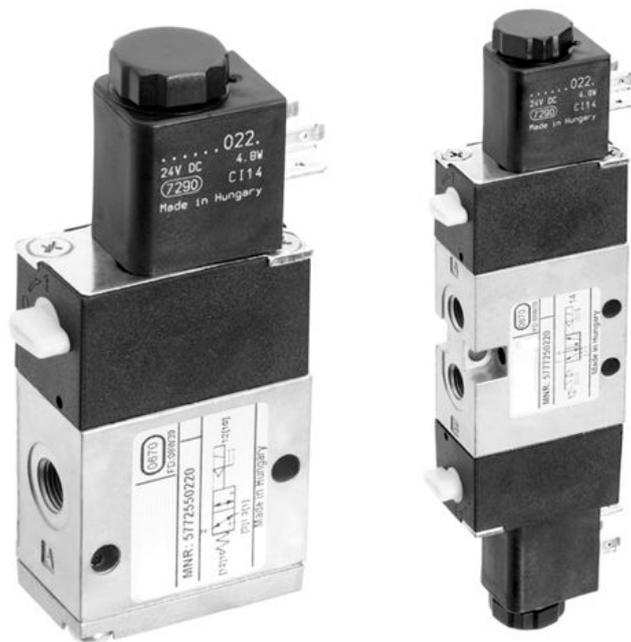


CD04



AVENTICS™

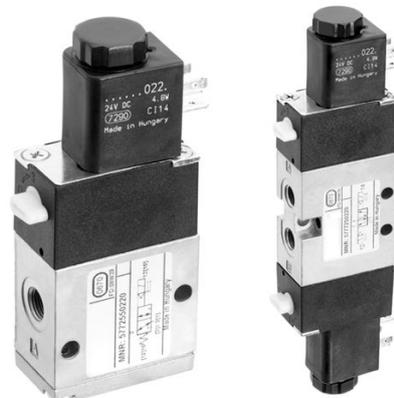
AVENTICS Wegeventile der Serie
CD04


EMERSON™

Serie CD04

Die AVENTICS Serie CD besteht aus verschiedenen Schieberventilen mit einem extrem robusten Gehäuse aus Zink-Druckguss. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal oder Stößel) ist die Serie CD ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen.

- Langlebige Ausführung
- Montage auf Grundplatte
- Für extreme Umgebungstemperaturen geeignet
- Gegen Spannungsschwankungen resistent
- ATEX-Version lieferbar



Produktübersicht

Seite

Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	5
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	6
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	8
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	10
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	12
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	14
5/3-Wegeventil, Serie CD04.....	16

Elektrisch betätigt, imperial

3/2-Wegeventil, Serie CD04.....	18
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig.....	20
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig.....	22
5/3-Wegeventil, Serie CD04.....	24

Pneumatisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	26
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	27
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	28
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig.....	29
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	30
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	31

Pneumatisch betätigt, imperial

3/2-Wegeventil, Serie CD04.....	32
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig.....	33
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig.....	34

Mechanisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel.....	35
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Tastrolle.....	36
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel.....	38
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel, rastend, nicht rastend.....	40
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Drehhebel, rastend.....	42
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Knopf.....	44
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel.....	46
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Tastrolle.....	47
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel, rastend.....	49
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel.....	51
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Drehhebel, rastend.....	53
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Knopf.....	54

Mechanisch betätigt, imperial

3/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel.....	56
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel.....	58

Zubehörübersicht Elektrisches Zubehör

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 300 V DC / 250 V AC.....	60
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 24 V AC/DC.....	62
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 115/230 V AC/DC.....	64
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz.....	66
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 180° Buchseneinsatz.....	68

Produktübersicht

	Seite
Spule, Serie CO1.....	70
Zubehörübersicht Mechanisches Zubehör	
Zubehör.....	72
Blindplatte.....	73
R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD04.....	74
Sammelanschlussleiste, Serie CD04.....	75
Verschluss-Schraube, Flachdichtung.....	77
Verschluss-Schraube, Flachdichtung, M5.....	78
Zubehörübersicht Schalldämpfer	
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	79
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	80
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	83
Schalldämpfer, Serie SI1, Polyethylen.....	85

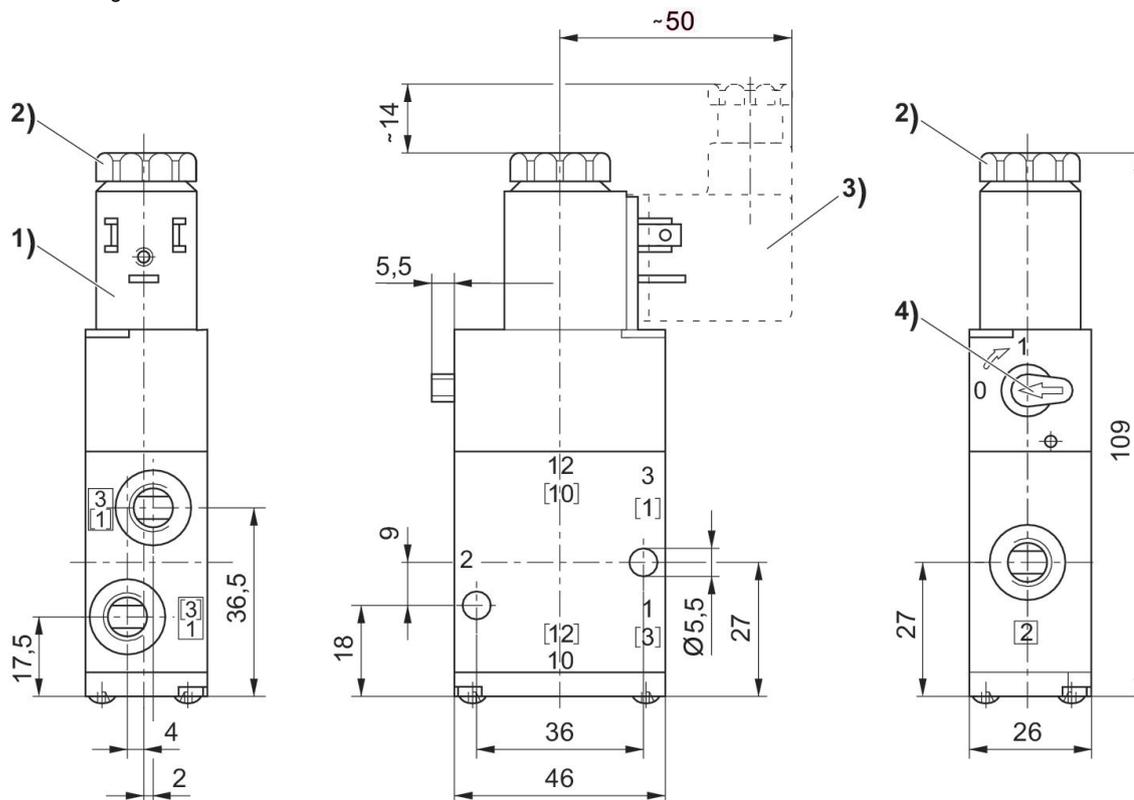
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Schaltprinzip: 3/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC NO
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Funktion	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
24 V DC	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		5772500220
	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5772505302

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

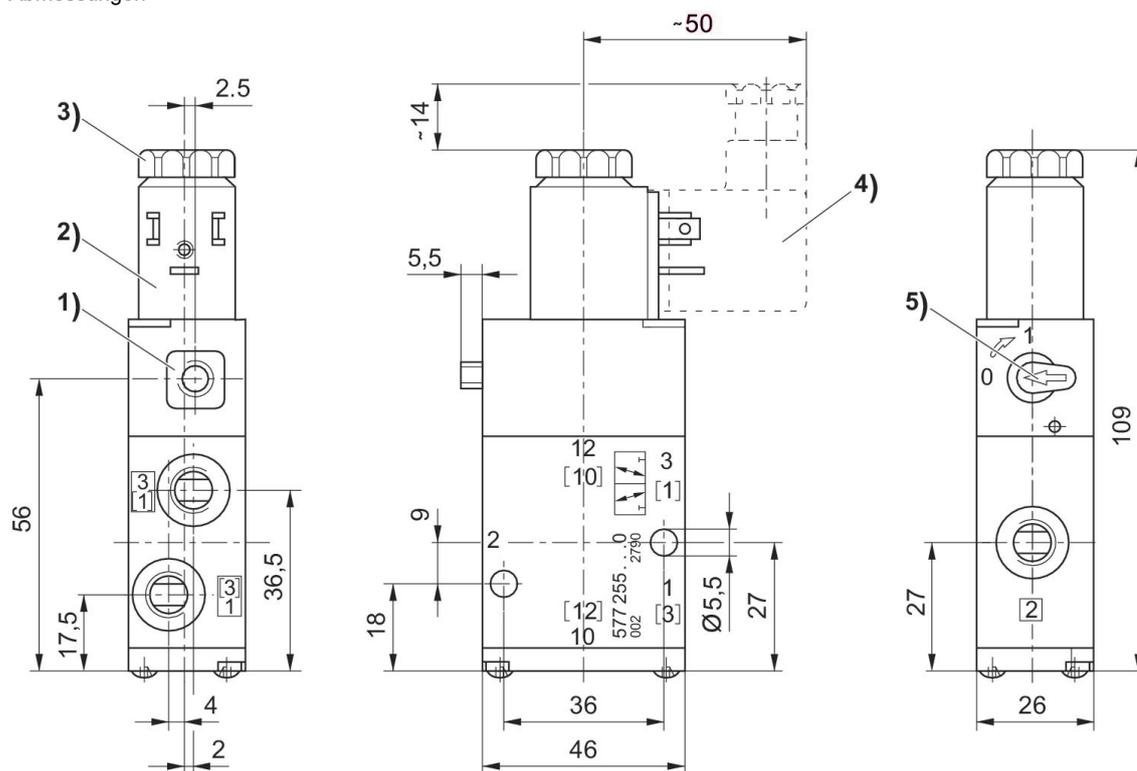
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Schaltprinzip: 3/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC NO
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Funktion	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
24 V DC			NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		5772550220
	110 V	110 V	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		5772555270
	230 V	230 V	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		5772555280
	24 V	24 V	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		5772555220
			NC, NO	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5772555302
24 V DC			NC, NO	extern	rastend	14	-15	50		5772560220
	110 V	110 V	NC, NO	extern	rastend	14	-15	50		5772565270
	230 V	230 V	NC, NO	extern	rastend	14	-15	50		5772565280
			NC, NO	extern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5772565302
24 V DC			NC, NO	intern	ohne	14	-20	80		5772590220

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 4) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

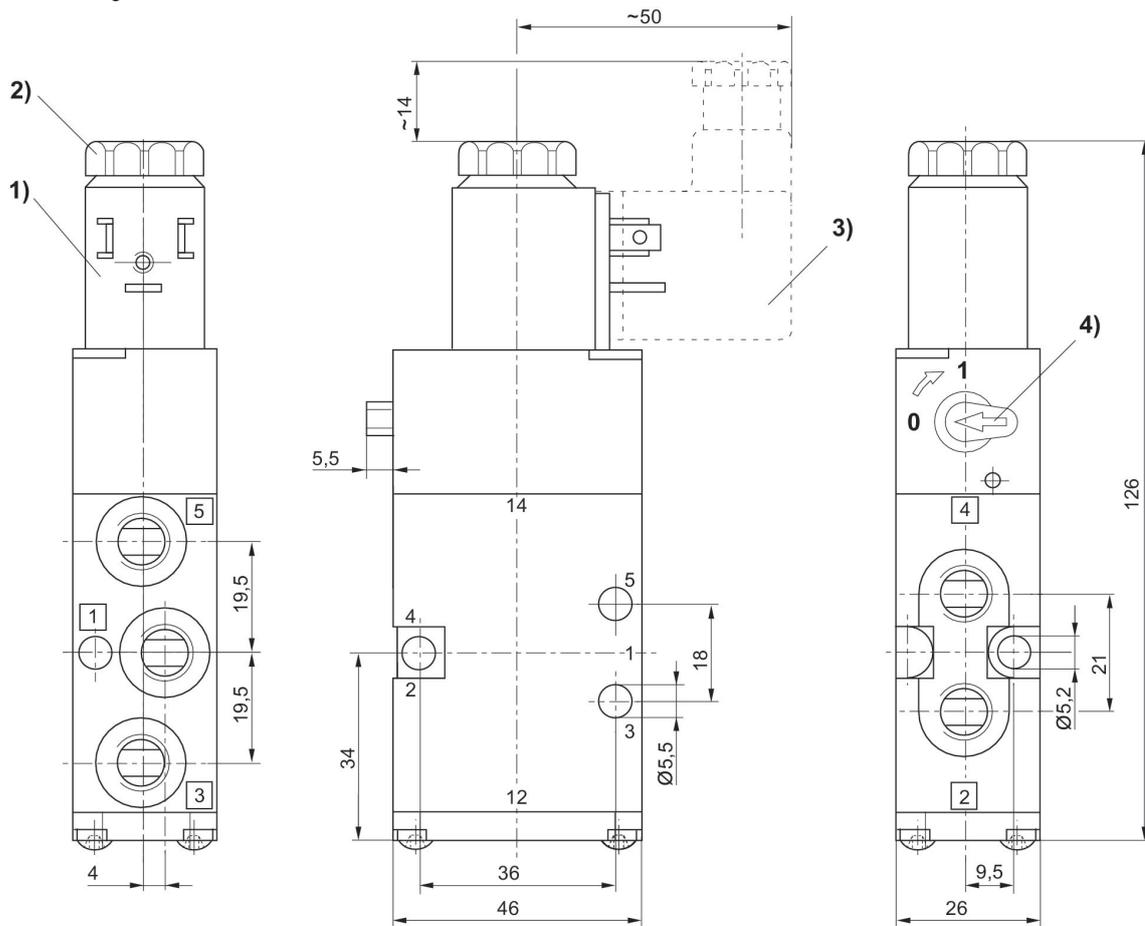
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Schaltprinzip: 5/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777000220
	230 V	230 V	intern	rastend	14	-15	50		5777005280
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777005302

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

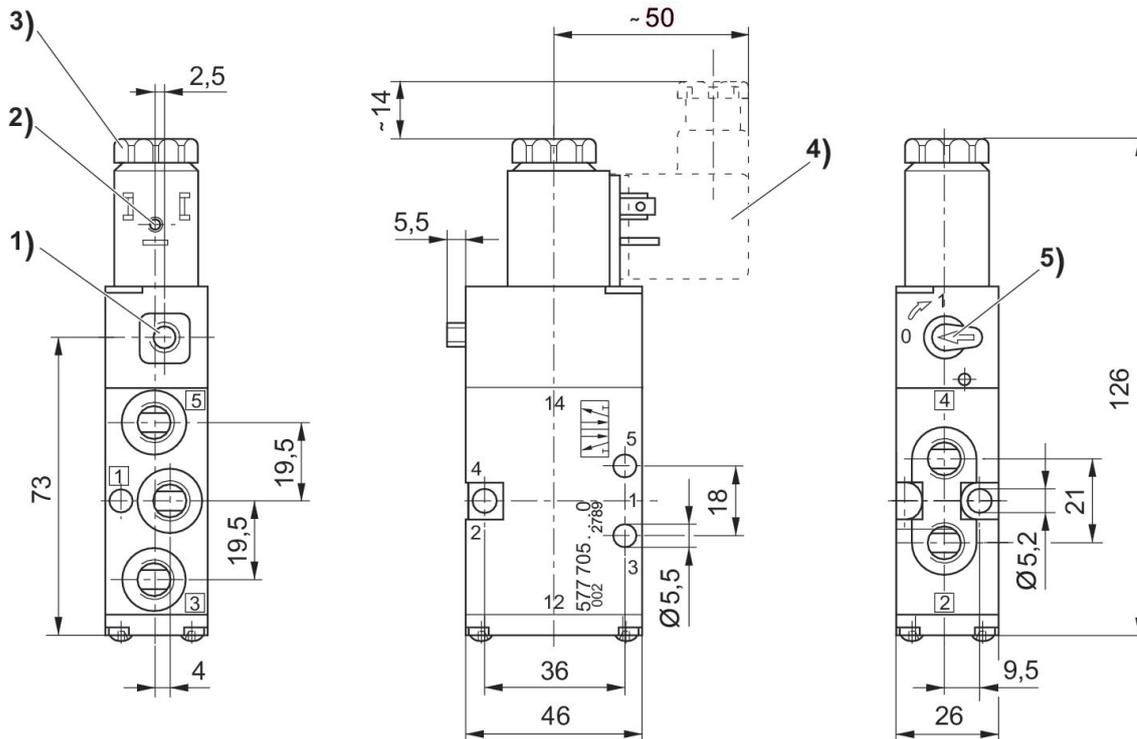
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777050210
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777050220
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		5777055270
	230 V	230 V	intern	rastend	14	-15	50		5777055280
24 V AC	24 V	24 V	intern	rastend	14	-15	50		5777055220
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777055302
24 V DC			extern	rastend	14	-15	50		5777060220
	110 V	110 V	extern	rastend	14	-15	50		5777065270
	230 V	230 V	extern	rastend	14	-15	50		5777065280
24 V AC	24 V	24 V	extern	rastend	14	-15	50		5777065220
			extern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777065302
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777150220
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		5777155270

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 4) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Schaltprinzip: 5/2, beidseitig betätigt
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777200220
	230 V	230 V	intern	rastend	14	-15	50		5777205280
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777205302

5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Schaltprinzip: 5/2, beidseitig betätigt
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412008841
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		5777250220
	230 V	230 V	intern	rastend	14	-15	50		5777255280
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777255302
24 V DC			extern	rastend	14	-15	50		5777260220
	230 V	230 V	extern	rastend	14	-15	50		5777265280
			extern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777265302

5/3-Wegeventil, Serie CD04

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Funktion	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
24 V DC			geschlossene Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777420220
	230 V	230 V	geschlossene Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777425280
			geschlossene Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777425302
24 V DC			entlüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777410220
	230 V	230 V	entlüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777415280
			entlüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777415302
24 V DC			belüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777400220
	230 V	230 V	belüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50		5777405280
			belüftete Mittelstellung	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	5777405302

