

## 3/2-Wegeventil, Serie D022

- Qn 1►2 = 55-82 l/min
- Qn 2►3 = 57-88 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 6952, Form B
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne



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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	0,11 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	
0820019312			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019311			G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019314			G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019313			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019310			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019361			M5	G 1/8	G 1/8	24 V
0820019976			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019978			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019302		-	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019327		-	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019301		-	G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019304		-	G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019303		-	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019300		-	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019975		-	G 1/8	G 1/8	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019312	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019311	-	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019314	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019313	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019310	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019361	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019976	-	-	-	-	-
0820019978	-	-	-	-	-
0820019302	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019327	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019301	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019304	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019303	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019300	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019975	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss 2
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1 ▶ 2	▶ 3
0820019312	-	8,5 VA	-	11 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019311	4,8 W	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019314	2,6 W	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019313	-	-	6,9 VA	-	9,4 VA	72 l/min	88 l/min
0820019310	-	9,7 VA	-	12,6 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019361	4,8 W	-	-	-	-	82 l/min	57 l/min
0820019976	-	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019978	-	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019302	-	8,5 VA	-	11 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019327	-	8,5 VA	-	11 VA	-	55 l/min	80 l/min
0820019301	4,8 W	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019304	2,6 W	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019303	-	-	6,9 VA	-	9,4 VA	72 l/min	88 l/min
0820019300	-	9,7 VA	-	12,6 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019975	-	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX
0820019312	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019311	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019314	0 ... 7 bar	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-
0820019313	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019310	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019361	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019976	0 ... 7 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820019978	0 ... 10 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820019302	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019327	0 ... 10 bar	14	-	-	-
0820019301	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019304	0 ... 7 bar	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-
0820019303	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019300	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019975	0 ... 7 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet

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

## Technische Informationen

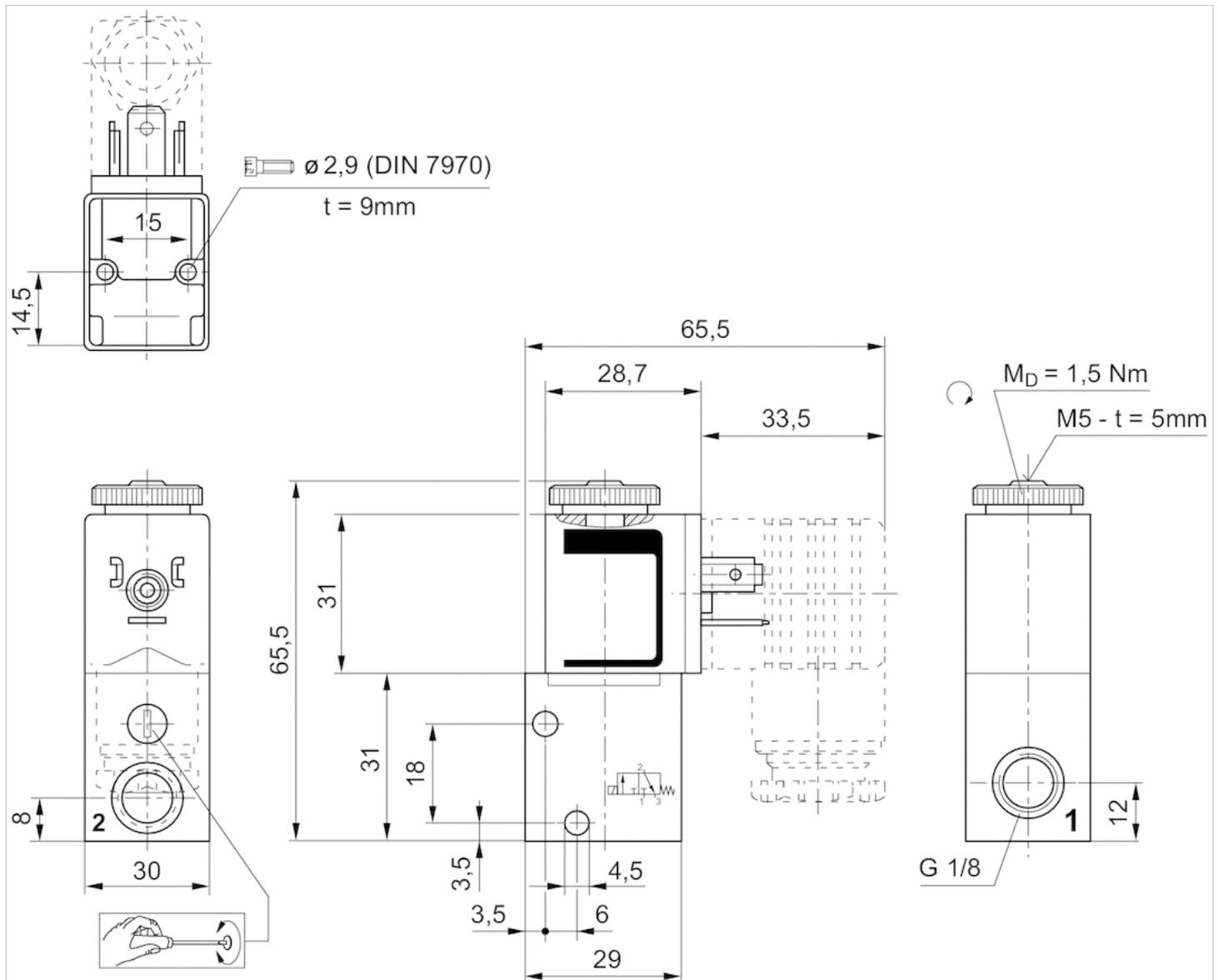
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



t = Tiefe