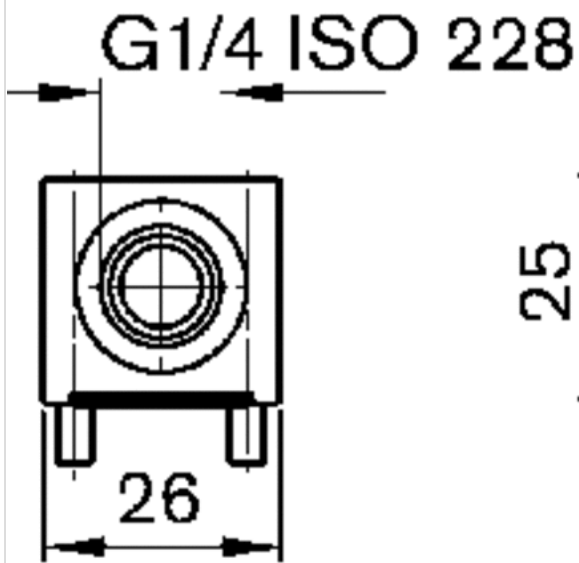
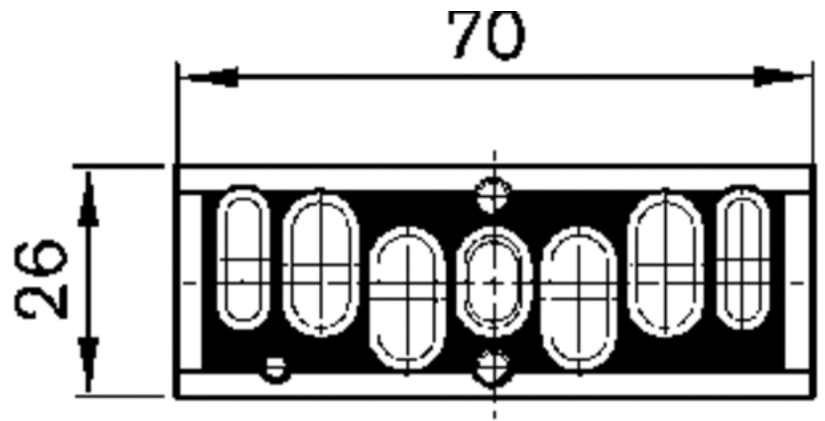
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einspeisemodul

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985121472	Ø 8x1	Ø 8x1

Verschlussstopfen im Lieferumfang enthalten, Für die Verwendung mit Grundplatten nach ISO 15407-2 muss die Schutzkappe R412005856 separat bestellt werden.

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).

Technische Informationen

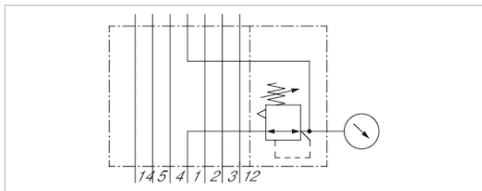
Werkstoff	
Grundplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Druckregler für Höhenverkettung

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 750 \text{ l/min}$
- Betätigungselement Schraube mit Schlüssel­fläche
- Grundplattenanschluss
- Geregelter Anschluss 1
- Sitzventil



Bauart	Sitzventil
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,21 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Typ Druckluftanschluss Eingang
5750020500	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplattenanschluss
R412003719	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplattenanschluss
5750020530	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplattenanschluss

Materialnummer	Druckluftanschluss Messanschluss	Regelbereich min./max.	Durchfluss
			$Q_n 1 \rightarrow 2$
5750020500	Ø 6x1	0,8 ... 8 bar	750 l/min
R412003719	Ø 6x1	0,5 ... 4 bar	750 l/min
5750020530	Ø 6x1	3 ... 3 bar	750 l/min

Materialnummer	Betätigungselement	Geregelter Anschluss	Abb.
5750020500	Schraube mit Schlüssel­fläche	1	Fig. 2
R412003719	Schraube mit Schlüssel­fläche	1	Fig. 2
5750020530	-	1	Fig. 1

Nenn­durchfluss bei Sekundärdruck 6.3 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen

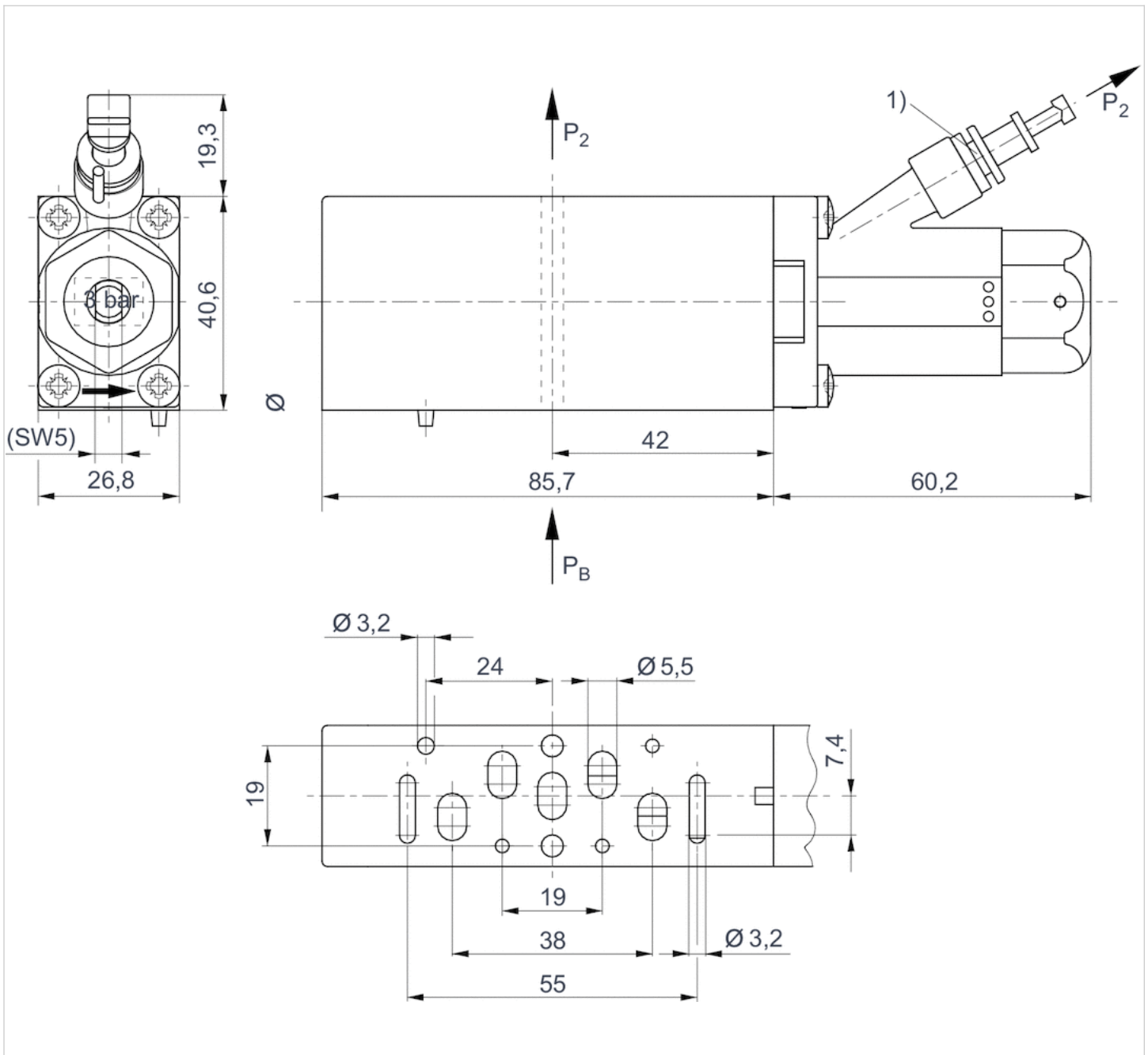
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1