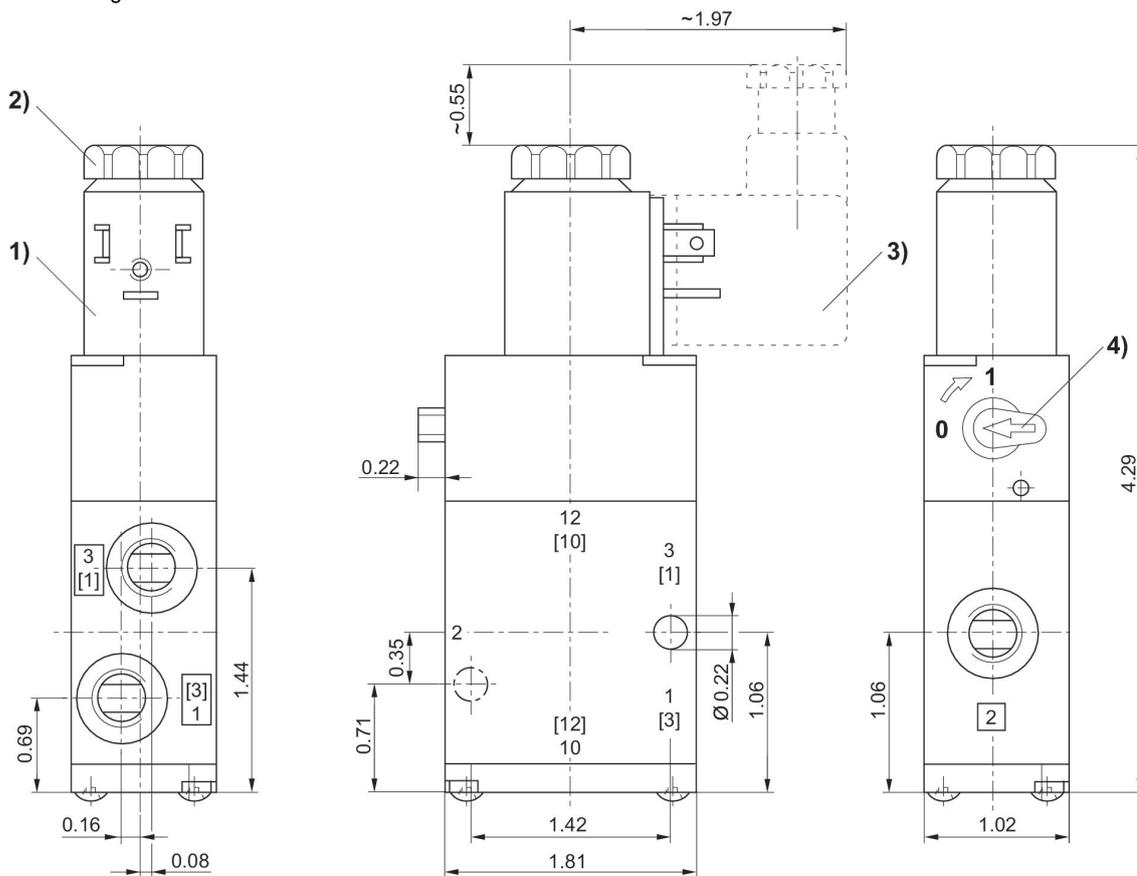
3/2-Wegeventil, Serie CD04

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC NO
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Funktion	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		R412012695
24 V DC			NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		R412012696
	110 V	110 V	NC, NO	intern	rastend	14	-15	50		R412012698
			NC, NO	intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012700

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

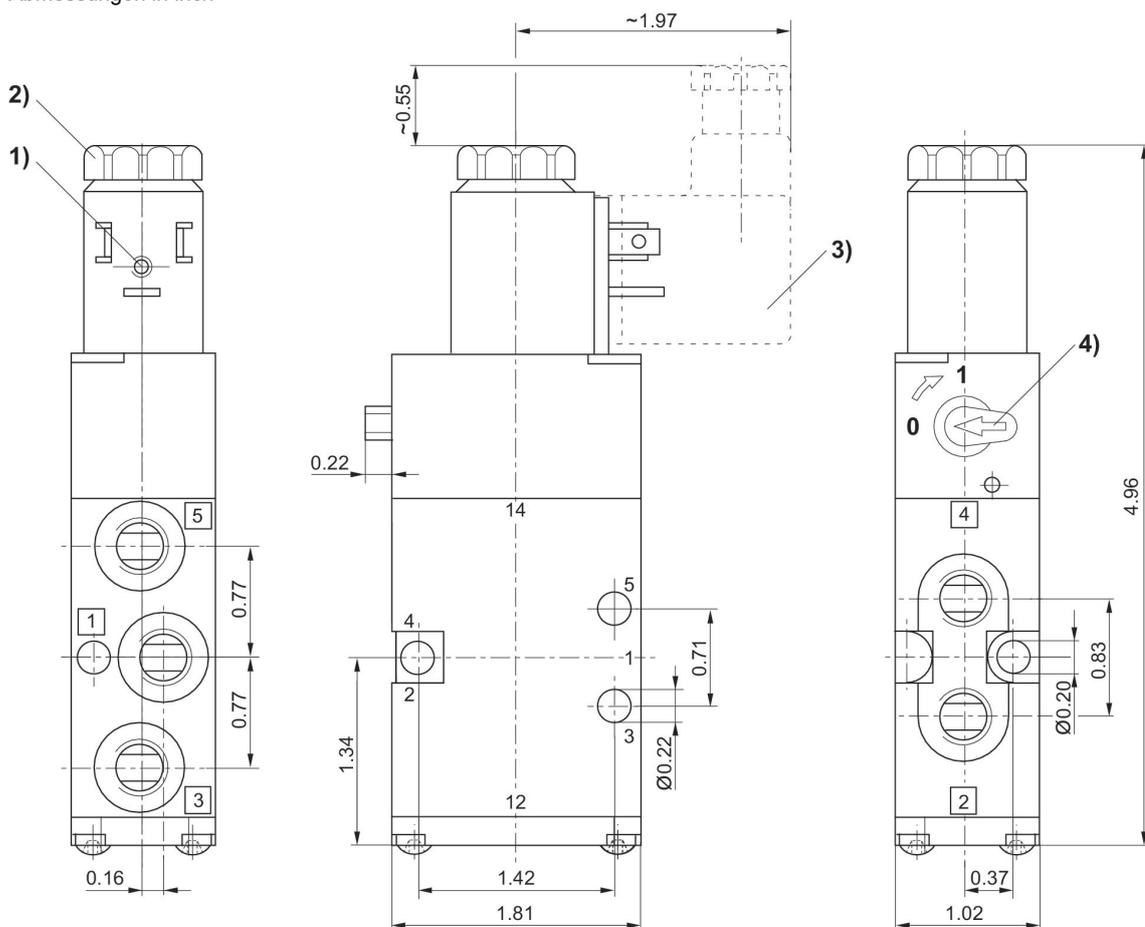
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Steuerdruck min.: 3 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412012840
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412012841
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412012842
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012843
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412012708
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412012709
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412012711
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012713

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

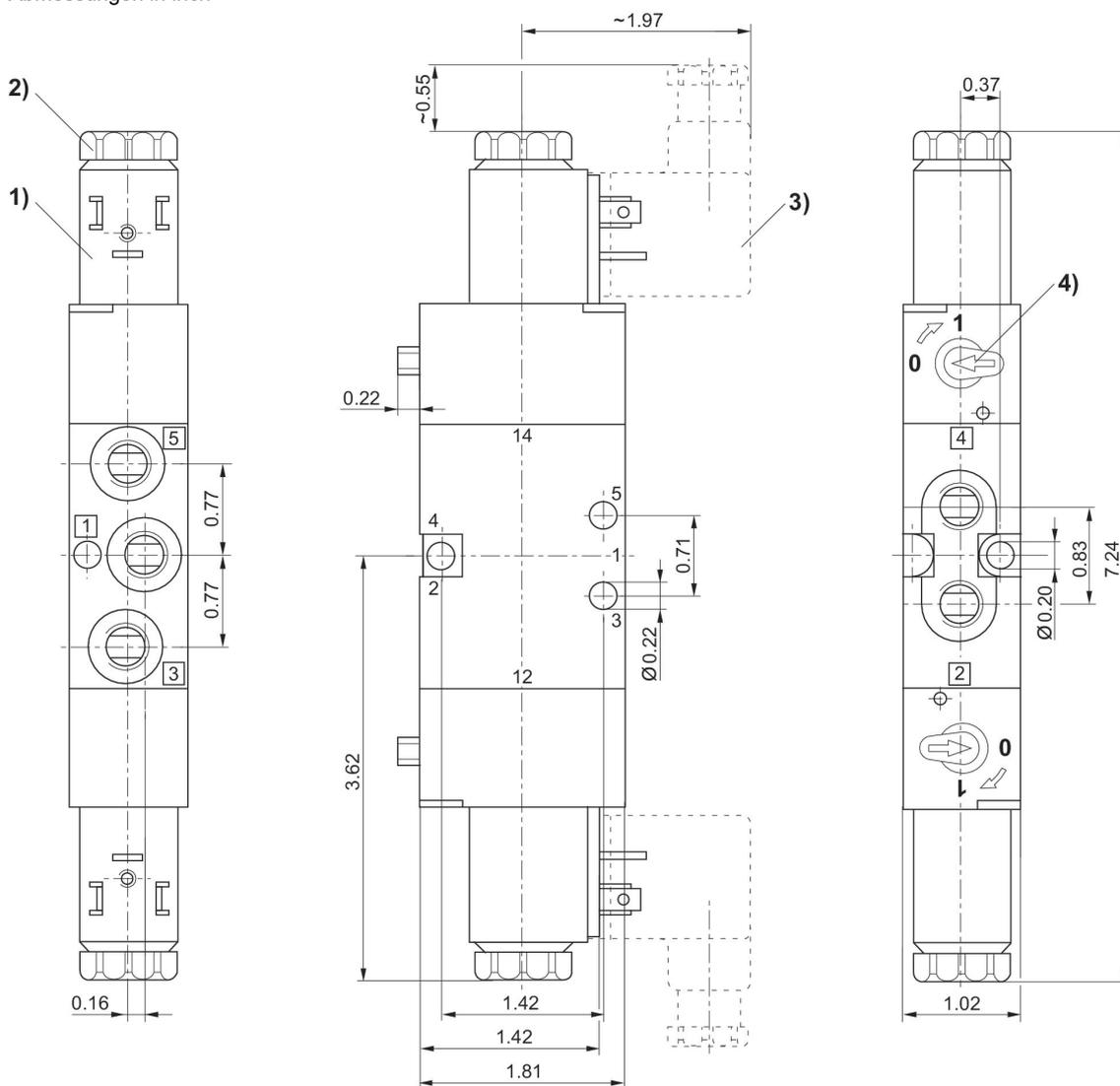
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412012999
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013000
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412013001
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412013002

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD04

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Vorsteuerventilbreite: 26 mm
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Kompatibilitätsindex	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Ausstattung Basisventil	Materialnummer
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013018
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013019
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412013020
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012852
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013015
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013016
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412013017
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012861
12 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013011
24 V DC			intern	rastend	14	-15	50		R412013012
	110 V	110 V	intern	rastend	14	-15	50		R412013014
			intern	rastend	14	-15	50	Basisventil ohne Spule	R412012858

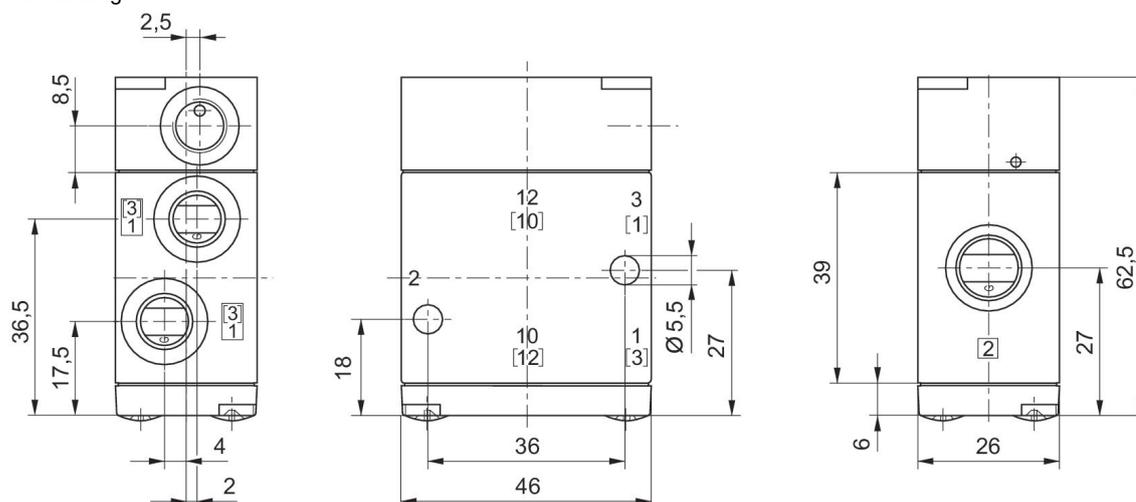
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Schaltprinzip: 3/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
NC/NO	-15	65	R412005941

Abmessungen in mm



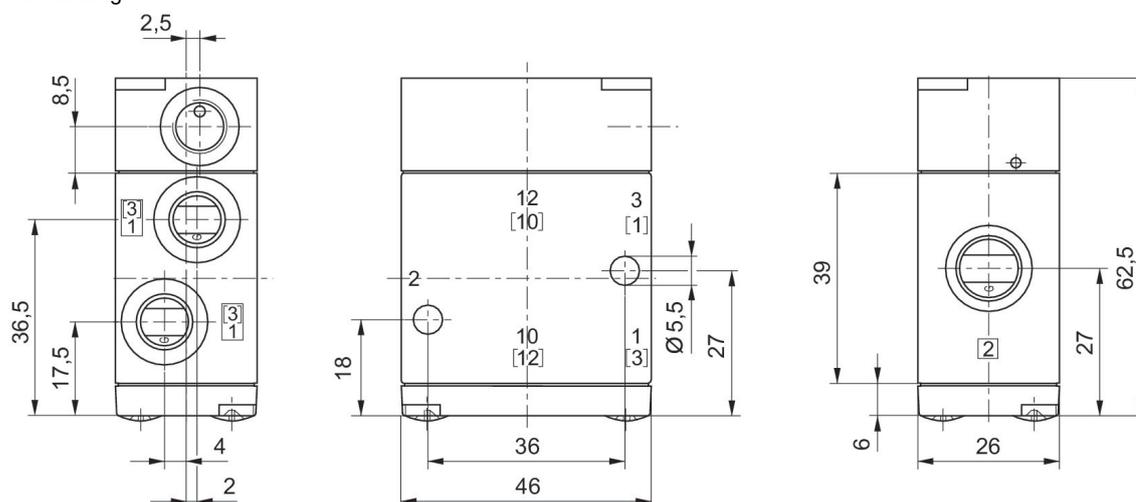
3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 3/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
NC/NO	-15	65	5710200100

Abmessungen in mm



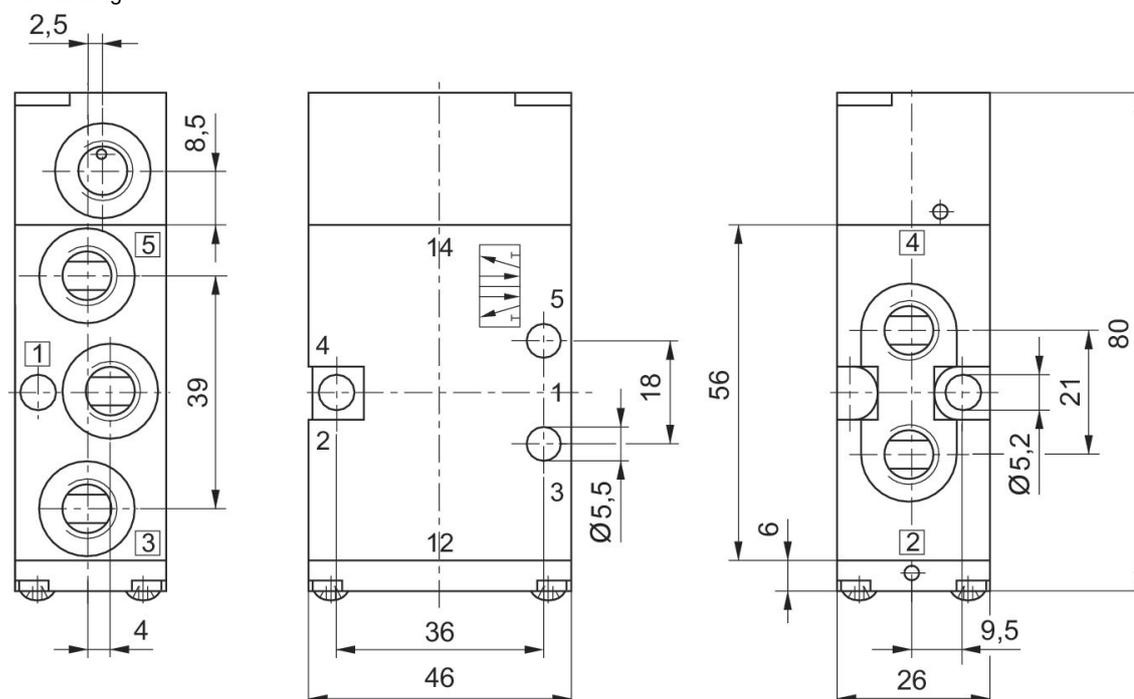
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 5/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	5710300100

Abmessungen



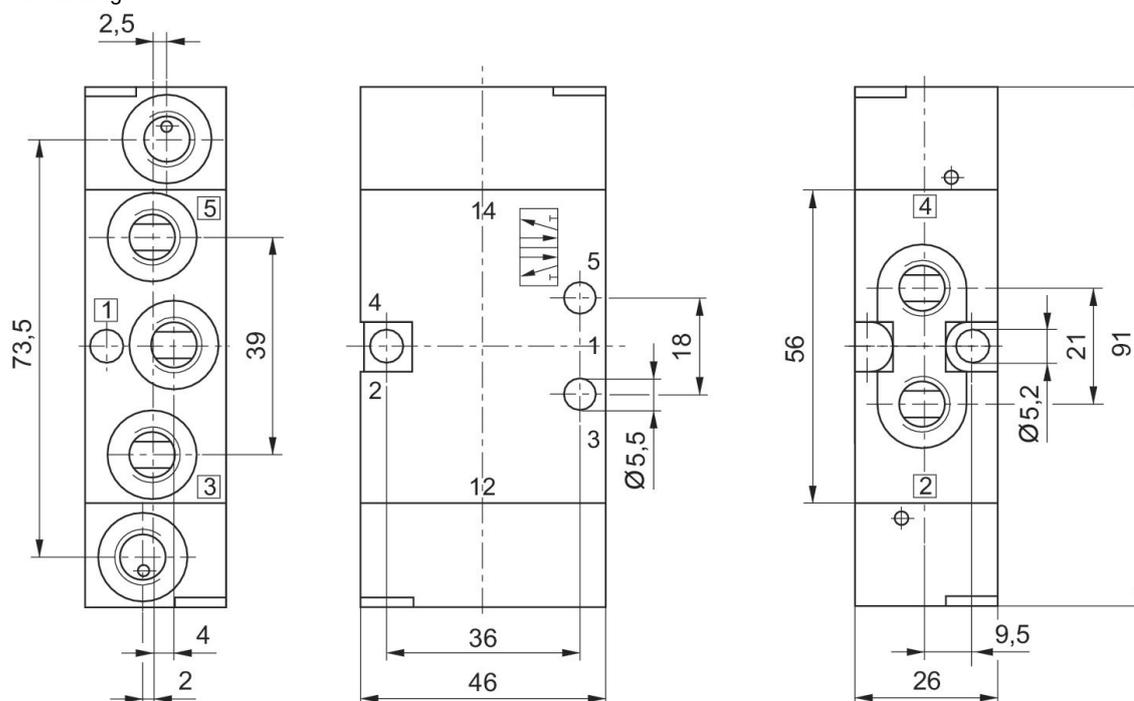
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/8, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 5/2, beidseitig betätigt
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	5710301100

