

3/2-Wegeventil, Serie D016

- Qn 1►2 = 16-25 l/min
- Qn 2►3 = 19-36 l/min
- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend



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 ³
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	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820048002			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048004			-	24 V	-	-
0820048005			-	-	110 V	-
0820048001			-	230 V	-	-
0820048102			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048101			-	230 V	-	-
0820048028			-	24 V	-	-
0820048026			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048029			-	-	110 V	-
0820048025			-	230 V	-	-
0820048126			24 V	-	-	-10% / +15%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschalteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048002	-	-	2 W	-	-	-
0820048004	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048005	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048001	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048102	-	-	2 W	-	-	-
0820048101	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048028	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048026	-	-	2 W	-	-	-
0820048029	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048025	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
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
0820048102	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048101	-	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048028	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048029	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 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 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	Polyphenylensulfid, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