1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar

p_2 = Sekundärdruck

P_B = Betriebsdruck

Blindplatte

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 26 mm
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm
Gewicht	0,088 kg

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer

8985121492

Für die Verwendung mit Grundplatten nach ISO 15407-2 muss die Schutzkappe R412005856 separat bestellt werden.

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).

E/A-Funktionalität durch Kombination mit Kontaktbrücken-Bausatz für zusätzliche Ein-/Ausgänge

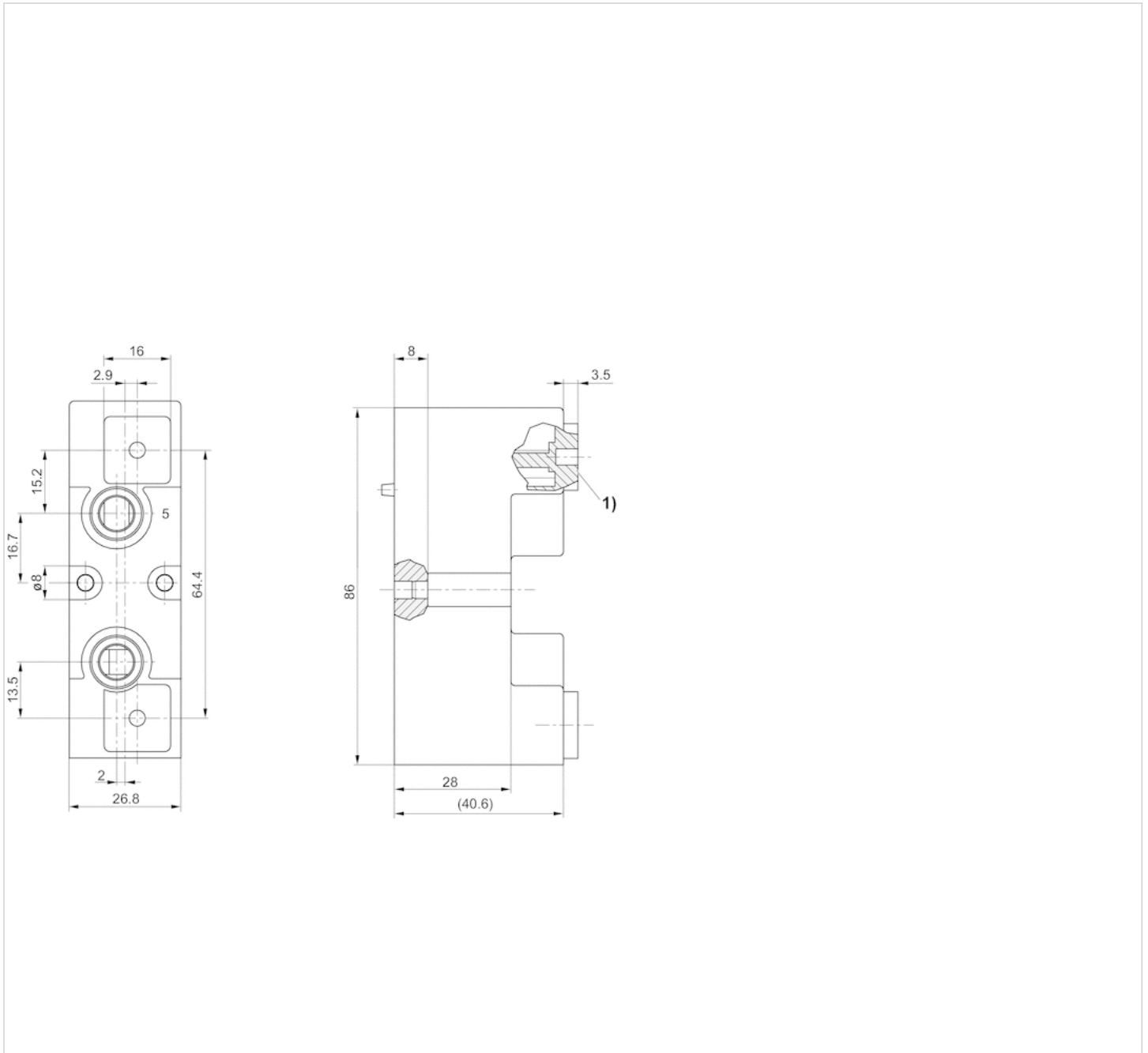
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Aufnahmebohrung für Gewindeinsatz M2,5

Kontaktbrücken, Serie CON-CB

- Stecker, 4-polig, gerade, 180°
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Anzahl der Magnetspulen 1



Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24 V AC/DC
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Gewicht	0,016 kg