Abmessungen



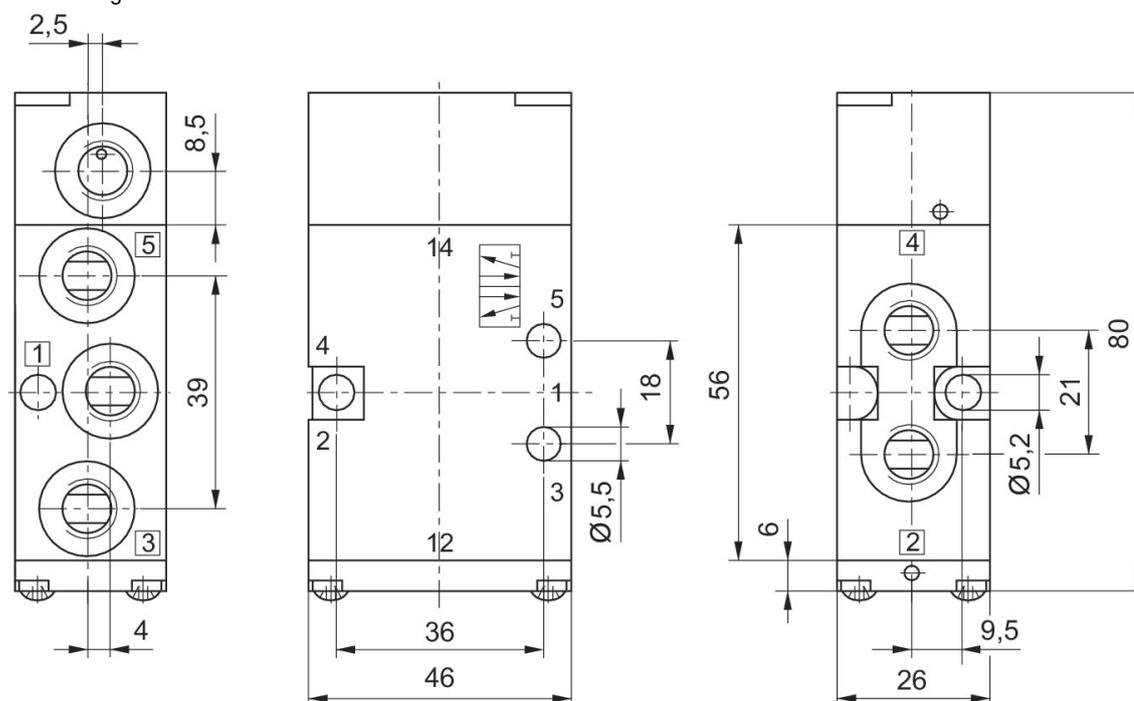
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 5/2, mit Federrückstellung
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	R412012543

Abmessungen



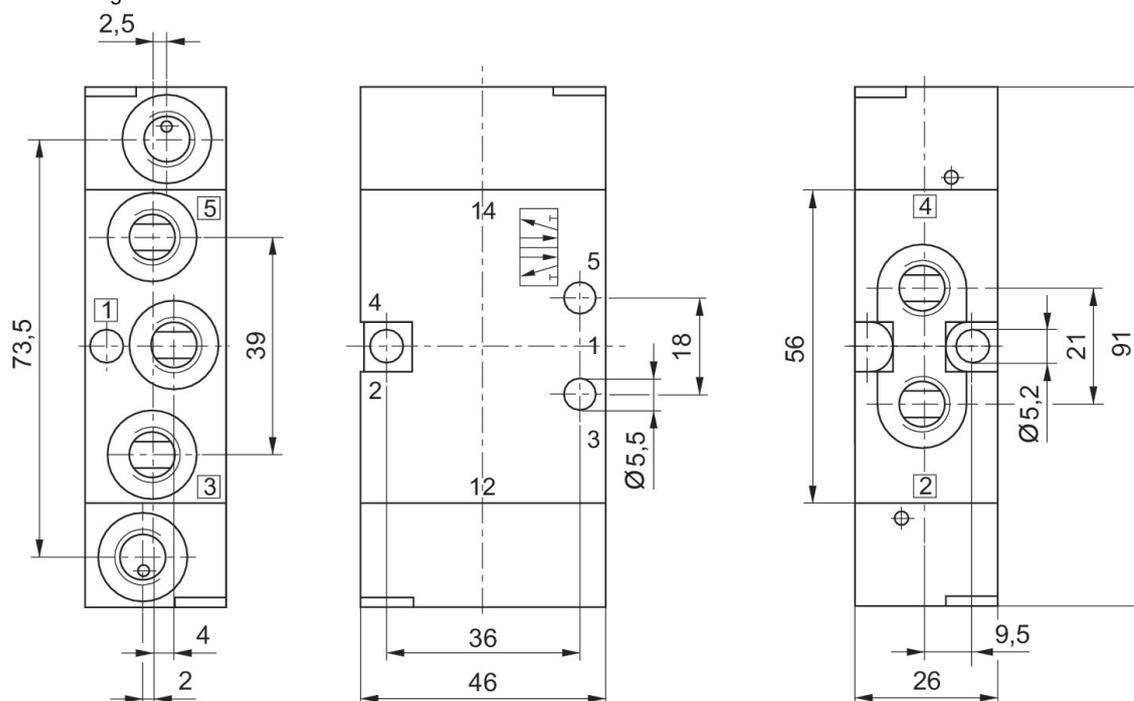
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 5/2, beidseitig betätigt
 Druckluftanschluss Eingang: M10x1
 Druckluftanschluss Ausgang: M10x1
 Druckluftanschluss Entlüftung: M10x1
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	R412008116

Abmessungen



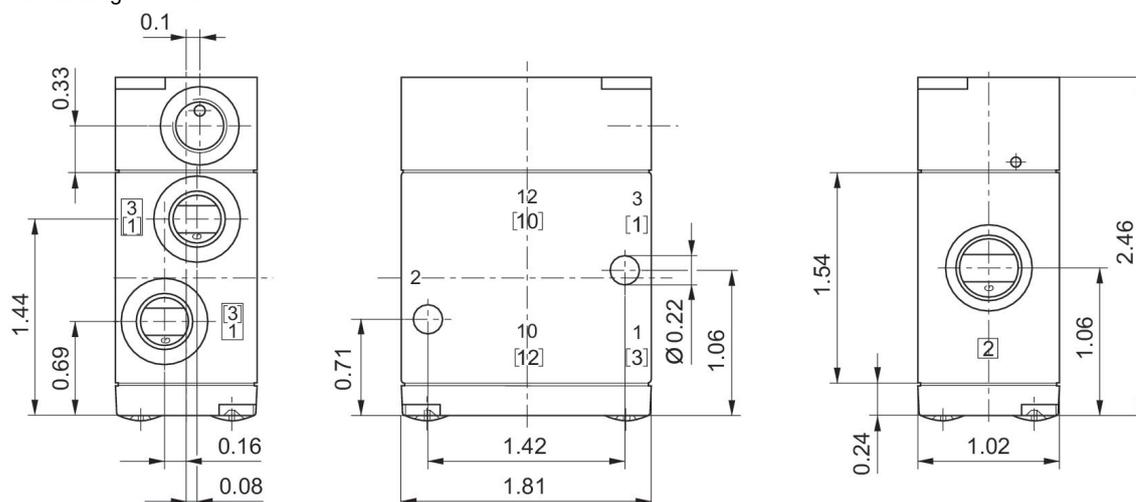
3/2-Wegeventil, Serie CD04

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Ventilfunktion: NC
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
NC/NO	-15	65	R412013298

Abmessungen in inch



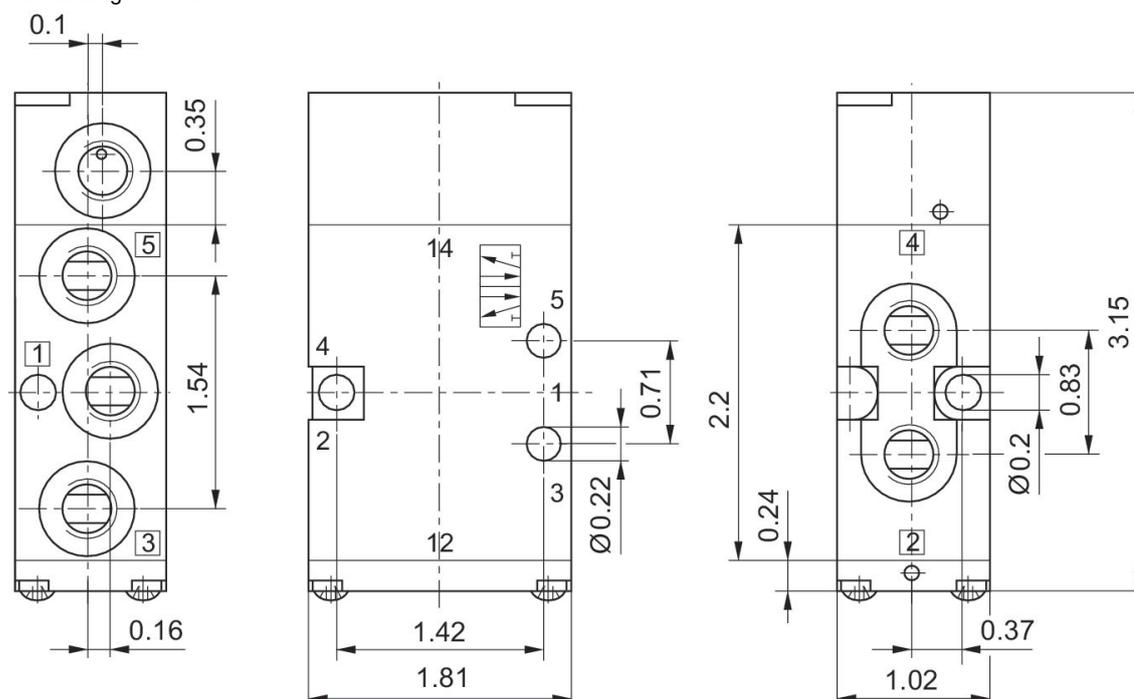
5/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Steuerdruck min.: 3.5 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	R412013299

Abmessungen in inch



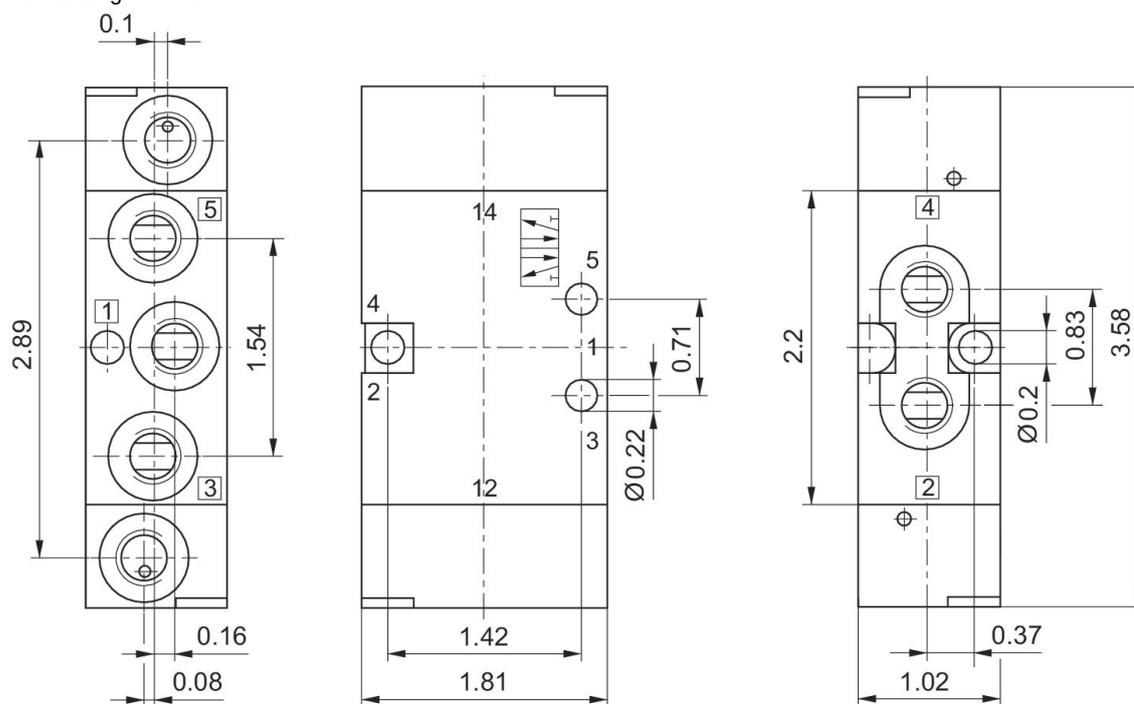
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, M10x1, -15 °C kältebeständig

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: pneumatisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig pneumatisch betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Temperaturbeständigkeit: -15 °C kältebeständig
 Schaltprinzip: 5/2, beidseitig betätigt
 Steuerdruck min.: 2 bar
 Steuerdruck min.: 10 bar
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
-15	65	R412013300

Abmessungen in inch



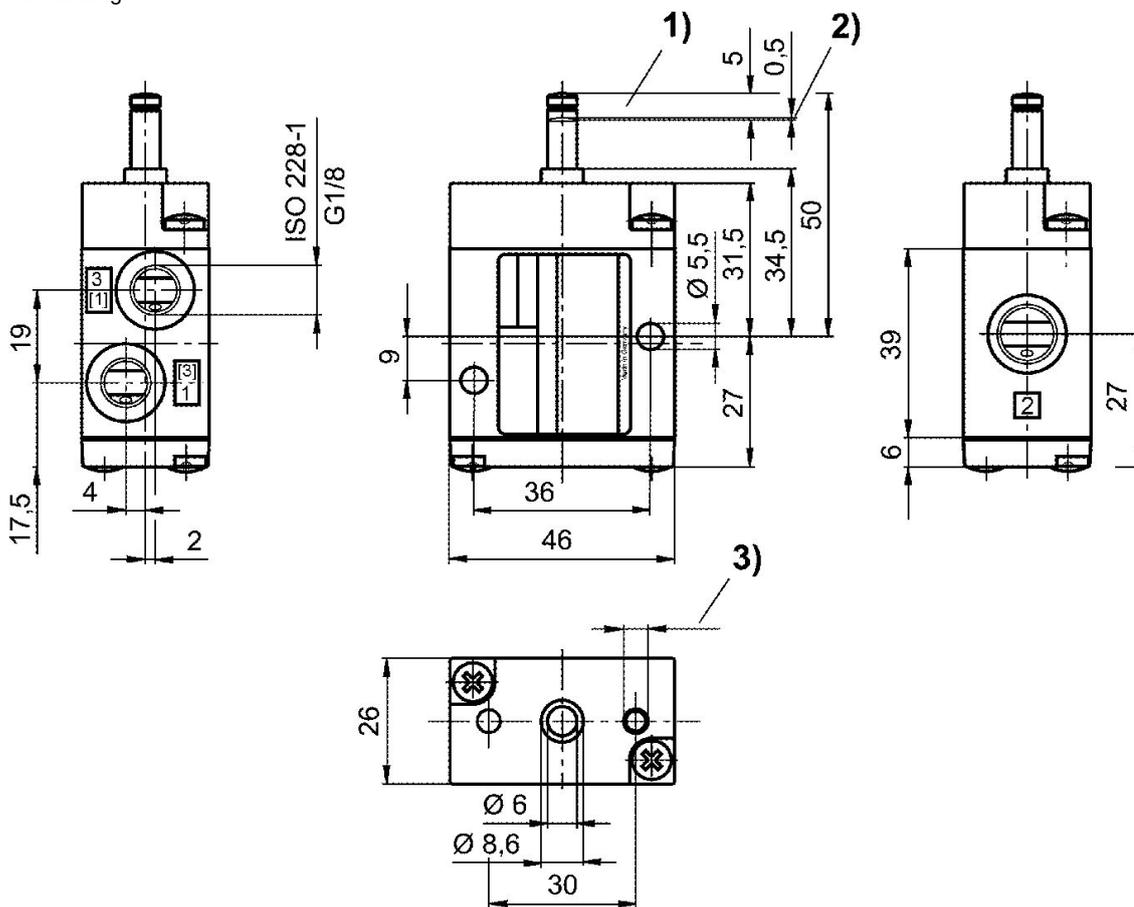
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Ventilfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
60	NC/NO	-20	65	5634000100

Abmessungen



1) Hub 2) Überhub 3) Ø 4,5 - 12 tief

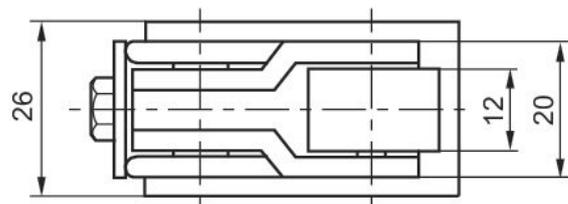
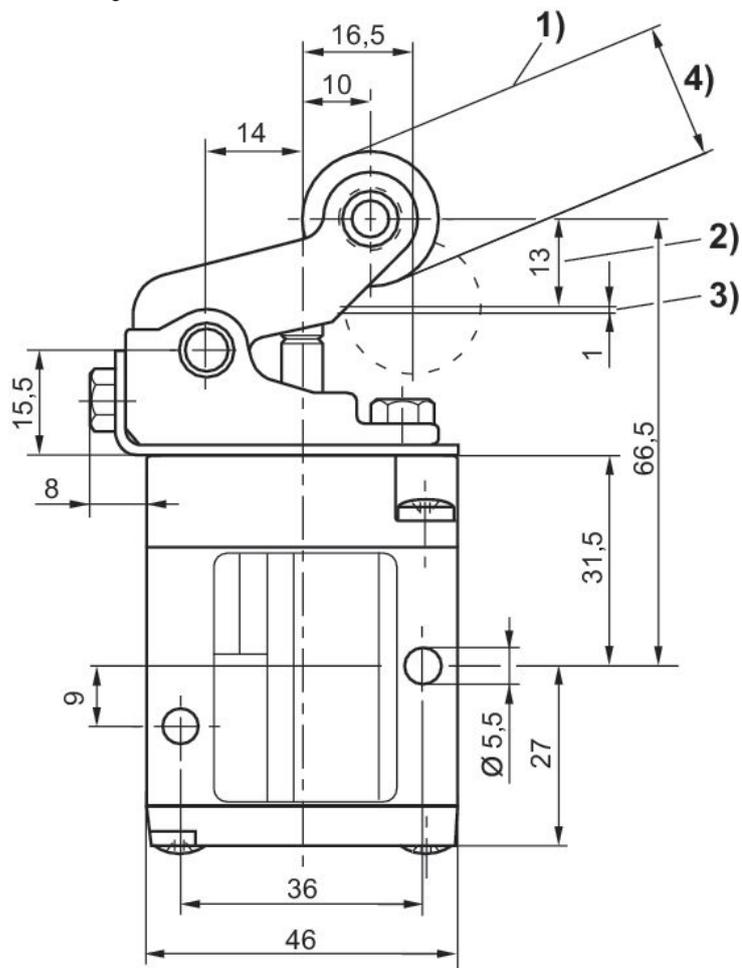
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Tastrolle

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Ventilfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
30	NC/NO	-20	65	5634010100

Abmessungen



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub
4) 5634010100: Ø20 (POM) / R412008117: Ø19 (ST)

3/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel

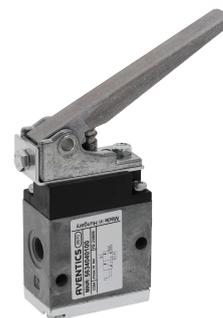
Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Ventulfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
15	NC/NO	-20	65	5634030100

