

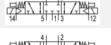
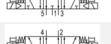
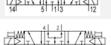
5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

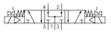
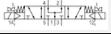
- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 880 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	880 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Nennwiderstand	1480 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,2 Nm
Gewicht	0,31 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820027275			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027276			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027300			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027301			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027325			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027326			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027277			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027278			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027302			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027303			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820027327			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027328			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820027275	2,5 ... 10 bar	16 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027276	-0,9 ... 10 bar	16 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027300	2,5 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027301	-0,9 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027325	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820027326	-0,9 ... 10 bar	15 ms	29 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820027277	2,5 ... 10 bar	16 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027278	-0,9 ... 10 bar	16 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027302	2,5 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027303	-0,9 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820027327	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820027328	-0,9 ... 10 bar	15 ms	29 ms	Stecker, M12, 3-polig

Nenndurchfluss Q_n 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

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