Technische Daten

Materialnummer

5763573113

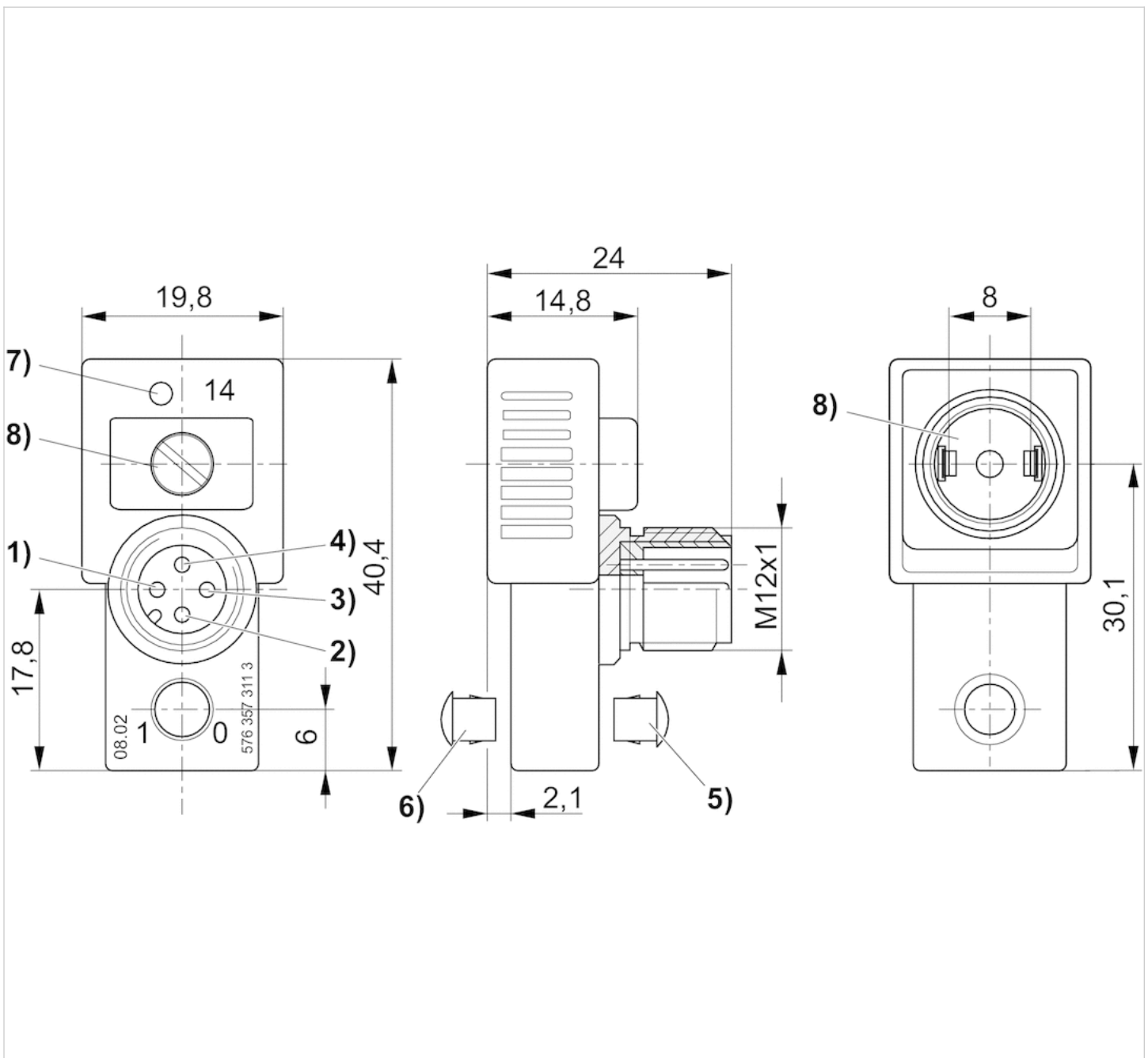
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- 1) nicht belegt
- 2) nicht belegt
- 3) 0 V
- 4) Magnet 14
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil
- 8) Dichtung und Schraube verlier gesichert

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 15217
- ungeschirmt
- mit LED Grün



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Betriebsspannung	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschaltung
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
8941012202		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
4402050330		24 V AC/DC	-	Z-Diode

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Grün	-

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	Abb.	
1834484187	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