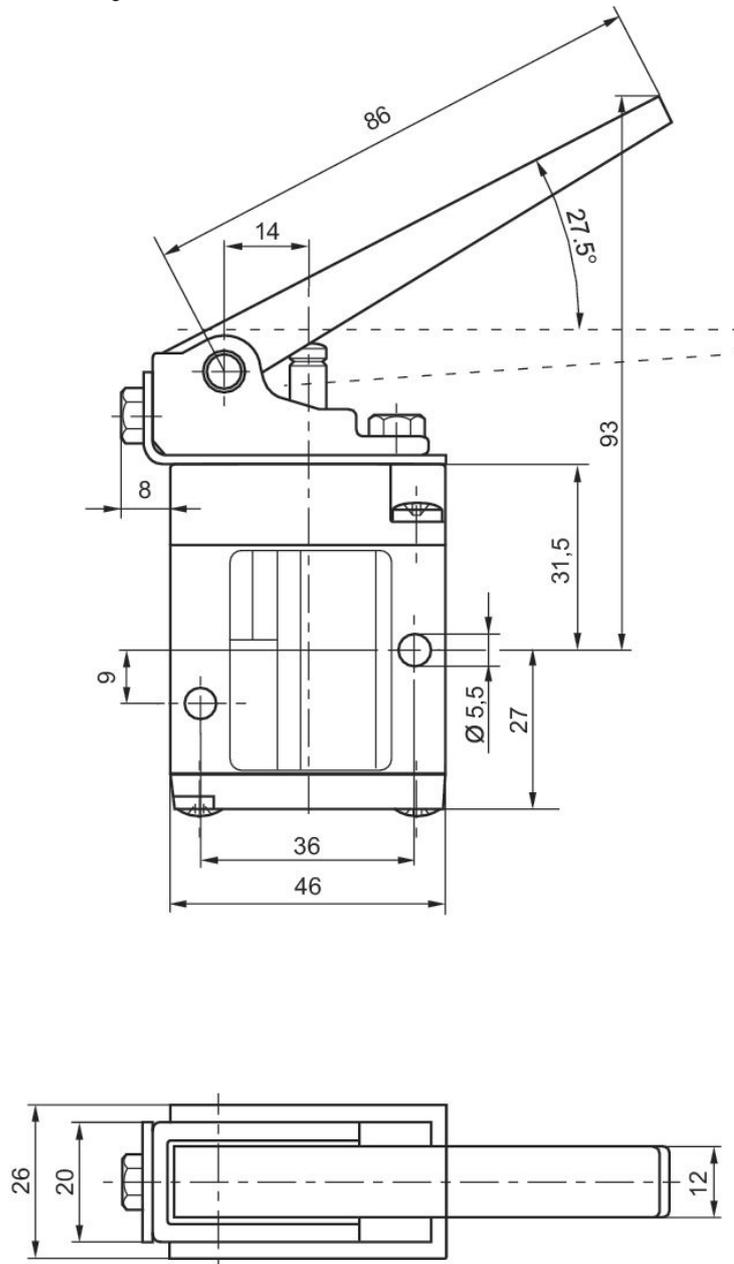
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel, rastend, nicht rastend

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Ventilfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
15	NC/NO	-20	65	5634040100

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie CD04, Drehhebel, rastend

Durchfluss: 900 l/min

Betätigung: mechanisch

Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt

Typ Druckluftanschluss: Innengewinde

Druckluftanschluss Eingang: G 1/8

Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8

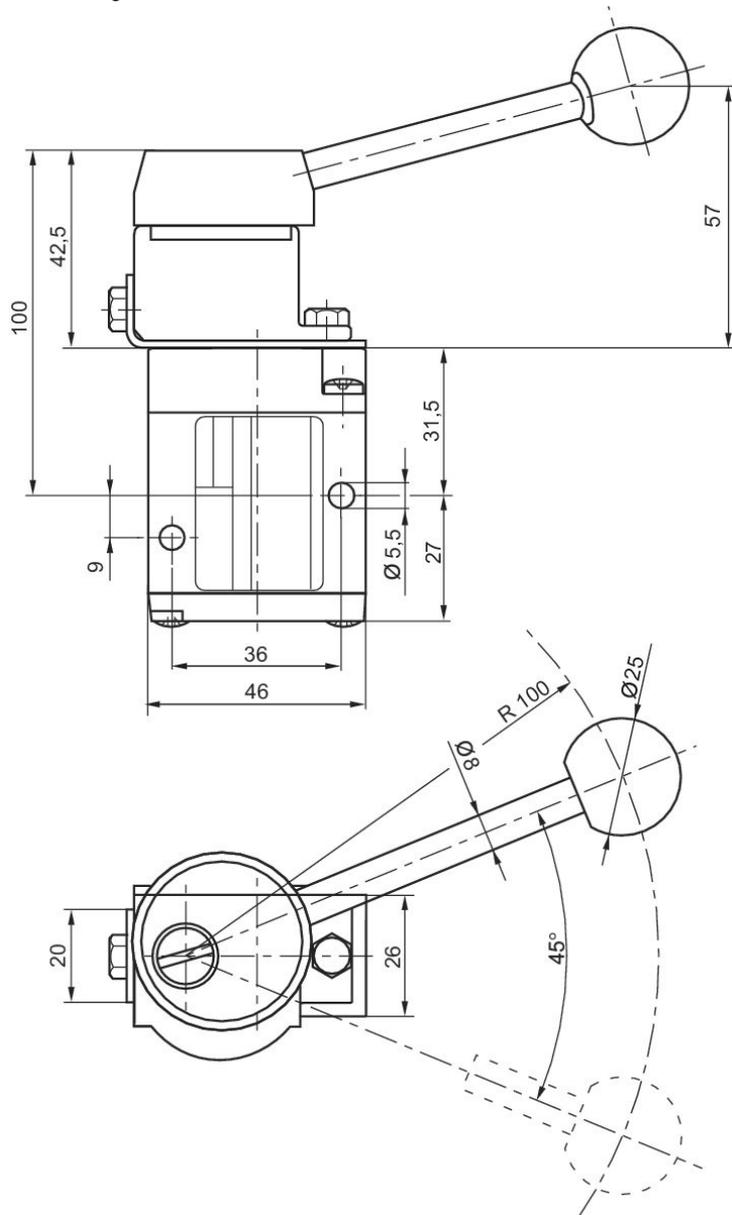
Ventilfunktion: NC NO

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
15	NC/NO	-20	65	5634050100

Abmessungen



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

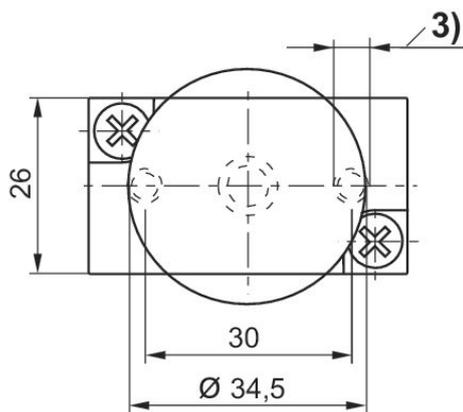
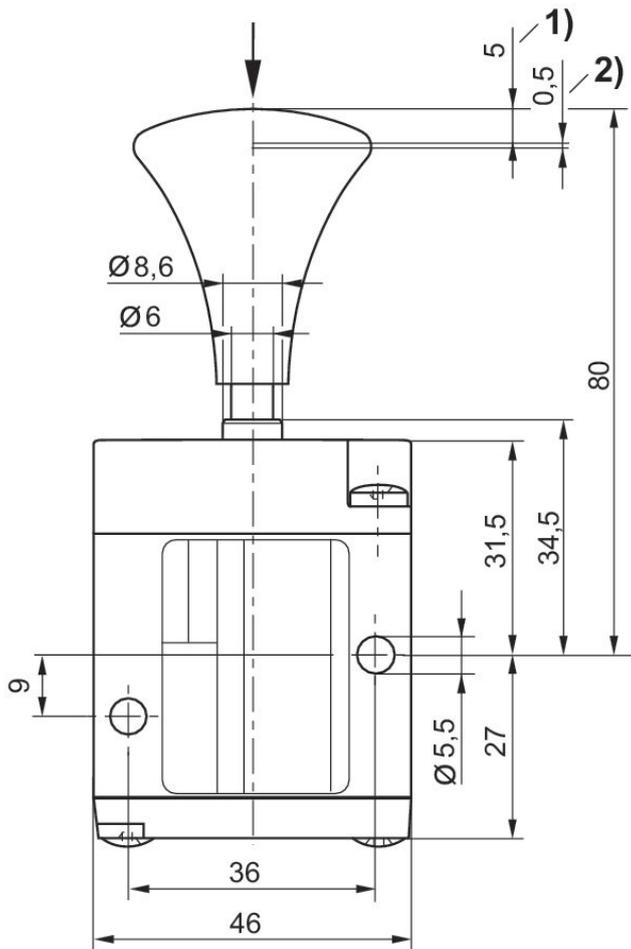
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Knopf

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Ventilfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
60	NC/NO	-20	65	5634060100

Abmessungen



1) Hub 2) Überhub 3) $\varnothing 4,5 - 12$ tief

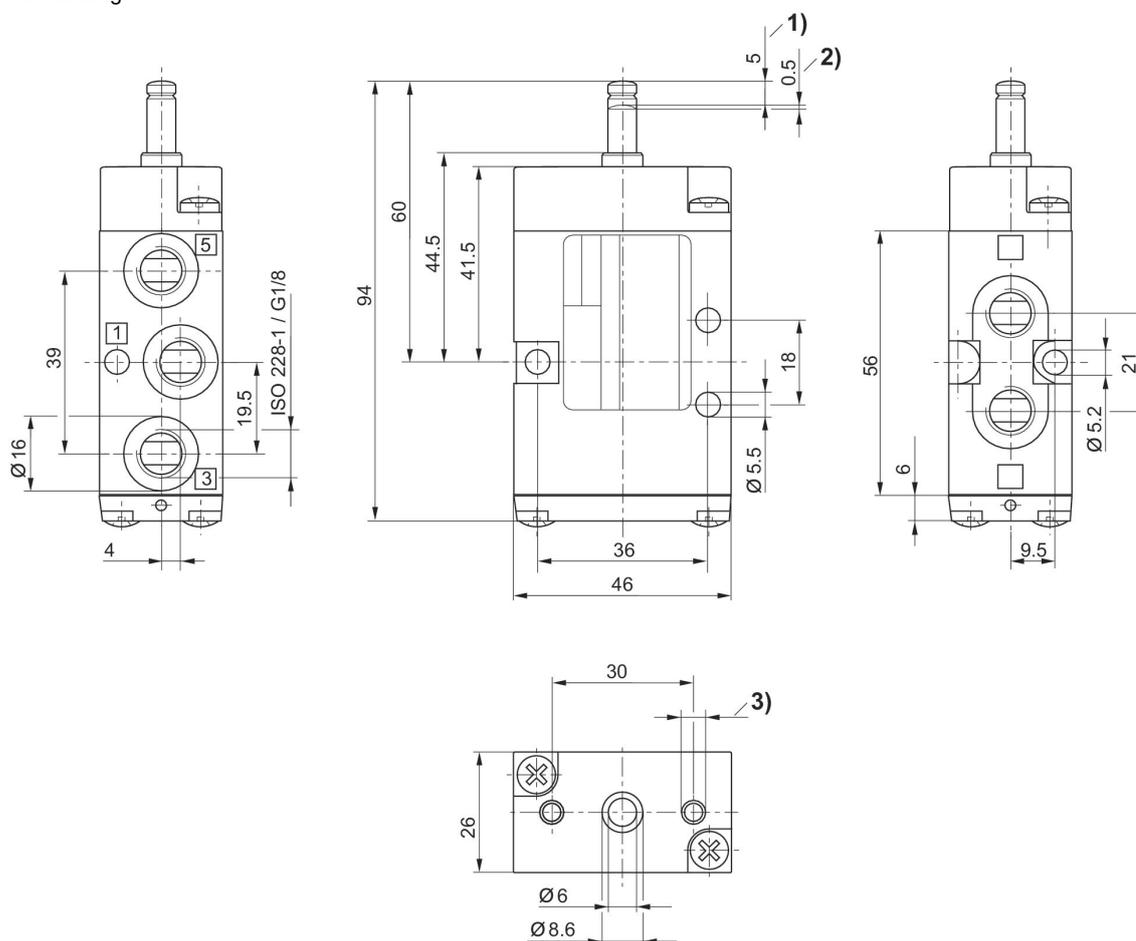
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
70	-20	65	5634200100

Abmessungen



1) Hub 2) Überhub 3) $\varnothing 4,5 - 12$ tief

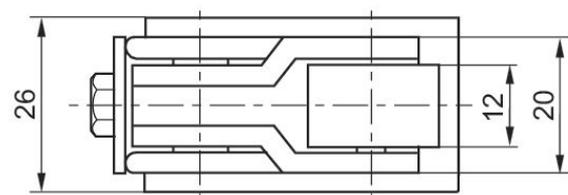
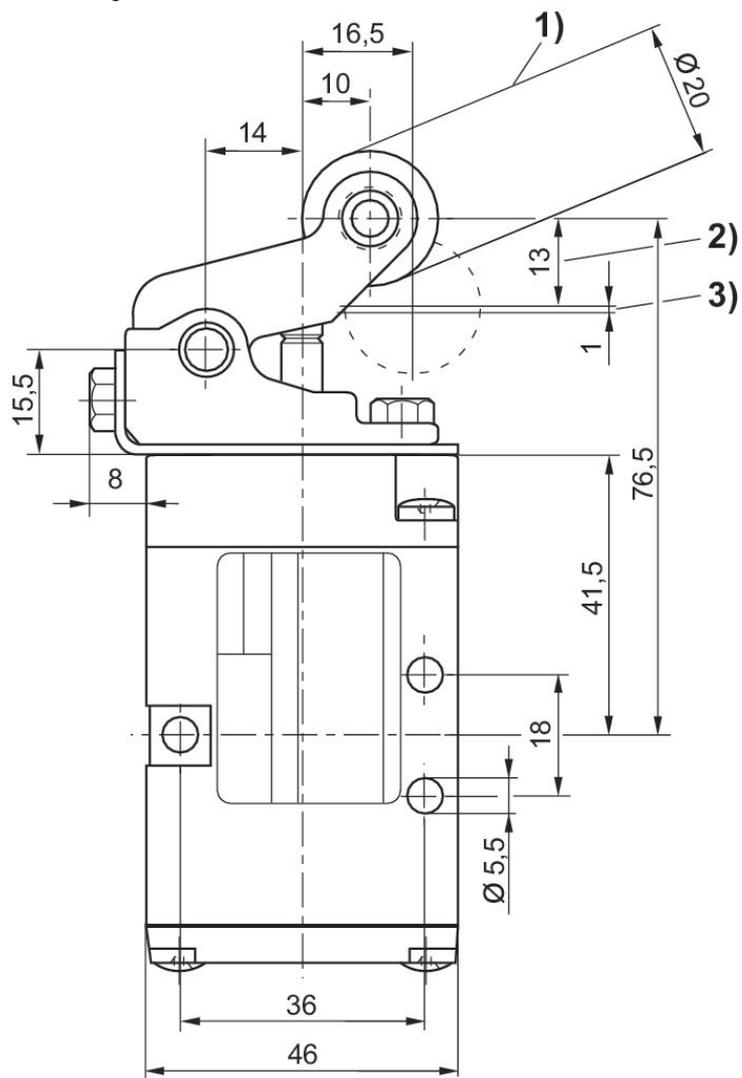
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Tastrolle

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
35	-20	65	5634210100

Abmessungen



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub

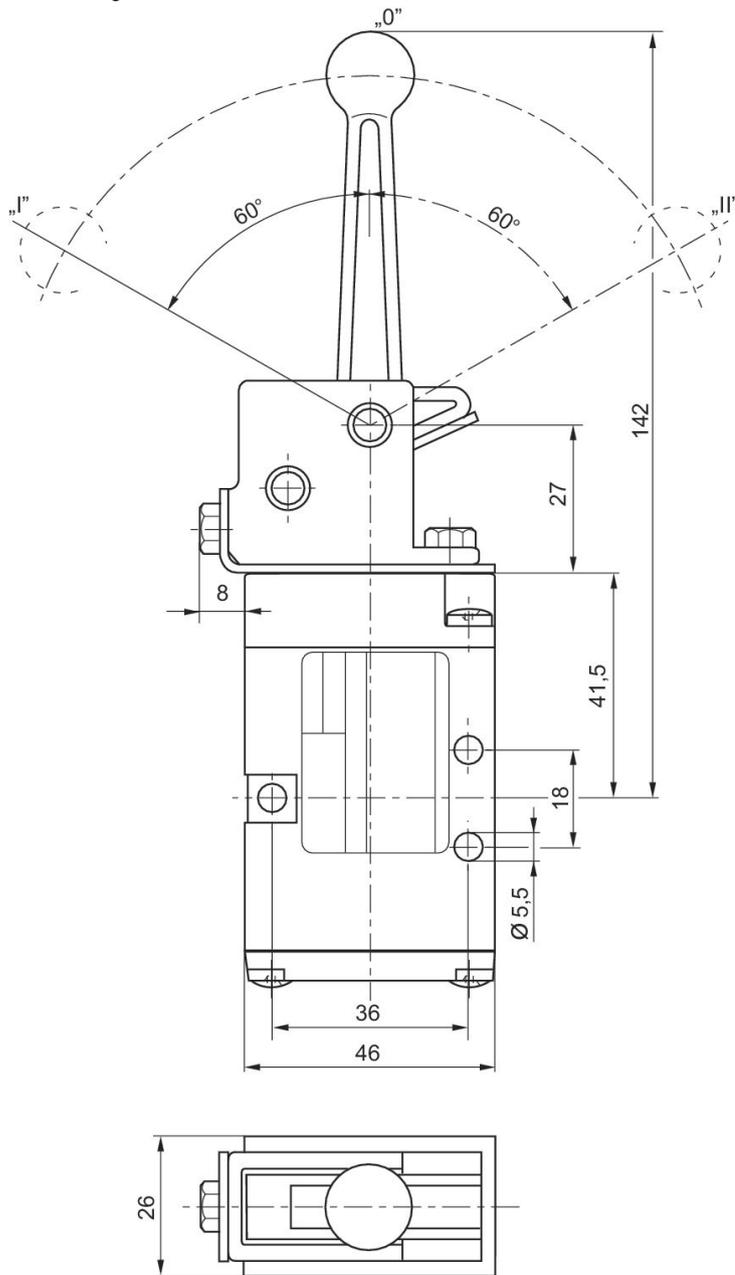
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel, rastend

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
15	-20	65	5634230100

Abmessungen



Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung I: gerastet, Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

