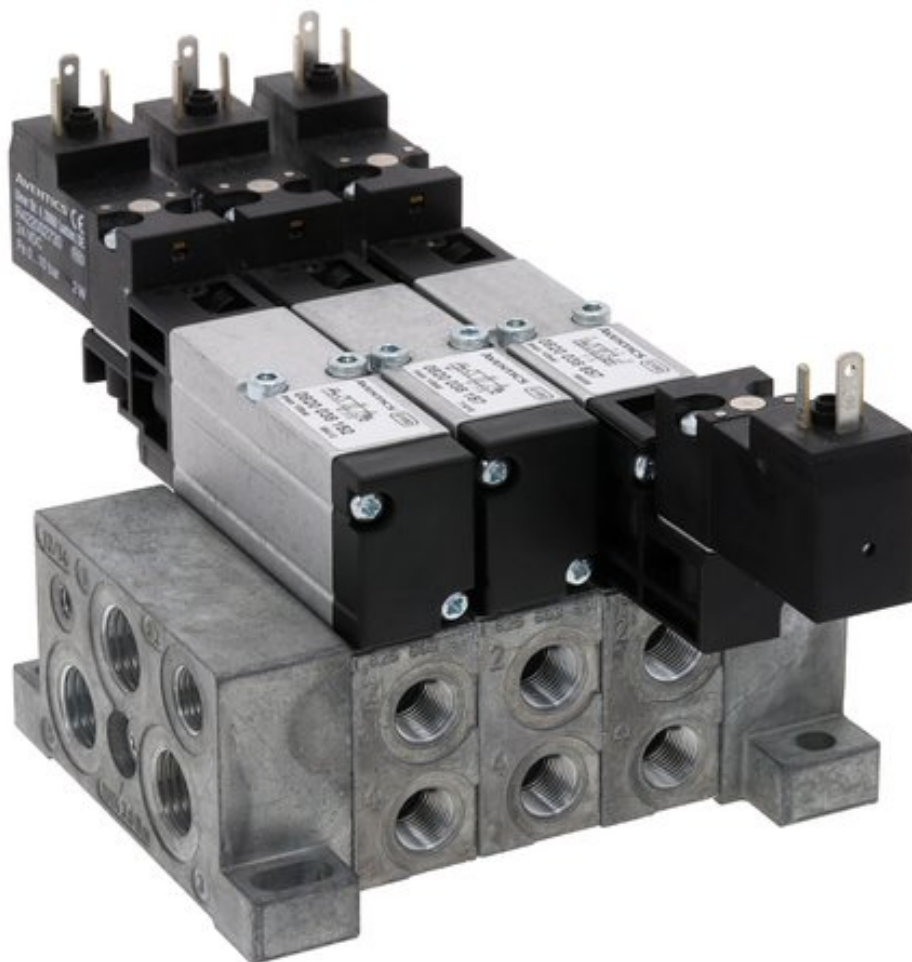


## Serie CD02-AL



AVENTICS™ Serie CD02-AL



# Ventilsystem, Serie CD02-AL

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
elektrischer Anschluss	Stecker Form C
Anzahl der Ventilplätze max.	32
Schutzart mit Anschluss	IP65

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 Form C
	Einzel-Steckverdrahtung	Elektrischer Anschluss Stecker M12
	Pneumatisch betätigt	
	Kombination CD01 - CD02	Elektrischer Anschluss Stecker Form C Stecker M12

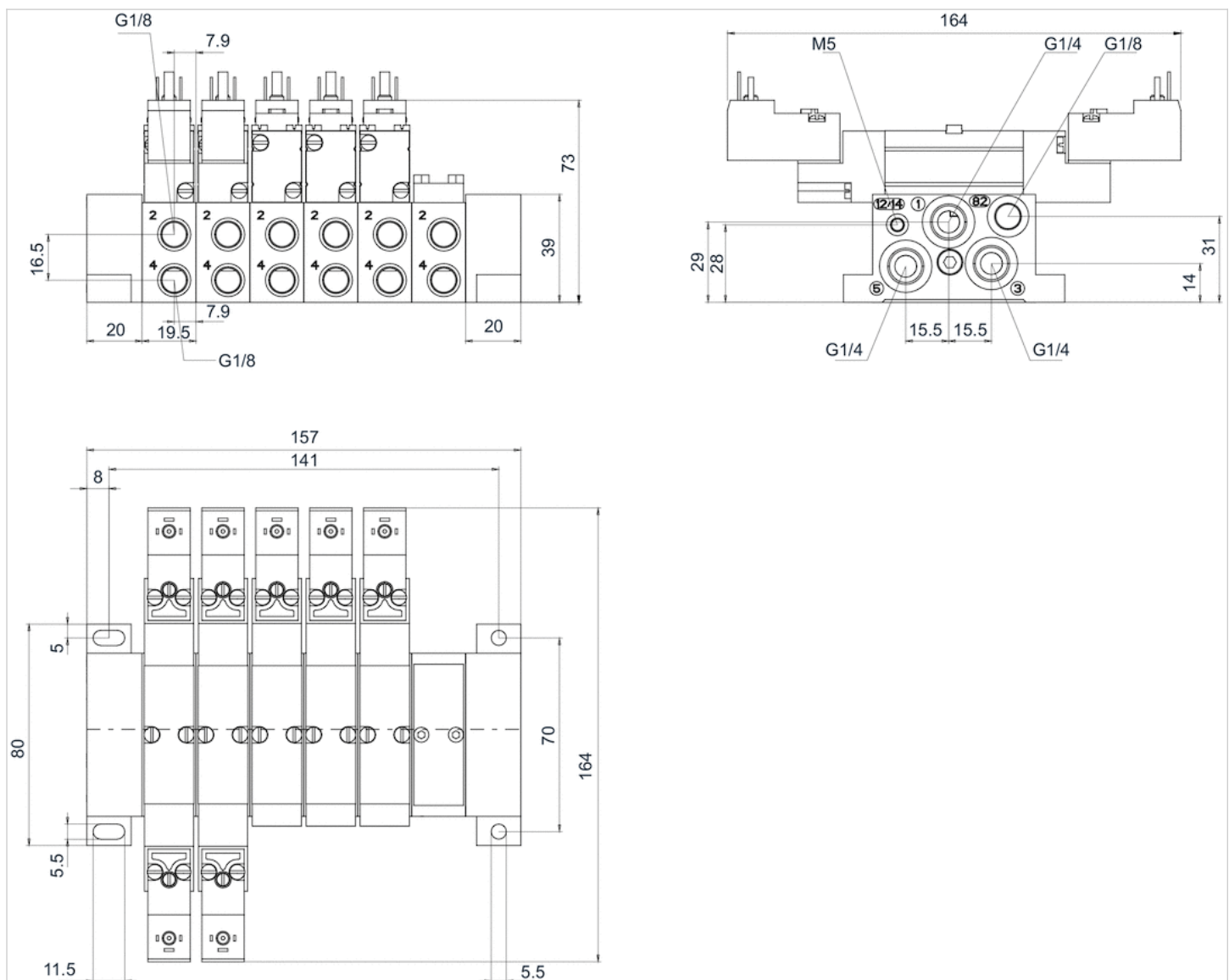
## Technische Informationen

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).

Betriebsdruck und Steuerdruck sind von der Ventilkonfiguration abhängig.

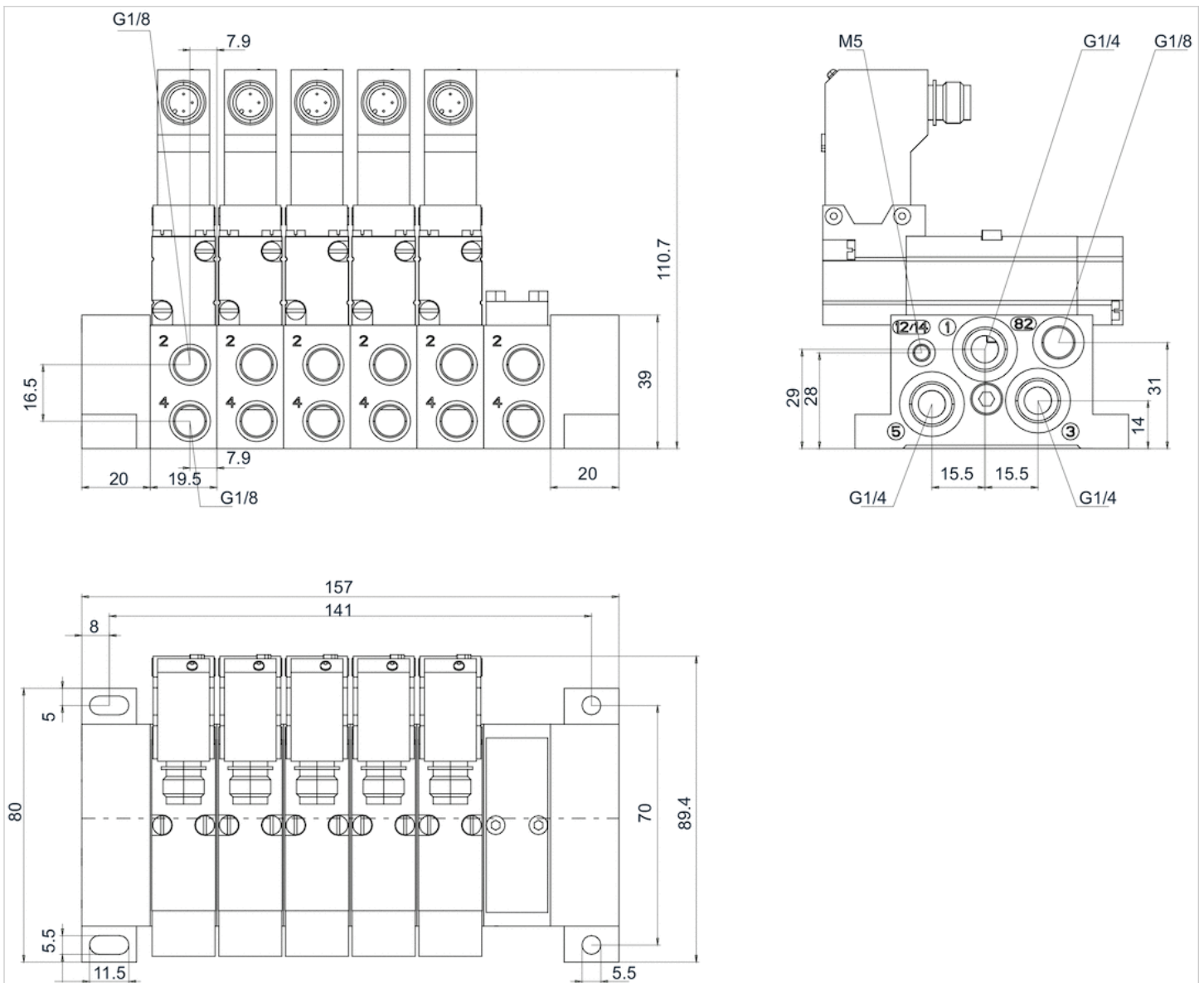
## Abmessungen

### Abmessungen Elektrisch betätigt Form C



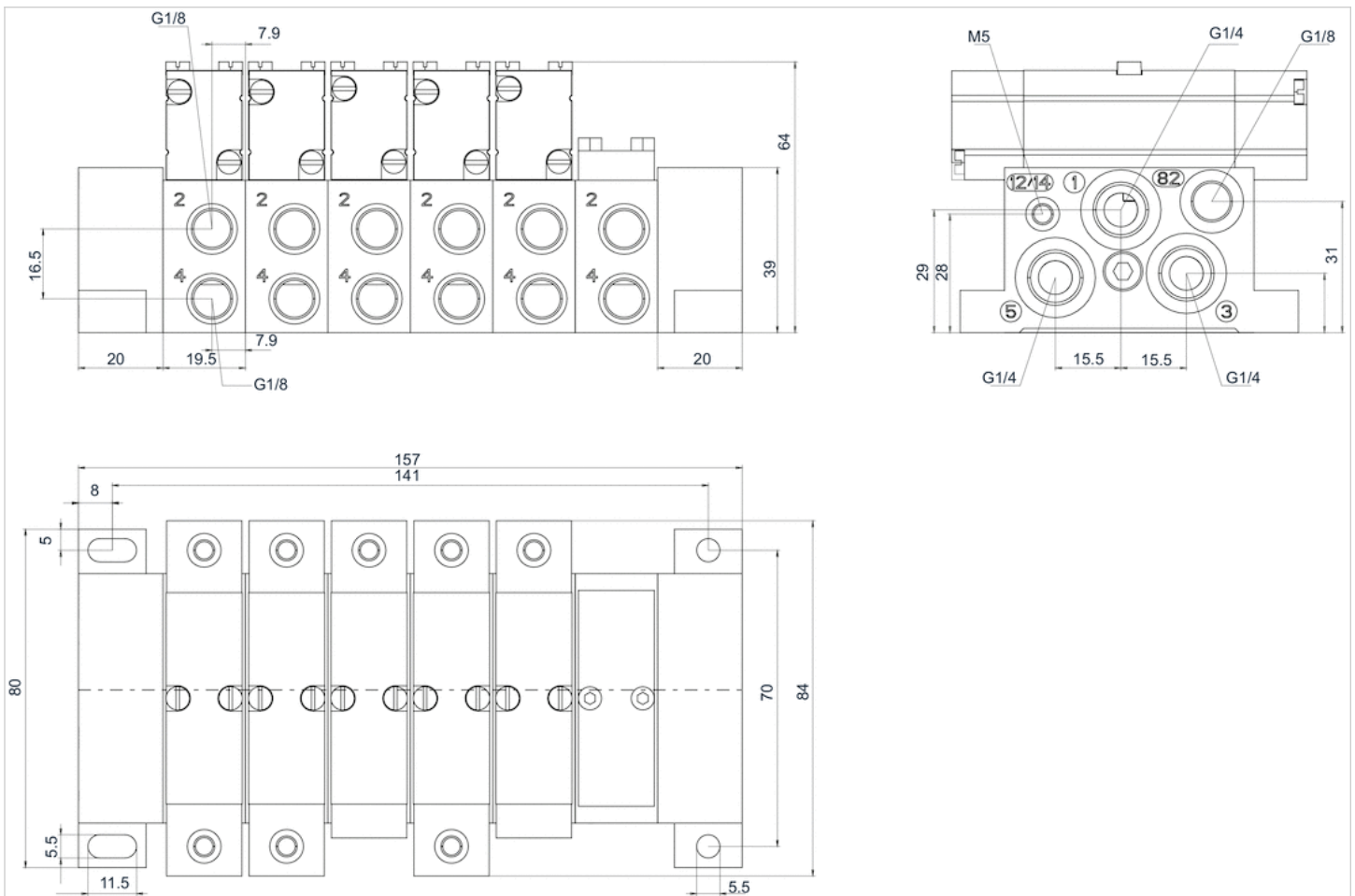
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

## Abmessungen Stecker M12x1



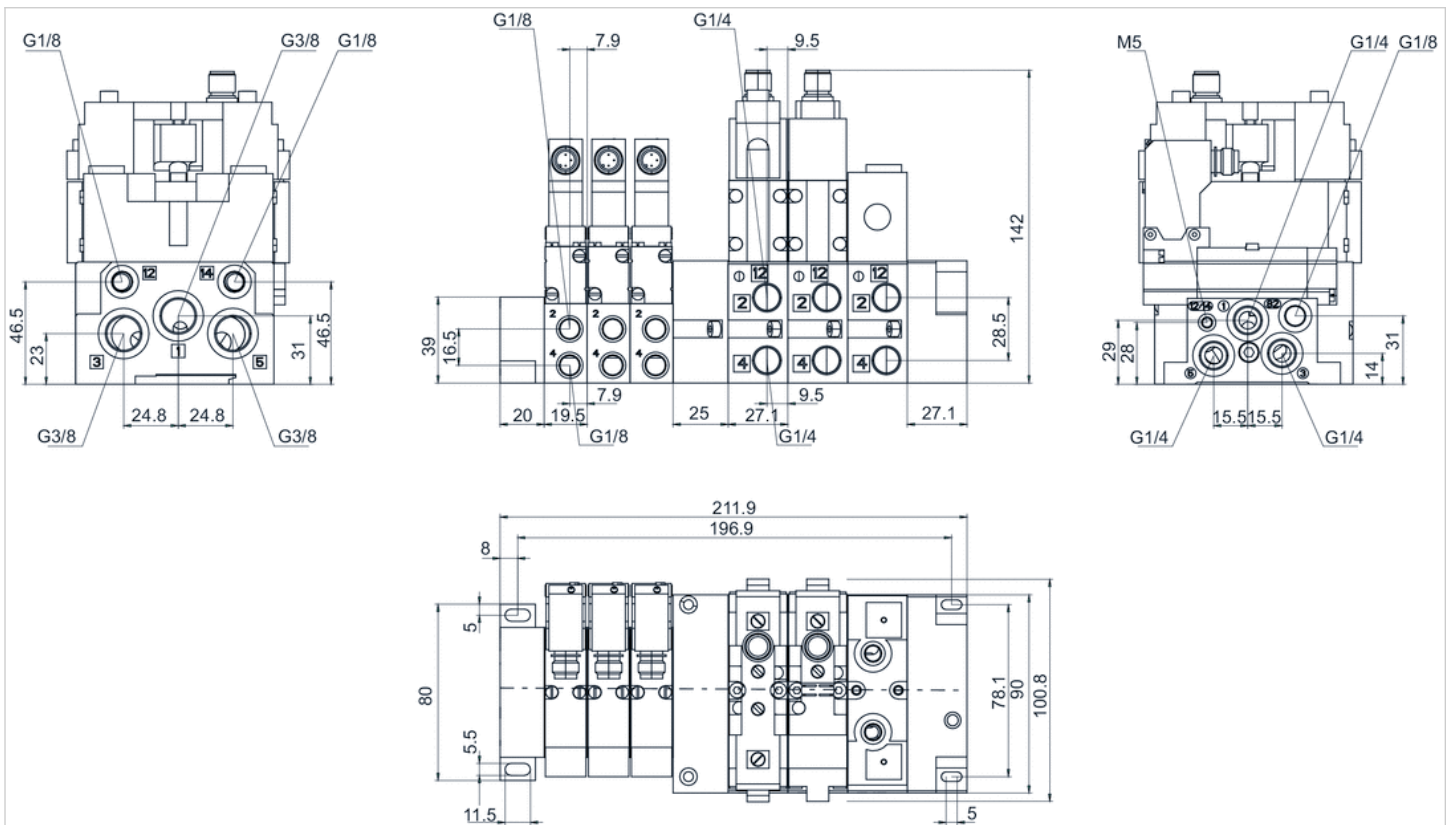
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

## Abmessungen Pneumatische Ansteuerung



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

Abmessungen Kombination CD01 - CD02



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

## 2 x 3/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 2x3/2
- NC/NC NO/NO NO/NC
- Qn = 450 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart ohne Ventilsteckverbinder	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820037204		NC/NC		-	24 V
0820037202		NC/NC		24 V	-
0820037203		NC/NC		24 V	-
0820037205		NC/NC		-	110 V
0820037201		NC/NC		-	230 V
0820037904		NC/NC	-	-	-
0820037228		NO/NO		-	24 V
0820037226		NO/NO		24 V	-
0820037227		NO/NO		24 V	-
0820037229		NO/NO		-	110 V
0820037225		NO/NO		-	230 V
0820037905		NO/NO	-	-	-
0820037253		NO/NC		-	24 V
0820037251		NO/NC		24 V	-
0820037252		NO/NC		24 V	-
0820037254		NO/NC		-	110 V
0820037250		NO/NC		-	230 V
0820037906		NO/NC	-	-	-
0820037907		NC/NC	-	-	-
0820037908		NO/NO	-	-	-
0820037909		NO/NC	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820037204	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037202	-	-10% / +10%	-	-
0820037203	-	-10% / +10%	-	-
0820037205	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037201	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037904	-	-	-	-
0820037228	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037226	-	-10% / +10%	-	-
0820037227	-	-10% / +10%	-	-
0820037229	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037225	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037905	-	-	-	-
0820037253	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037251	-	-10% / +10%	-	-
0820037252	-	-10% / +10%	-	-
0820037254	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037250	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037906	-	-	-	-
0820037907	-	-	-	-
0820037908	-	-	-	-
0820037909	-	-	-	-



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820037204	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037202	2 W	-	-	-
0820037203	1 W	-	-	-
0820037205	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037201	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037904	-	-	-	-
0820037228	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037226	2 W	-	-	-
0820037227	1 W	-	-	-
0820037229	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037225	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037905	-	-	-	-
0820037253	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037251	2 W	-	-	-
0820037252	1 W	-	-	-
0820037254	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037250	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037906	-	-	-	-
0820037907	-	-	-	-
0820037908	-	-	-	-
0820037909	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820037204	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037202	-	intern	12 ms	24 ms
0820037203	-	intern	12 ms	24 ms
0820037205	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037201	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037904	-	intern	-	-
0820037228	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037226	-	intern	12 ms	24 ms
0820037227	-	intern	12 ms	24 ms
0820037229	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037225	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037905	-	intern	-	-
0820037253	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037251	-	intern	12 ms	24 ms
0820037252	-	intern	12 ms	24 ms
0820037254	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037250	2 VA	intern	12 ms	24 ms
0820037906	-	intern	-	-
0820037907	-	extern	-	-
0820037908	-	extern	-	-
0820037909	-	extern	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil
0820037204	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037202	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037203	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037205	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037201	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037904	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil
0820037228	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037226	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037227	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037229	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037225	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037905	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil
0820037253	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037251	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037252	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037254	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037250	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037906	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil
0820037907	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil
0820037908	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil
0820037909	2 Stecker ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht
0820037204	-	0,16 kg
0820037202	-	0,16 kg
0820037203	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037205	-	0,16 kg
0820037201	-	0,16 kg
0820037904	-	0,1 kg
0820037228	-	0,16 kg
0820037226	-	0,16 kg
0820037227	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037229	-	0,16 kg
0820037225	-	0,16 kg
0820037905	-	0,1 kg
0820037253	-	0,16 kg
0820037251	-	0,16 kg
0820037252	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037254	-	0,16 kg
0820037250	-	0,16 kg
0820037906	-	0,1 kg
0820037907	-	0,1 kg
0820037908	-	0,1 kg
0820037909	-	0,1 kg