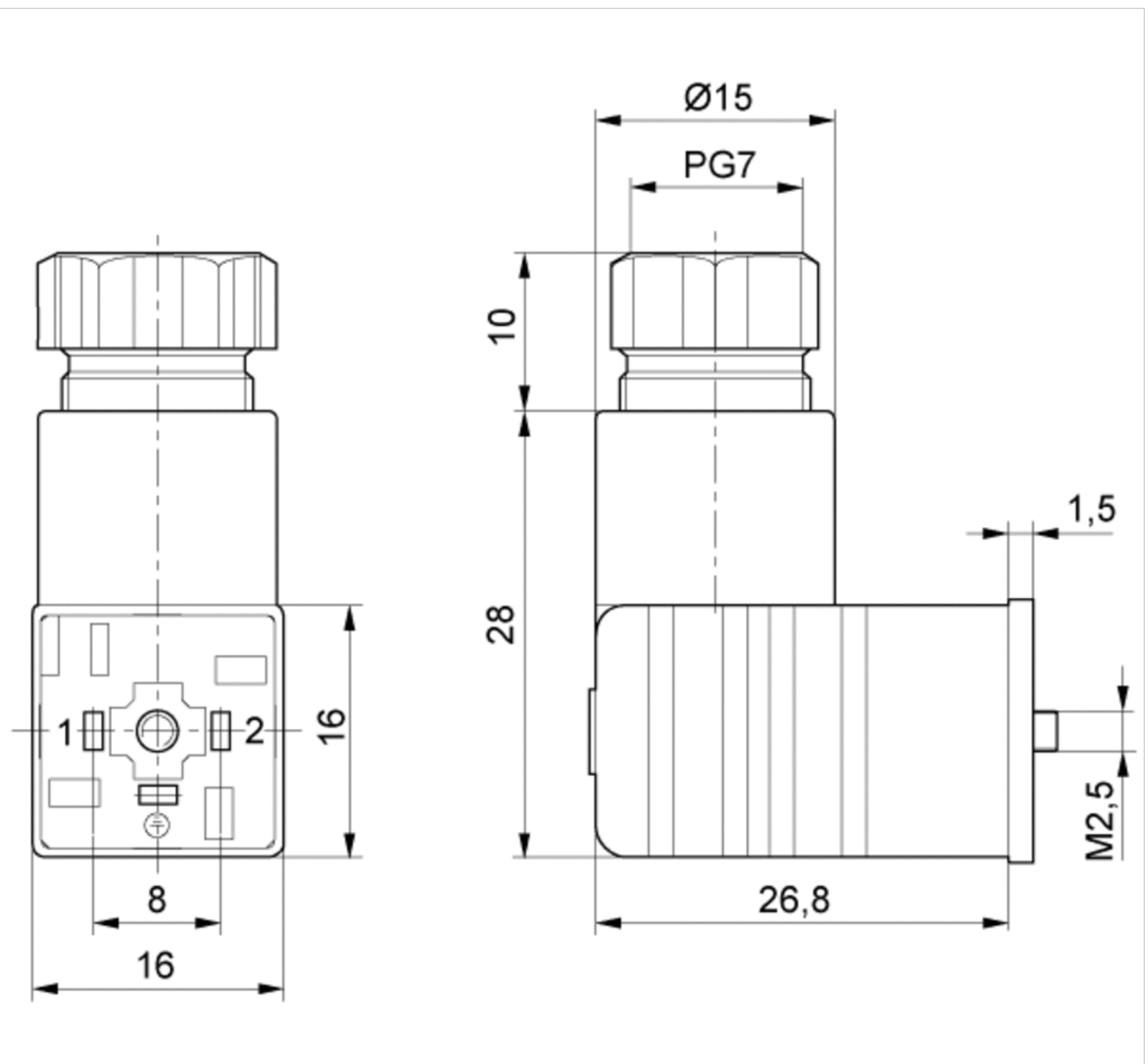


Fig. 2

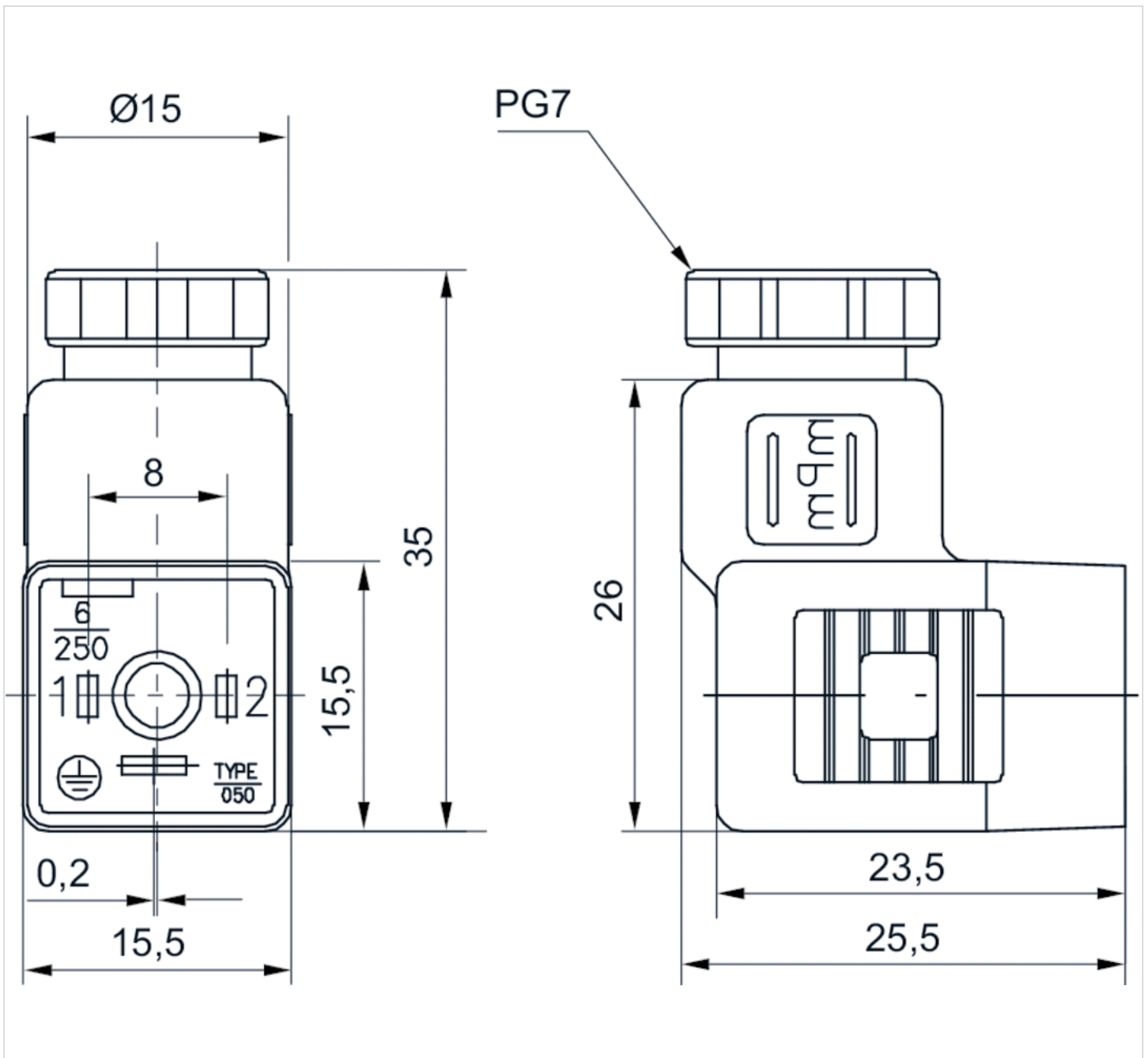
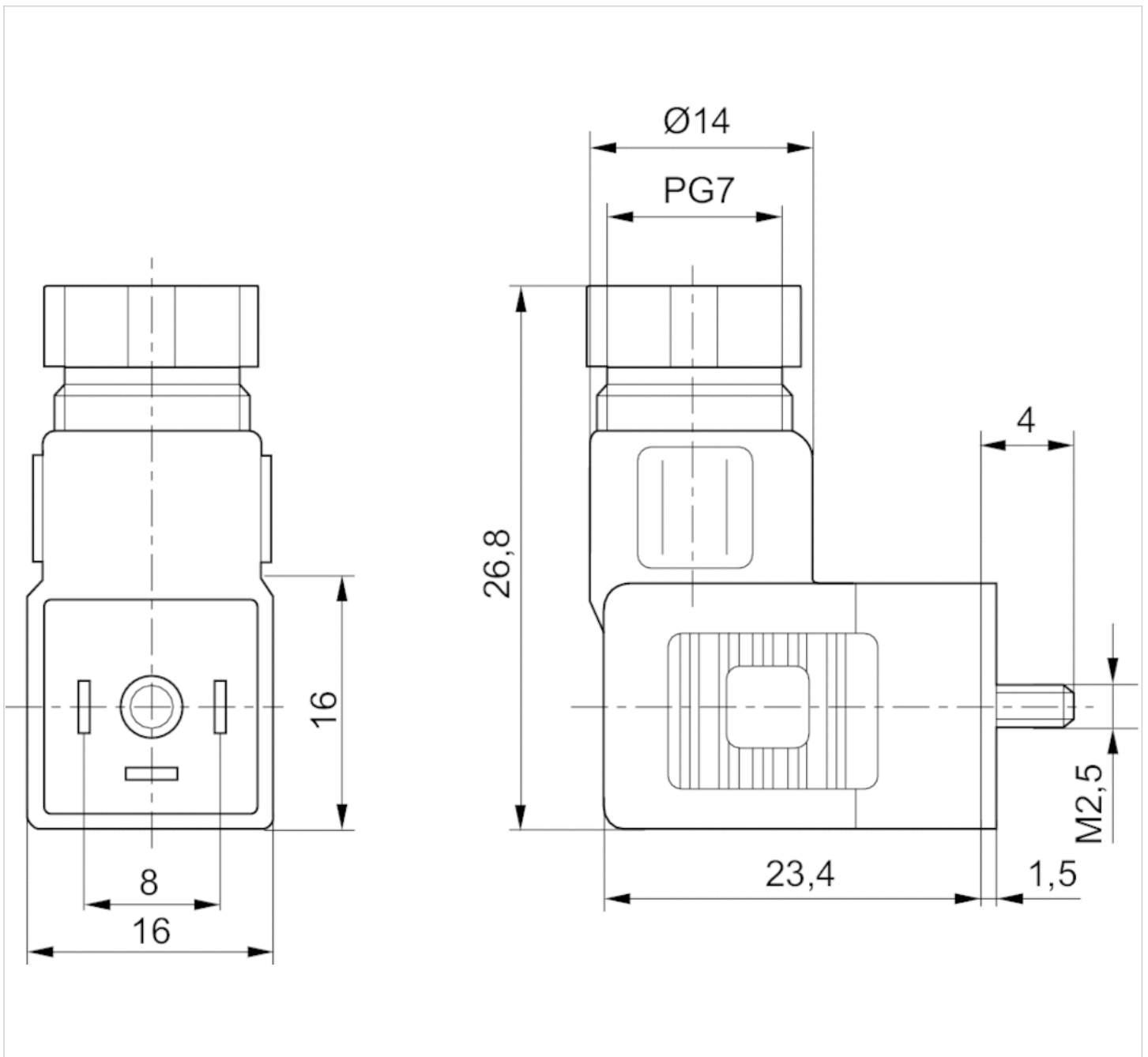


