

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1100 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,208 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	b
R422102229		NC/NC	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,25
R422102230		NO/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,25
R422102231		NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
R422102229	5,9 l/(s*bar)
R422102230	5,9 l/(s*bar)
R422102231	5,9 l/(s*bar)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm "Steuerdruck").

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“.

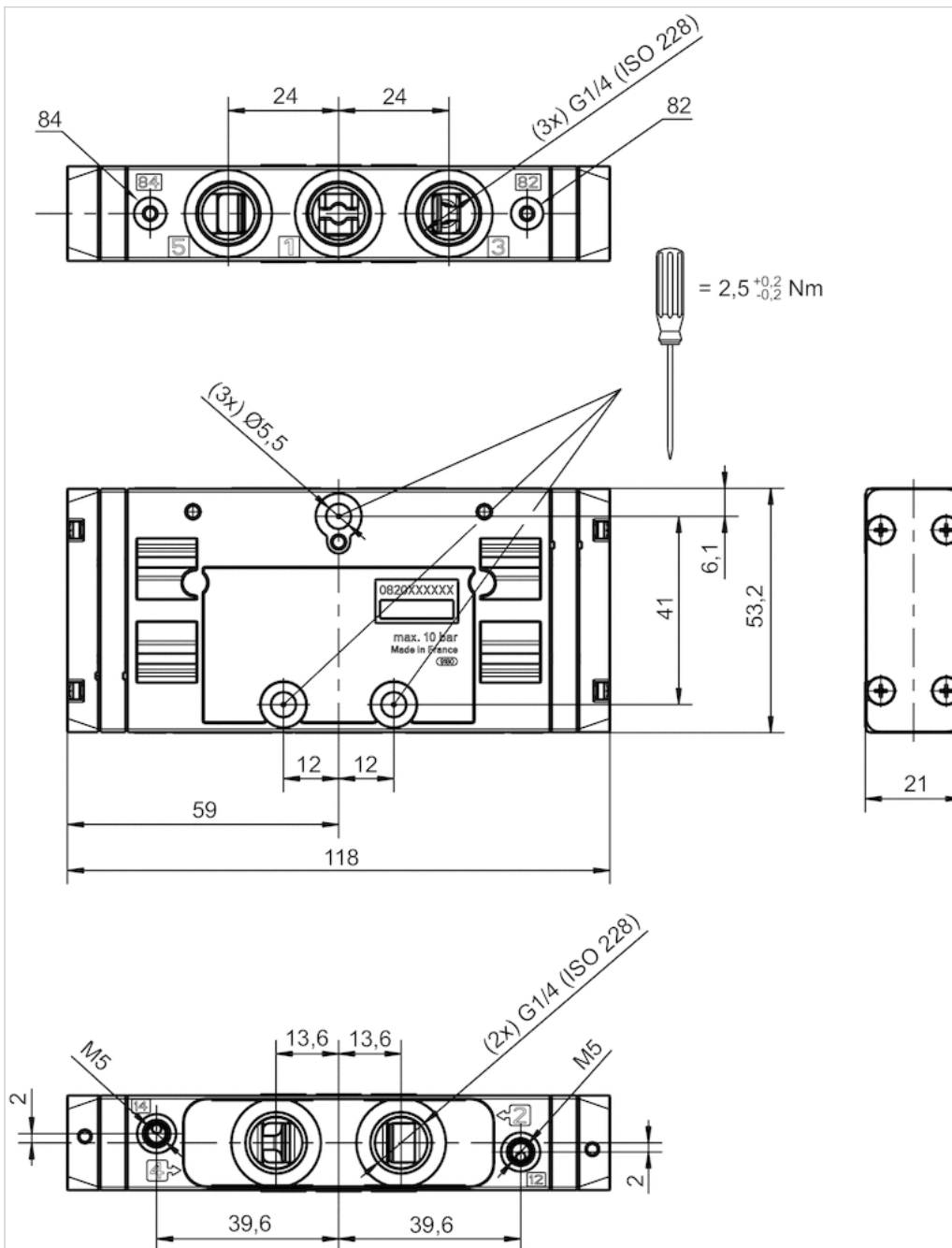
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt

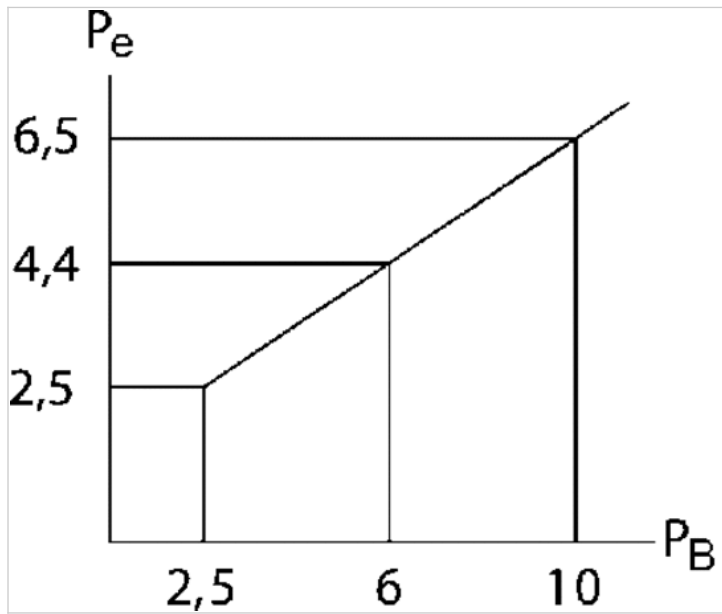
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min. P_B = Betriebsdruck