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

## Technische Informationen

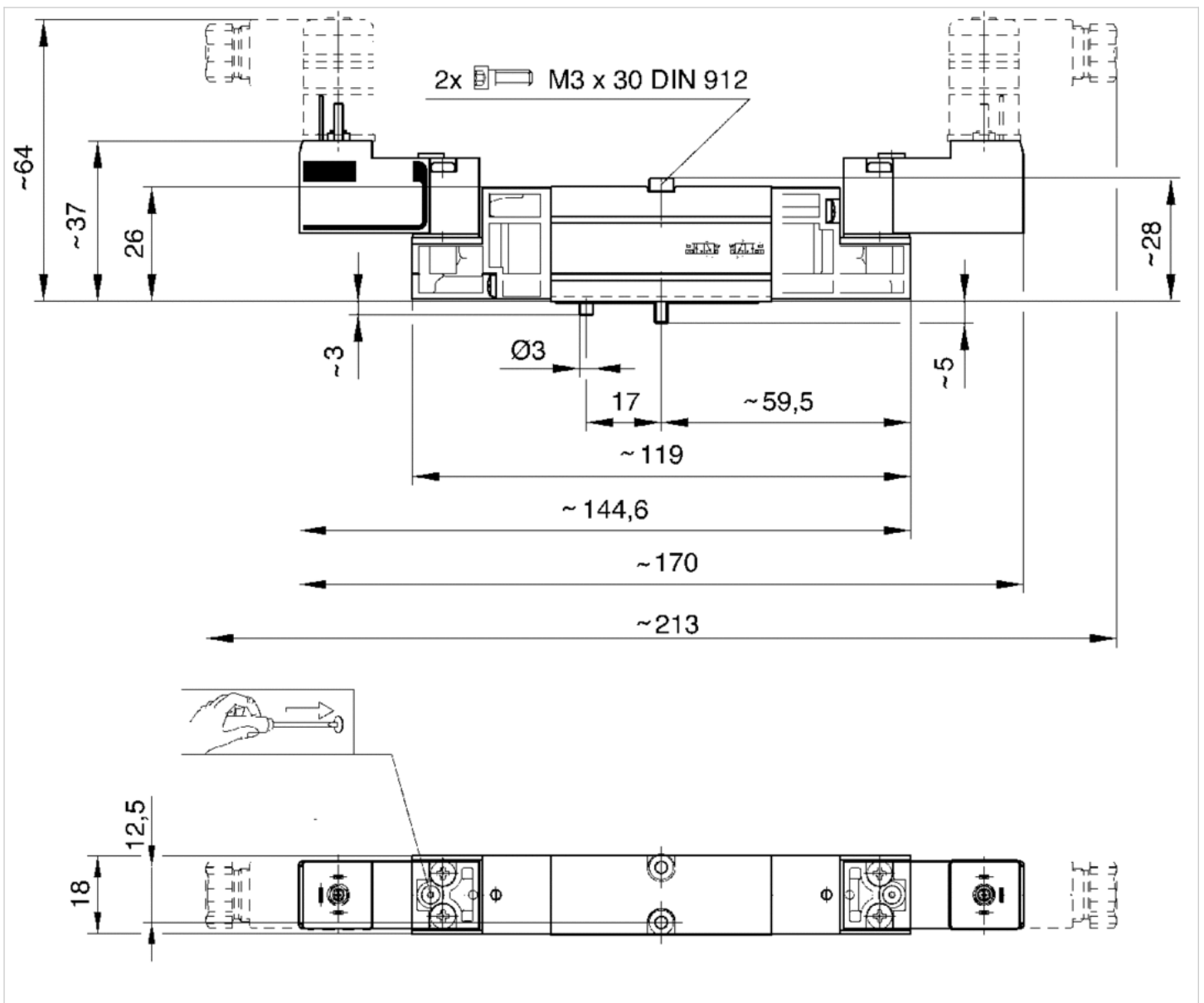
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen





























## 2 x 3/2-Wegeventil, Serie CD02-AL





- ISO 15407-1
- 18 mm
- 2x3/2
- NC/NC NO/NO NO/NC
- Qn = 450 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	24 ms
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,16 kg

### Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820037304		NC/NC		-	24 V
0820037302		NC/NC		24 V	-
0820037303		NC/NC		24 V	-
0820037305		NC/NC		-	110 V
0820037301		NC/NC		-	230 V
0820037328		NO/NO		-	24 V
0820037326		NO/NO		24 V	-
0820037327		NO/NO		24 V	-
0820037329		NO/NO		-	110 V
0820037325		NO/NO		-	230 V
0820037353		NO/NC		-	24 V
0820037351		NO/NC		24 V	-
0820037352		NO/NC		24 V	-

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820037354		NO/NC		-	110 V
0820037350		NO/NC		-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820037304	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037302	-	-10% / +10%	-	-
0820037303	-	-10% / +10%	-	-
0820037305	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037301	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037328	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037326	-	-10% / +10%	-	-
0820037327	-	-10% / +10%	-	-
0820037329	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037325	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037353	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037351	-	-10% / +10%	-	-
0820037352	-	-10% / +10%	-	-
0820037354	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820037350	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820037304	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037302	2 W	-	-	-
0820037303	1 W	-	-	-
0820037305	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037301	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037328	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037326	2 W	-	-	-
0820037327	1 W	-	-	-
0820037329	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037325	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037353	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037351	2 W	-	-	-
0820037352	1 W	-	-	-
0820037354	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037350	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	
0820037304	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037302	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037303	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820037305	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037301	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037328	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	
0820037326	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037327	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820037329	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037325	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037353	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037351	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037352	-	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820037354	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820037350	2 VA	2 Stecker ISO 15217, Form C	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

## Technische Informationen

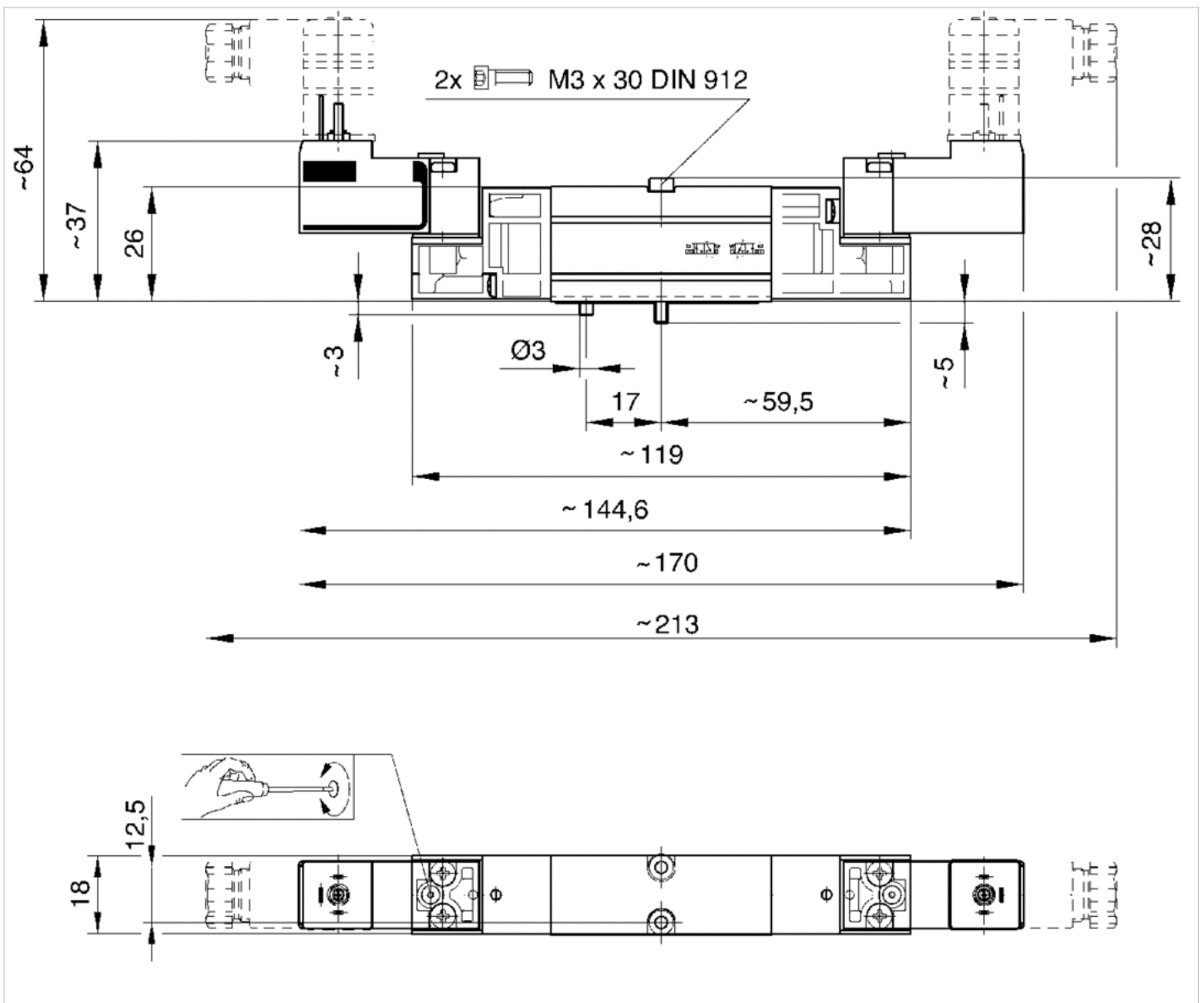
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen











## 2 x 3/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 2x3/2
- NC/NC NO/NO NO/NC
- Qn = 450 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
7472D02817		NC/NC	24 V	-15% / +20%
7472D02823		NC/NC	24 V	-15% / +20%
7472D02818		NO/NO	24 V	-15% / +20%
7472D02824		NO/NO	24 V	-15% / +20%
7472D02819		NO/NC	24 V	-15% / +20%
7472D02825		NO/NC	24 V	-15% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
7472D02817	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02823	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
7472D02818	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
7472D02824	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
7472D02819	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02825	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02817	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02823	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02818	12 ms	20 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02824	12 ms	20 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02819	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02825	12 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig

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

## Technische Informationen

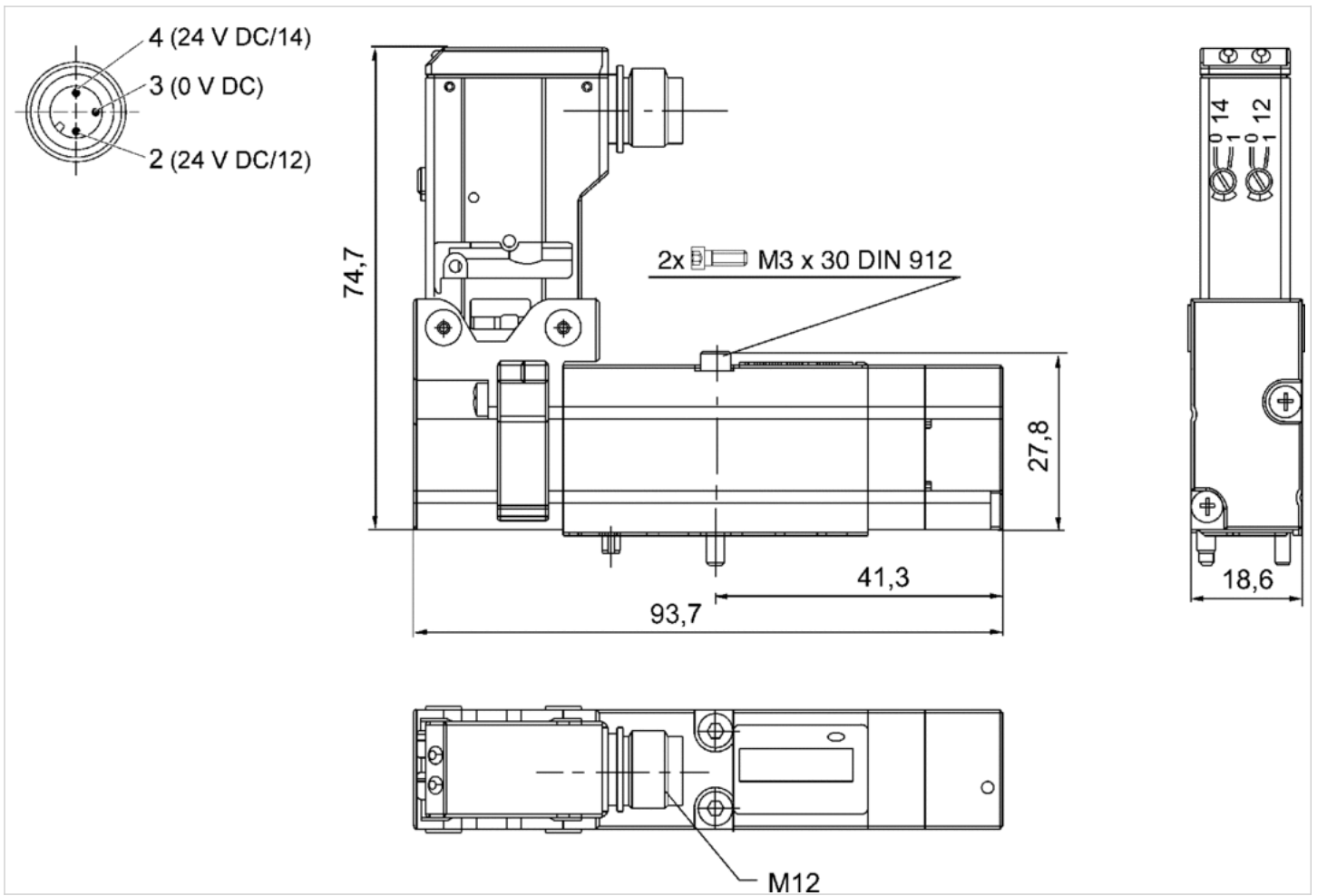
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen















## 2 x 3/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 2x3/2
- NC/NC NO/NO NO/NC
- Qn = 450 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
7472D02820			24 V	-15% / +20%
7472D02826			24 V	-15% / +20%
7472D02821			24 V	-15% / +20%
7472D02827			24 V	-15% / +20%
7472D02822			24 V	-15% / +20%
7472D02828			24 V	-15% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
7472D02820	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02826	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
7472D02821	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
7472D02827	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
7472D02822	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02828	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02820	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02826	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02821	12 ms	20 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02827	12 ms	20 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02822	13 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02828	12 ms	25 ms	Stecker M12 3-polig

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

## Technische Informationen

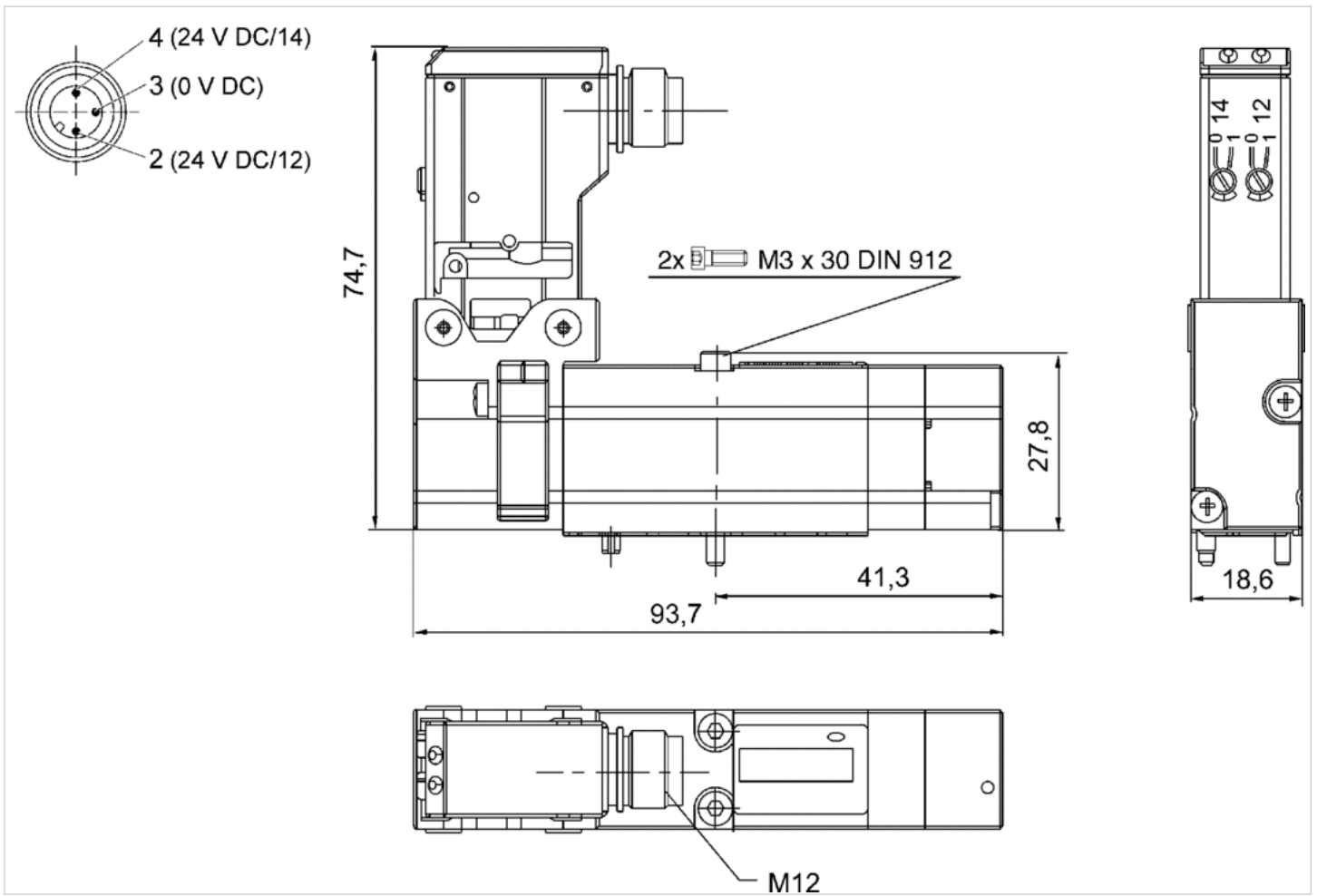
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen























## 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 450 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820038154			-	24 V
0820038152			24 V	-
0820038153			24 V	-
0820038155			-	110 V
0820038151			-	230 V
0820038654			-	24 V
0820038652			24 V	-
0820038653			24 V	-
0820038655			-	110 V
0820038651			-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820038154	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038152	-	-10% / +10%	-	-
0820038153	-	-10% / +10%	-	-
0820038155	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038151	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038654	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038652	-	-10% / +10%	-	-
0820038653	-	-10% / +10%	-	-
0820038655	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038651	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820038154	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038152	2 W	-	-	-
0820038153	1 W	-	-	-
0820038155	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038151	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038654	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038652	2 W	-	-	-
0820038653	1 W	-	-	-
0820038655	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038651	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
0820038154	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038152	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038153	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038155	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038151	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar



Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
0820038654	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038652	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038653	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038655	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038651	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht
0820038154	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg
0820038152	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg
0820038153	12 ms	16 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg
0820038155	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg
0820038151	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg
0820038654	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg
0820038652	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg
0820038653	10 ms	10 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg
0820038655	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg
0820038651	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg

Materialnummer	
0820038154	-
0820038152	-
0820038153	1)
0820038155	-
0820038151	-
0820038654	-
0820038652	-
0820038653	1)
0820038655	-
0820038651	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

## Technische Informationen

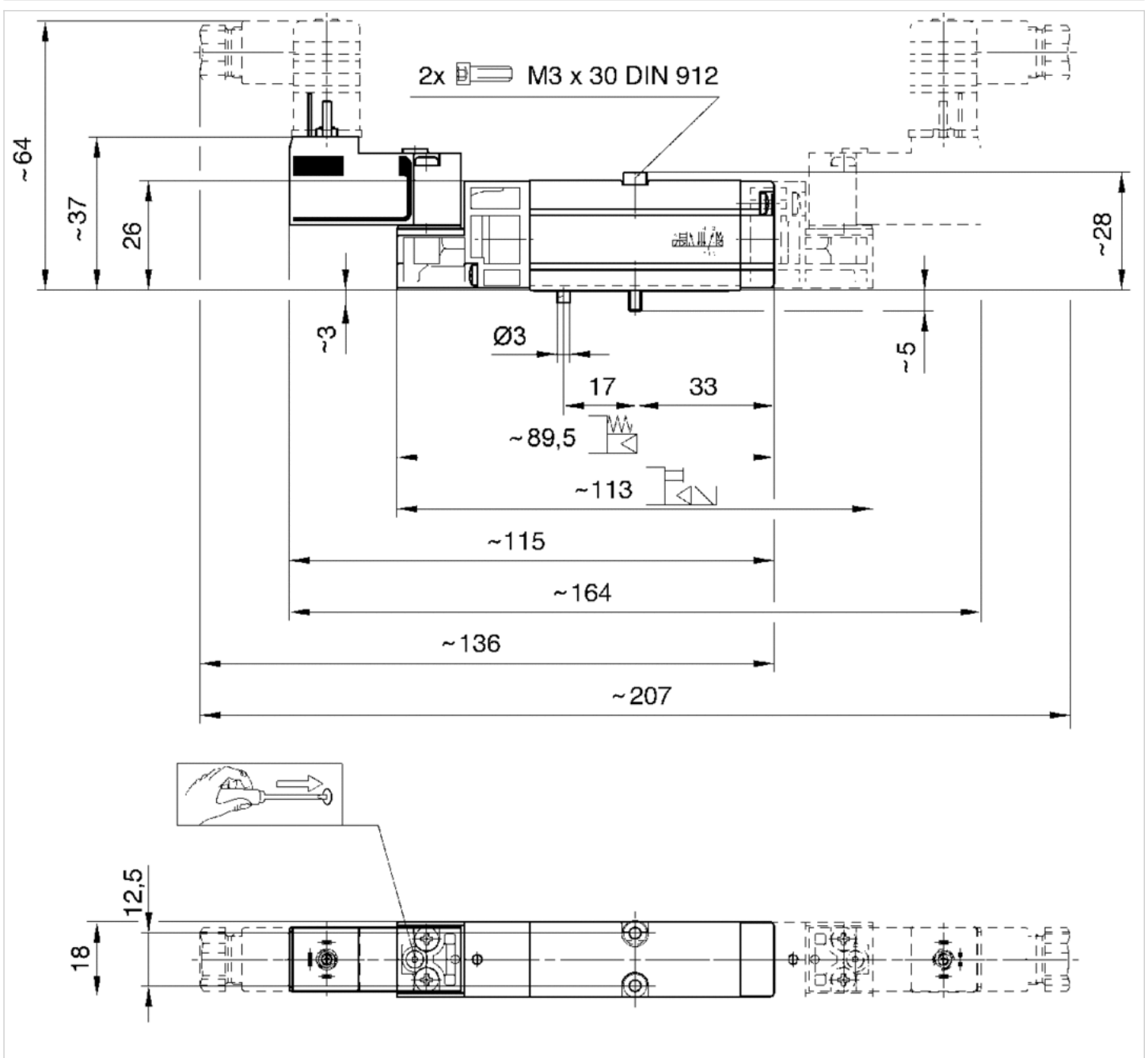
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