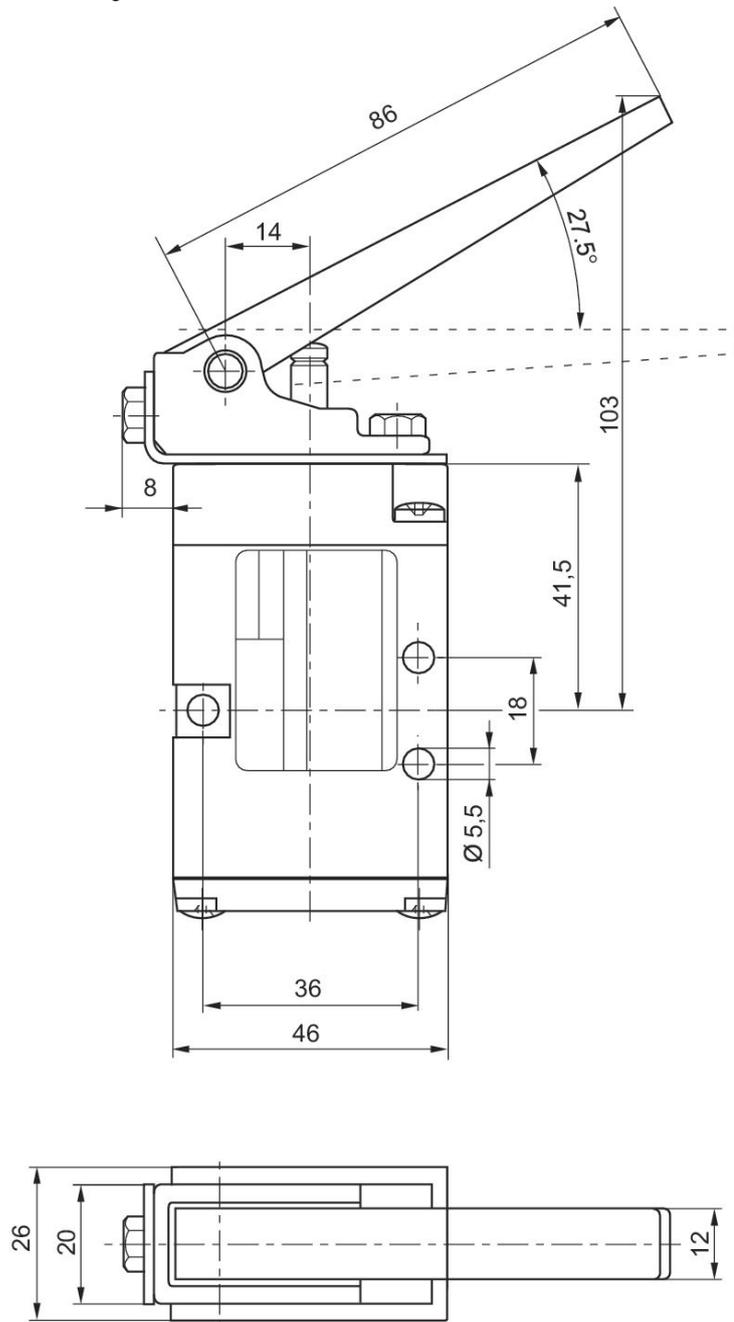
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Handhebel

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
60	-20	65	5634240100

Abmessungen



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

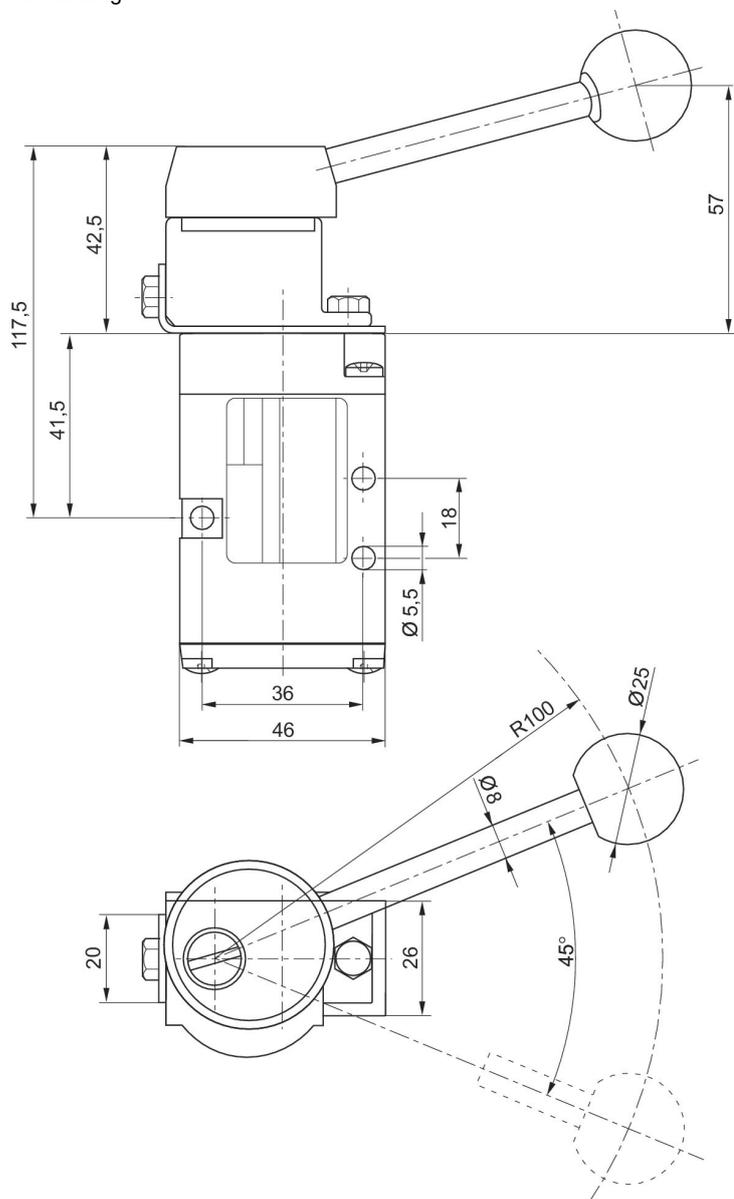
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Drehhebel, rastend

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
20	-20	65	5634250100

Abmessungen



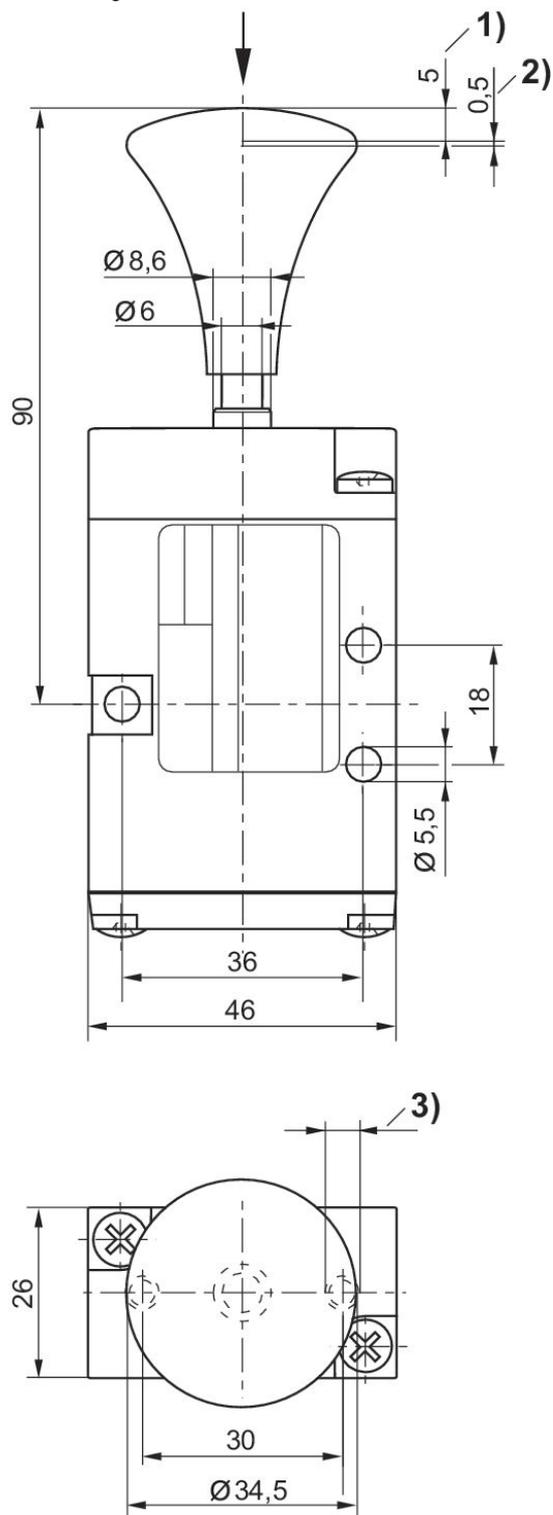
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Knopf

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
70	-20	65	5634260100

Abmessungen



1) Hub 2) Überhub 3) $\text{Ø} 4,5 - 12$ tief

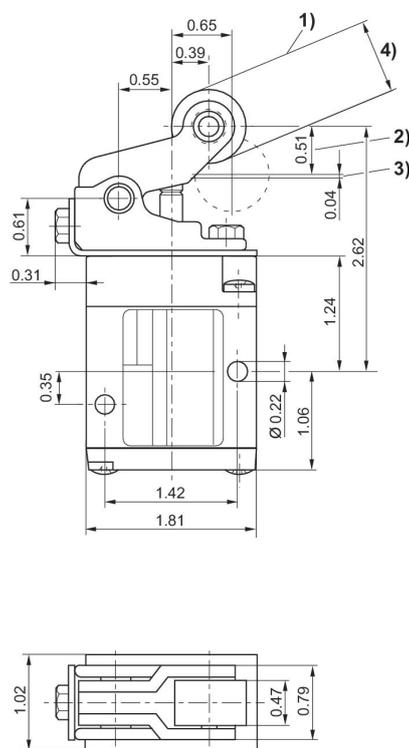
3/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Ventilfunktion: NC NO
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



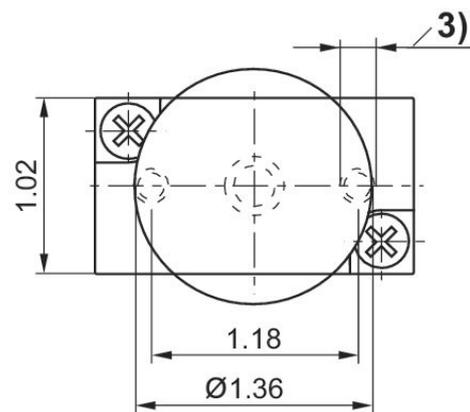
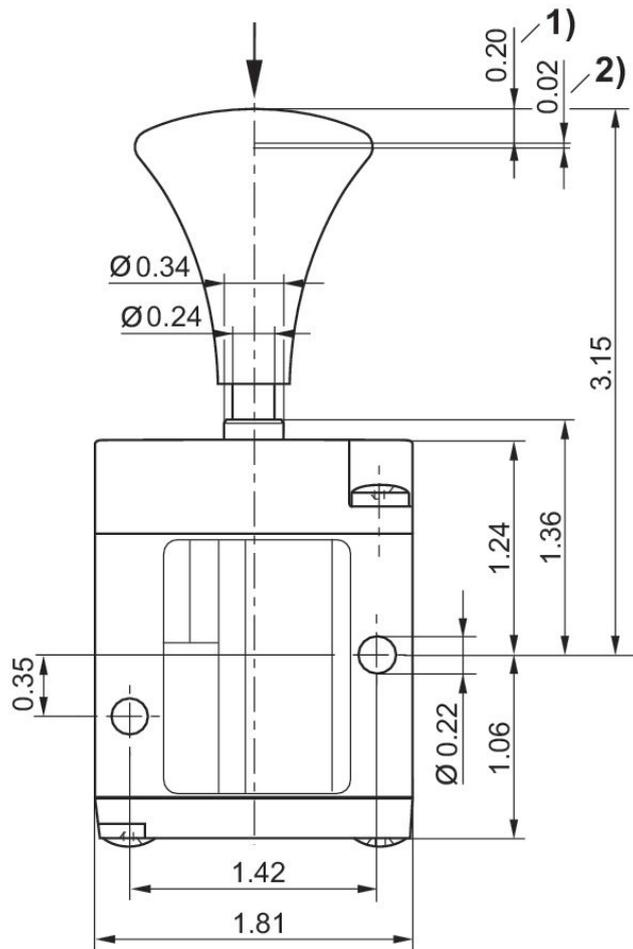
Betätigungskraft min. [N]	Funktion	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
60	NC/NO	-20	65	R412013026
30	NC/NO	-20	65	R412013021
30	NC/NO	-20	65	R412013022
15	NC/NO	-20	65	R412013025
15	NC/NO	-20	65	R412013023
15	NC/NO	-20	65	R412013024
60	NC/NO	-20	65	R412013027

Abmessungen in inch



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub
 4) R412013021: Ø 0,79 (POM) / R412013022: Ø 0,75 (ST)

Abmessungen in inch



1) Hub 2) Überhub 3) Ø 0,18 - 0,47 tief

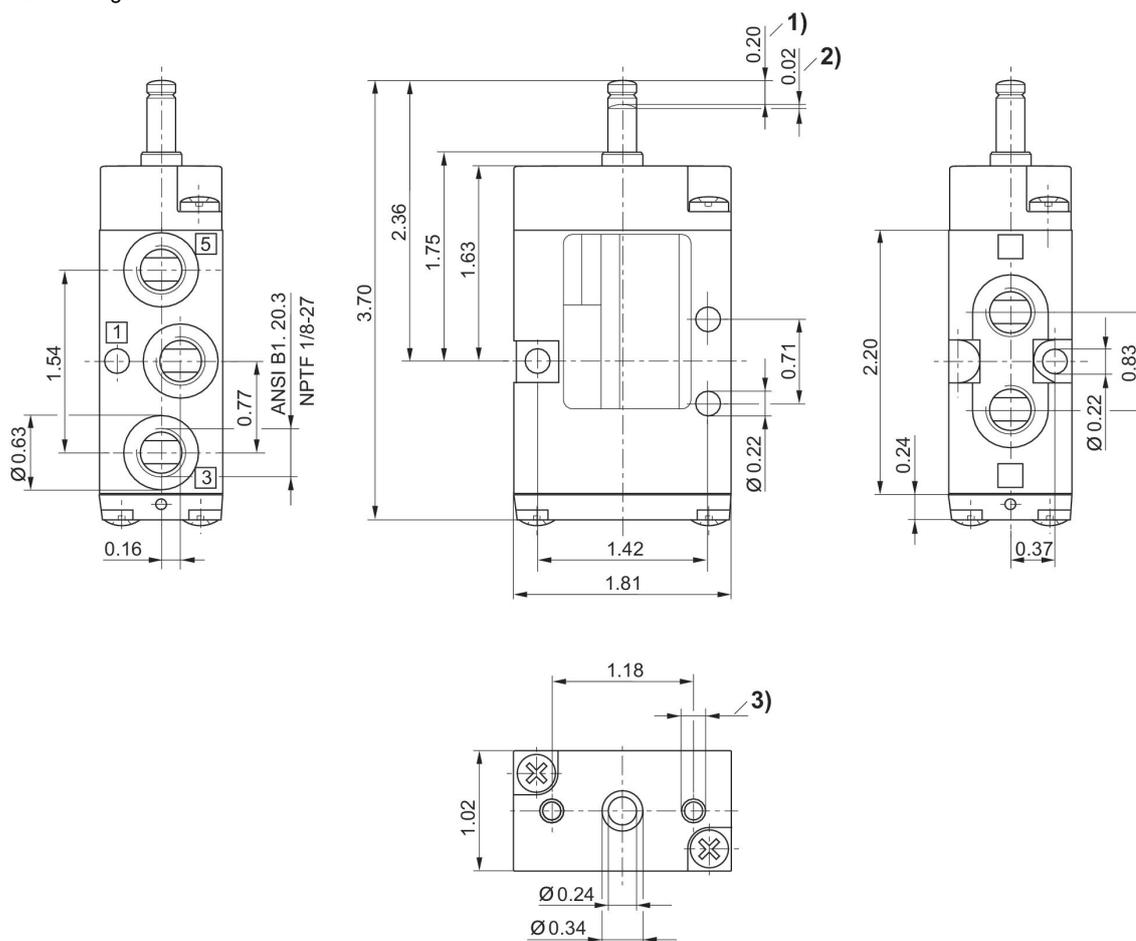
5/2-Wegeventil, Serie CD04, Stößel

Durchfluss: 900 l/min
 Betätigung: mechanisch
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
 Druckluftanschluss Eingang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF
 Druckluftanschluss Entlüftung: 1/8-27 NPTF
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



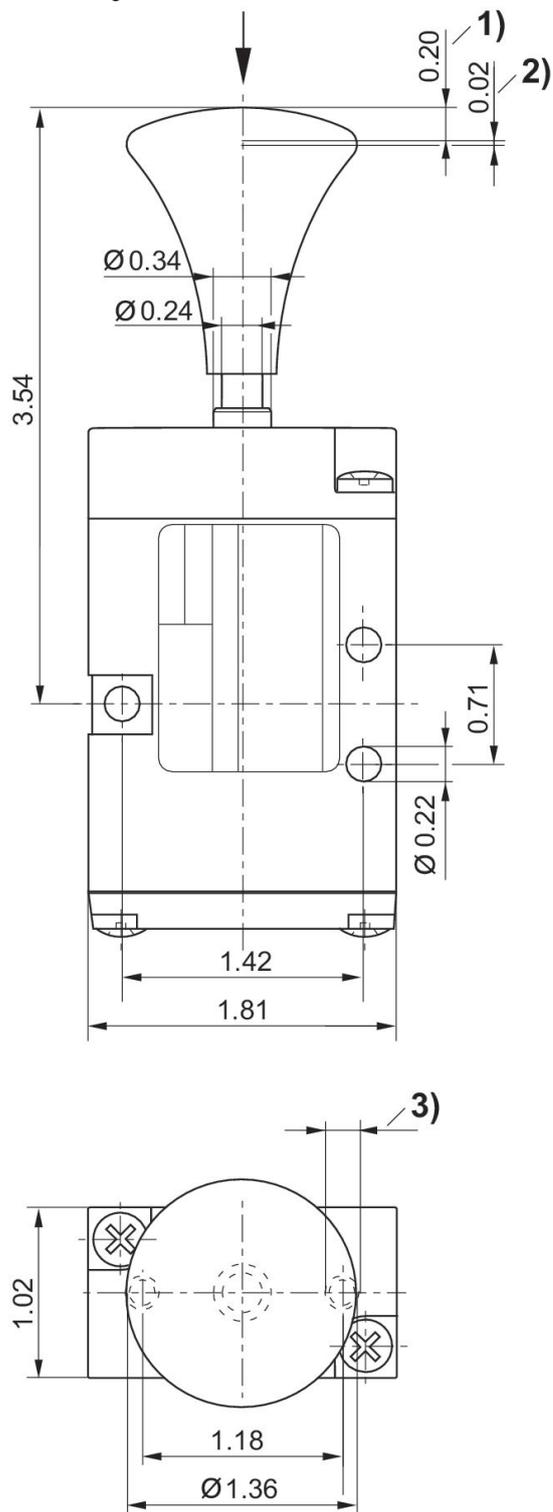
Betätigungskraft min. [N]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
70	-20	65	R412013032
35	-20	65	R412013028
15	-20	65	R412013031
60	-20	65	R412013029
20	-20	65	R412013030
70	-20	65	R412013033

