

5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2



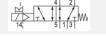





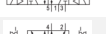

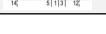

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2500 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
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	2500 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	M6 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820025250			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025251			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025300			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025301			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025325			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025326			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025329			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025330			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025252			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025253			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820025302			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025303			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025327			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025328			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820025331			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820025332			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820025250	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	24 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025251	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	24 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025300	2,8 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025301	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	20 ms	56 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025325	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	18 ms	18 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025326	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	18 ms	18 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025329	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820025330	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820025252	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	24 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025253	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	24 ms	40 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025302	2,8 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	20 ms	45 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025303	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar	20 ms	56 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025327	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	18 ms	18 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025328	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	18 ms	18 ms	Stecker, M12, 3-polig
0820025331	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig
0820025332	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar	-	-	Stecker, M12, 3-polig

Materialnummer	Gewicht
0820025250	0,53 kg
0820025251	0,53 kg
0820025300	0,51 kg
0820025301	0,51 kg
0820025325	0,51 kg
0820025326	0,51 kg
0820025329	0,54 kg
0820025330	0,54 kg
0820025252	0,53 kg
0820025253	0,53 kg
0820025302	0,51 kg
0820025303	0,51 kg
0820025327	0,51 kg
0820025328	0,51 kg
0820025331	0,54 kg
0820025332	0,54 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

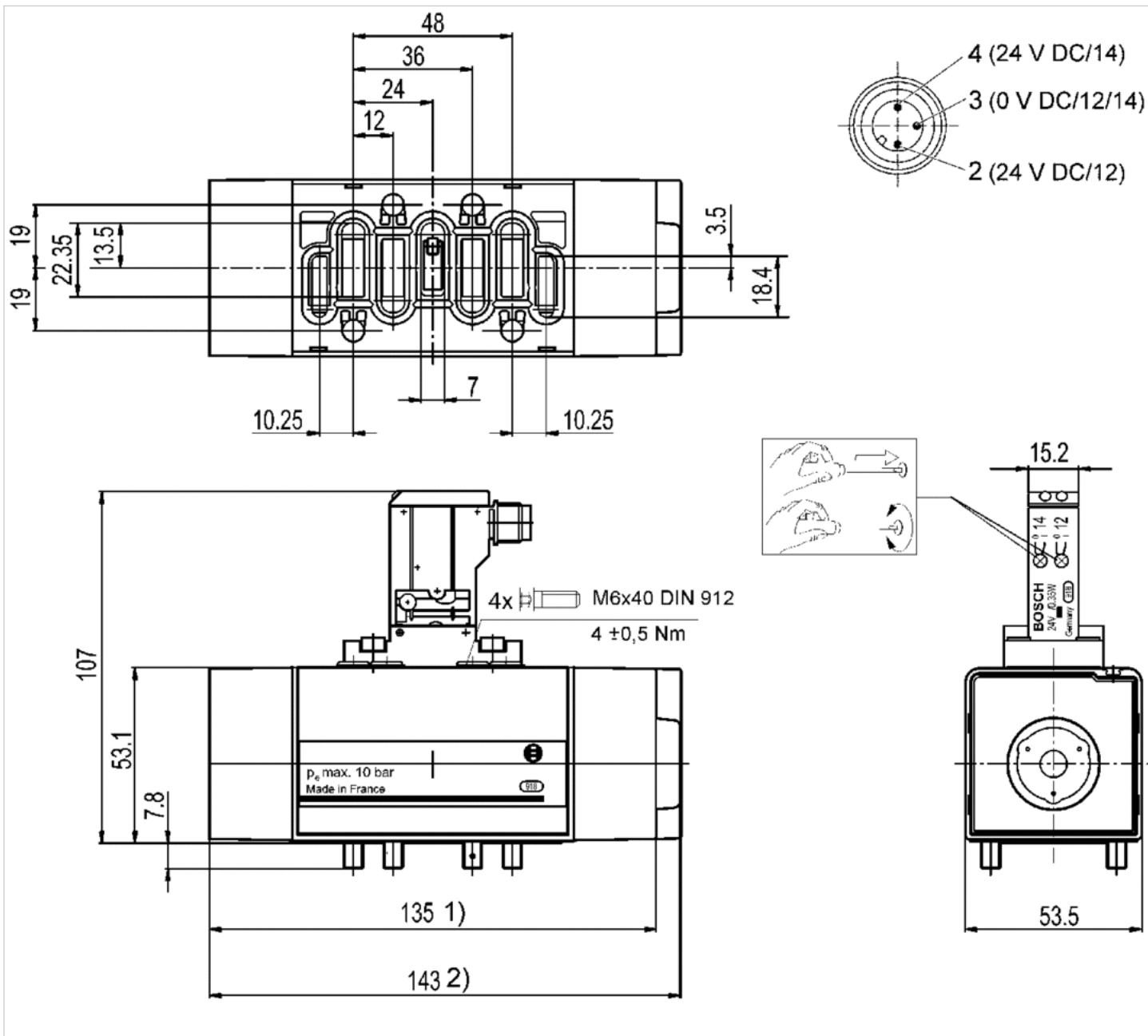
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



1) 1/2-Wegeventil mit Luftrückführung 2) 5/2-Wegeventil mit Federrückführung