### Abmessungen

























# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820038178			-	24 V
0820038176			24 V	-
0820038177			24 V	-
0820038179			-	110 V
0820038175			-	230 V
0820038955		-	-	-
0820038678			-	24 V
0820038676			24 V	-
0820038677			24 V	-
0820038679			-	110 V
0820038675			-	230 V
0820038957		-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820038178	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038176	-	-10% / +10%	-	-
0820038177	-	-10% / +10%	-	-
0820038179	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038175	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038955	-	-	-	-
0820038678	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038676	-	-10% / +10%	-	-
0820038677	-	-10% / +10%	-	-
0820038679	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038675	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820038957	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820038178	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038176	2 W	-	-	-
0820038177	1 W	-	-	-
0820038179	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038175	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038955	-	-	-	-
0820038678	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038676	2 W	-	-	-
0820038677	1 W	-	-	-
0820038679	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038675	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038957	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
0820038178	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038176	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038177	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038179	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038175	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038955	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038678	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038676	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038677	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038679	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038675	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038957	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820038178	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038176	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038177	12 ms	16 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038179	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038175	11 ms	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038955	-	-	Stecker ISO 15217, Form C
0820038678	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038676	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038677	10 ms	10 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038679	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038675	8 ms	8 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038957	-	-	Stecker ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht	
0820038178	-	0,11 kg	-
0820038176	-	0,11 kg	-
0820038177	-	0,11 kg	1)
0820038179	-	0,11 kg	-
0820038175	-	0,11 kg	-
0820038955	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,08 kg	-
0820038678	-	0,16 kg	-
0820038676	-	0,16 kg	-
0820038677	-	0,16 kg	1)
0820038679	-	0,16 kg	-
0820038675	-	0,16 kg	-
0820038957	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,1 kg	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

## Technische Informationen

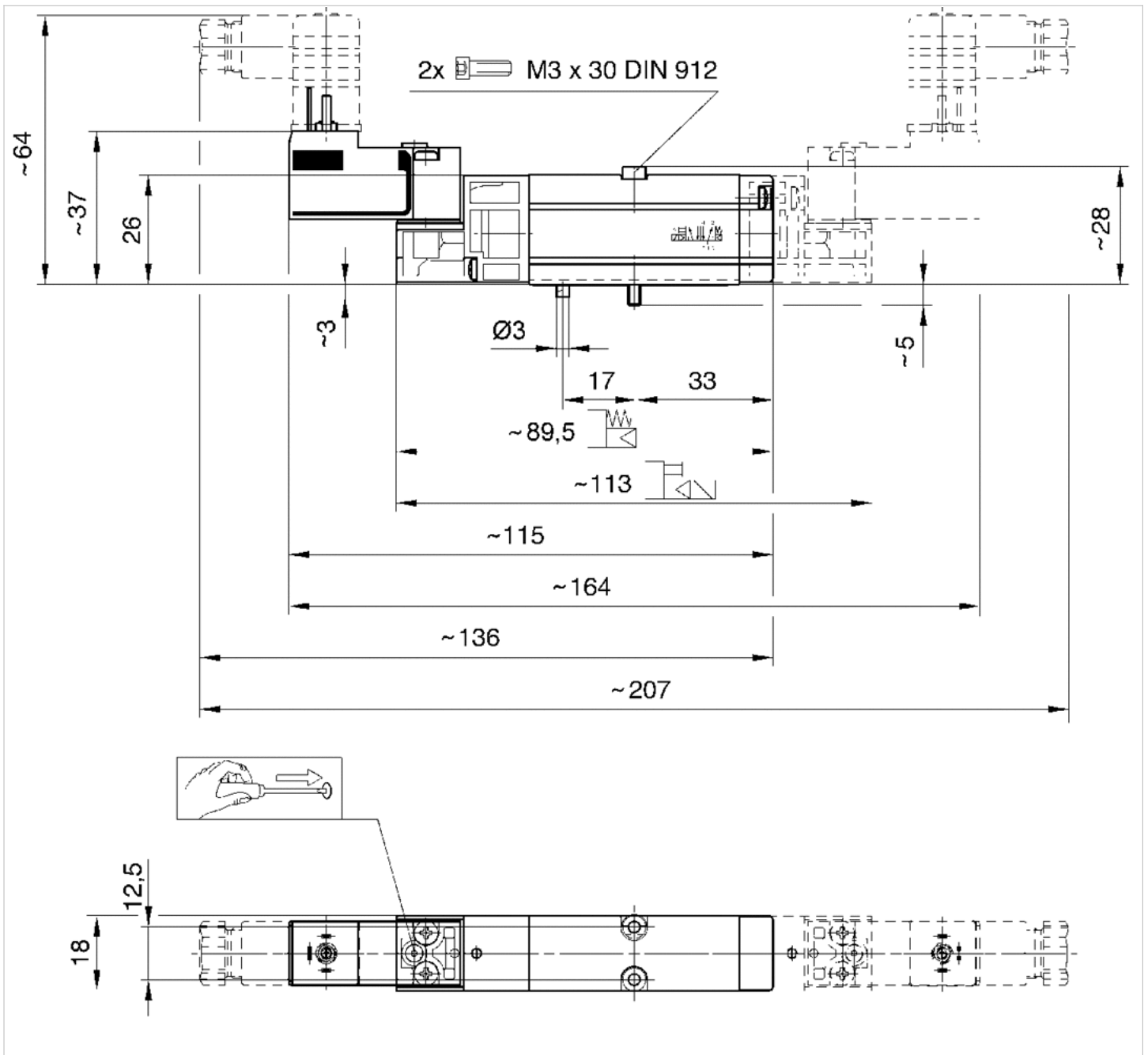
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen





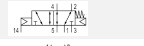



# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
0820038157			24 V	-10% / +10%
0820038959		-	-	-
0820038657			24 V	-10% / +10%
0820038961		-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
0820038157	2 W	2 ... 10 bar	11 ms
0820038959	-	2 ... 10 bar	-
0820038657	2 W	1,5 ... 10 bar	8 ms
0820038961	-	1,5 ... 10 bar	-



Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820038157	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038959	-	Stecker ISO 15217, Form C
0820038657	10 ms	Stecker ISO 15217, Form C
0820038961	-	Stecker ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht
0820038157	-	0,11 kg
0820038959	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,08 kg
0820038657	-	0,16 kg
0820038961	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,1 kg

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

## Technische Informationen

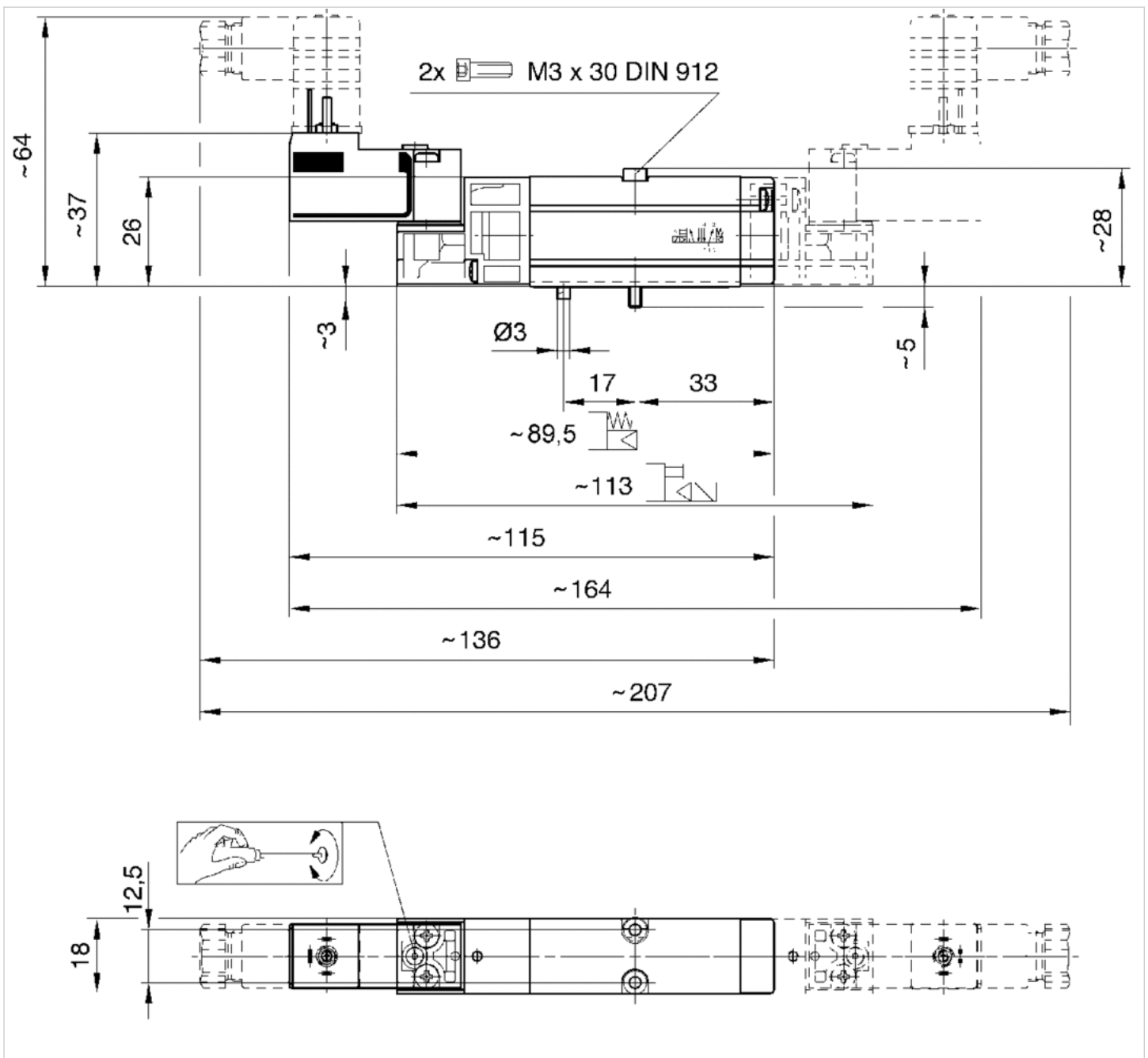
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen







# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
0820038181			24 V	-10% / +10%
0820038681			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
0820038181	2 W	2 ... 10 bar	11 ms
0820038681	2 W	1,5 ... 10 bar	8 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht
0820038181	14 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,11 kg

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht
0820038681	10 ms	Stecker ISO 15217, Form C	0,16 kg

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

## Technische Informationen

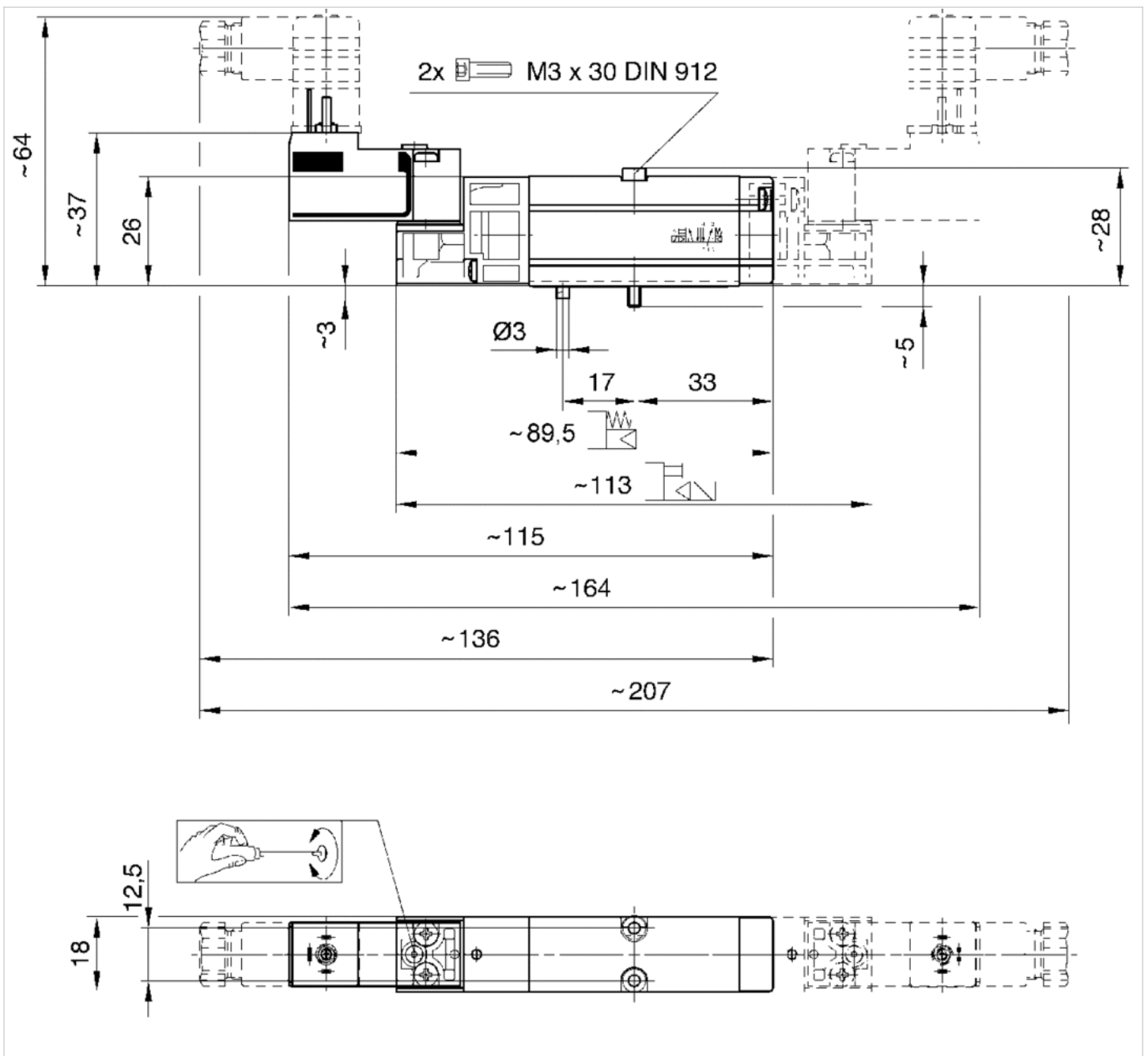
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen











# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
R422000306			24 V	-15% / +20%
7472D02833			24 V	-15% / +20%
R422000307			24 V	-15% / +20%
7472D02834			24 V	-15% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
R422000306	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02833	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
R422000307	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02834	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R422000306	12 ms	21 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02833	12 ms	21 ms	Stecker M12 3-polig
R422000307	14 ms	14 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02834	14 ms	14 ms	Stecker M12 3-polig

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

## Technische Informationen

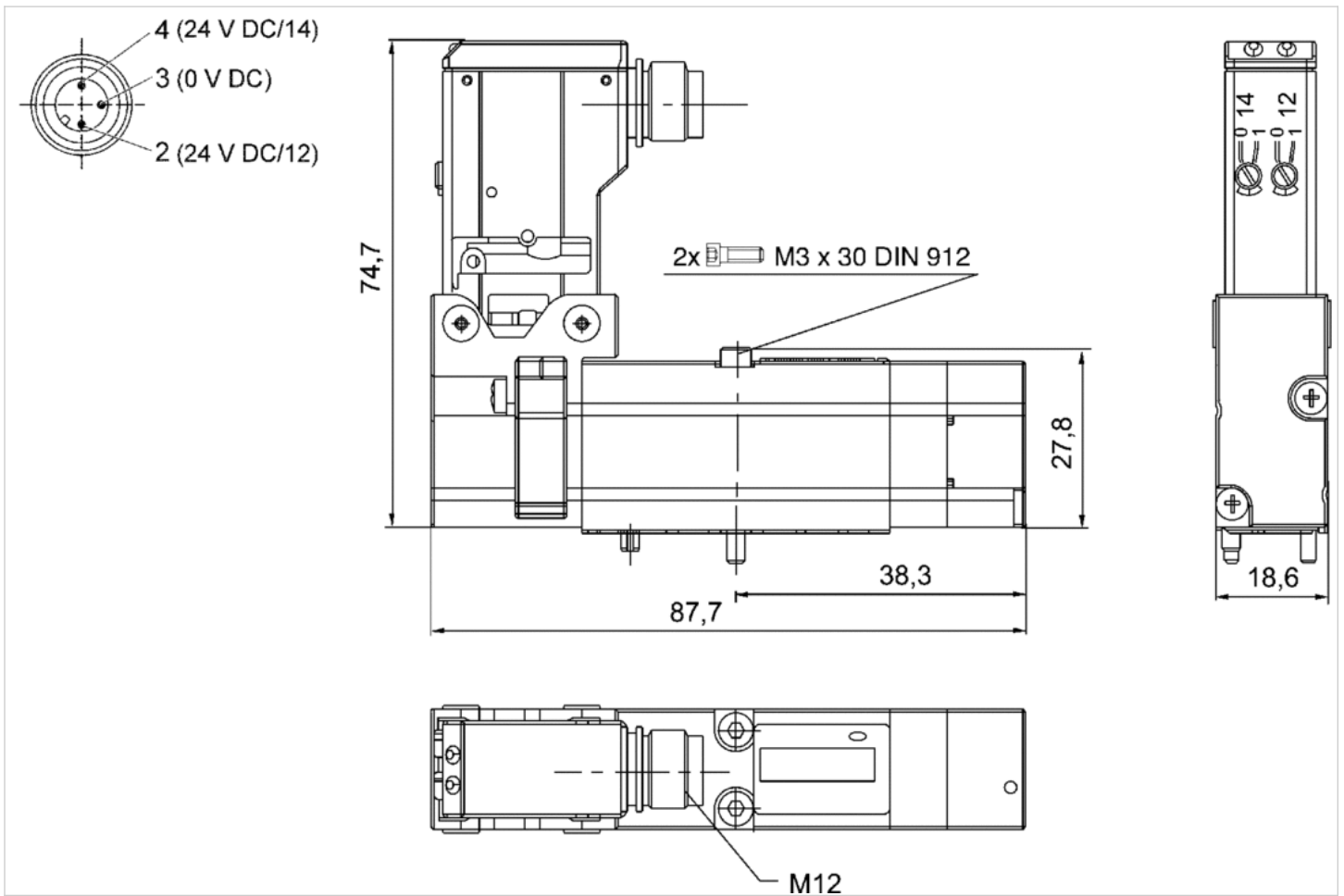
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen













# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/2
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- beidseitig betätigt einseitig betätigt
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
7472D02832			24 V	-15% / +20%
7472D02836			24 V	-15% / +20%
7472D02831			24 V	-15% / +20%
7472D02835			24 V	-15% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
7472D02832	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02836	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar
7472D02831	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
7472D02835	0,35 W	extern	-0,8 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02832	14 ms	14 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02836	14 ms	14 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02831	12 ms	21 ms	Stecker M12 3-polig
7472D02835	12 ms	21 ms	Stecker M12 3-polig

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

## Technische Informationen

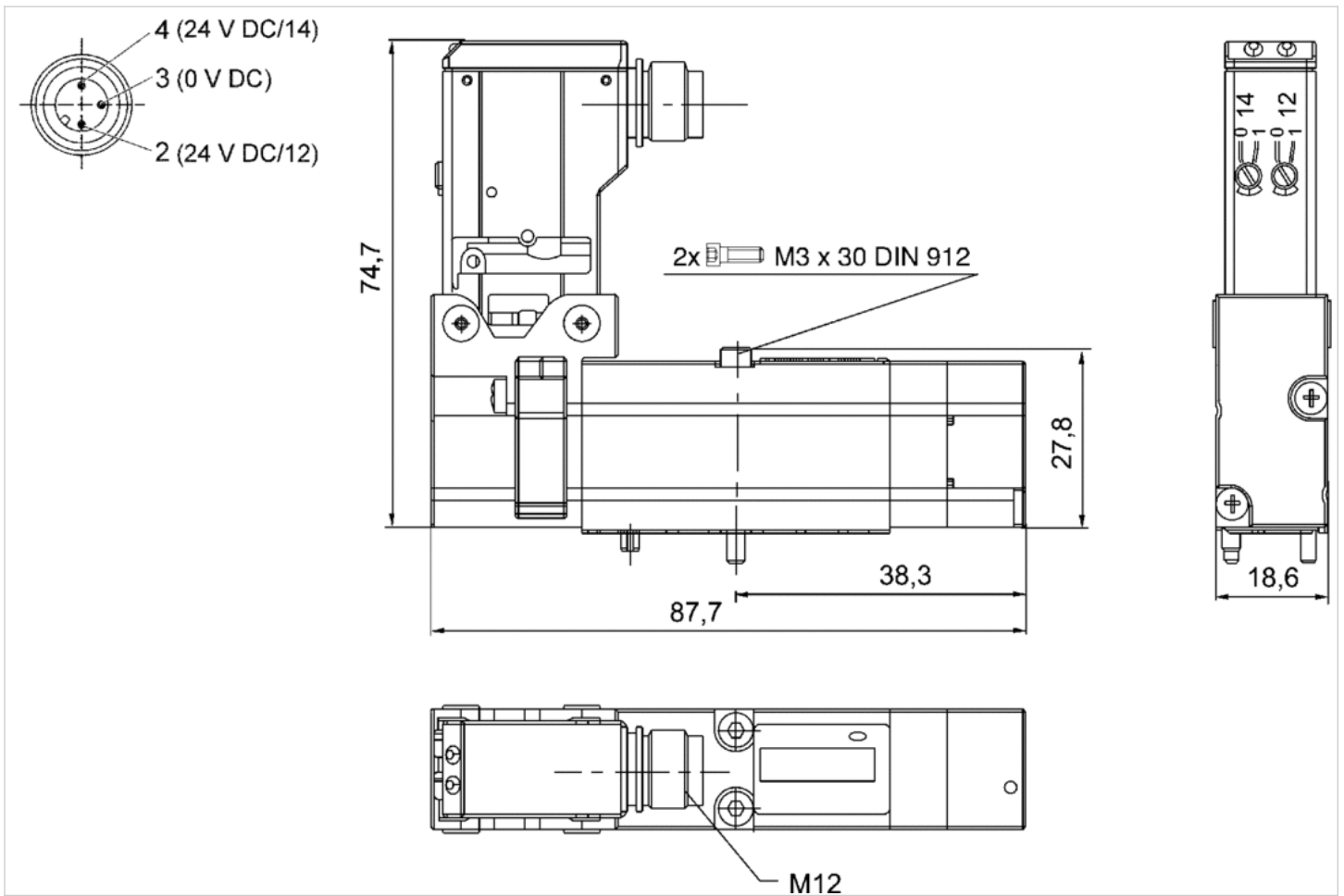
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen





## 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 250-400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	Siehe Tabelle unten
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzart ohne Ventilsteckverbinder	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,17 kg

## Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC
0820039218		geschlossene Mittelstellung		-
0820039216		geschlossene Mittelstellung		24 V
0820039217		geschlossene Mittelstellung		24 V
0820039219		geschlossene Mittelstellung		-
0820039215		geschlossene Mittelstellung		-
0820039943		geschlossene Mittelstellung	-	-
0820039233		entlüftete Mittelstellung		-
0820039231		entlüftete Mittelstellung		24 V
0820039232		entlüftete Mittelstellung		24 V
0820039234		entlüftete Mittelstellung		-
0820039230		entlüftete Mittelstellung		-
0820039944		entlüftete Mittelstellung	-	-
0820039263		belüftete Mittelstellung		-
0820039261		belüftete Mittelstellung		24 V
0820039262		belüftete Mittelstellung		24 V
0820039264		belüftete Mittelstellung		-
0820039260		belüftete Mittelstellung		-
0820039945		belüftete Mittelstellung	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
0820039218	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039216	-	-	-10% / +10%	-
0820039217	-	-	-10% / +10%	-
0820039219	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039215	230 V	230 V	-	-10% / +10%
0820039943	-	-	-	-
0820039233	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039231	-	-	-10% / +10%	-
0820039232	-	-	-10% / +10%	-
0820039234	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039230	230 V	230 V	-	-10% / +10%
0820039944	-	-	-	-
0820039263	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039261	-	-	-10% / +10%	-
0820039262	-	-	-10% / +10%	-
0820039264	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039260	230 V	230 V	-	-10% / +10%
0820039945	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
0820039218	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039216	-	2 W	-	-
0820039217	-	1 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
0820039219	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039215	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039943	-	-	-	-
0820039233	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039231	-	2 W	-	-
0820039232	-	1 W	-	-
0820039234	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039230	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039944	-	-	-	-
0820039263	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039261	-	2 W	-	-
0820039262	-	1 W	-	-
0820039264	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039260	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039945	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn
0820039218	2,2 VA	2 VA	intern	400 l/min
0820039216	-	-	intern	400 l/min
0820039217	-	-	intern	400 l/min
0820039219	2,2 VA	2 VA	intern	400 l/min
0820039215	2,2 VA	2 VA	intern	400 l/min
0820039943	-	-	extern	400 l/min
0820039233	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039231	-	-	intern	250 l/min
0820039232	-	-	intern	250 l/min
0820039234	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039230	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039944	-	-	extern	250 l/min
0820039263	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039261	-	-	intern	250 l/min
0820039262	-	-	intern	250 l/min
0820039264	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039260	2,2 VA	2 VA	intern	250 l/min
0820039945	-	-	extern	250 l/min

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820039218	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039216	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039217	11 ms	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039219	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039215	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039943	-	-	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039233	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039231	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820039232	11 ms	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039234	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039230	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039944	-	-	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039263	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039261	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039262	11 ms	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039264	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039260	9 ms	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039945	-	-	2 Stecker ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	
0820039218	-	-
0820039216	-	-
0820039217	-	1)
0820039219	-	-
0820039215	-	-
0820039943	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
0820039233	-	-
0820039231	-	-
0820039232	-	1)
0820039234	-	-
0820039230	-	-
0820039944	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
0820039263	-	-
0820039261	-	-
0820039262	-	1)
0820039264	-	-
0820039260	-	-
0820039945	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

## Technische Informationen

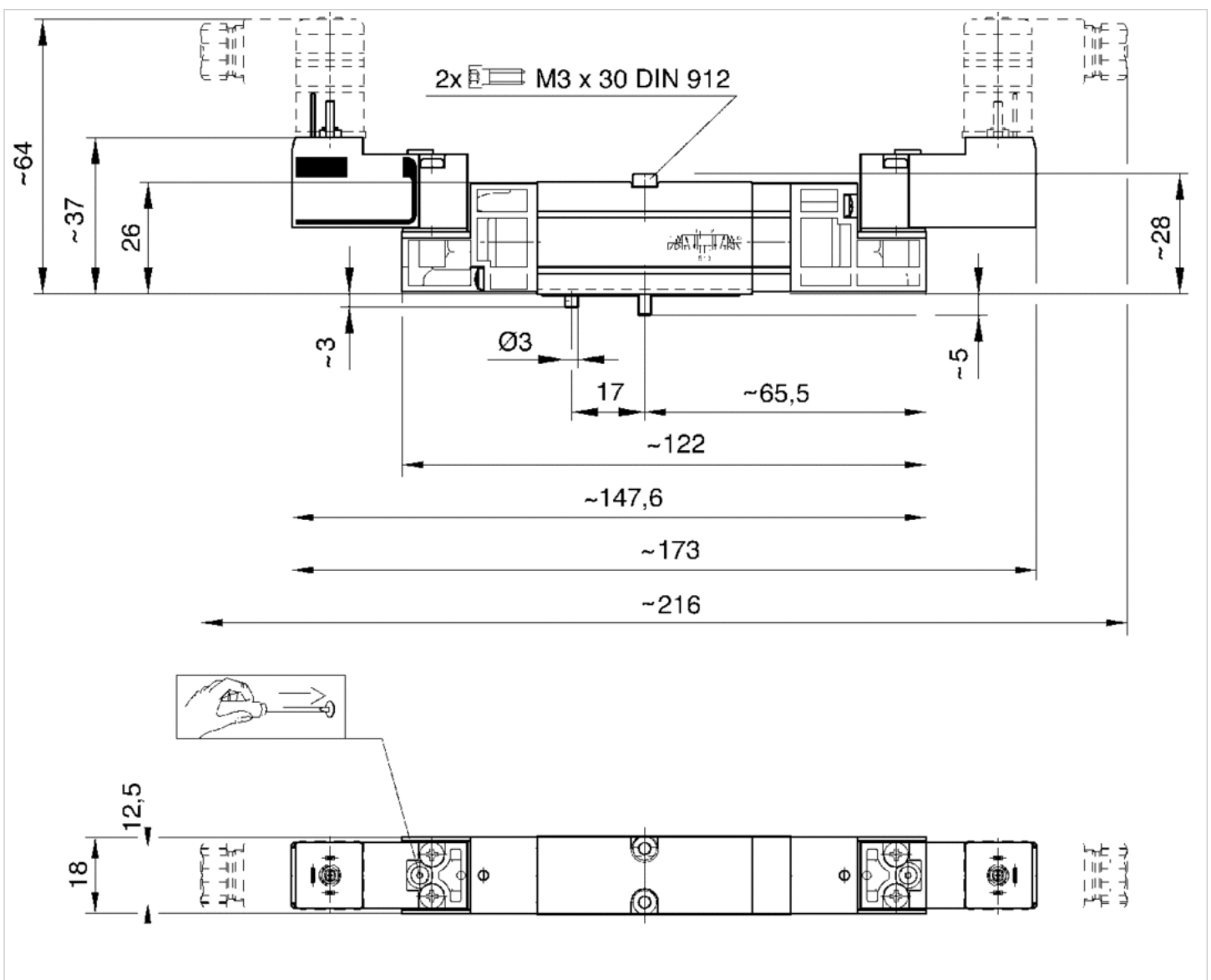
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

## Abmessungen

### Abmessungen





## 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung belüftete Mittelstellung entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 250-400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	Siehe Tabelle unten
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,17 kg

## Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC
0820039318		geschlossene Mittelstellung		-
0820039316		geschlossene Mittelstellung		24 V
0820039317		geschlossene Mittelstellung		24 V
0820039319		geschlossene Mittelstellung		-
0820039315		geschlossene Mittelstellung		-
0820039363		belüftete Mittelstellung		-
0820039361		belüftete Mittelstellung		24 V
0820039362		belüftete Mittelstellung		24 V
0820039364		belüftete Mittelstellung		-
0820039360		belüftete Mittelstellung		-
0820039333		entlüftete Mittelstellung		-
0820039331		entlüftete Mittelstellung		24 V
0820039332		entlüftete Mittelstellung		24 V
0820039334		entlüftete Mittelstellung		-
0820039330		entlüftete Mittelstellung		-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
0820039318	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039316	-	-	-10% / +10%	-
0820039317	-	-	-10% / +10%	-
0820039319	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039315	230 V	230 V	-	-10% / +10%
0820039363	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039361	-	-	-10% / +10%	-
0820039362	-	-	-10% / +10%	-
0820039364	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039360	230 V	230 V	-	-10% / +10%
0820039333	24 V	24 V	-	-10% / +10%
0820039331	-	-	-10% / +10%	-
0820039332	-	-	-10% / +10%	-
0820039334	110 V	110 V	-	-10% / +10%
0820039330	230 V	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
0820039318	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039316	-	2 W	-	-
0820039317	-	1 W	-	-
0820039319	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039315	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039363	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039361	-	2 W	-	-
0820039362	-	1 W	-	-
0820039364	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
0820039360	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039333	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039331	-	2 W	-	-
0820039332	-	1 W	-	-
0820039334	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039330	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit
0820039318	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039316	-	-	400 l/min	9 ms
0820039317	-	-	400 l/min	11 ms
0820039319	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039315	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms
0820039363	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039361	-	-	250 l/min	9 ms
0820039362	-	-	250 l/min	11 ms
0820039364	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039360	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039333	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039331	-	-	250 l/min	9 ms
0820039332	-	-	250 l/min	11 ms
0820039334	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms
0820039330	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	
0820039318	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039316	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039317	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820039319	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039315	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039363	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039361	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039362	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820039364	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039360	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039333	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039331	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039332	23 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	1)
0820039334	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-
0820039330	20 ms	2 Stecker ISO 15217, Form C	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

## Technische Informationen

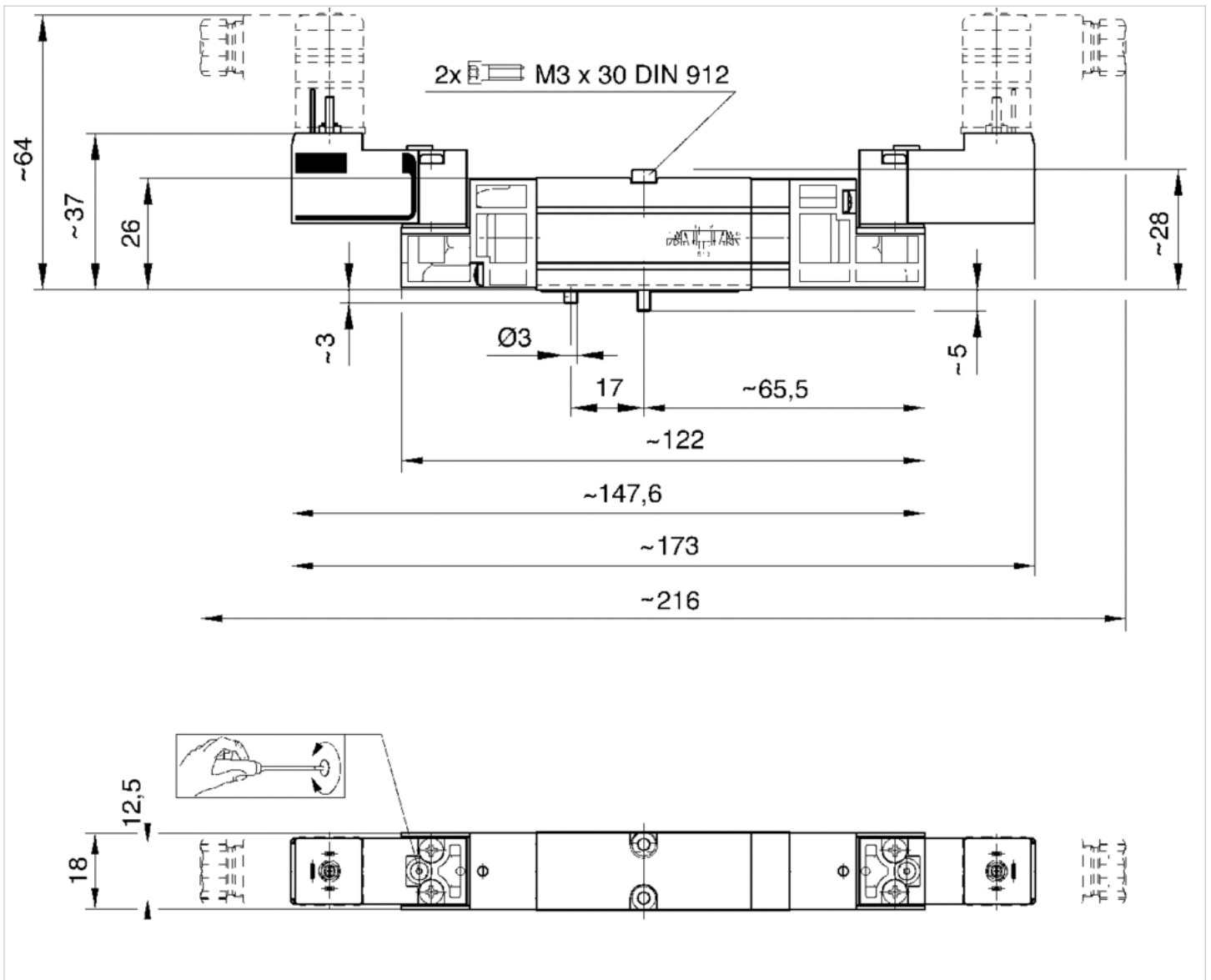
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen






# 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung belüftete Mittelstellung entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 250\text{-}400$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	Siehe Tabelle unten
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,11 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Nenndurchfluss $Q_n$
0820039933		400 l/min
0820039935		250 l/min
0820039934		250 l/min

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820039933	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039935	2 Stecker ISO 15217, Form C
0820039934	2 Stecker ISO 15217, Form C

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

## Technische Informationen

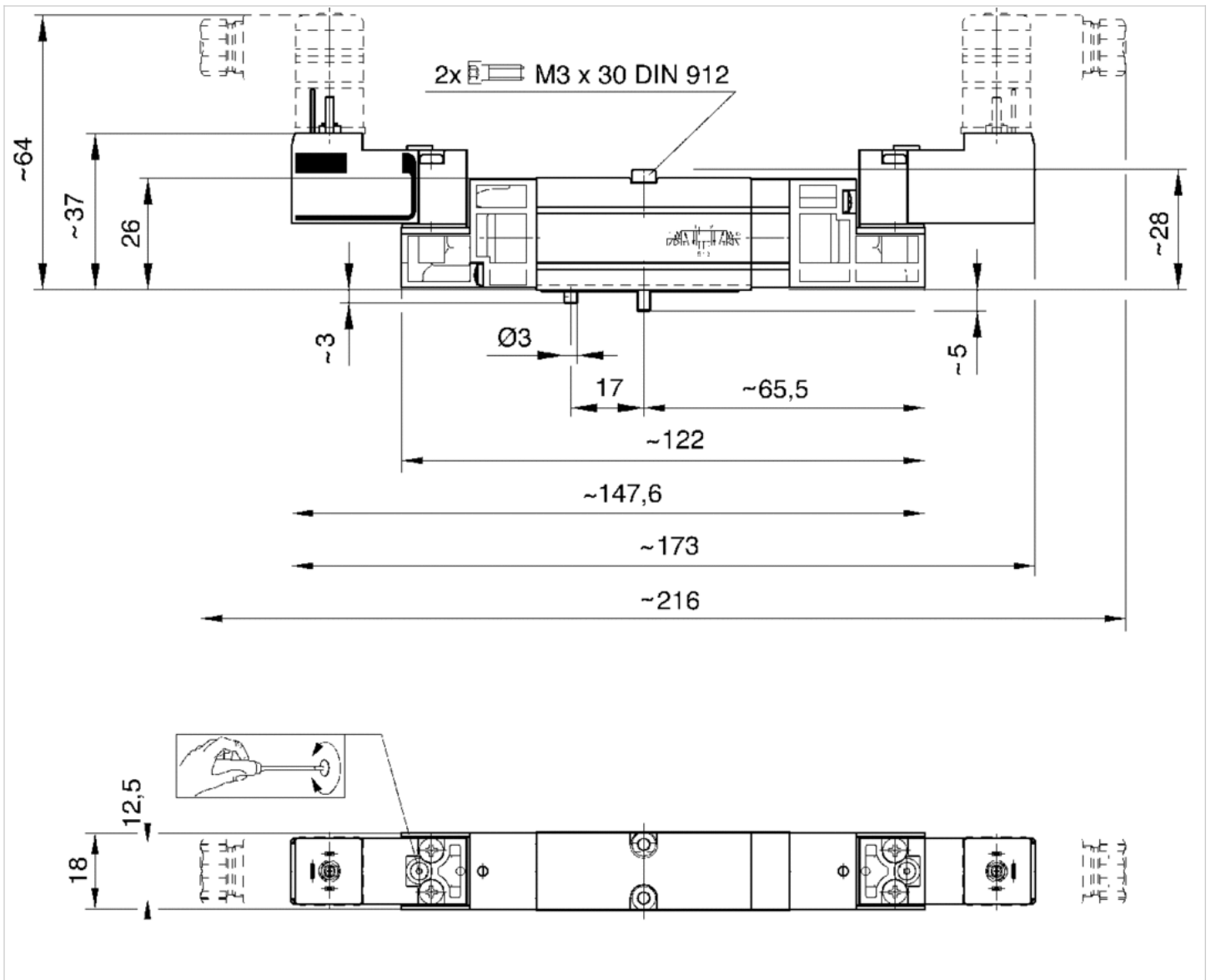
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen









# 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

## Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC
7472D02837		geschlossene Mittelstellung		24 V
7472D02839		geschlossene Mittelstellung		24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
7472D02837	-15% / +20%	0,35 W	intern
7472D02839	-15% / +20%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02837	2,5 ... 10 bar	Stecker M12 3-polig

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02839	-0,8 ... 10 bar	Stecker M12 3-polig

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

HHB = Handhilfsbetätigung

## Technische Informationen

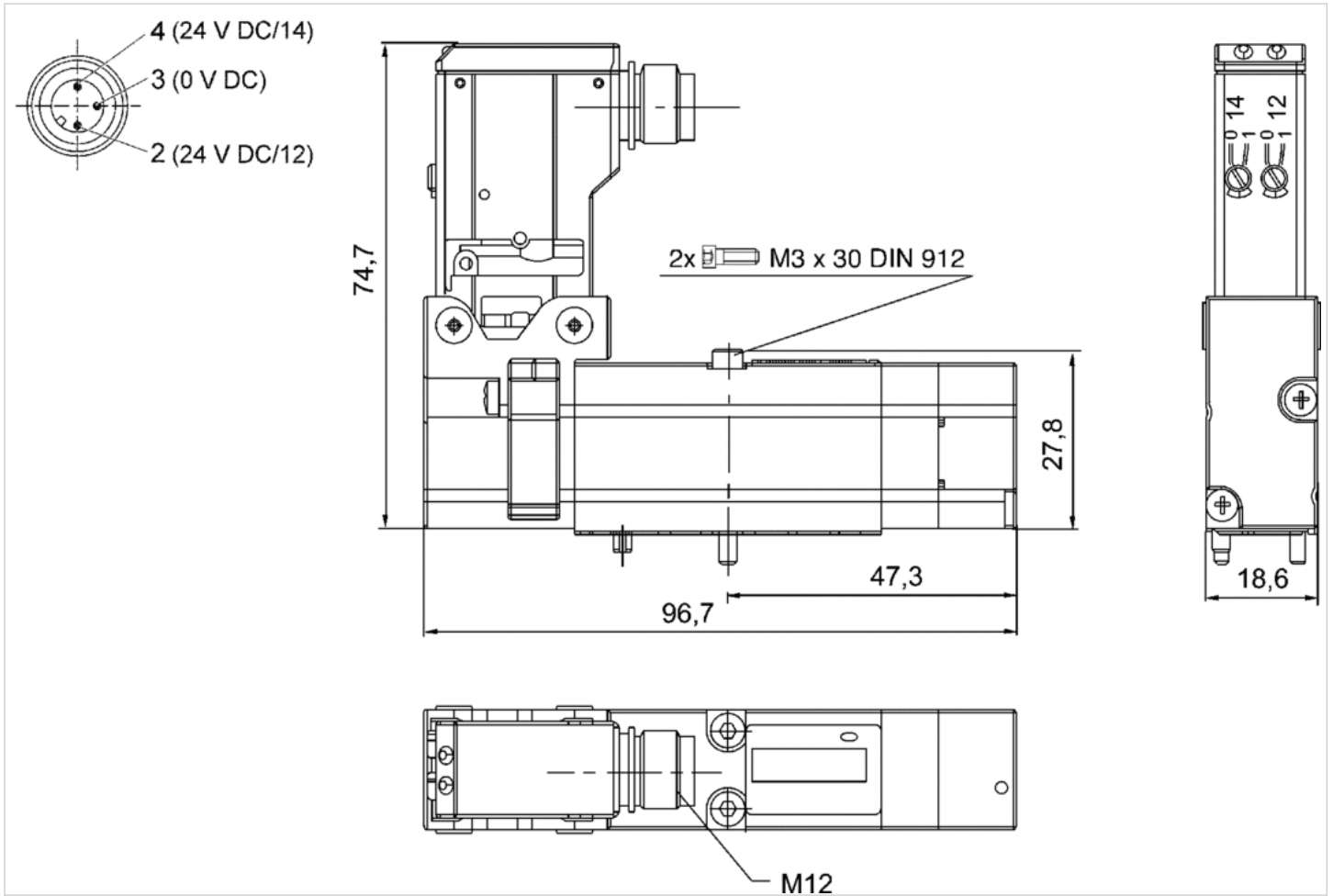
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen




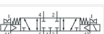

# 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 450$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

## Technische Daten

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC
7472D02838		geschlossene Mittelstellung		24 V
7472D02840		geschlossene Mittelstellung		24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
7472D02838	-15% / +20%	0,35 W	intern
7472D02840	-15% / +20%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02838	2,5 ... 10 bar	Stecker M12 3-polig

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02840	-0,8 ... 10 bar	Stecker M12 3-polig

