
























3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Qn 1►2 = 40 l/min
- Qn 2►3 = 52 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 22 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M5
- Elektrischer Anschluss : Form B Industrie
- verblockbar
- Einzelventil
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
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	1 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ► 2	40 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	52 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 16030
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	20 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		NC	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820019006		NC		M5	M5	M5	24 V
0820019014		NC		M5	M5	M5	24 V
0820019003		NC		M5	M5	M5	-
0820019001		NC		M5	M5	M5	-
0820019005		NC		M5	M5	M5	-
0820019990		NC		M5	M5	M5	-
0820019115		NO		M5	M5	M5	24 V
0820019112		NO		M5	M5	M5	-
0820019110		NO		M5	M5	M5	-
0820019114		NO		M5	M5	M5	-
0820019991		NO		M5	M5	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019006	-	-10% / +10%	-	4,8 W	-	-
0820019014	-	-10% / +10%	-	2,6 W	-	-
0820019003	110 V	-	-10% / +10%	-	8,5 VA	6,9 VA
0820019001	230 V	-	-10% / +10%	-	9,7 VA	7,9 VA
0820019005	24 V	-	-10% / +10%	-	8,9 VA	7,3 VA
0820019990	-	-	-	-	-	-
0820019115	-	-10% / +10%	-	4,8 W	-	-
0820019112	110 V	-	-10% / +10%	-	8,5 VA	6,9 VA
0820019110	230 V	-	-10% / +10%	-	9,7 VA	7,9 VA
0820019114	24 V	-	-10% / +10%	-	8,9 VA	7,3 VA
0820019991	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Schutzart
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				mit Anschluss
0820019006	-	-	121 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019014	-	-	223 Ω	2 ... 7 bar	13	IP65
0820019003	11 VA	9,4 VA	615 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019001	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019005	12 VA	9,9 VA	26 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019990	-	-	-	0 ... 10 bar	14	-
0820019115	-	-	121 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019112	11 VA	9,4 VA	615 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019110	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019114	12 VA	9,9 VA	-	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019991	-	-	-	0 ... 10 bar	14	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht
0820019006	-	-	-	0,134 kg
0820019014	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,134 kg
0820019003	-	-	-	0,134 kg
0820019001	-	-	-	0,134 kg
0820019005	-	-	-	0,134 kg
0820019990	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 kg
0820019115	-	-	-	0,134 kg
0820019112	-	-	-	0,134 kg
0820019110	-	-	-	0,134 kg
0820019114	-	-	-	0,134 kg
0820019991	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

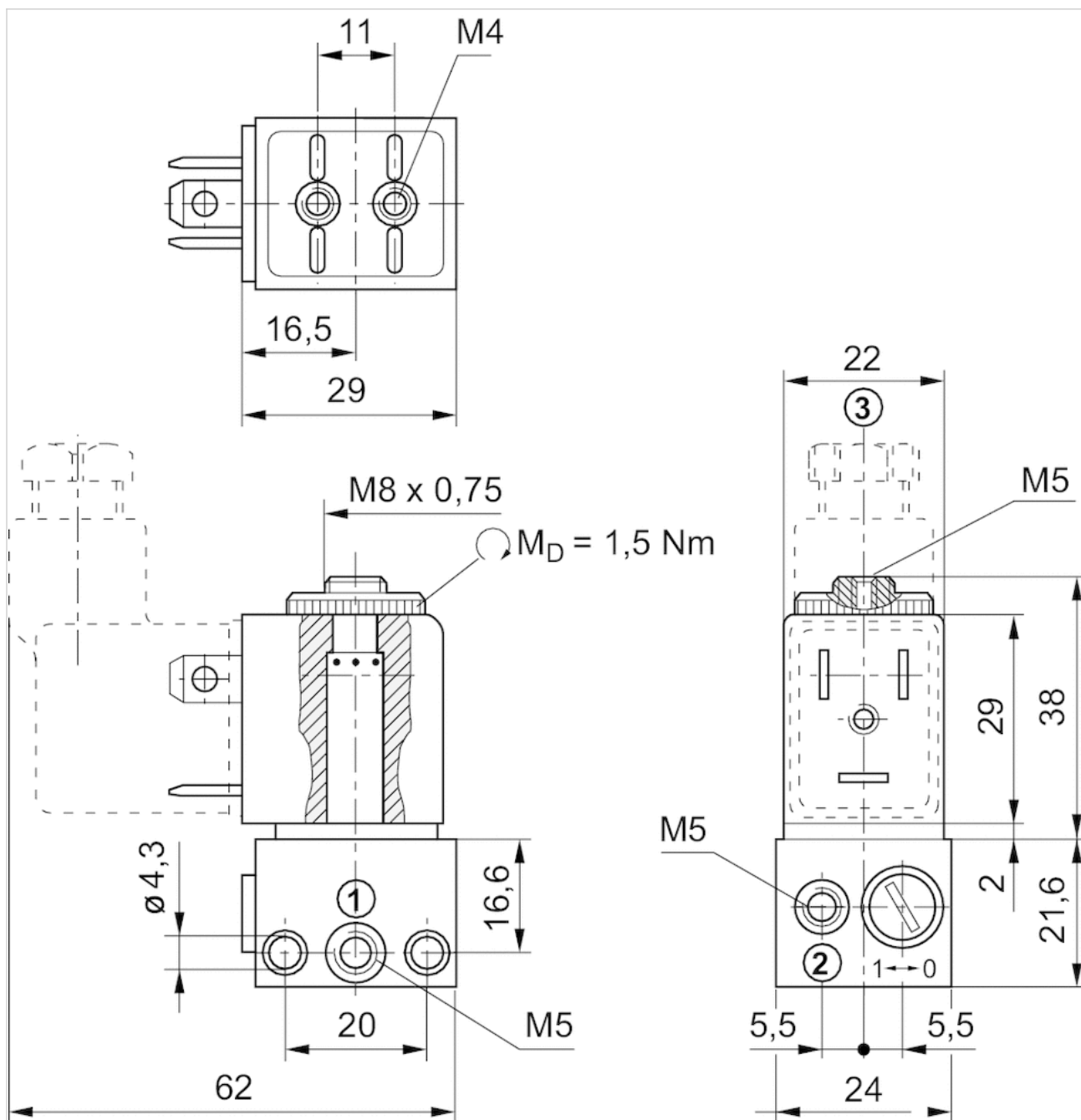
Wenn die Ventile verblockt werden, fällt die zulässige Umgebungstemperatur auf 35 °C bei 100% Einschaltdauer.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) entlüftend