Abmessungen in inch



1) Hub 2) Überhub 3) $\varnothing 0.18 - 0.47$ tief

Abmessungen in inch



1) Hub 2) Überhub 3) $\varnothing 0,18 - 0,47$ tief

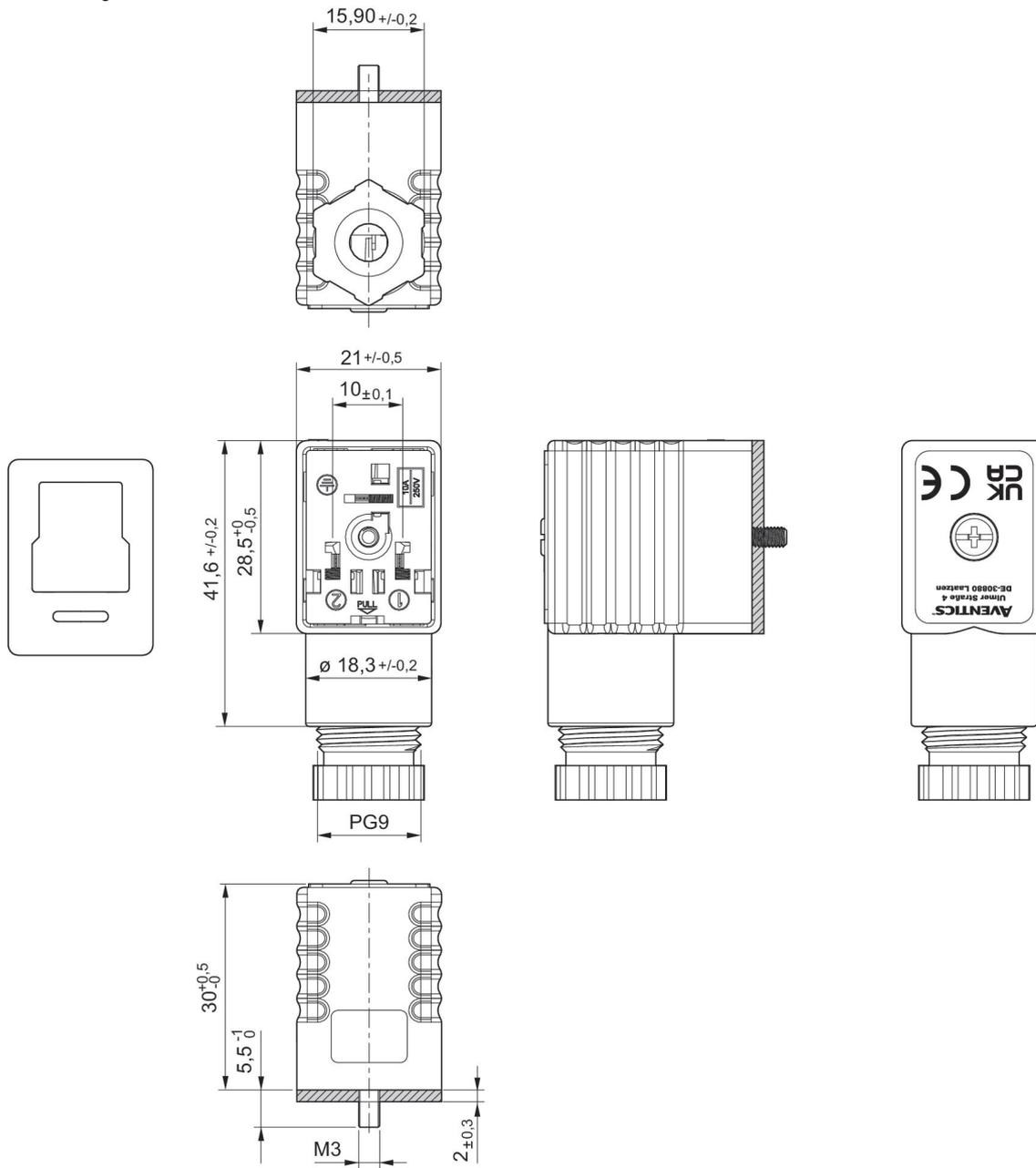
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 300 V DC / 250 V AC

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
Zertifikate: CE-Konformitätserklärung UKCA



Betriebsspannung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
300 V DC / 250 V AC	10	2+E	4	8	1834484096

Abmessungen



Flachdichtung

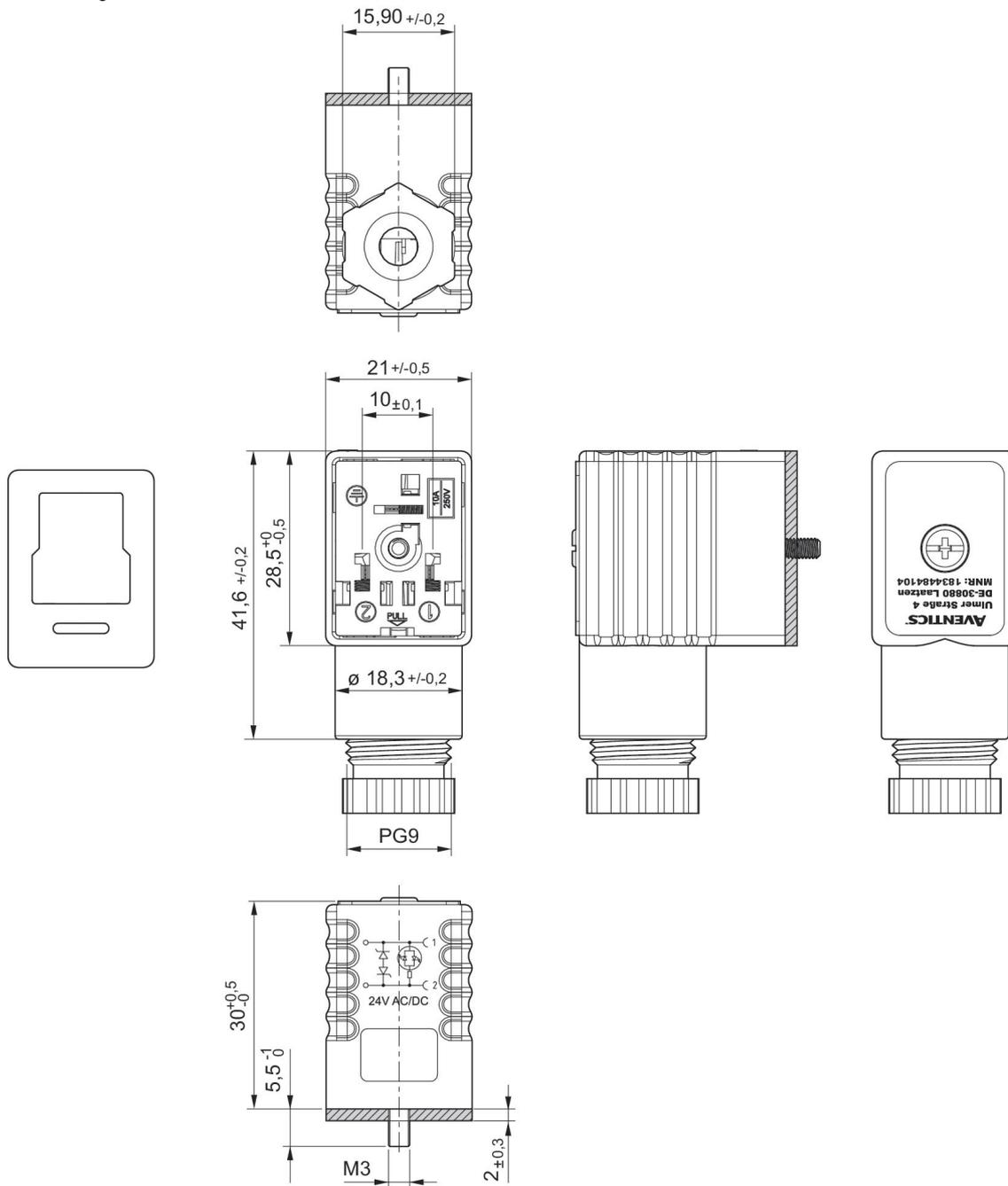
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 24 V AC/DC

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
24 V AC/DC	2 Z-Dioden	1.5	2+E	Gelb	4	8	1834484104

Abmessungen



Flachdichtung

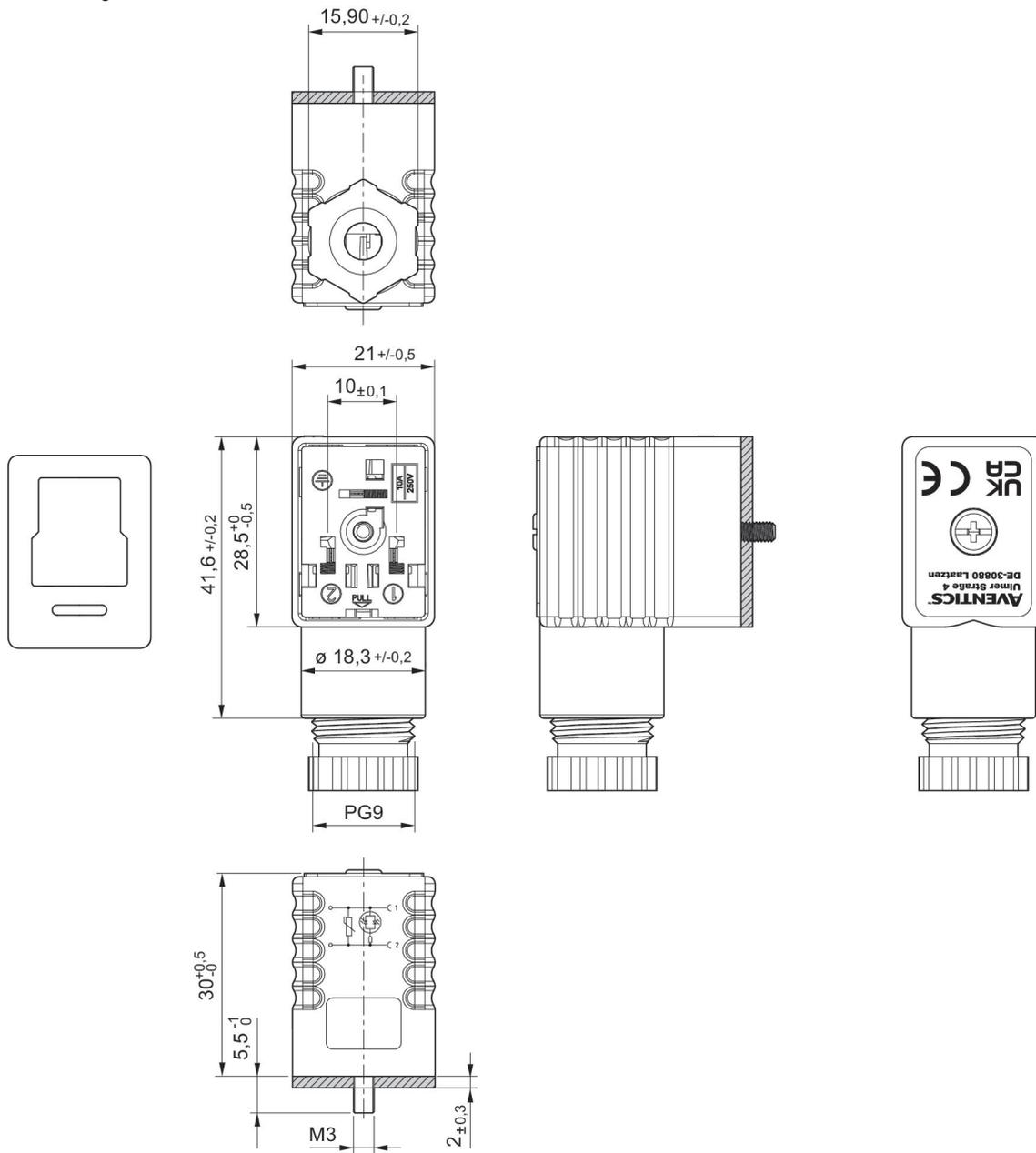
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 115/230 V AC/DC

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: EN 175301-803, Form B
Zertifikate: CE-Konformitätserklärung UKCA



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
115 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rot	4	8	1834484105
230 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rot	4	8	1834484106

Abmessungen



Flachdichtung

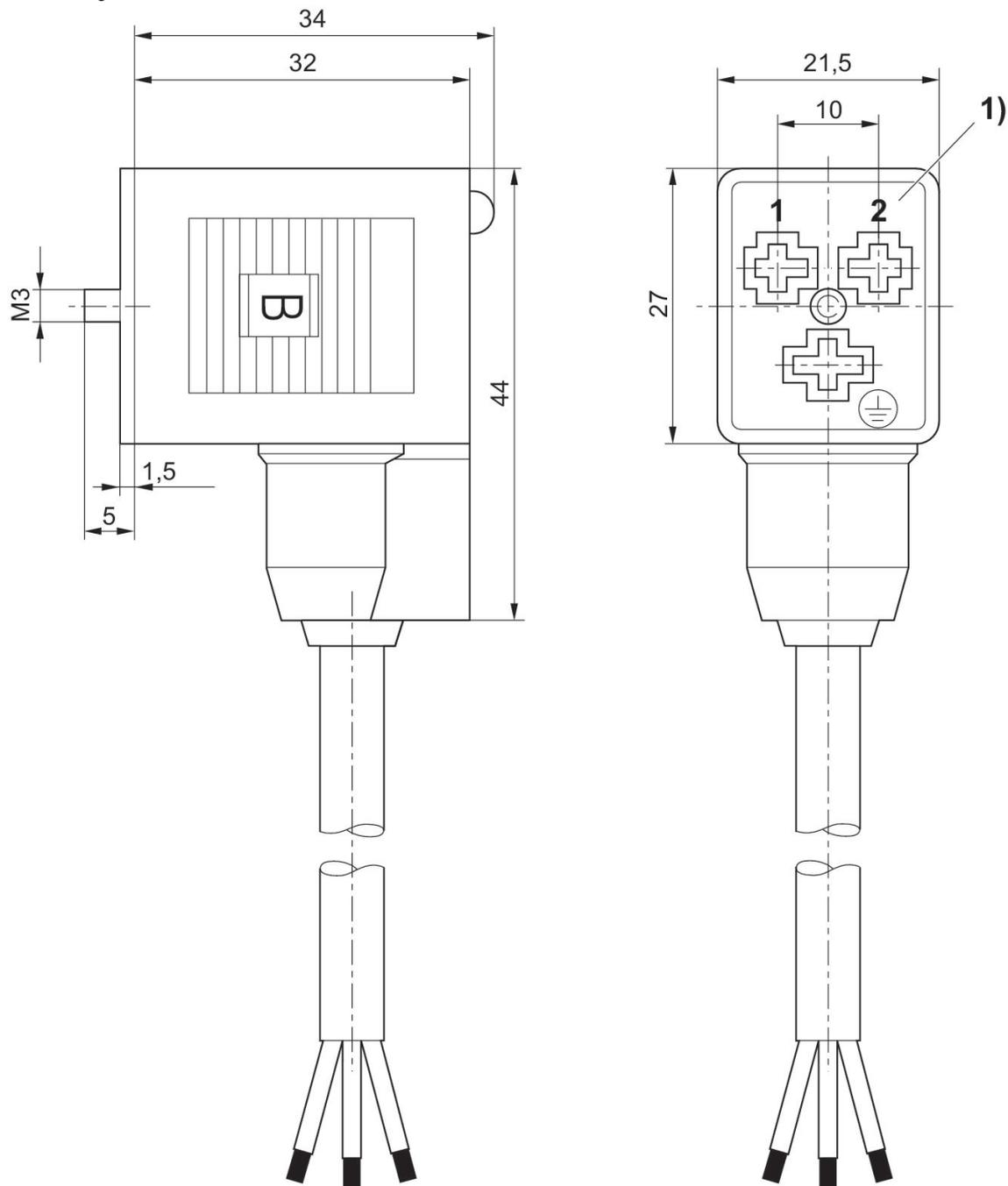
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: Form B



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
24 V AC/DC	Z-Diode	10	2+E	Gelb	5.9	3	1834484152
24 V AC/DC	Z-Diode	10	2+E	Gelb	5.9	5	1834484154

Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

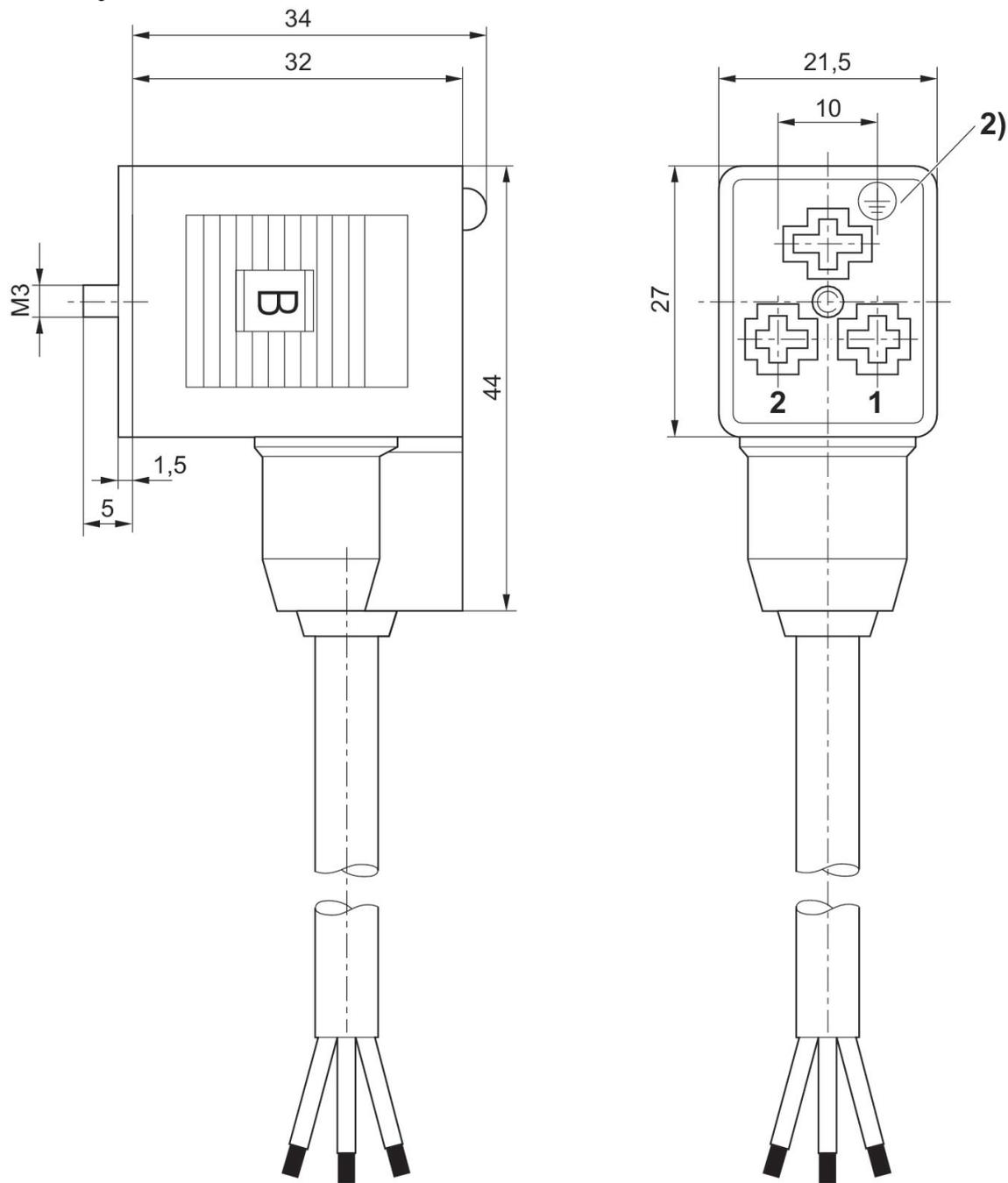
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 180° Buchseneinsatz

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: Form B



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
24 V AC/DC	Z-Diode	10	2+E	Gelb	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Z-Diode	10	2+E	Gelb	5.9	5	1834484155

