

5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 2500$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Nenndurchfluss Q_n	2500 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Ausführung Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft, Klasse 5-4-4, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	5 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	M6 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Ausführung Druckluftanschluss	Steuerdruck min./max.	Gewicht	
0820225103		Grundplatte ISO 5599-1	1,5 ... 10 bar	0,45 kg	-
0820225104		Grundplatte ISO 5599-1	2,1 ... 10 bar	0,48 kg	1)

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

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 Mediumtemperatur 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