Fig. 3



Kontaktbrücken, Serie CON-CB

- Stecker, 4-polig, gerade, 180°
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Anzahl der Magnetspulen 2



Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24 V AC/DC
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Gewicht	0,026 kg

Technische Daten

Materialnummer

5763573103

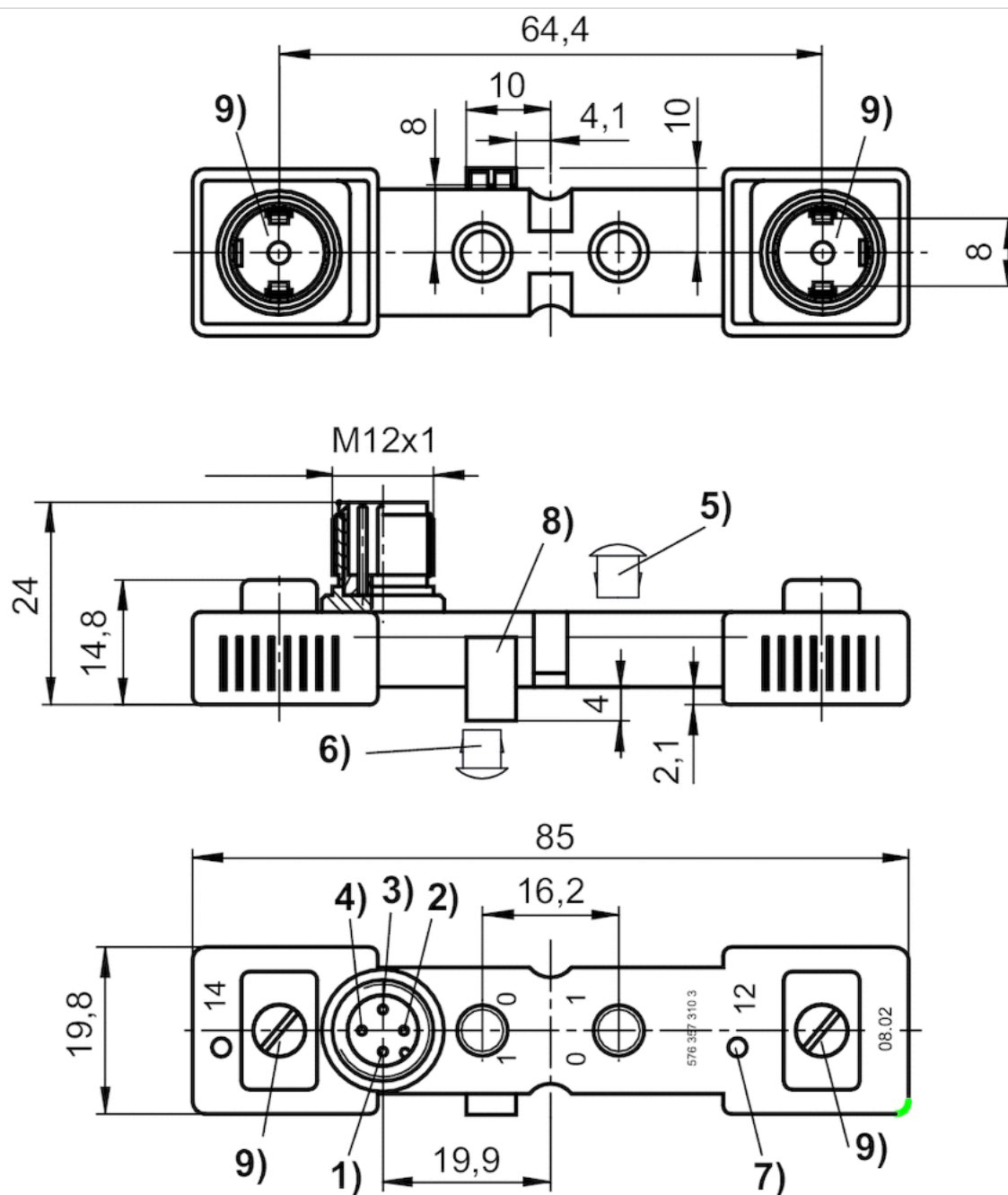
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- 1) nicht belegt
- 2) Magnet 12
- 3) 0 V
- 4) Magnet 14
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil
- 8) Positionierstift
- 9) Dichtung und Schraube verlier gesichert

Kontaktbrücken, Serie CON-CB

- Stecker, 4-polig, gerade, 180°
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Anzahl der Magnetspulen 1



Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Betriebsspannung	24 V DC
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412005847

