

5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

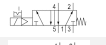
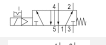

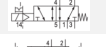

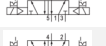

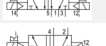

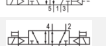



- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1060 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt



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.	Siehe Tabelle unten
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	1060 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	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820024250			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024251			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024300			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024301			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024325			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024326			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024329			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024330			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024275			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024276			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820024302			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024303			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024327			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024328			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820024331			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820024332			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820024250	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024251	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024300	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024301	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024325	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024326	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024329	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820024330	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820024275	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024276	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024302	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024303	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024327	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024328	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820024331	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820024332	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig

Materialnummer	Gewicht
0820024250	0,25 kg
0820024251	0,25 kg
0820024300	0,26 kg
0820024301	0,26 kg
0820024325	0,26 kg
0820024326	0,26 kg
0820024329	0,26 kg
0820024330	0,26 kg
0820024275	0,25 kg
0820024276	0,25 kg
0820024302	0,26 kg
0820024303	0,26 kg
0820024327	0,26 kg
0820024328	0,26 kg
0820024331	0,26 kg
0820024332	0,26 kg

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