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

## Technische Informationen

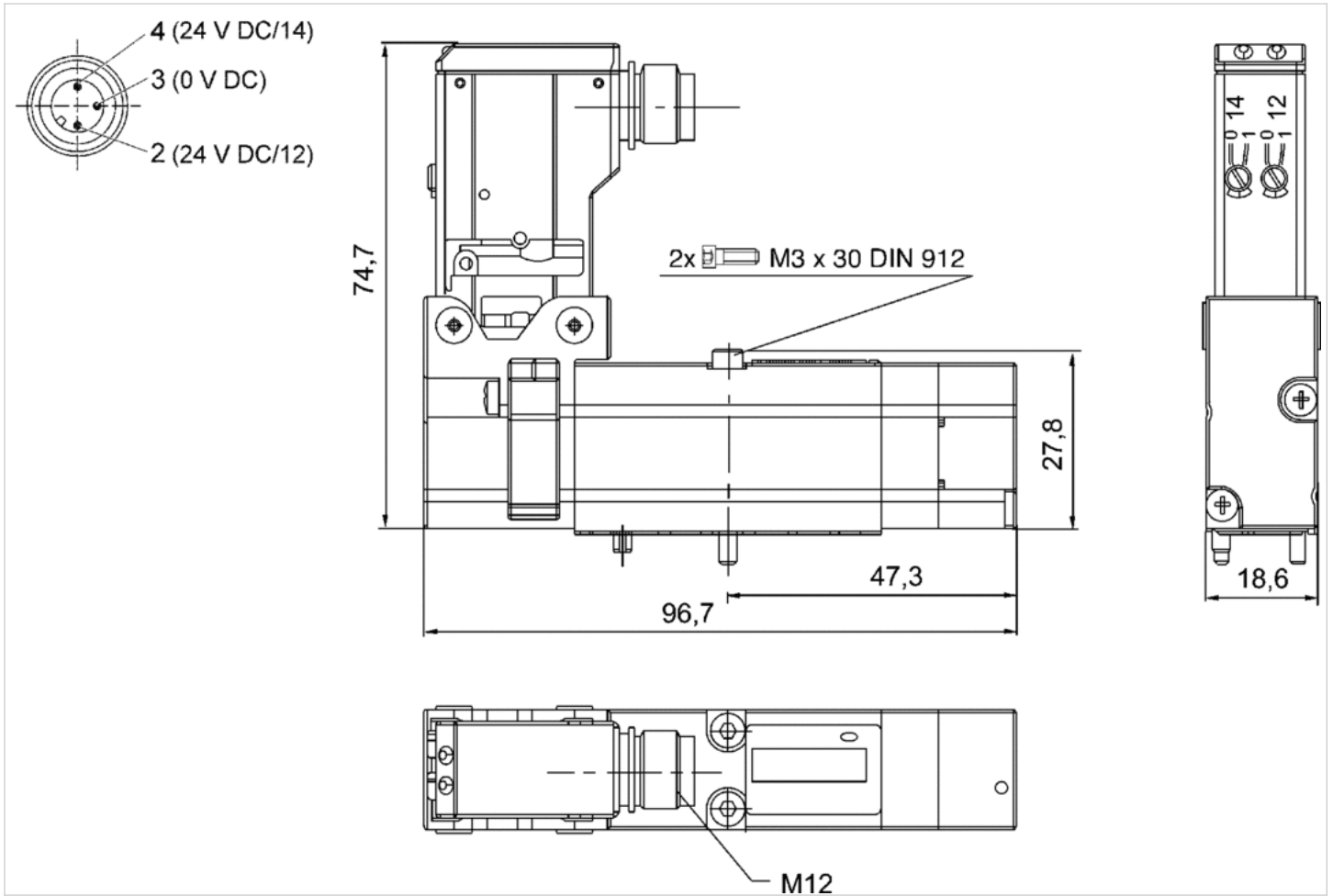
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen





# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1, 18 mm
- $Q_n = 450$  l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- verblockbar



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte VDMA 02
Ausführung Druckluftanschluss	Grundplatte VDMA 02
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft Klasse 5-4-4 Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	5 $\mu$ m
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,08 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Ausführung Druckluftanschluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	
0820238103		Grundplatte VDMA 02	2 ... 10 bar	10 bar	1)
0820238104		Grundplatte VDMA 02	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-

1) 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 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).

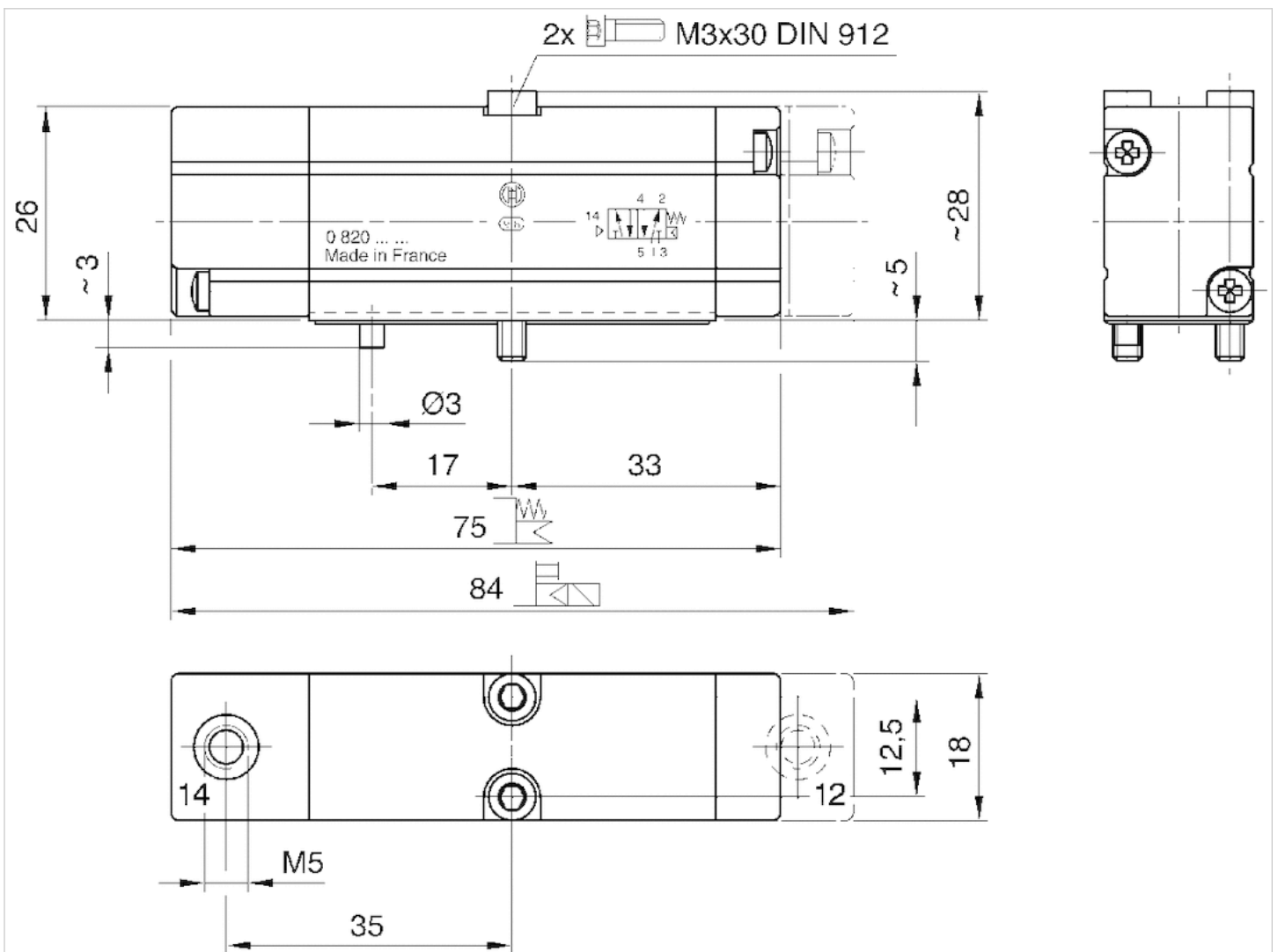
## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk

Frontplatte	Polyamid
-------------	----------

## Abmessungen

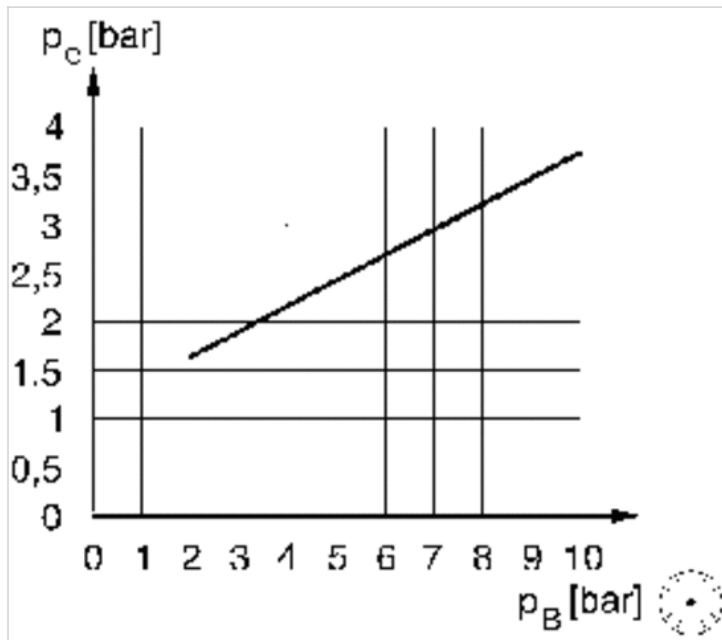
### Abmessungen





## Diagramme

## Steuerdruck für Ventile mit Feder-/Luftfederrückstellung



$p_e$  = externer Steuerdruck, min.

$p_B$  = Betriebsdruck

# 5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1, 18 mm
- $Q_n = 250-400$  l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- verblockbar



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Druckluftanschluss	Grundplatte VDMA 02
Ausführung Druckluftanschluss	Grundplatte VDMA 02
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft Klasse 5-4-4 Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,11 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Ausführung Druckluftanschluss	Durchfluss
			$Q_n$
0820239104		geschlossene Mittelstellung	Grundplatte VDMA 02 400 l/min
0820239105		entlüftete Mittelstellung	Grundplatte VDMA 02 250 l/min
0820239106		belüftete Mittelstellung	Grundplatte VDMA 02 250 l/min

## Technische Informationen

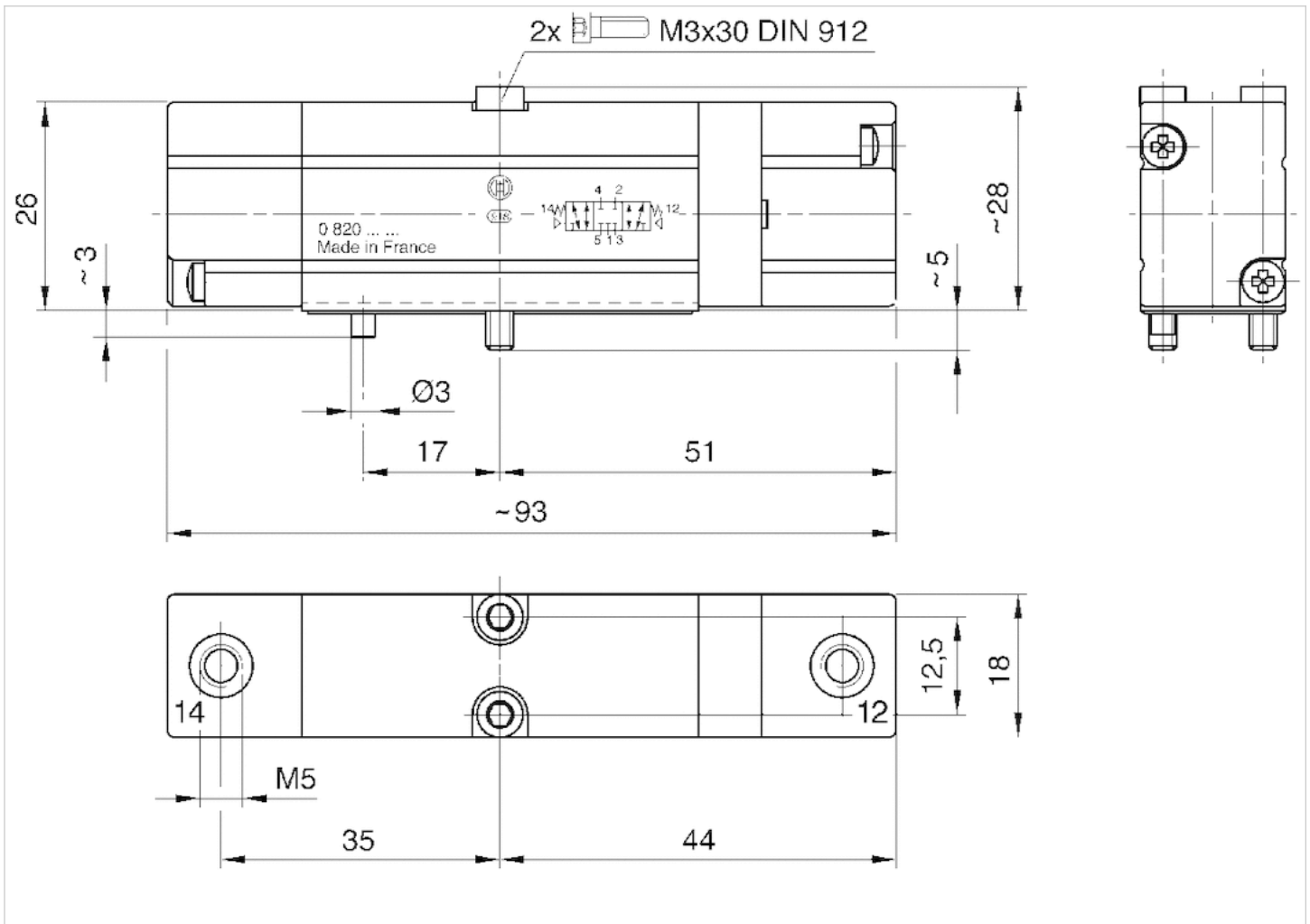
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen



# Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8



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
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)
Gewicht	0,135 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503890	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503890	M5	M5

## Technische Informationen

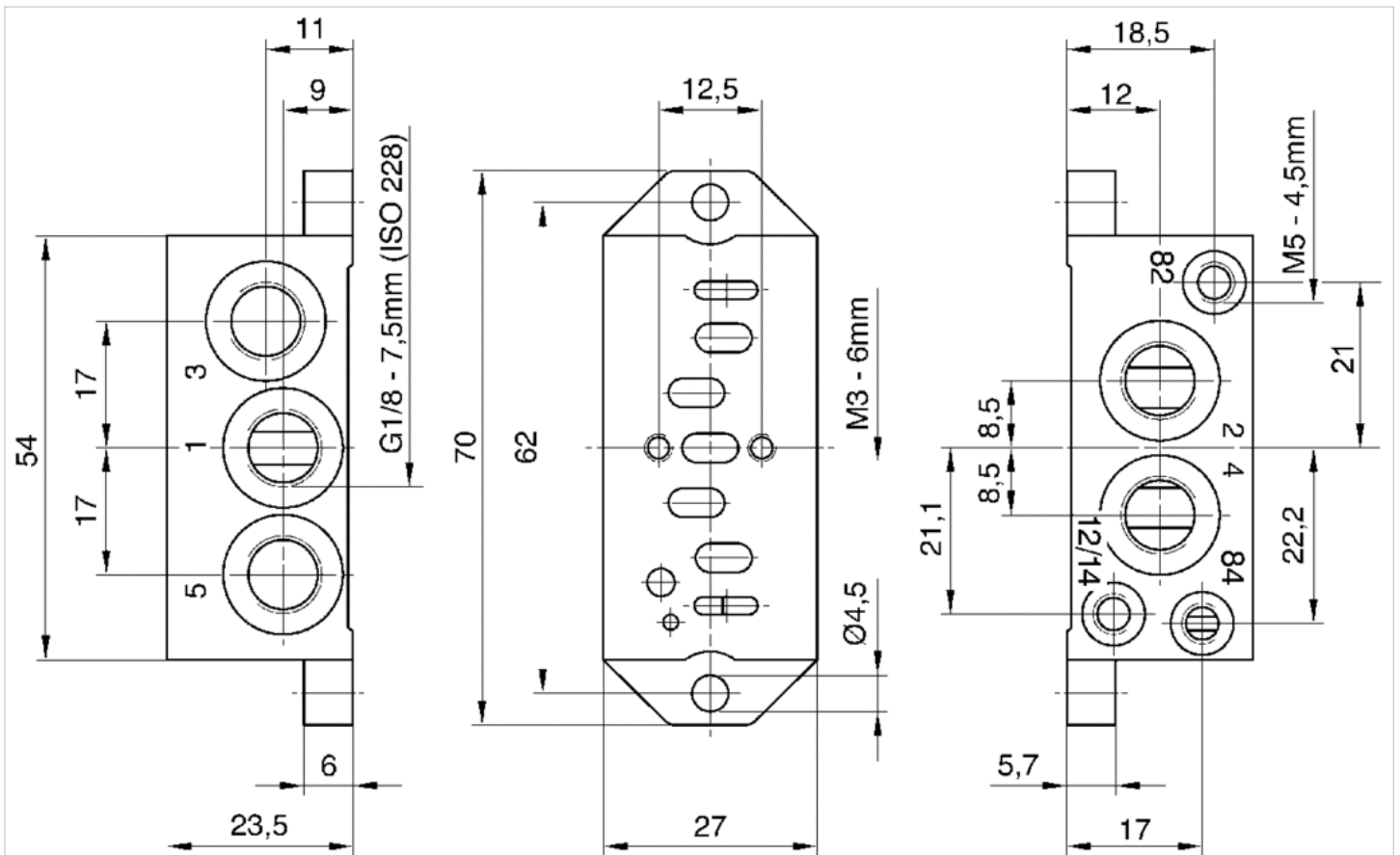
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Abmessungen

## Abmessungen



Anschluss 82 und 84: Vorsteuerabluft  
 Anschluss 12 und 14: externe Vorsteuerung

# Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm
- verblockbar



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
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
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,335 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
1825503892	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503892	G 1/8

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

## Technische Informationen

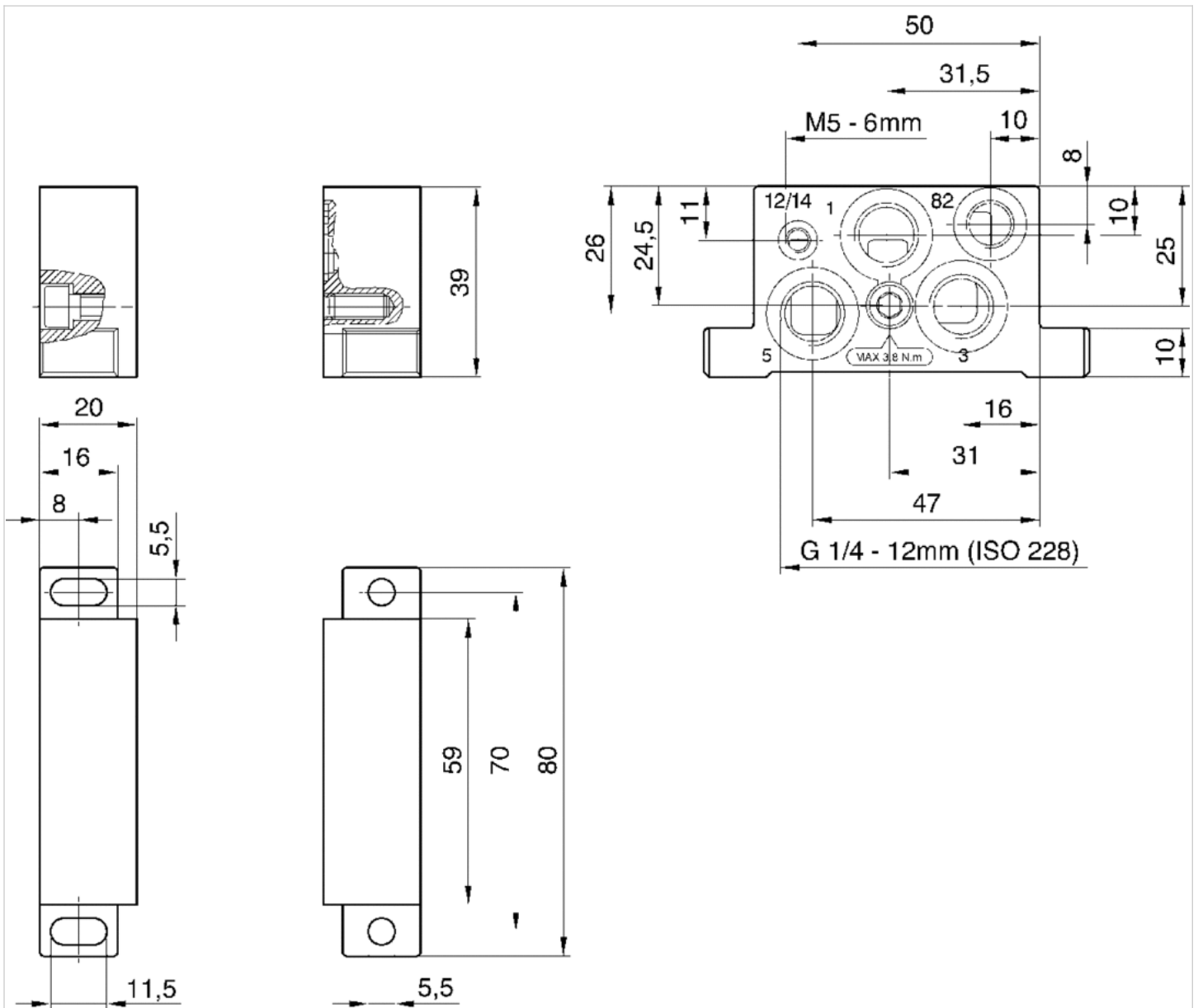
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



# Grundplatte

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- verblockbar



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Gewicht	0,15 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
1825503891	G 1/8

Zwischenplatte mit Dichtungsrahmen

## Technische Informationen

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).