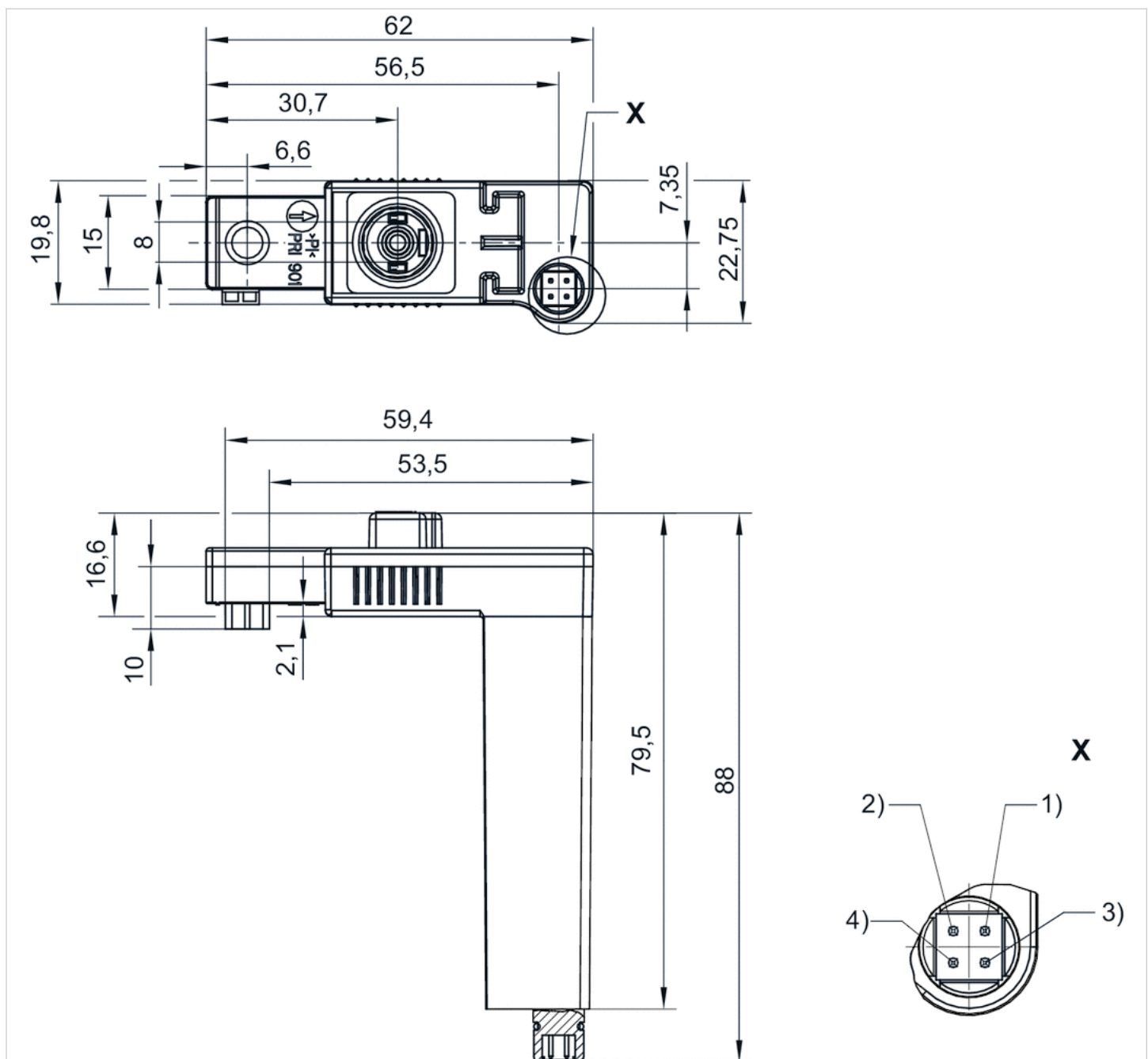
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

Pin 1: Magnet-Seite 14

Pin 2: Magnet-Seite 12

Pin 3: Erdungskontakt

Pin 4: 0 V

Kontaktbrücken, Serie CON-CB

- Stecker, 4-polig, gerade, 180°
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Anzahl der Magnetspulen 2



Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Gewicht	0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412005846

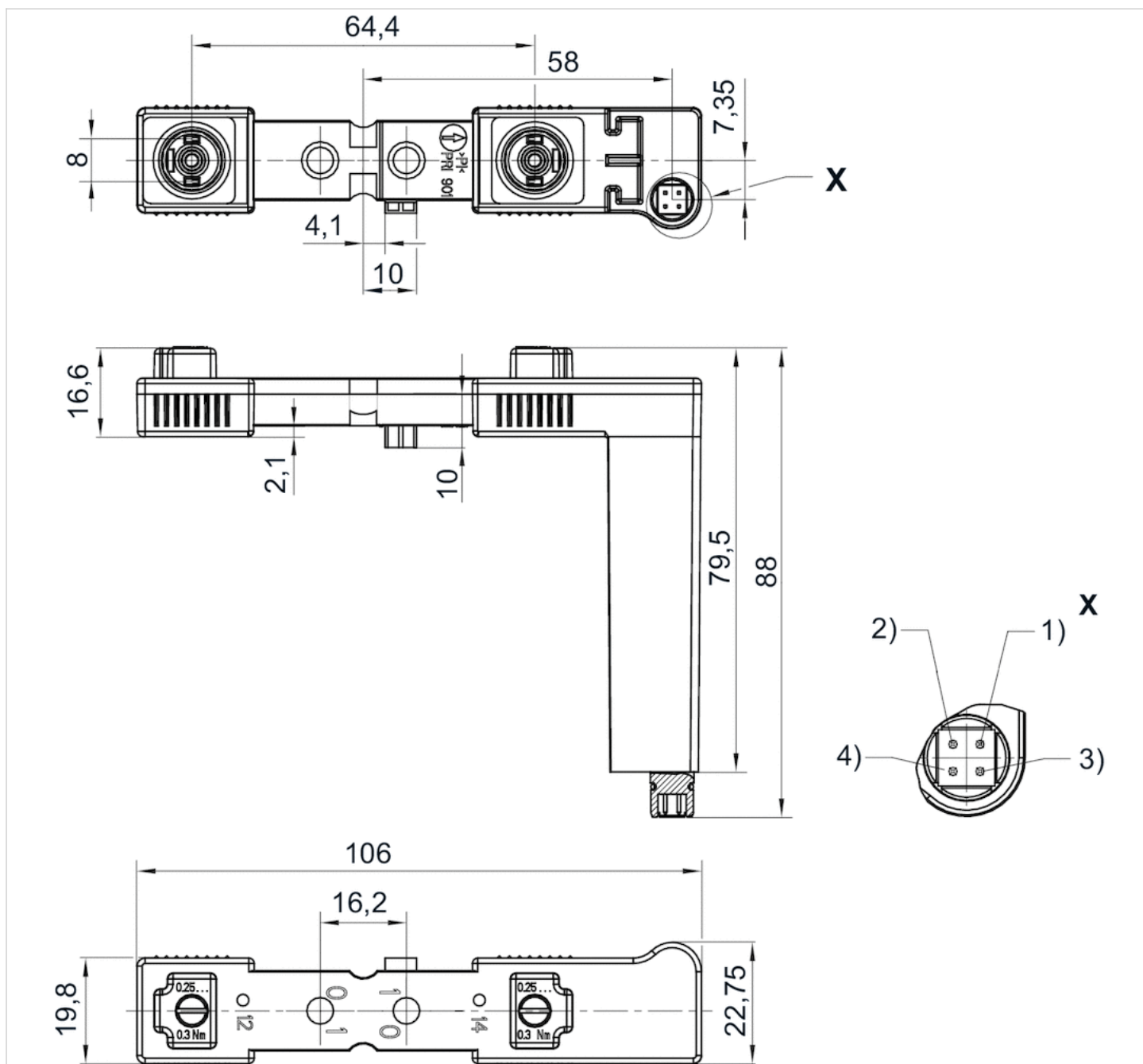
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

Pin 1: Magnet-Seite 14

Pin 2: Magnet-Seite 12

Pin 3: Erdungskontakt

Pin 4: 0 V

Kontaktbrücken, Serie CON-CB

- Ansteuerung Snap-Ø8
- Stecker, 3-polig, gerade, 180°
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Buchse, Form C, 2-polig, gerade
- Anzahl der Magnetspulen 2



