

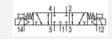
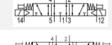
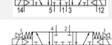
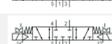
5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 1700-2400$ 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 2
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 Q_n	Siehe Tabelle unten
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Nennwiderstand	1480 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M6 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820028275			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028276			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820028375			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028376			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820028425			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028426			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820028277			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028278			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820028377			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028378			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820028427			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820028428			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Nenndurchfluss Qn	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820028275	2400 l/min	2,5 ... 10 bar	22 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028276	2400 l/min	-0,9 ... 10 bar	22 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028375	1700 l/min	2,5 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820028376	1700 l/min	-0,9 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820028425	1800 l/min	2,5 ... 10 bar	20 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028426	1800 l/min	-0,9 ... 10 bar	20 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028277	2400 l/min	2,5 ... 10 bar	22 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028278	2400 l/min	-0,9 ... 10 bar	22 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028377	1700 l/min	2,5 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820028378	1700 l/min	-0,9 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820028427	1800 l/min	2,5 ... 10 bar	20 ms	-	Stecker, M12, 3-polig
0820028428	1800 l/min	-0,9 ... 10 bar	20 ms	-	Stecker, M12, 3-polig

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

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