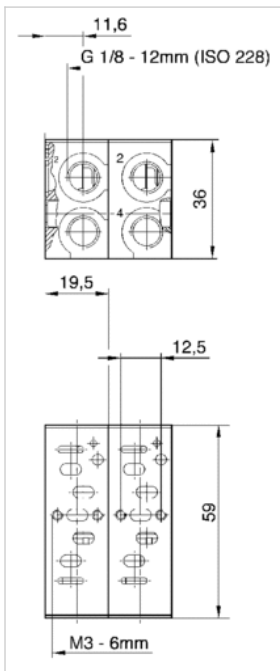
## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Zink-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



# Abmessungen

## Abmessungen



# Blindplatte

- Norm ISO 15407-1

- Baugröße 18 mm



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,019 kg

## Technische Daten

Materialnummer

1825503933

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

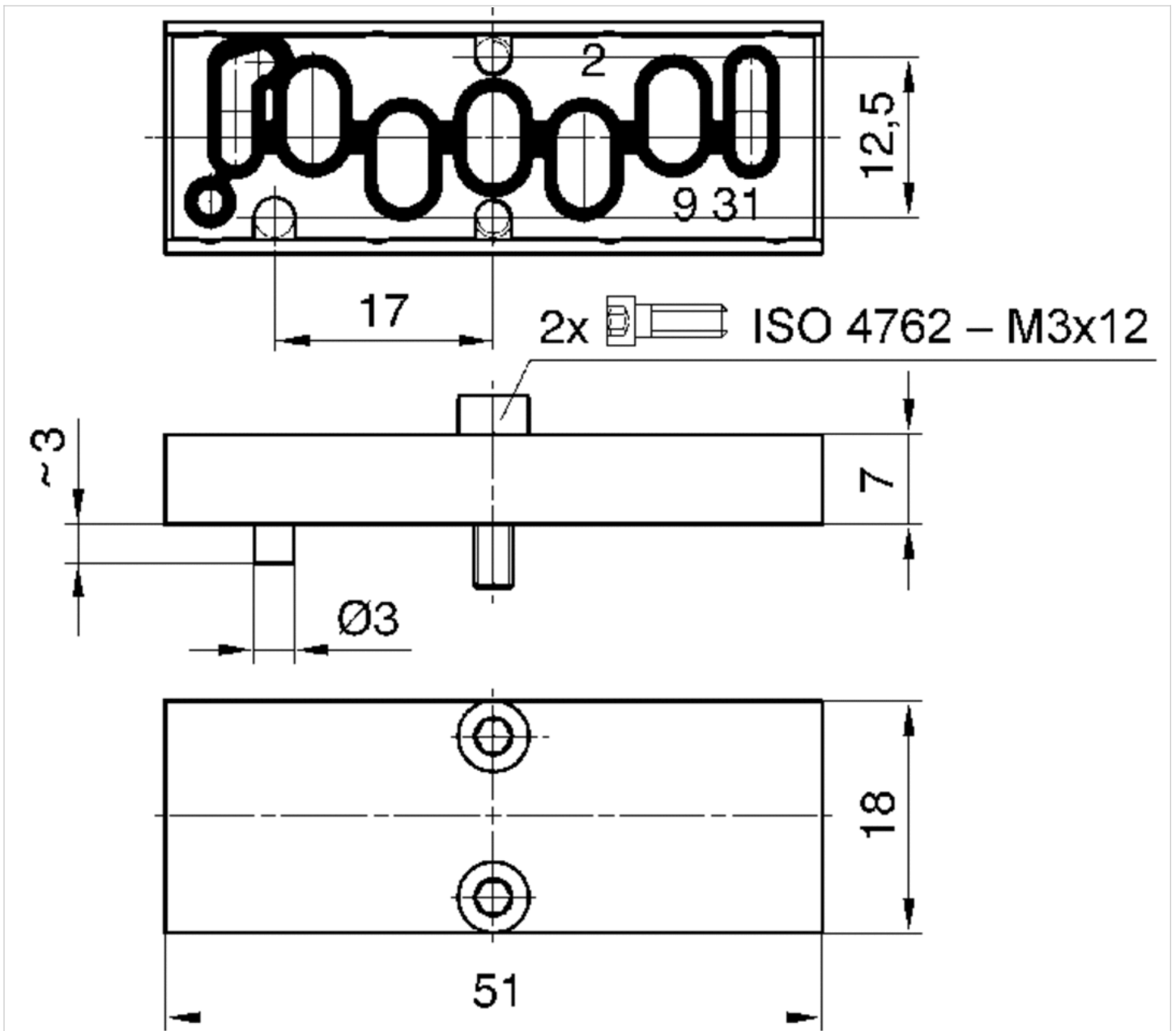
Aluminium

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



# Einspeisemodul

- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm
- Grundplattenprinzip 1-fach



Normen	ISO 15407-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	19 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,02 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]
1827009938	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

## Technische Informationen

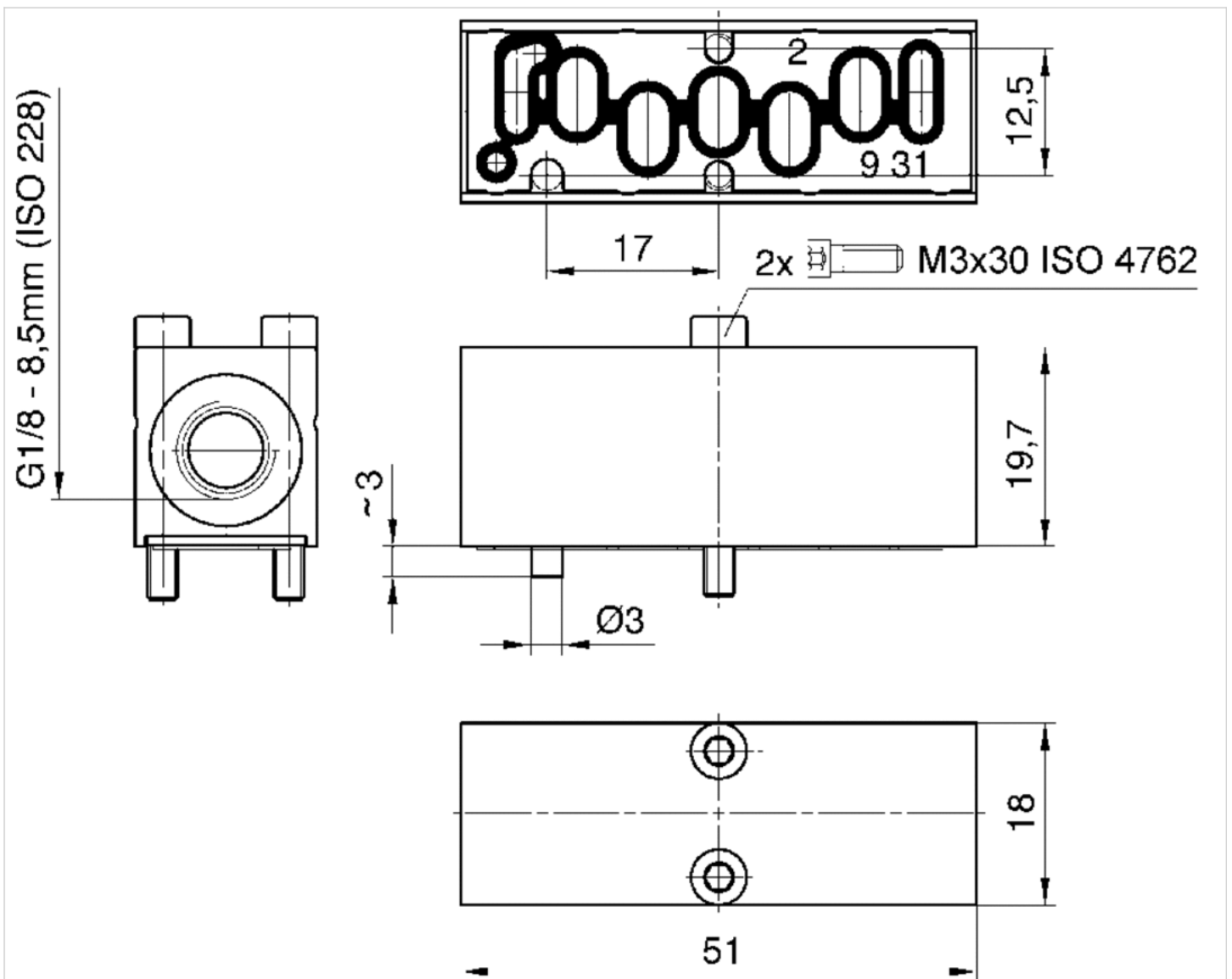
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium

## Abmessungen

## Abmessungen



# Adapterplatte, 26 mm / 18 mm

- Typ A
- Norm ISO 15407-1
- Baugröße 18 mm, 26 mm
- verblockbar
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



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
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,311 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825504036	G 1/4	M5	M5

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

## Technische Informationen

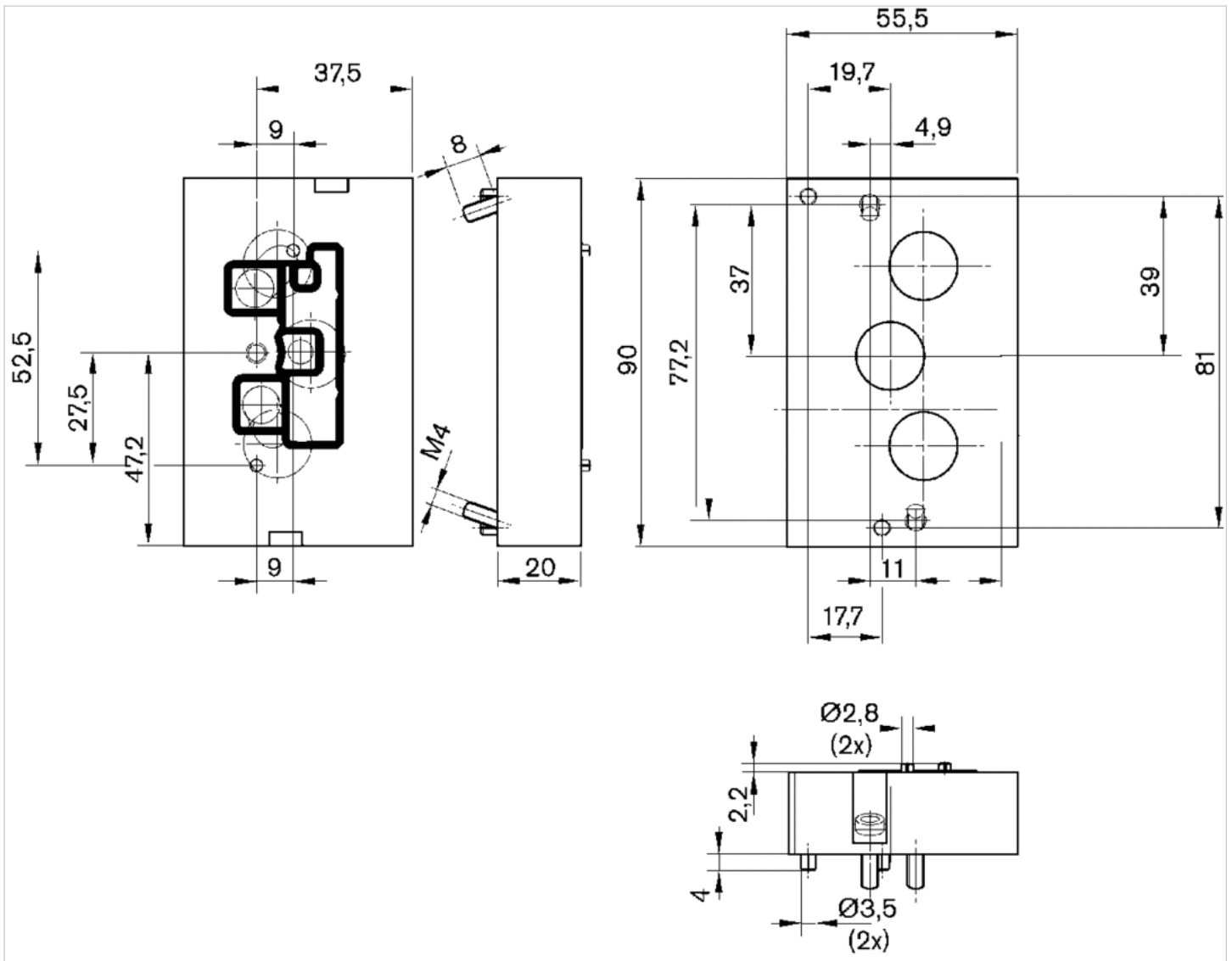
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

























# 3/2-Wegeventil, Serie DO16

- 3/2
- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend rastend
- Mit Federrückstellung



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse I
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,035 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung	
			DC	AC 50 Hz
0820048002			24 V	-
0820048004			-	24 V
0820048005			-	-
0820048001			-	230 V
0820048026			24 V	-
0820048028			-	24 V
0820048101			-	230 V
0820048029			-	-
0820048025			-	230 V
0820048102			24 V	-
0820048126			24 V	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Spannungstoleranz	
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-10% / +15%	-	-
0820048004	-	-	-10% / +15%	-
0820048005	110 V	-	-	-10% / +15%
0820048001	-	-	-10% / +15%	-
0820048026	-	-10% / +15%	-	-
0820048028	-	-	-10% / +15%	-



Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048101	-	-	-10% / +15%	-
0820048029	110 V	-	-	-10% / +15%
0820048025	-	-	-10% / +15%	-
0820048102	-	-10% / +15%	-	-
0820048126	-	-10% / +15%	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048002	2 W	-	-	-
0820048004	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048005	-	-	1,4 VA	-
0820048001	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048026	2 W	-	-	-
0820048028	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048101	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048029	-	-	1,4 VA	-
0820048025	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048102	2 W	-	-	-
0820048126	2 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz			
0820048002	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048028	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048101	-	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048029	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048126	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

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

## Technische Informationen

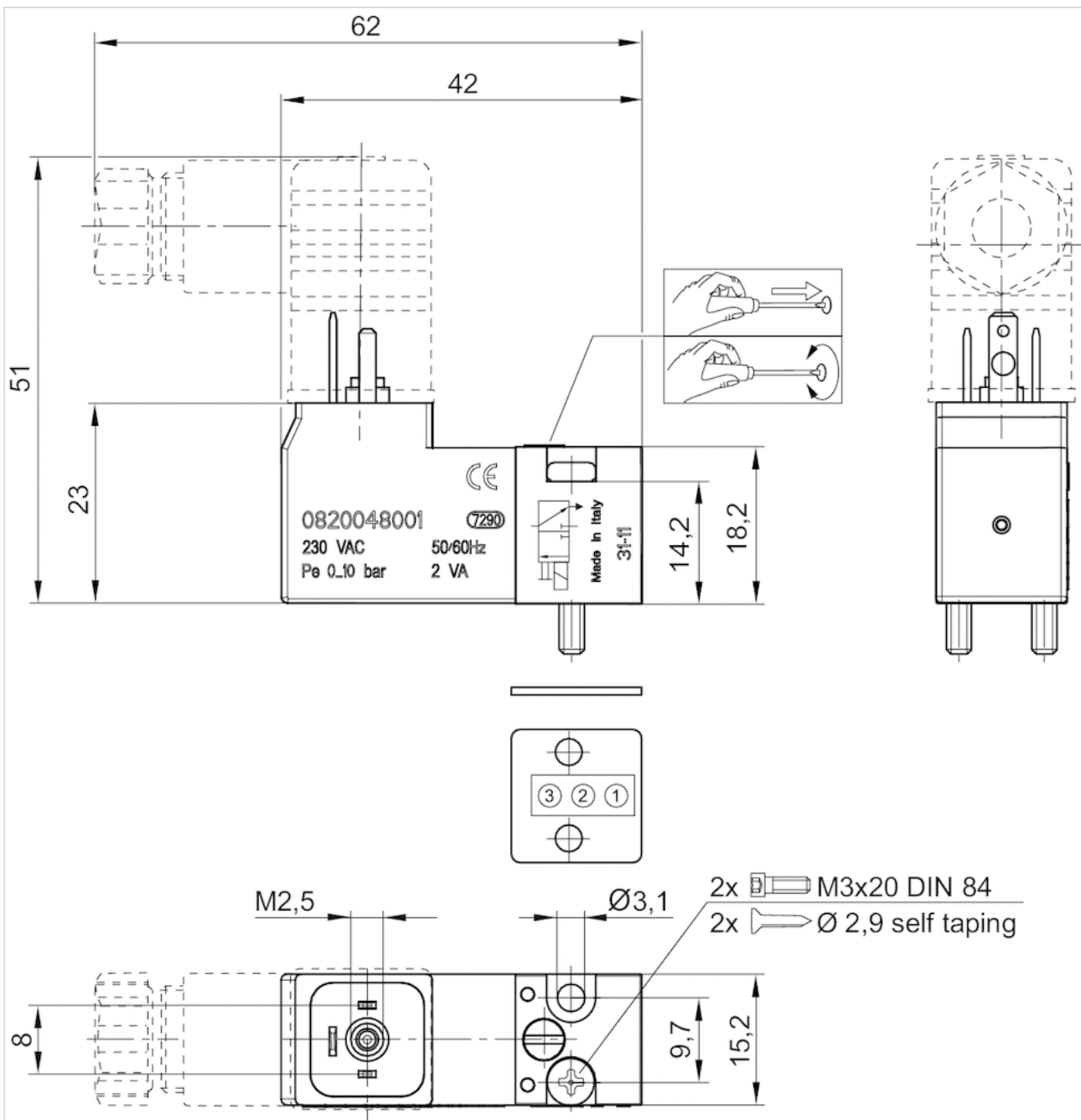
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyphenylensulfid Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 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 geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1