Abmessungen



2) 180° Buchseneinsatz

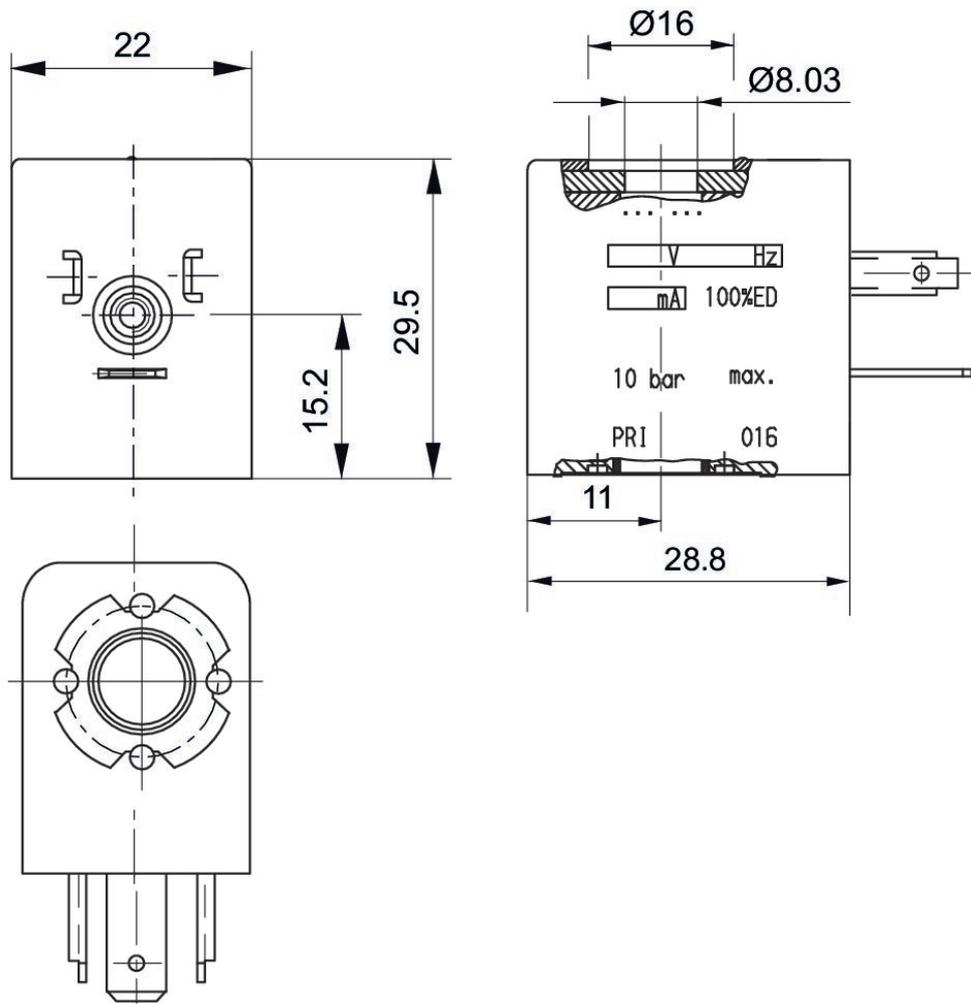
Spule, Serie CO1

Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker



Betriebsspannung DC	Anzahl Pole	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC [W]	Halteleistung AC 50 Hz [VA]	Einschaltleistung AC 50 Hz [VA]	Kompatibilitätsindex	Materialnummer
24 V	3-polig			-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	2.6			13	1824210245
12 V	3-polig	24 V	24 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.5	8.9	12	14	1824210239
24 V	3-polig	48 V	48 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.8	7.7	10.5	14	1824210243
48 V	3-polig			-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5			14	1824210241
60 V	3-polig	110 V	110 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.9	8.4	11	14	1824210237
110 V	3-polig	220 V	230 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.9	9.7	12.6	14	1824210235

Abmessungen



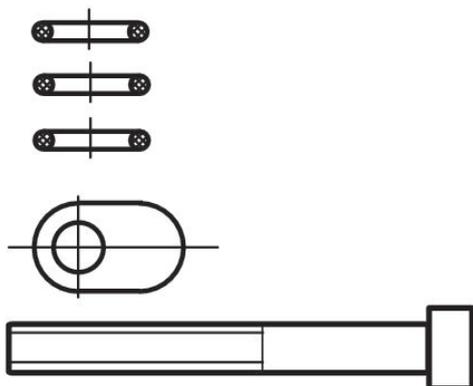
Zubehör

Für Serie: CD04

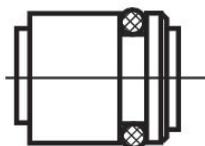


Typ	Gewicht [kg]	Materialnummer
Befestigungssatz für 10 Ventile, Lieferumfang: 30 Dichtungen, 10 Scheiben und 10 Befestigungsschrauben.		3354800092
P-Stopfen	0.017	3354800082
R/S-Stopfen	0.022	3354800072

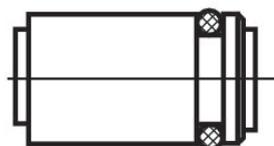
3354600002



3354600082



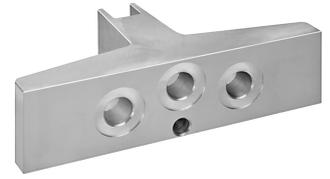
3354600072



8970810404

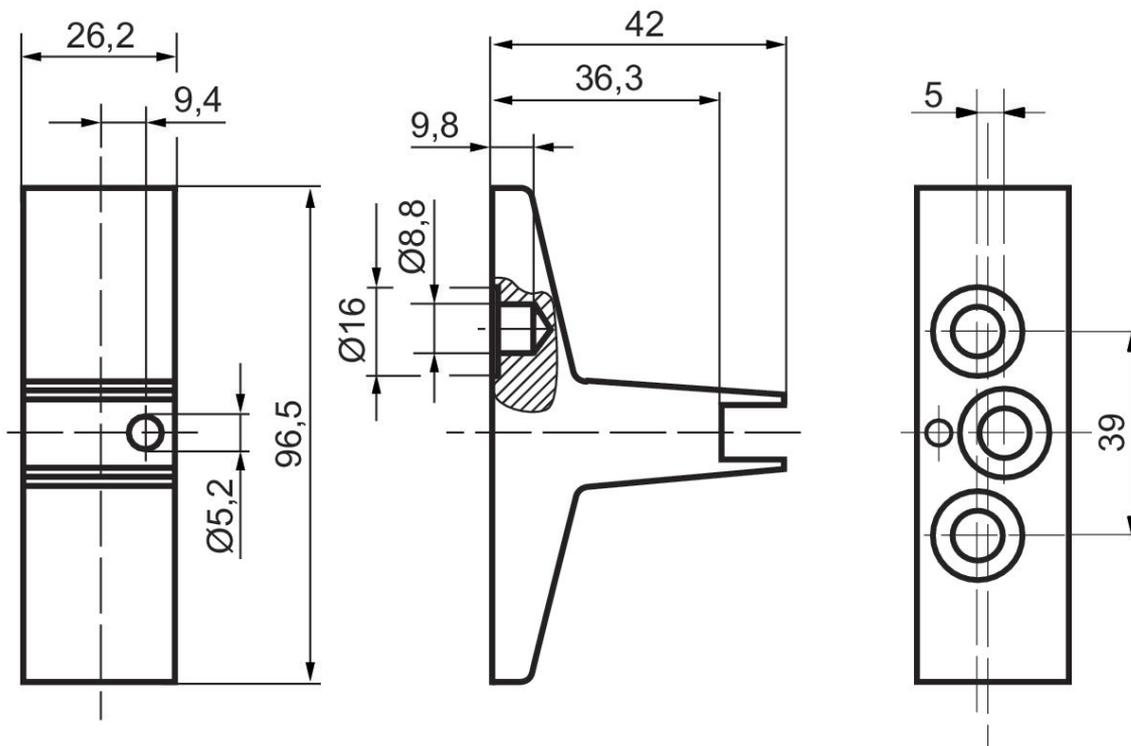


Blindplatte



Anzahl der Ventilplätze max.	Materialnummer
1	3354801004

Abmessungen



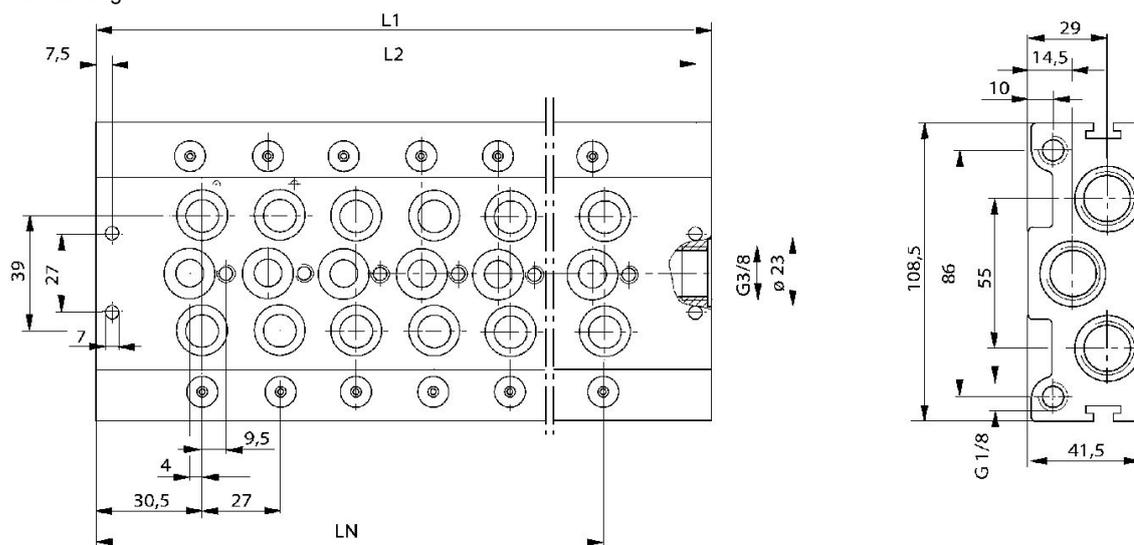
R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD04

Druckluftanschluss Eingang: G 3/8
Druckluftanschluss Entlüftung: G 3/8



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft	Anzahl der Ventilplätze max.	Materialnummer
G 3/8	G 3/8	G 1/8	4	8985070042
G 3/8	G 3/8	G 1/8	6	8985070062
G 3/8	G 3/8	G 1/8	8	8985070082
G 3/8	G 3/8	G 1/8	10	8985070102
G 3/8	G 3/8	G 1/8	12	8985070122

Abmessungen

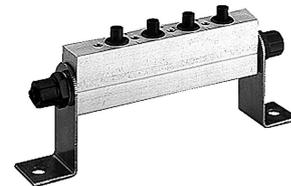


Montagesatz 3354800092 separat bestellen.

Materialnummer	L1	L2	LN	Gewicht
8985070042	142	127	112	
8985070062	196	181	166	
8985070082	250	235	200	
8985070102	304	289	274	
8985070122	358	343	328	

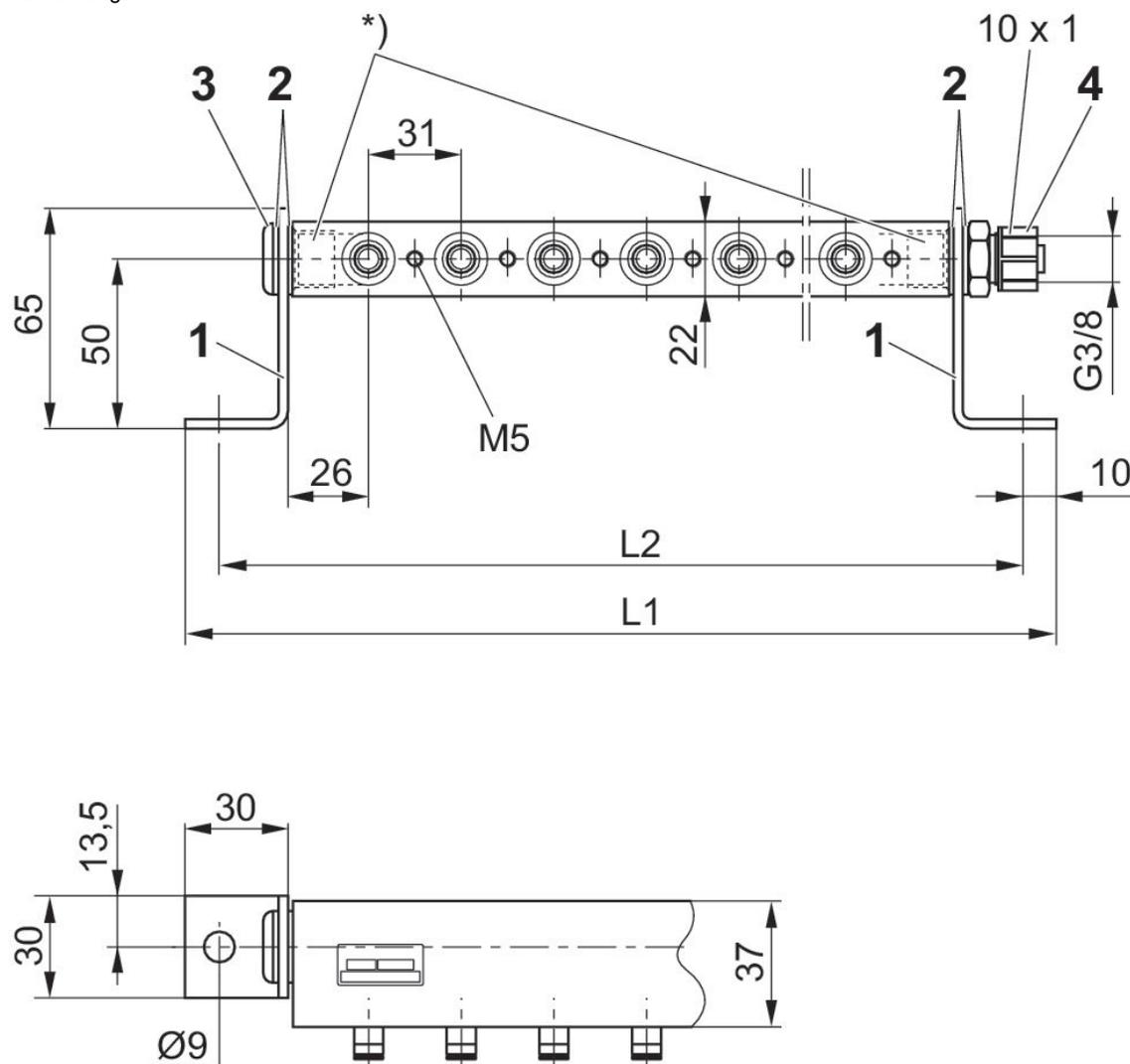
Sammelanschlussleiste, Serie CD04

Druckluftanschluss Eingang: Ø 10x1



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Entlüftung	Anzahl der Ventilplätze max.	Materialnummer
Ø 10x1	Ø 10x1	2	3337110222
Ø 10x1	Ø 10x1	3	3337110232
Ø 10x1	Ø 10x1	4	3337110242
Ø 10x1	Ø 10x1	5	3337110252
Ø 10x1	Ø 10x1	6	3337110262
Ø 10x1	Ø 10x1	7	3337110272
Ø 10x1	Ø 10x1	8	3337110282
Ø 10x1	Ø 10x1	9	3337110292
Ø 10x1	Ø 10x1	10	3337110302
Ø 10x1	Ø 10x1	11	3337110312
Ø 10x1	Ø 10x1	12	3337110322

Abmessungen



Winkelbefestigung (1) Dichtung DIN 7603 Al (2) Verschlusschraube G 3/8 ISO 228/1 (3) Verschraubungen G 3/8 ISO 228/1, Durchmesser 10x1 (4)
* Nur Verschraubungen mit Einschraublänge max. 12 mm verwenden.
Ventilbefestigungsschrauben (abhängig vom eingesetzten Ventil): Scheibe, Schraube, O-Ring muss separat bestellt werden.

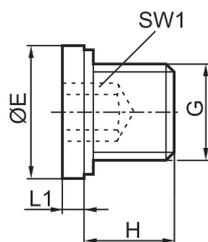
Materialnummer	L1	L2
3337110222	142	122
3337110232	169	149
3337110242	196	176
3337110252	223	203
3337110262	250	230
3337110272	277	257
3337110282	304	284
3337110292	331	311
3337110302	358	338
3337110312	385	365
3337110322	412	392

Verschluss-Schraube, Flachdichtung



G	Liefereinheit [Stück]	Materialnummer
G 1/8	25	1823462028
G 1/4	25	1823462029
G 3/8	25	1823462030
G 1/2	25	1823462031
G 3/4	10	1823462032
G 1	5	1823462033

Abmessungen



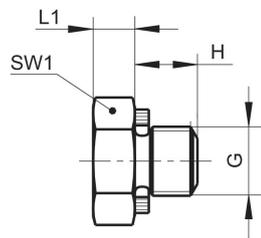
Materialnummer	Anschluss G	Ø E	H	L1	SW1
1823462028	G 1/8	14	8	3	5
1823462029	G 1/4	18	12	3	6
1823462030	G 3/8	22	12	3	8
1823462031	G 1/2	26	14	4	10
1823462032	G 3/4	32	16	4	12
1823462033	G 1	39	16	5	17

Verschluss-Schraube, Flachdichtung, M5



G	Liefereinheit [Stück]	Materialnummer
M5	25	1823462016

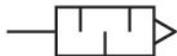
Abmessungen



Material- nummer	Anschluss G	H	L1	SW1
1823462016	M5	4.5	3	8

Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze

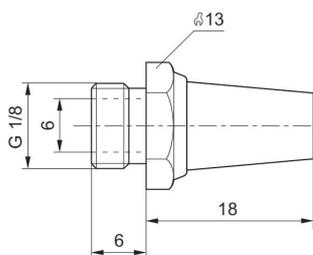
Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze



G	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000

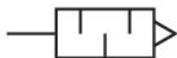
1827000000

Abmessungen in mm



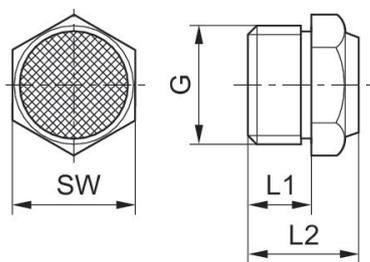
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze

Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze



G	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031

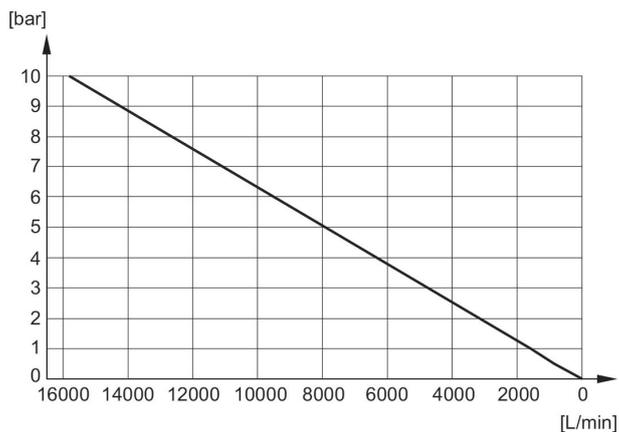
Abmessungen



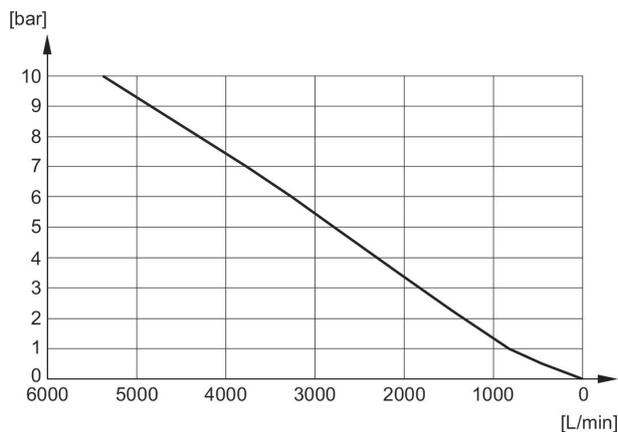
Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