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 75 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Gewicht	0,019 kg

Technische Daten

Materialnummer	Leiterquerschnitt
5763503193	0,14 mm ²

Technische Informationen

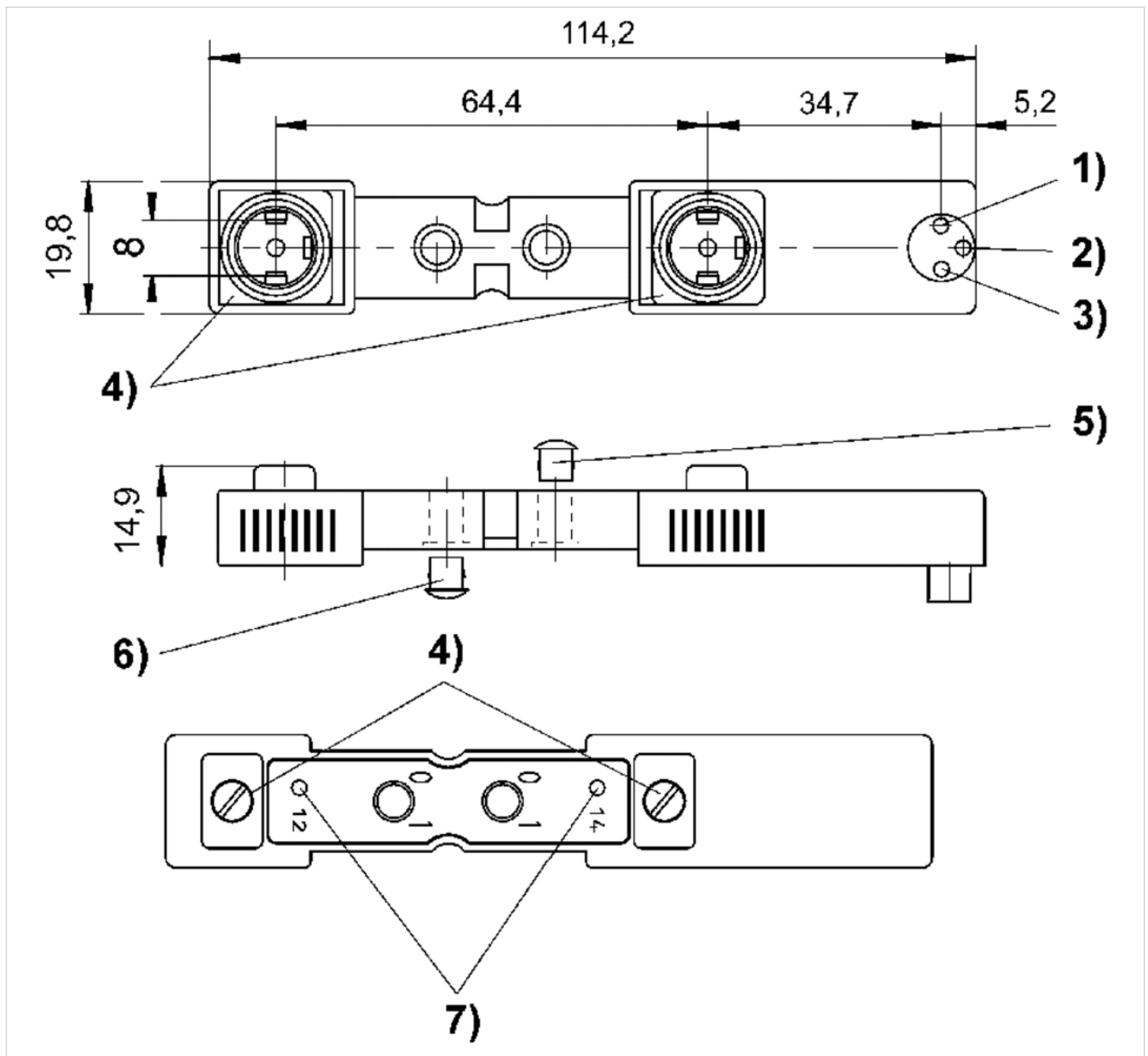
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

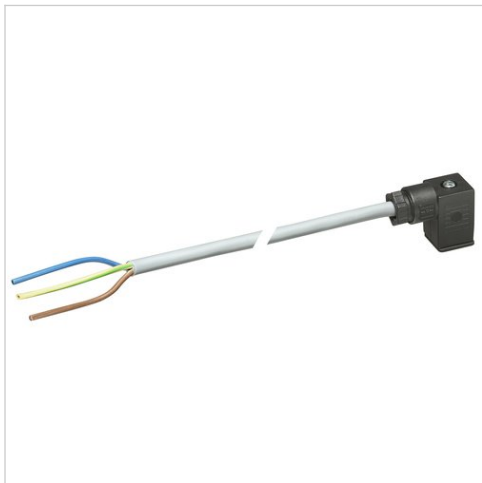
Abmessungen



- 1) Magnet 14
- 2) Magnet 12
- 3) 0 V
- 4) Dichtung und Schraube verliergesichert
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Betriebsspannung	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschaltung
1834484212		230 V AC/DC	6 A	-
1834484213		230 V AC/DC	6 A	-
1834484214		230 V AC/DC	6 A	-
1834484215		230 V AC/DC	6 A	-
1834484204		24 V AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484205		24 V AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484206		24 V AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484207		24 V AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484208		230 V AC/DC	6 A	Varistor
1834484209		230 V AC/DC	6 A	Varistor
1834484210		230 V AC/DC	6 A	Varistor
1834484211		230 V AC/DC	6 A	Varistor
1834484236		24 V AC/DC	6 A	Z-Diode

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484204	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484205	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484206	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg
1834484207	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484208	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg
1834484209	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484210	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484211	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Materialnummer	Abb.	
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	-
1834484214	Fig. 1	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1, Abmessungen in mm, 0° Buchseneinsatz