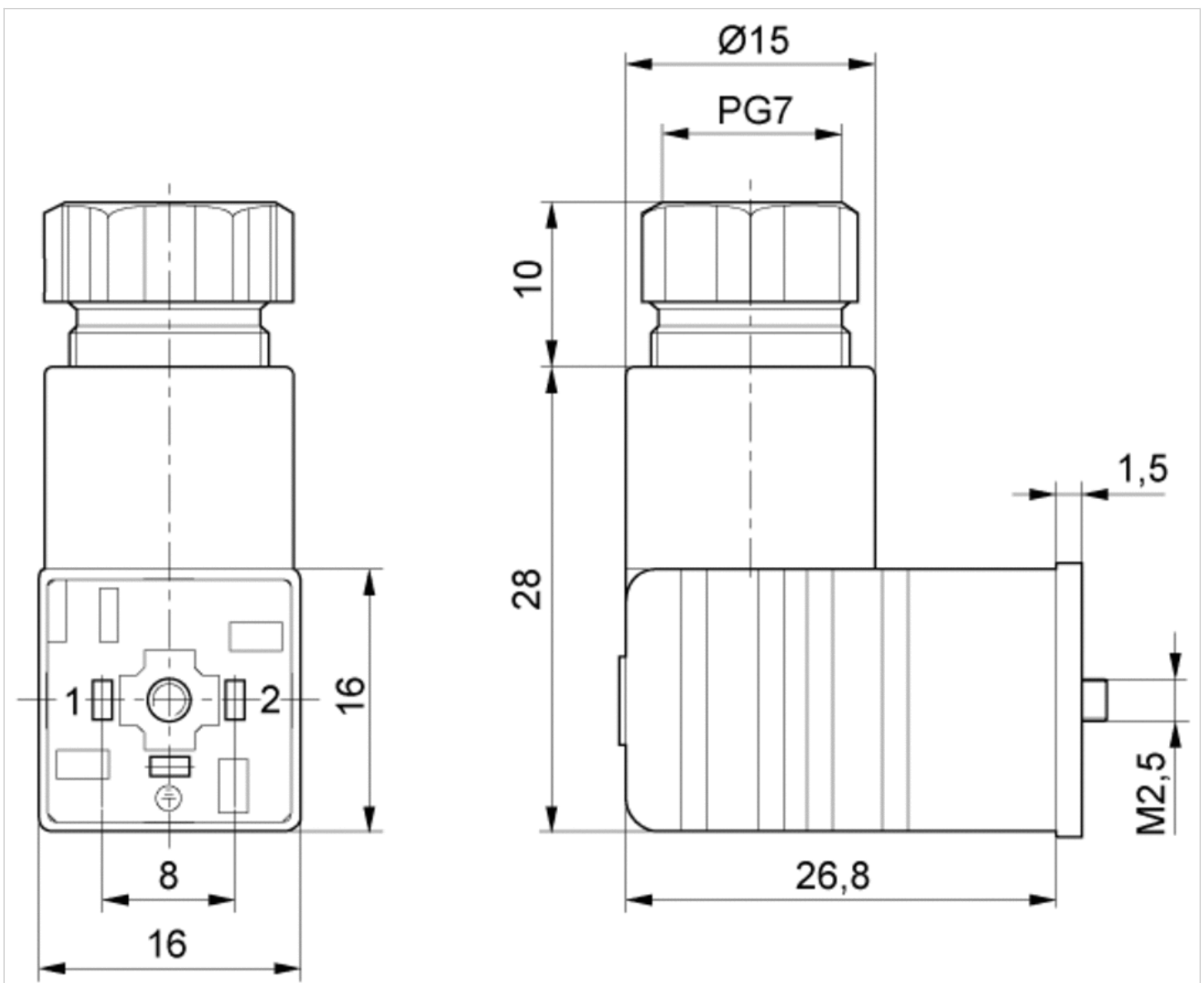


Fig. 2

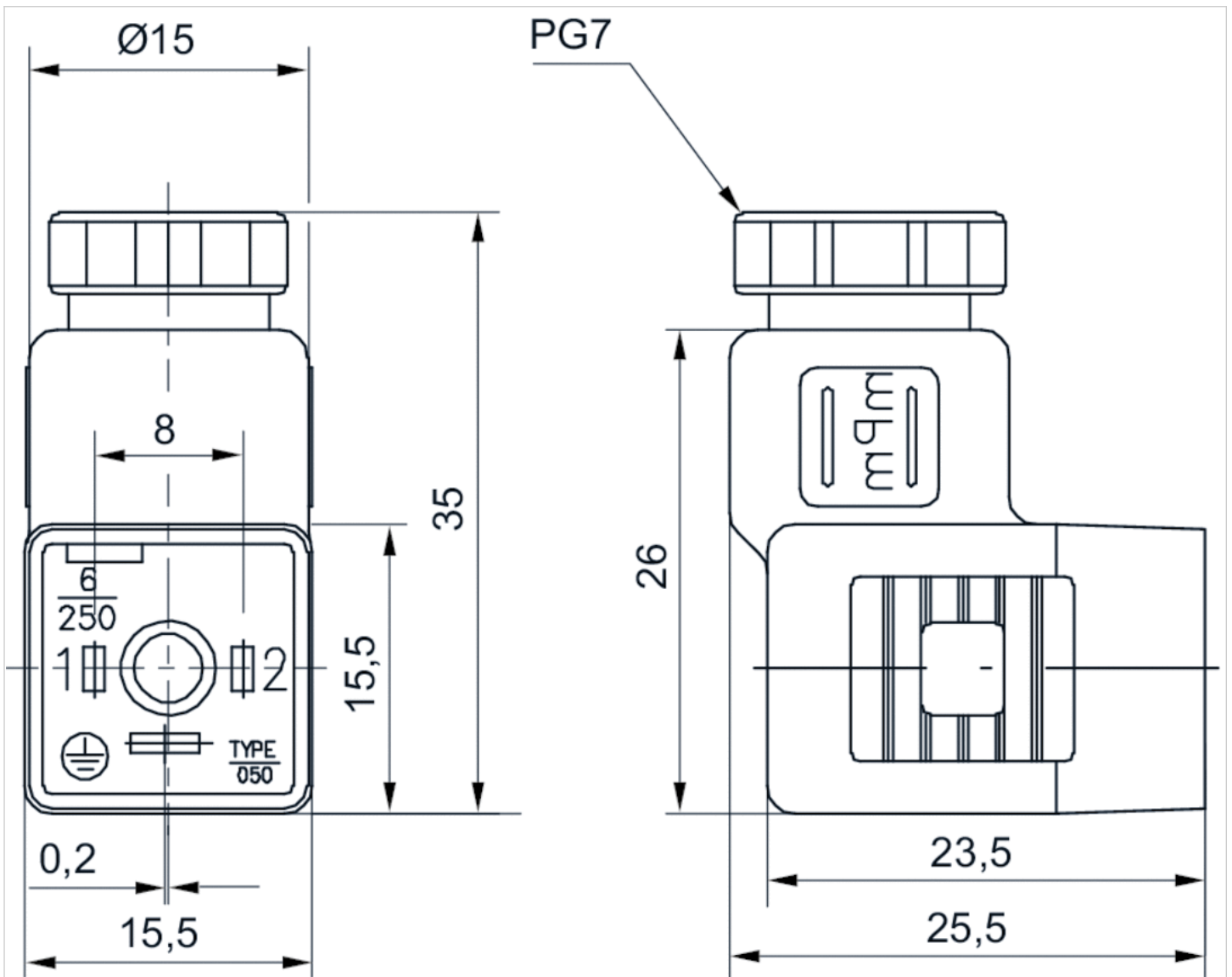
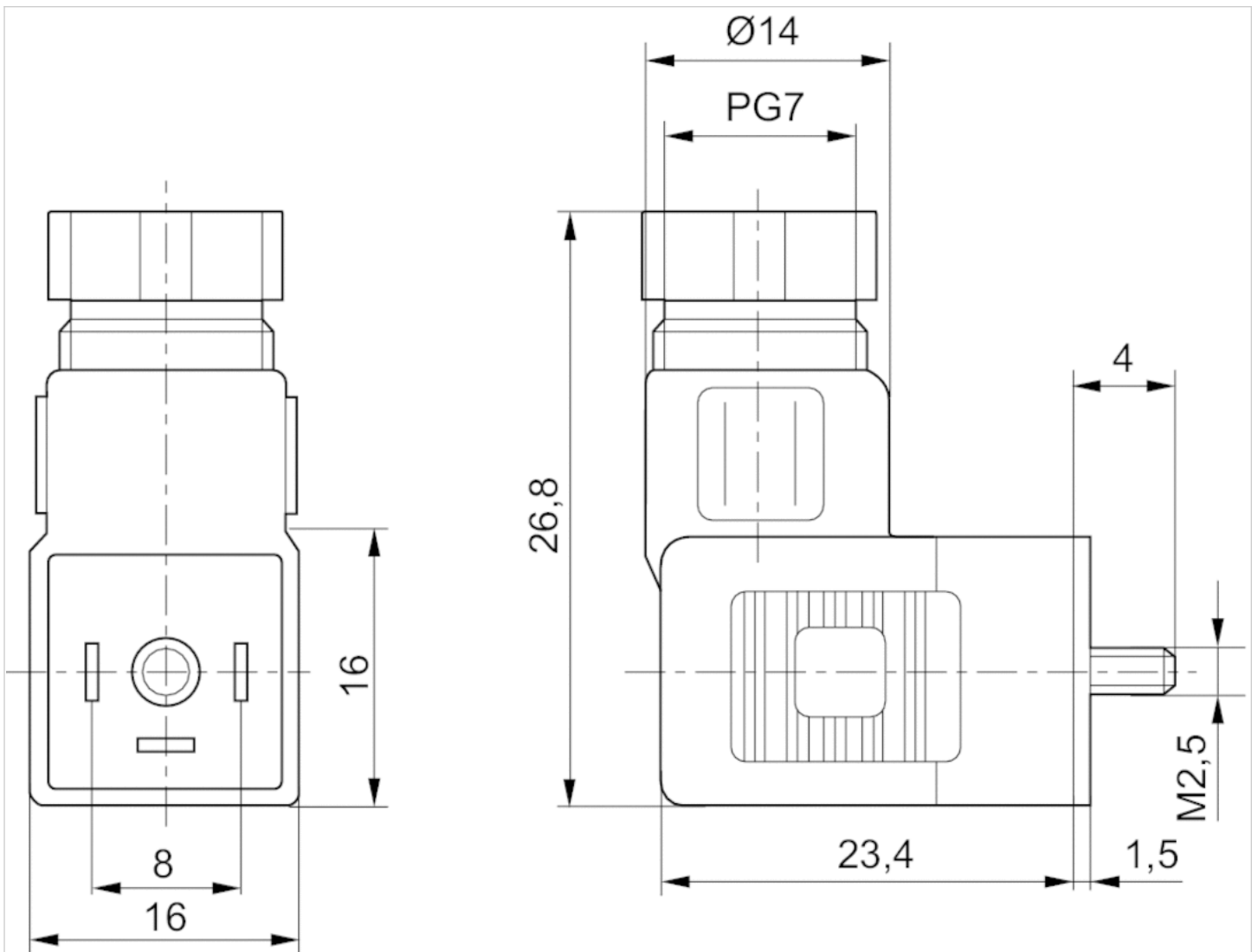
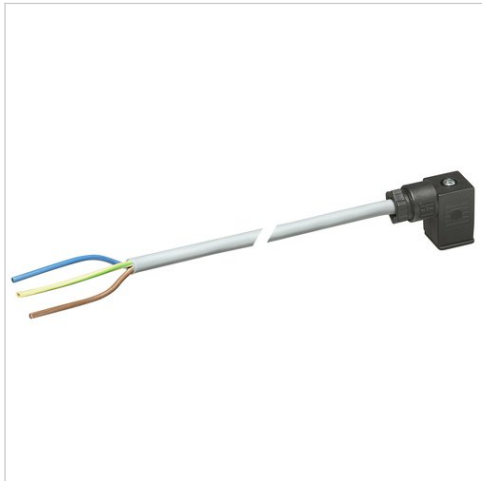


Fig. 3








# 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 <sup>2</sup>
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschaltung
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
1834484236		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
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	-

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
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
1834484236	2+E	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 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
1834484211	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg

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

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

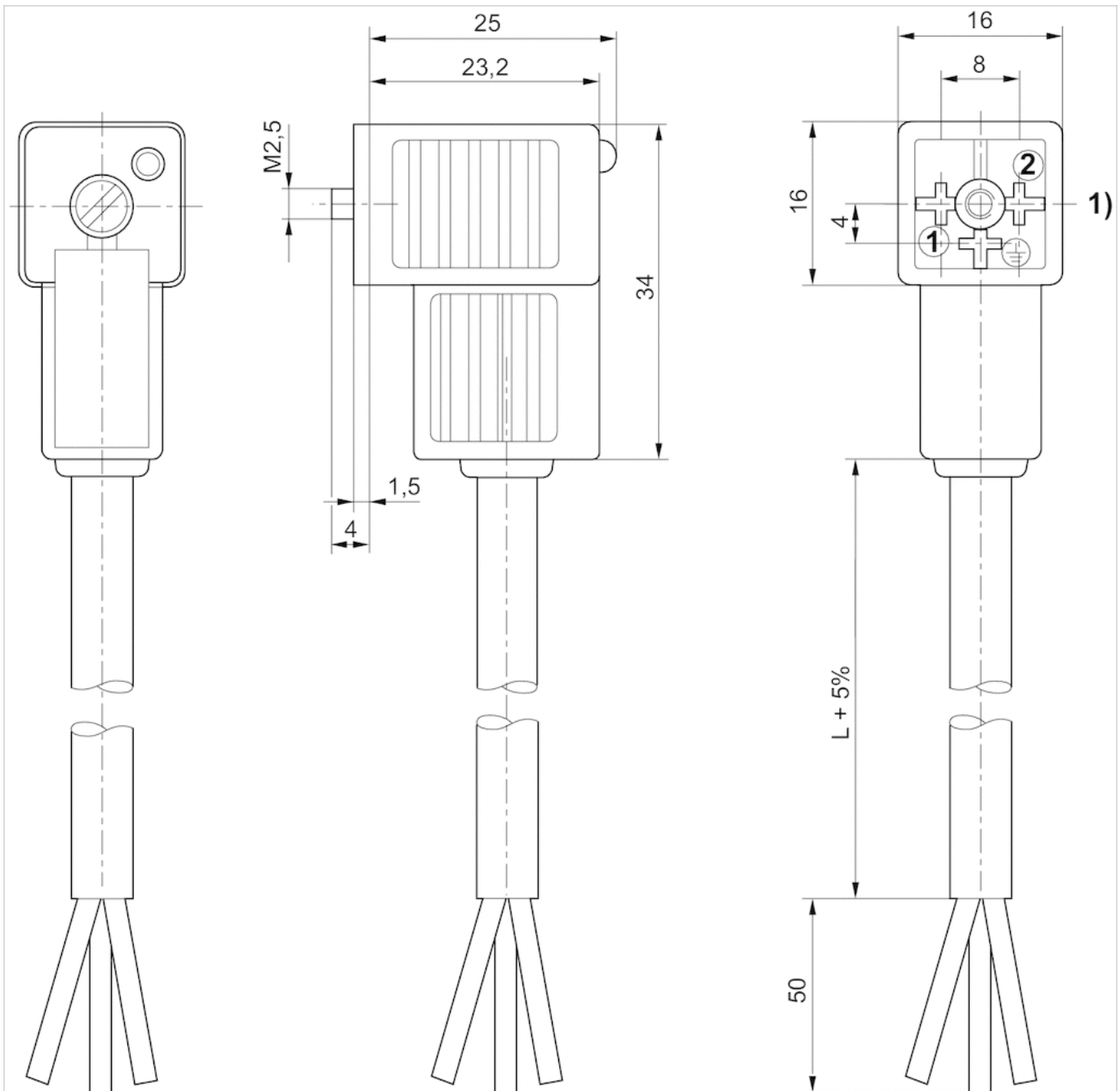
## Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid



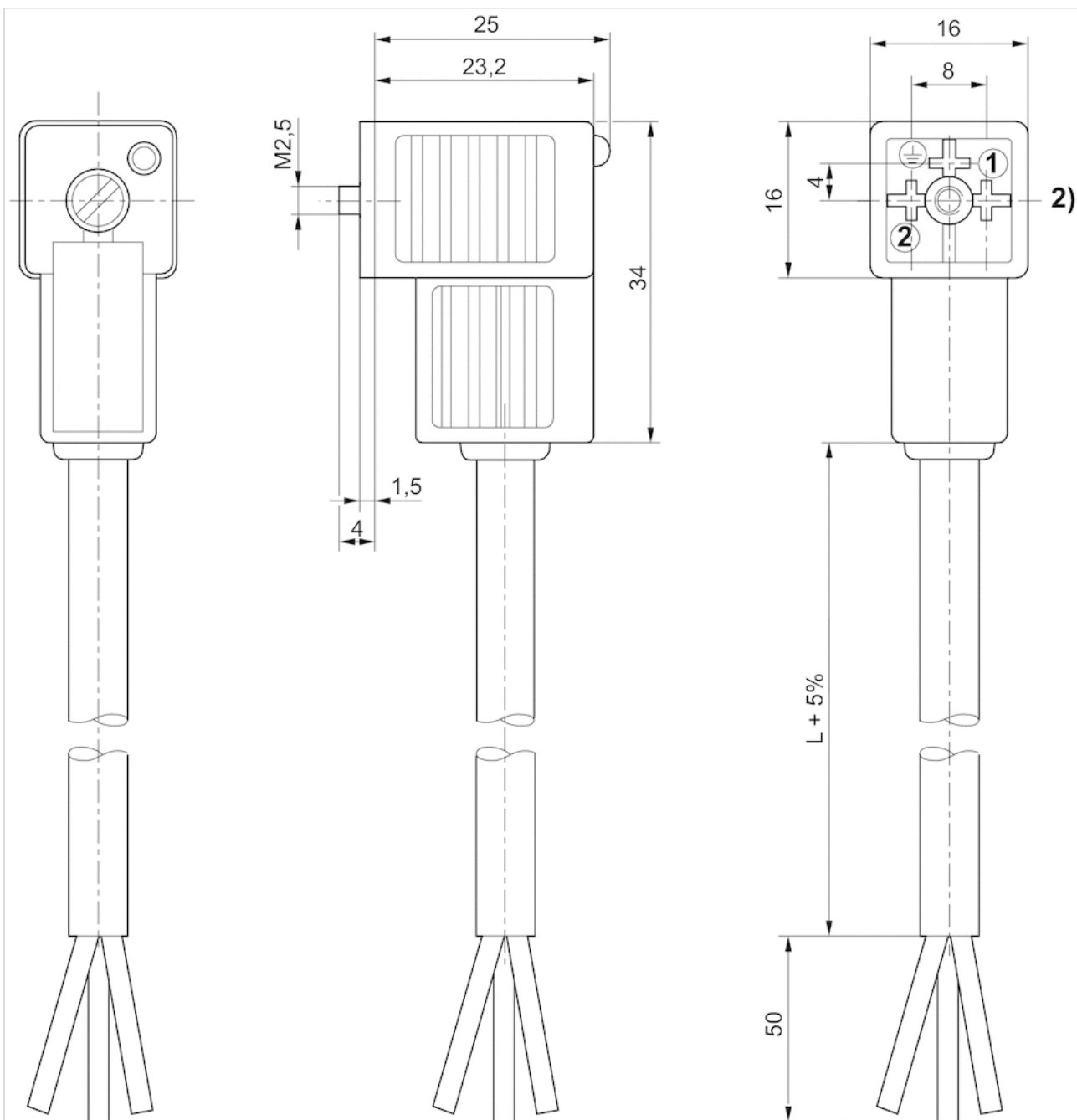
# Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

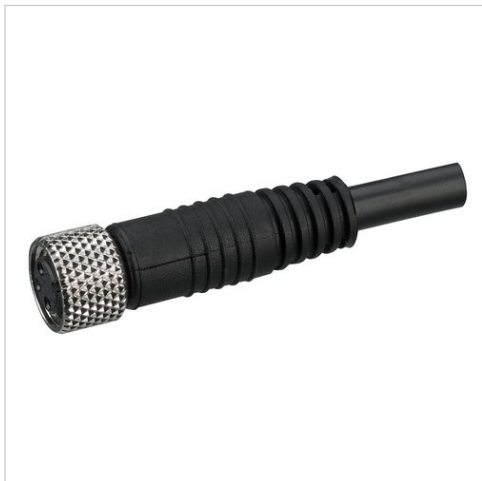
Fig. 2



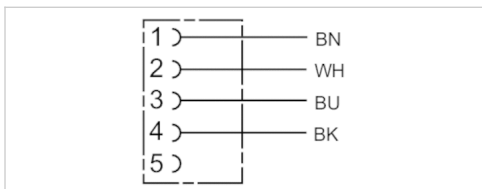
2) 180° Buchseneinsatz

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

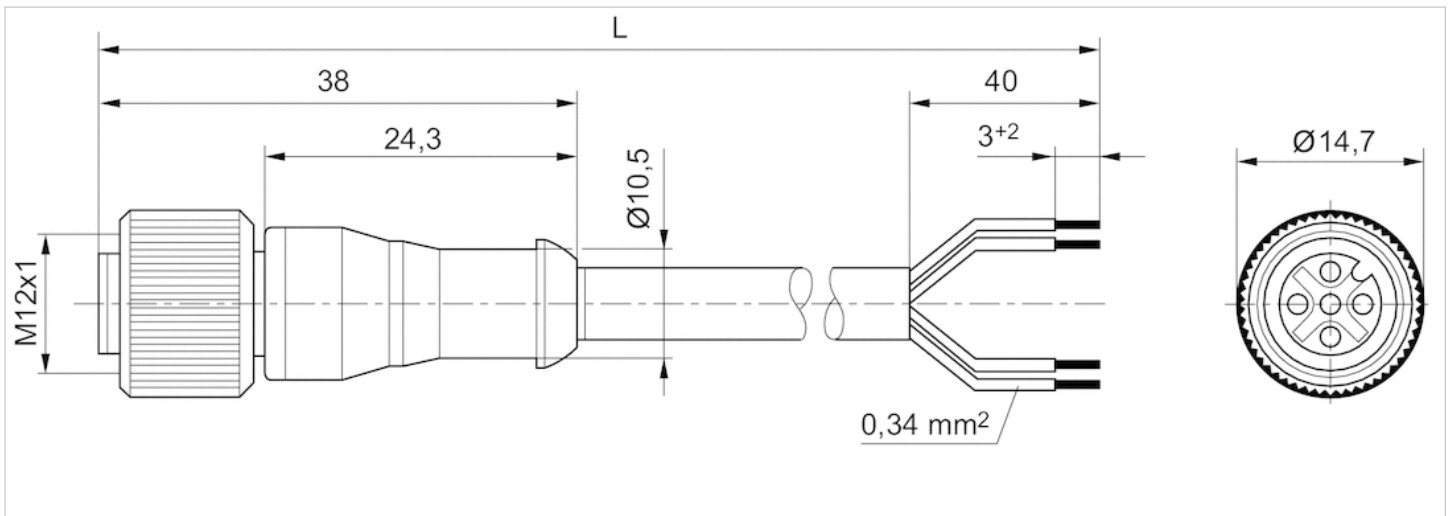
## Technische Informationen

### Werkstoff

Kabelummantelung	Polyurethan
------------------	-------------

## Abmessungen

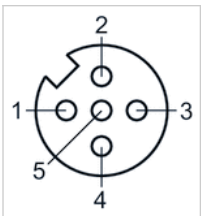
### Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



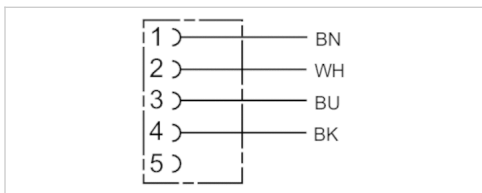
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- für DeviceNet
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

## Technische Informationen

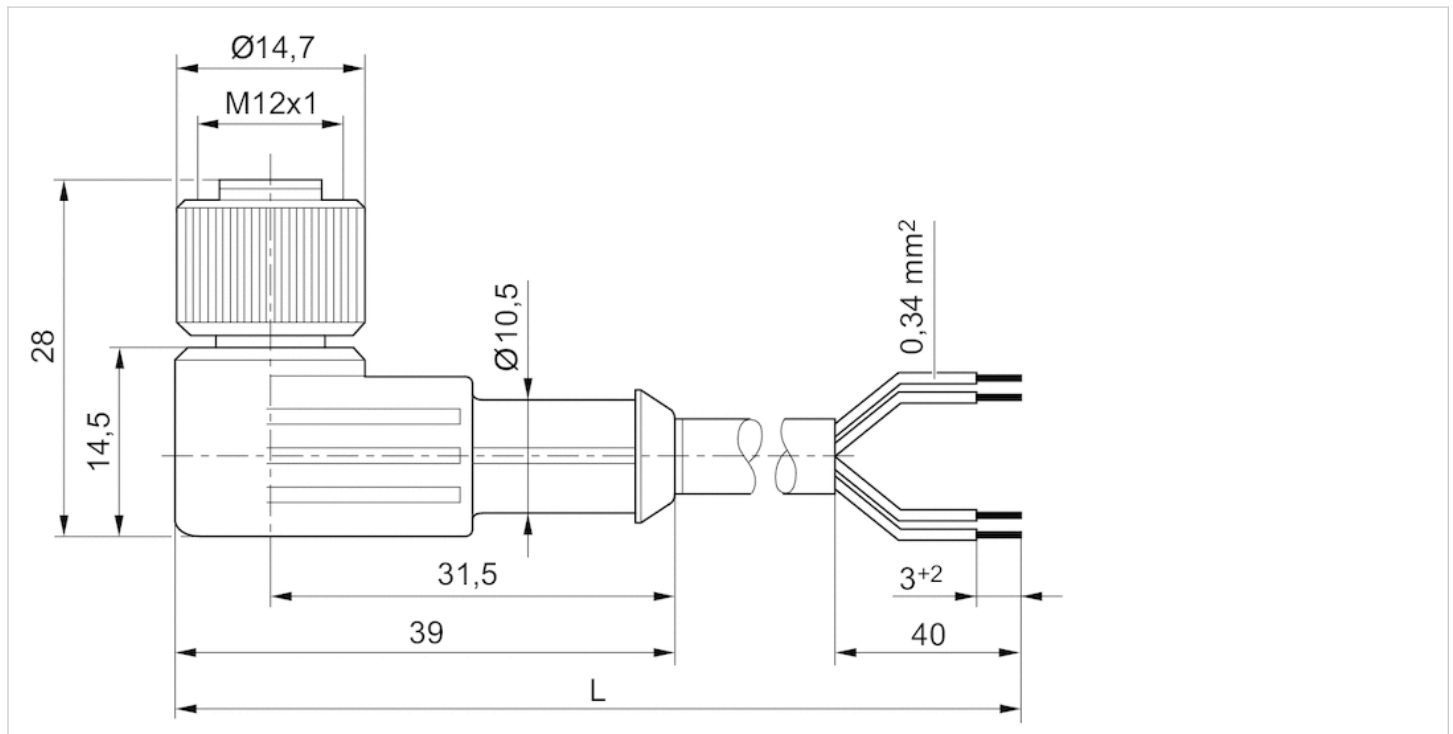
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

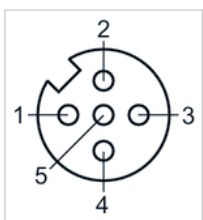
### Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