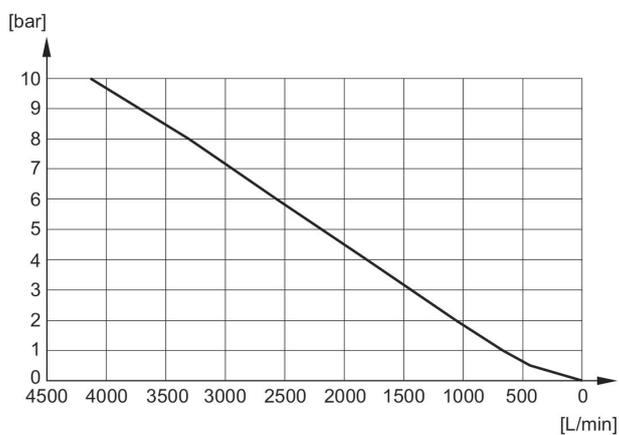
Durchflussdiagramm



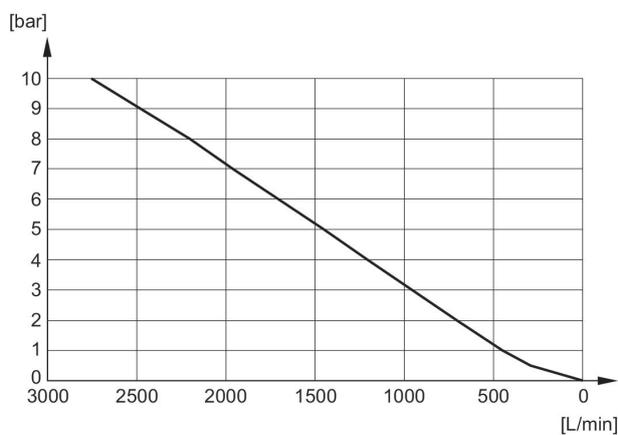
Durchflussdiagramm



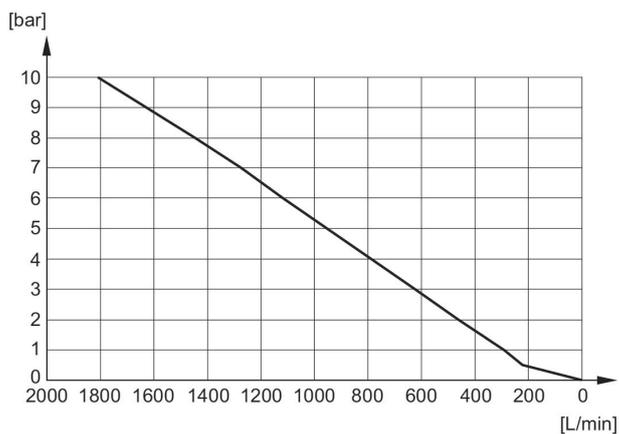
Durchflussdiagramm



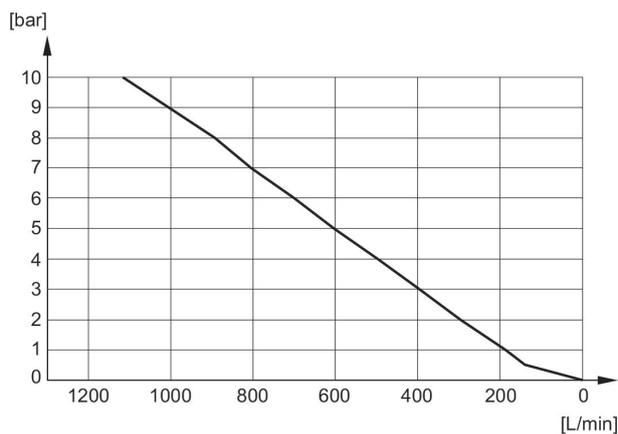
Durchflussdiagramm



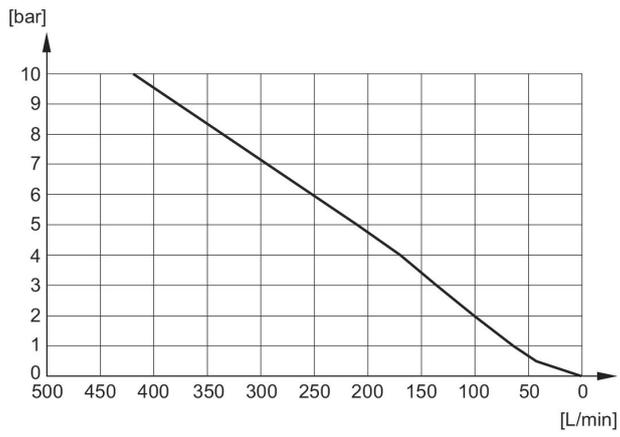
Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm

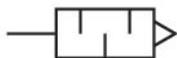


Durchflussdiagramm



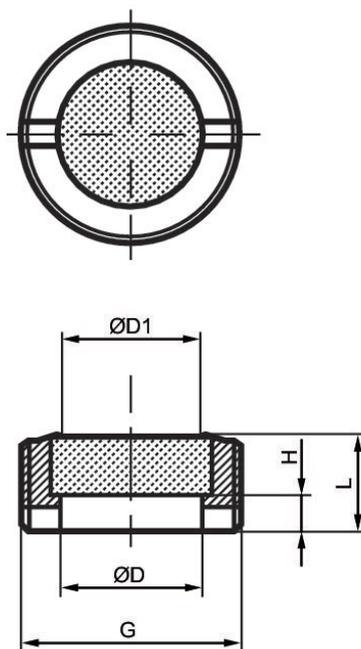
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze

Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze



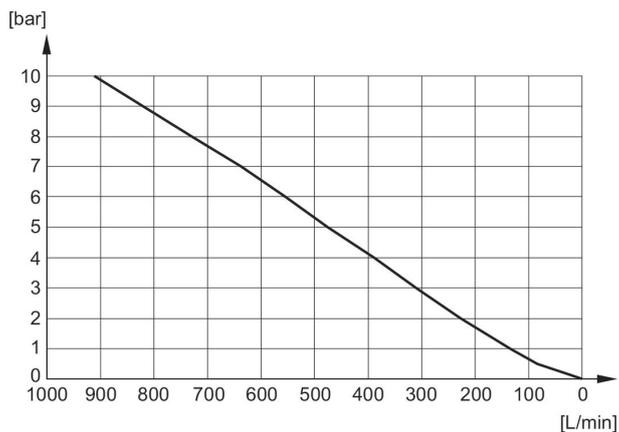
G	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Materialnummer
G 1/8	311	10	1827430004

Abmessungen

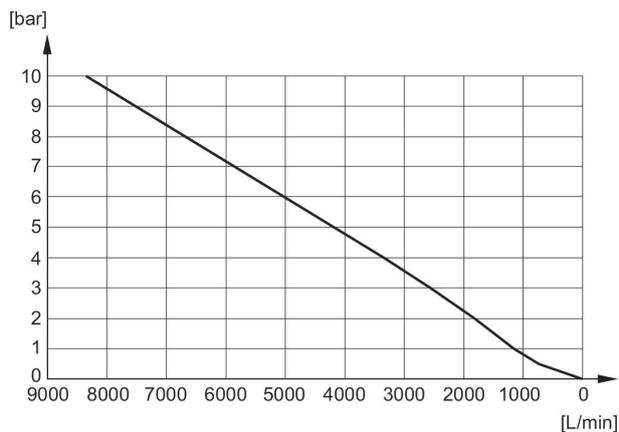


Materialnummer	Anschluss G	Ø D	Ø D1	H	L
1827430004	G 1/8	6	5	2	4
R414000155	G 1/4	8	6	3	6
R412007875	G 3/8	10	8	3	7
R412007876	G 1/2	15	12	5	9
R412007877	G 3/4	20	17	3.4	8
R412007878	G 1	26	23	5.5	9.5

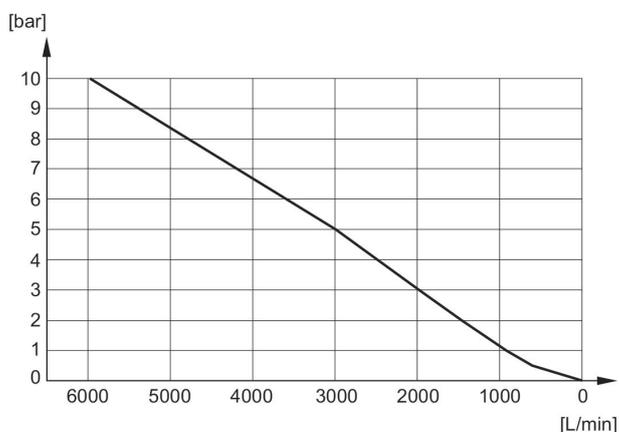
Durchflussdiagramm



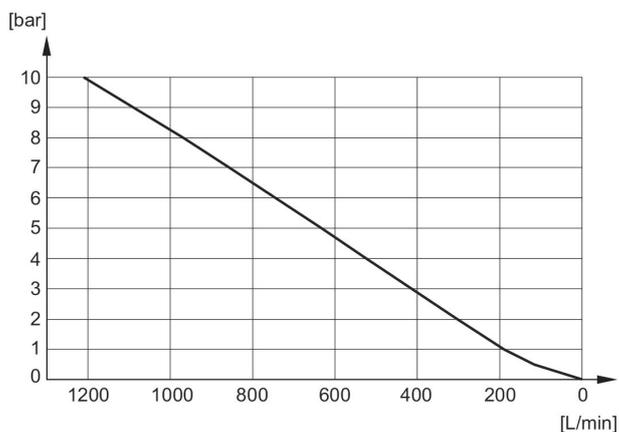
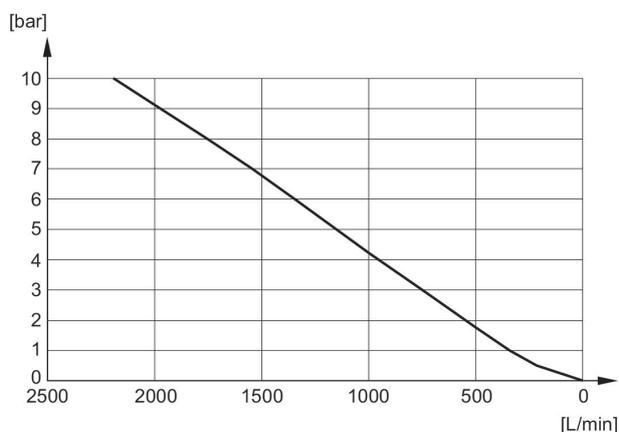
Durchflussdiagramm



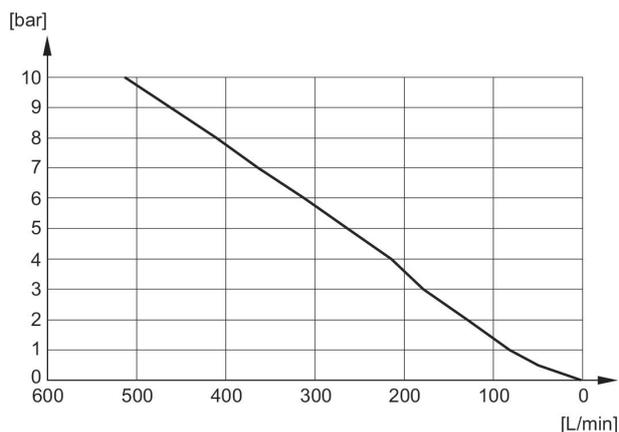
Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm

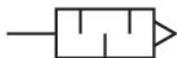


Durchflussdiagramm



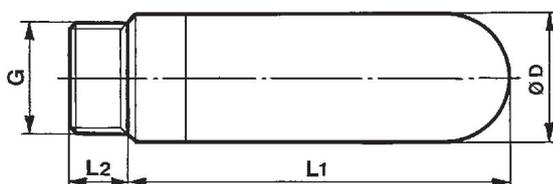
Schalldämpfer, Serie SI1, Polyethylen

Typ Druckluftanschluss: Außengewinde
Werkstoff Schalldämpfer: Polyethylen



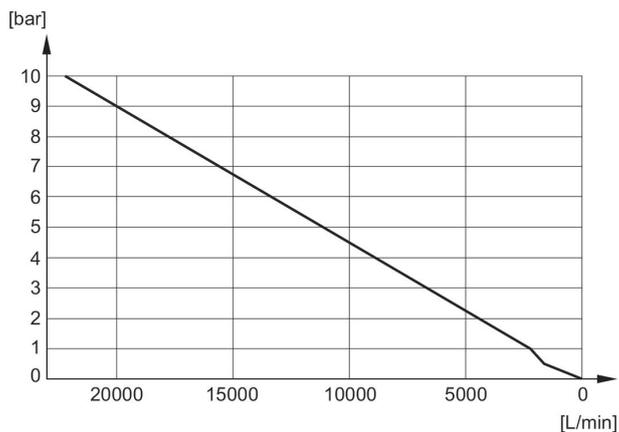
G	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	78	1560	5	0.002	1827000019

Abmessungen

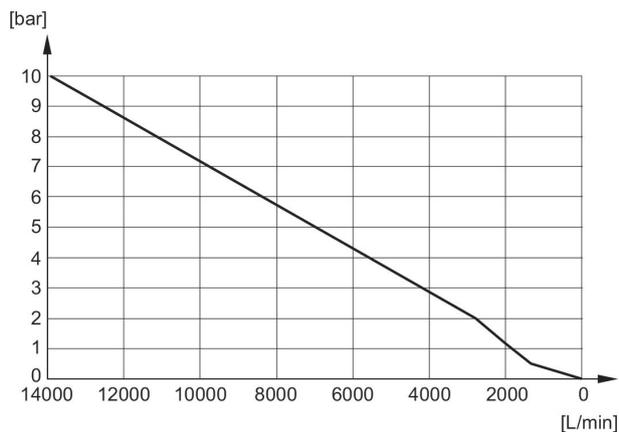


Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

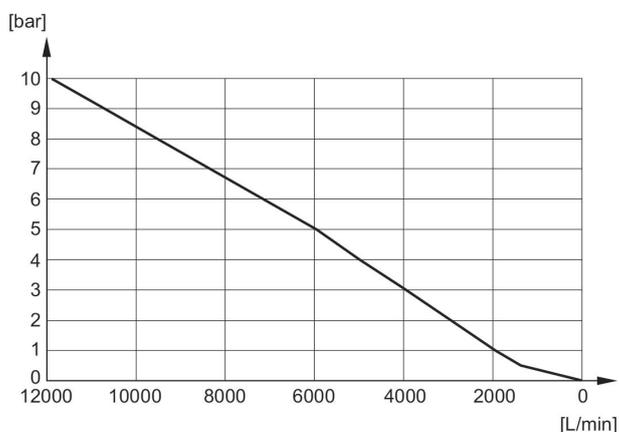
Durchflussdiagramm



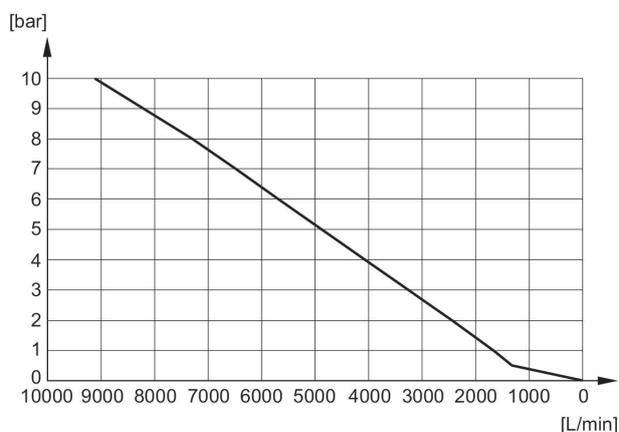
Durchflussdiagramm



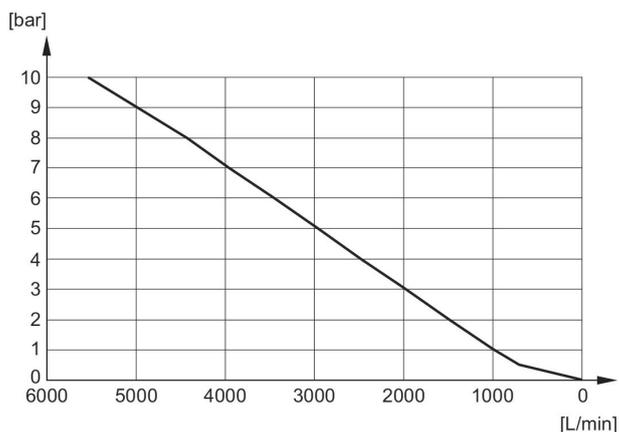
Durchflussdiagramm



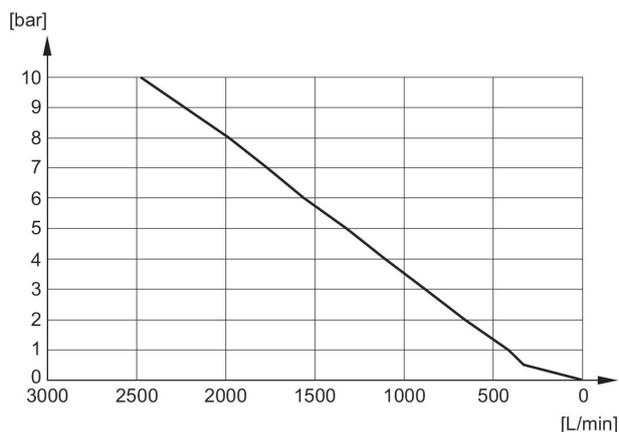
Durchflussdiagramm



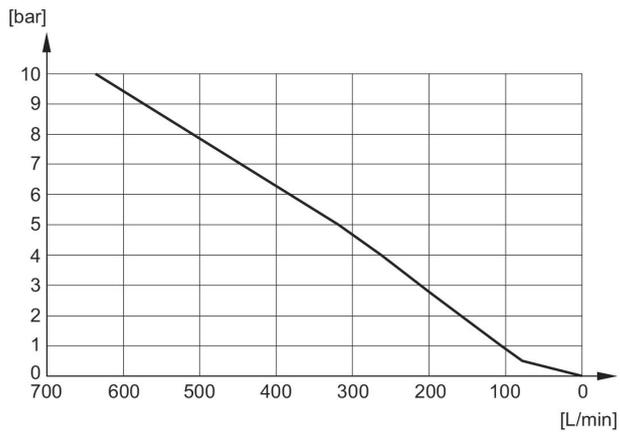
Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm



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



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



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



CONSIDER IT SOLVED™