

## 3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Qn 1►2 = 61-75 l/min
- Qn 2►3 = 74-77 l/min
- Plattenventil mit Rohranschluss
- 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	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	
		Eingang	Entlüftung			DC
0820019641			-	M5	24 V	-
0820019644			-	M5	24 V	-
0820019642			-	M5	-	24 V
0820019640			-	M5	-	230 V
0820019968			-	M5	-	-
0820019691			M5	-	24 V	-
0820019961			M5	-	-	-
0820019631		-	-	M5	24 V	-
0820019633		-	-	M5	-	-
0820019967		-	-	M5	-	-
0820019681		-	M5	-	24 V	-
0820019616			-	M5	24 V	-
0820019965			-	M5	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019641	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019644	-	-10% / +10%	-	-	2,6 W	-
0820019642	-	-	-10% / +10%	-	-	8,5 VA
0820019640	-	-	-10% / +10%	-	-	9,7 VA
0820019968	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019691	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019661	-	-	-	-	-	-
0820019631	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019633	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019667	-	-	-	-	-	-
0820019681	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019616	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019665	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
0820019641	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019644	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 7 bar
0820019642	7,3 VA	12 VA	9,9 VA	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019640	-	12,6 VA	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019968	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019691	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019961	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019631	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019633	6,9 VA	-	9,4 VA	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019967	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019681	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019616	-	-	-	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar
0820019965	-	-	-	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019641	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019644	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,096 kg	-
0820019642	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019640	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019968	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019691	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019961	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019631	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019633	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019967	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019681	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019616	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019965	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)

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

1) nicht kombinierbar mit Spule geringer 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