# Dichtrahmen, Serie CD02-AL

1821015812



## Technische Daten

**Branche**

Industrie

**Bauart**

Anschlussleiste

**Liefereinheit**

10 Stück

**Baugröße**

18 mm

**Normen**

ISO 15407-1

**Gewicht**

0.005 kg

## Werkstoff

**Materialnummer**

1821015812

**Typ**

Formdichtung Blindplatte-Zwischenplatte

**Umgebungstemperatur min.**

-15 °C

**Umgebungstemperatur max.**

70 °C

**Medium**

Druckluft

## Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

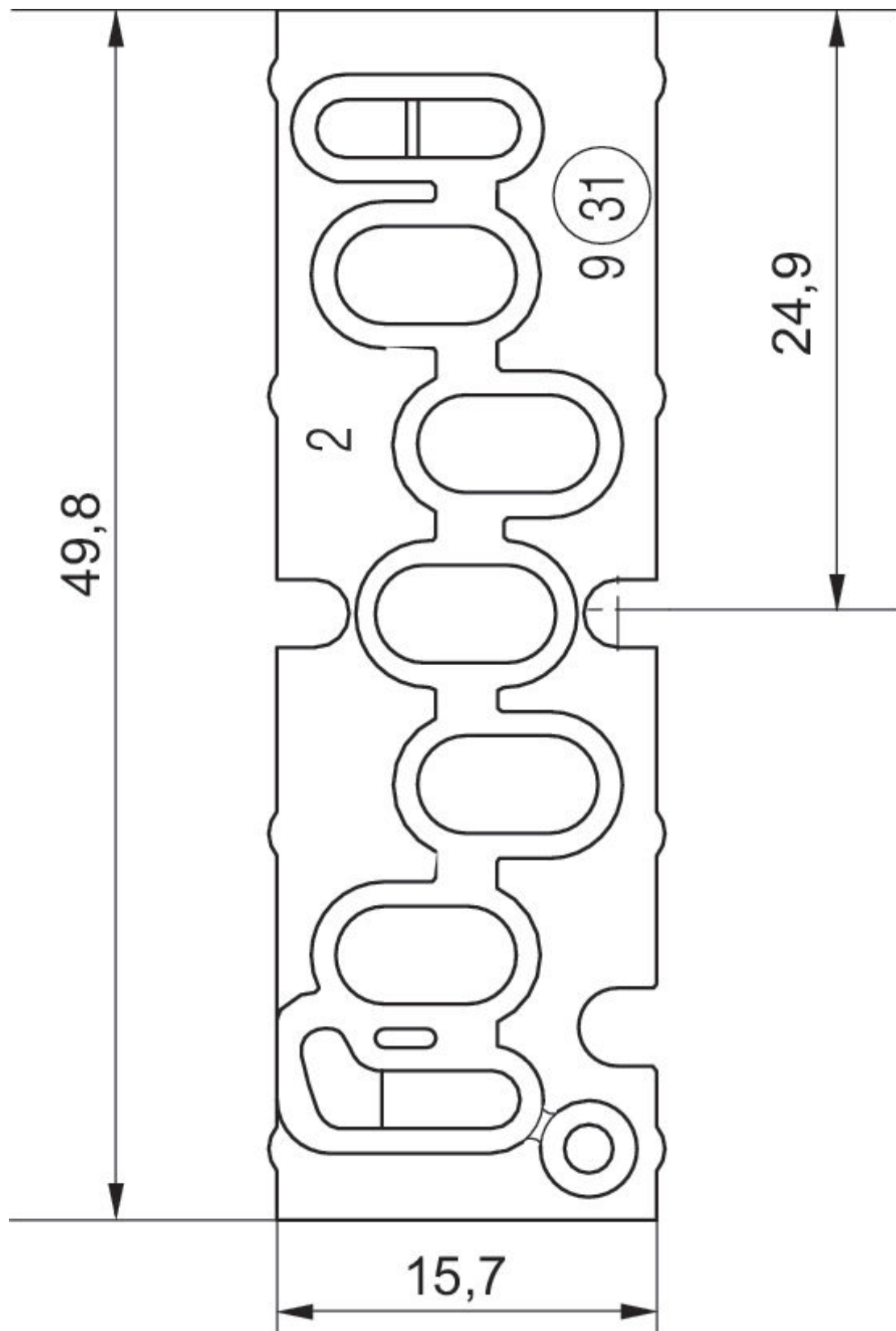
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).



## Abmessungen



# Dichtrahmen, Serie CD02-AL

1821015829



## Technische Daten

Branche  
Industrie  
Bauart  
Montagesatz

Typ  
Formdichtung Ventil Zwischenplatte

Liefereinheit  
10 Stück  
Baugröße  
18 mm  
Normen  
ISO 15407-1

Umgebungstemperatur min.  
-15 °C  
Umgebungstemperatur max.  
70 °C  
Medium  
Druckluft

Gewicht  
0.005 kg

## Werkstoff

Materialnummer  
1821015829

## Technische Informationen

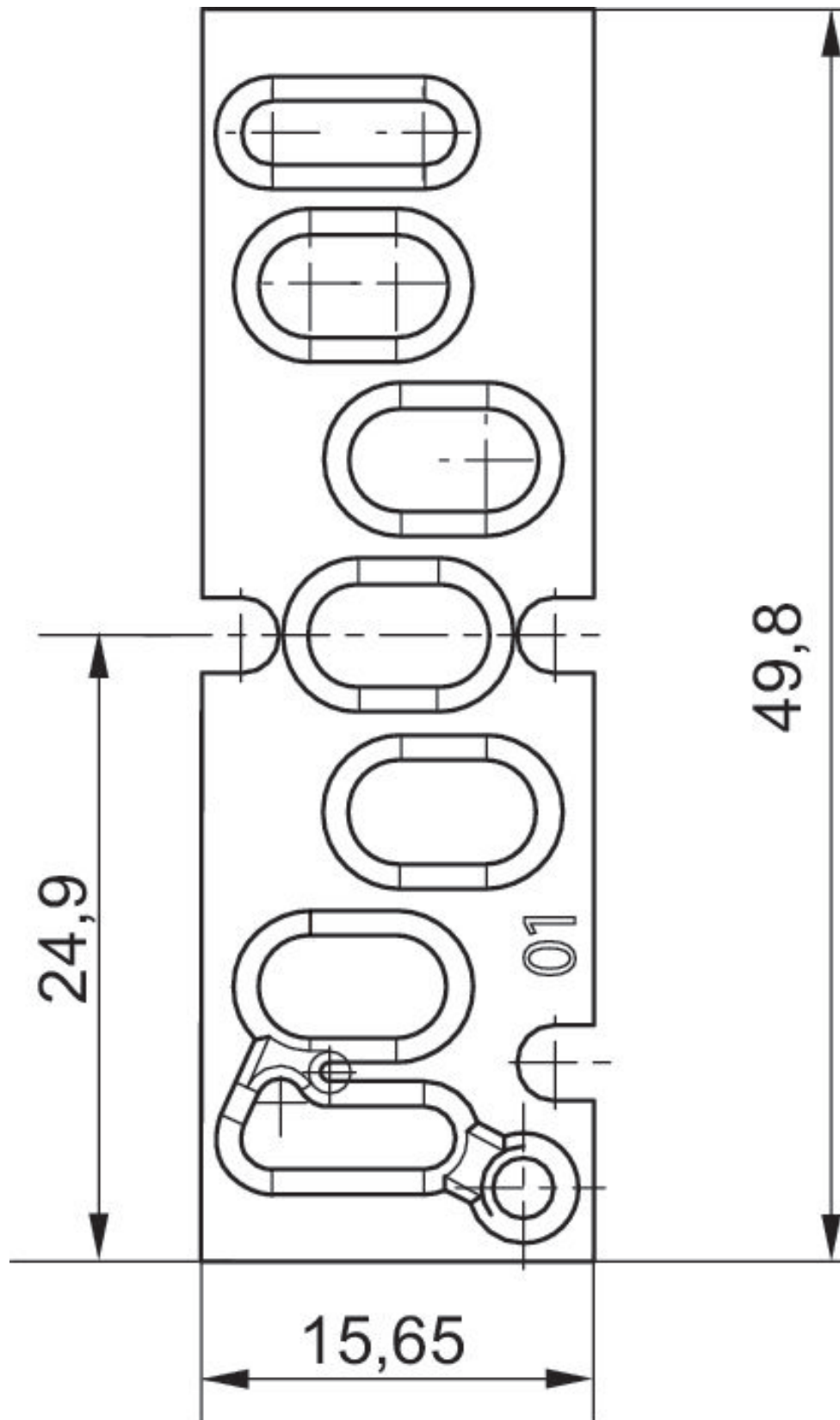
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

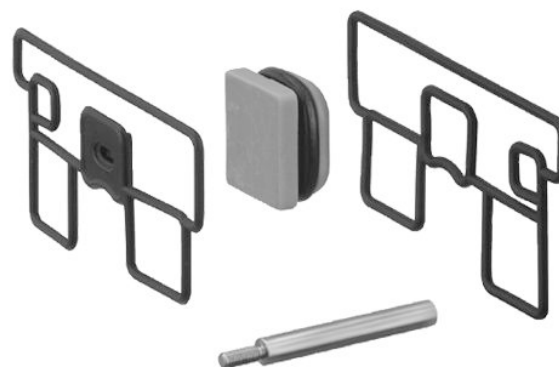
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



# Dichtrahmen, Serie CD02-AL

1821015815



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie  
**Bauart**  
Anschlussleiste

**Liefereinheit**  
5 Stück  
**Baugröße**  
18 mm  
**Normen**  
ISO 15407-1

**Gewicht**  
0.001 kg

## Werkstoff

**Materialnummer**  
1821015815

**Typ**  
Dichtrahmen für Zwischenplatten, 1 geschlossen, 3 und 5  
offen

**Umgebungstemperatur min.**  
-15 °C  
**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C  
**Medium**  
Druckluft

## Technische Informationen

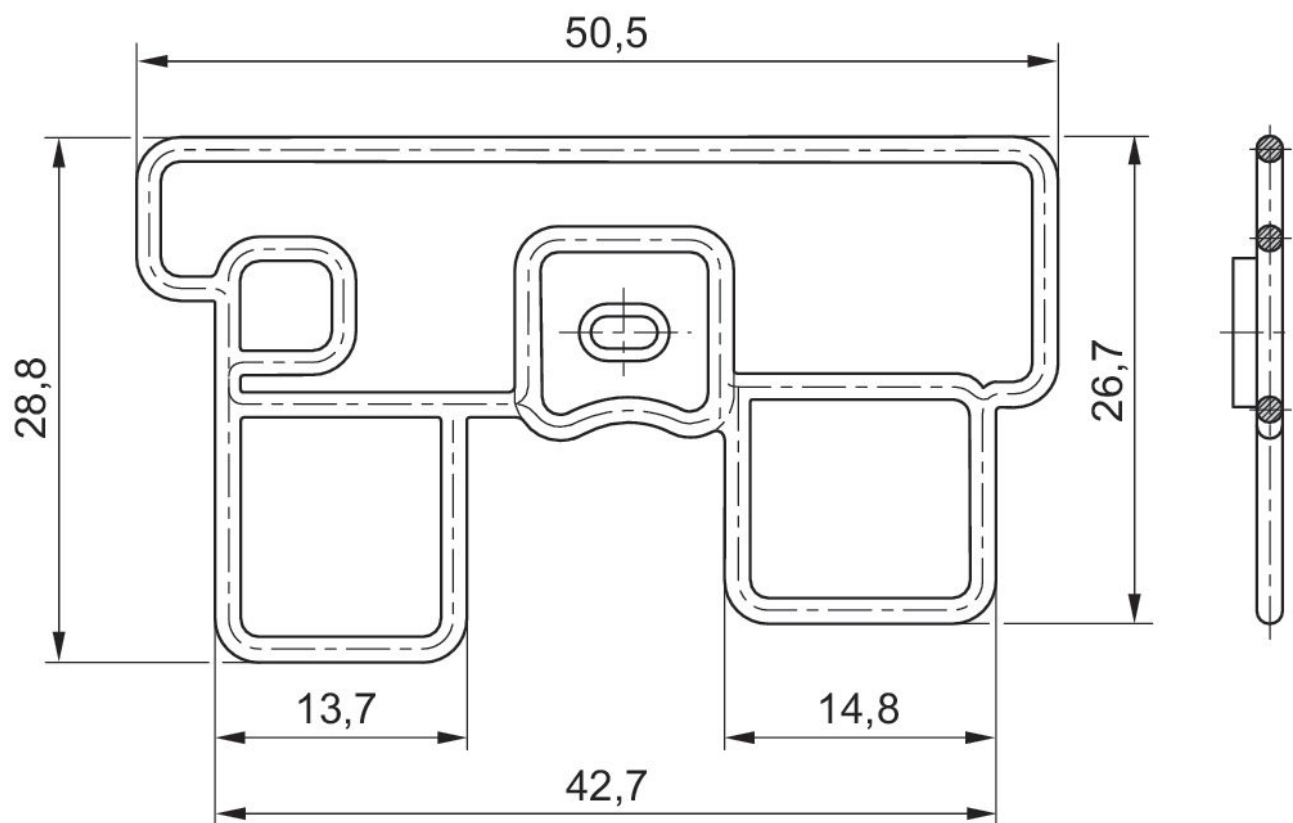
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

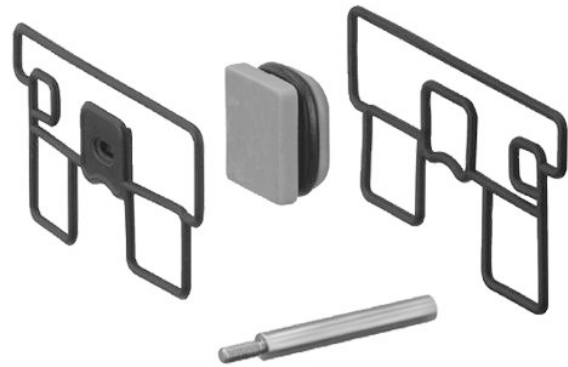
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



# Dichtrahmen, Serie CD02-AL

1821015817



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Bauart**  
Anschlussleiste

**Liefereinheit**  
10 Stück

**Baugröße**  
18 mm

**Normen**  
ISO 15407-1

**Gewicht**  
0.001 kg

**Typ**  
Dichtrahmen für Zwischenplatten, 1, 3 und 5 offen

**Umgebungstemperatur min.**  
-15 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Medium**  
Druckluft

## Werkstoff

**Materialnummer**  
1821015817

## Technische Informationen

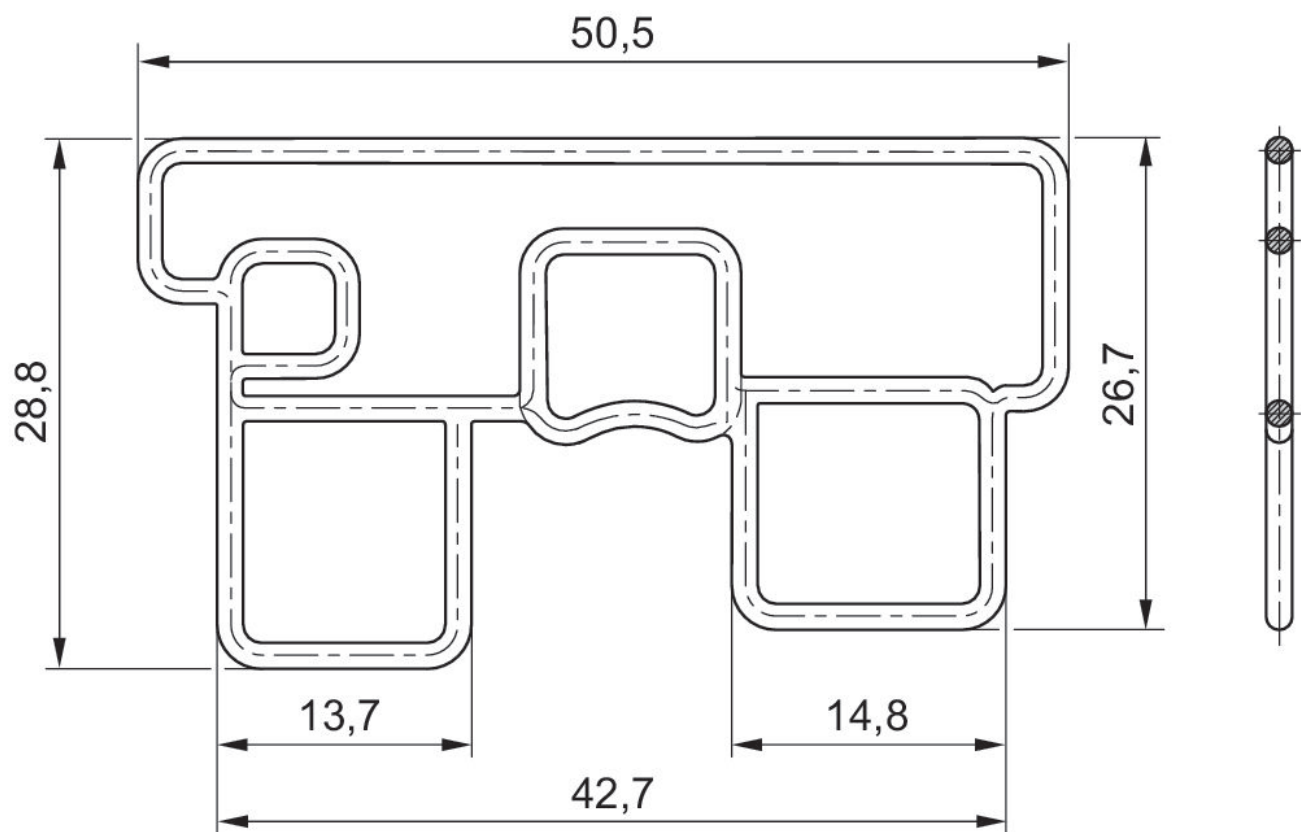
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

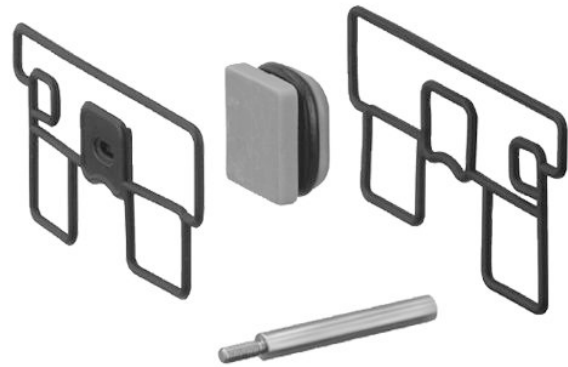
## Abmessungen





# Dichtrahmen, Serie CD02-AL

1827003825



## Technische Daten

Branche  
Industrie

Bauart  
Anschlussleiste

Liefereinheit  
2 Stück

Baugröße  
18 mm

Normen  
ISO 15407-1

Gewicht  
0.06 kg

Typ  
Trennstück für Kanal 3 + 5

Umgebungstemperatur min.  
-15 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

## Werkstoff

Materialnummer  
1827003825

## Technische Informationen

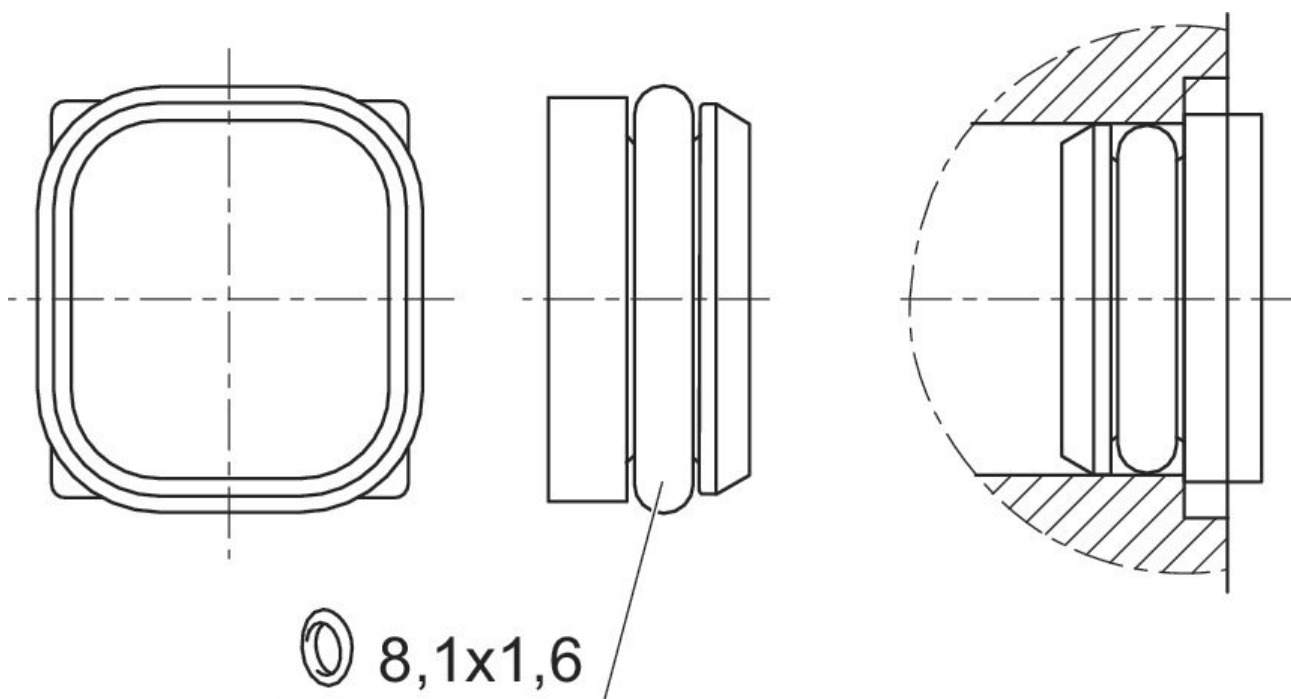
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



# Zugankererweiterungssatz

1823051991



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Bauart**  
Anschlussleiste

**Liefereinheit**  
5 Stück

**Baugröße**  
18 mm

**Normen**  
ISO 15407-1

**Gewicht**  
0.014 kg

**Typ**  
Gewindestangen zur Montage von 2 Zwischenplatten

**Umgebungstemperatur min.**  
-15 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Medium**  
Druckluft

## Werkstoff

**Materialnummer**  
1823051991

# Zugankererweiterungssatz

1823051992



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Bauart**  
Anschlussleiste

**Liefereinheit**  
5 Stück

**Baugröße**  
18 mm

**Normen**  
ISO 15407-1

**Gewicht**  
0.022 kg

**Typ**  
Gewindestangen zur Montage von 3 Zwischenplatten

**Umgebungstemperatur min.**  
-15 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Medium**  
Druckluft

## Werkstoff

**Materialnummer**  
1823051992

# Zugankererweiterungssatz

1823051993



## Technische Daten

### Branche

Industrie

### Bauart

Anschlussleiste

### Liefereinheit

5 Stück

### Baugröße

18 mm

### Normen

ISO 15407-1

### Gewicht

0.038 kg

### Typ

Gewindestangen zur Montage von 5 Zwischenplatten

### Umgebungstemperatur min.

-15 °C

### Umgebungstemperatur max.

70 °C

### Medium

Druckluft

## Werkstoff

### Materialnummer

1823051993

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](http://Emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)



[Emerson.com](http://Emerson.com)



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



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://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 judgment 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. © 2017 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2019-03



**CONSIDER IT SOLVED™**