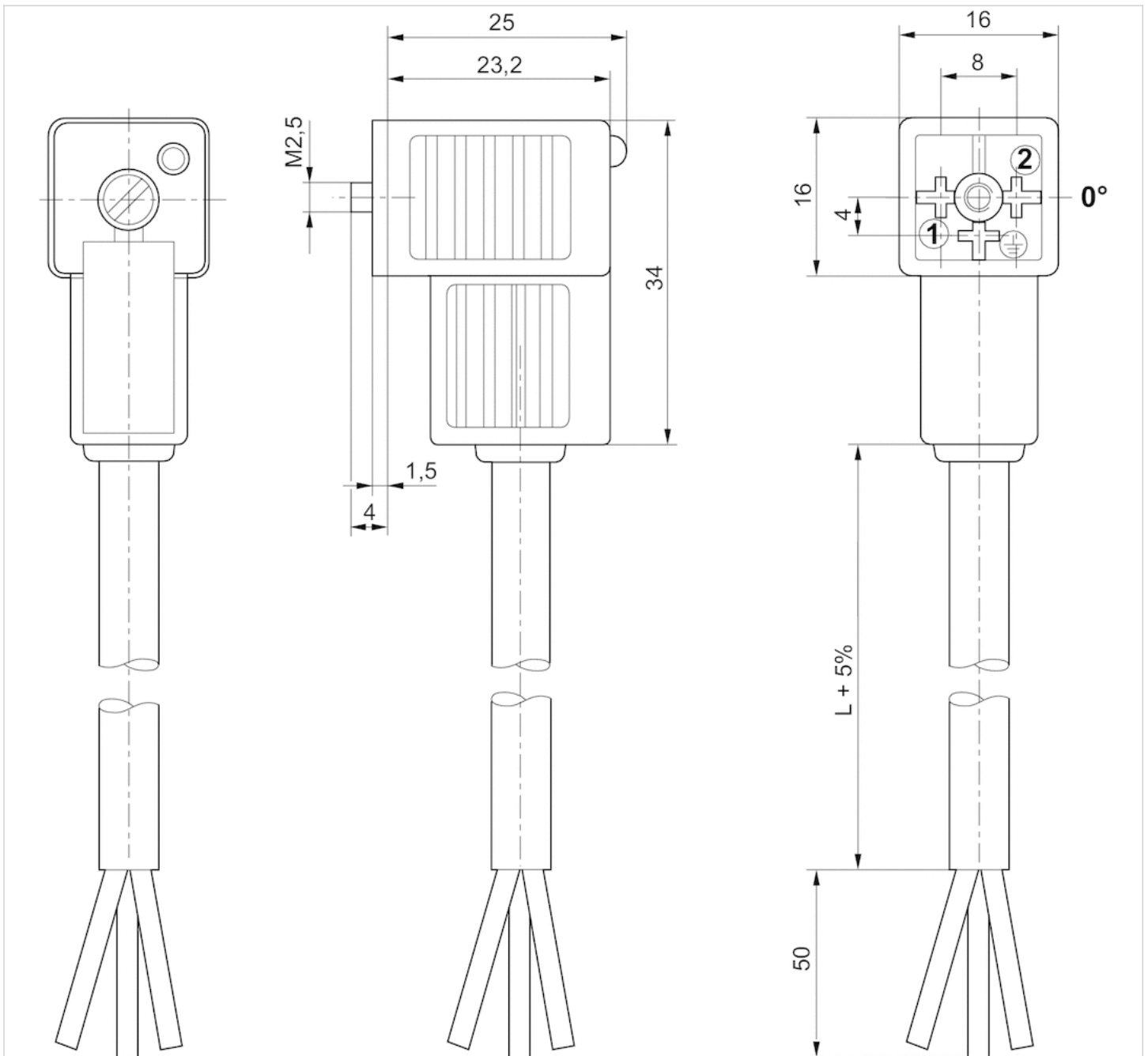
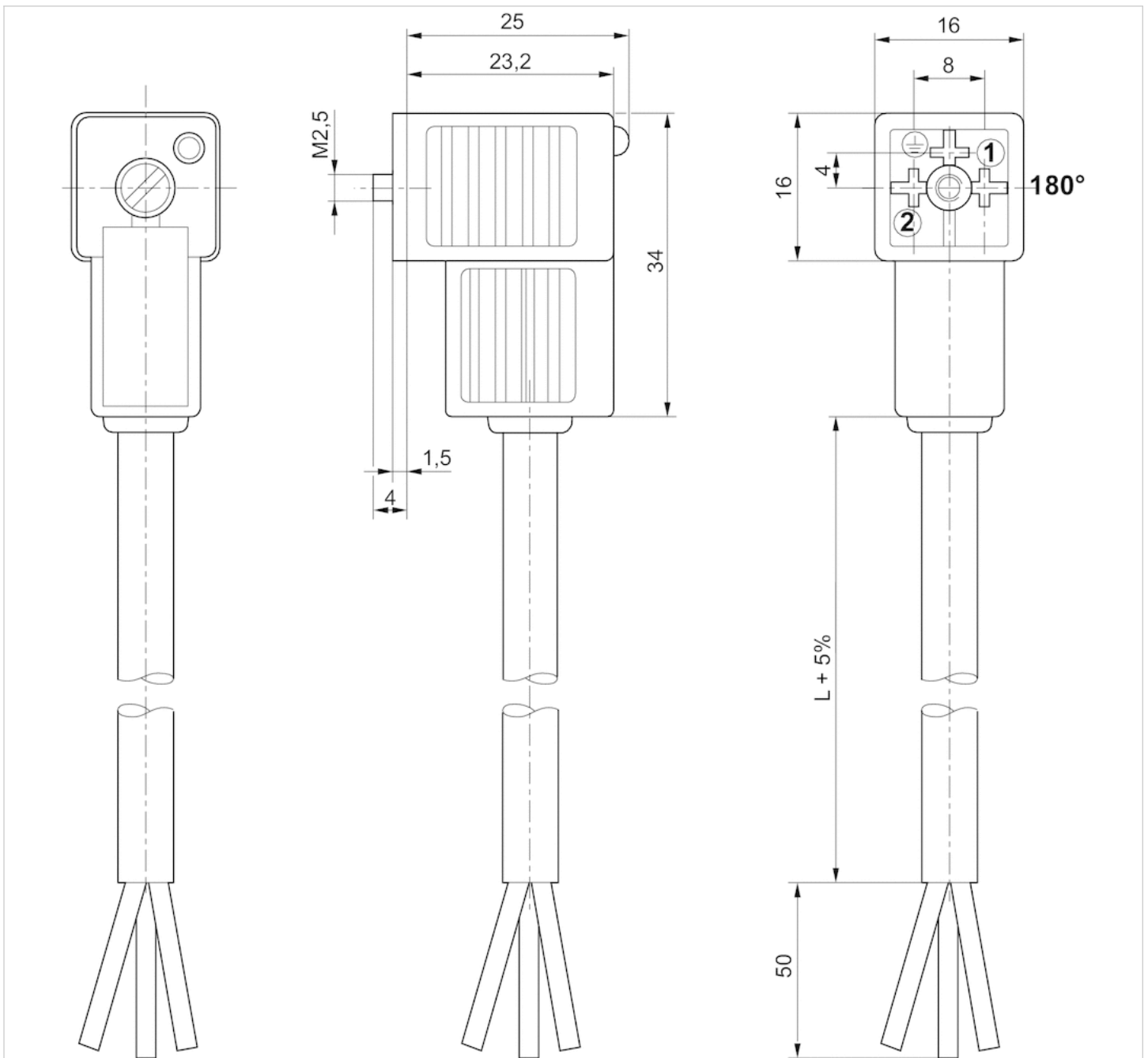


Fig. 2, Abmessungen in mm, 180° Buchseneinsatz



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



[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™