5/2-Wegeventil, Serie TC15

► Qn = 1500 l/min ► Vorsteuerventilbreite: 15 mm ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► einseitig betätigt, beidseitig betätigt

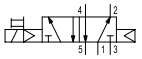
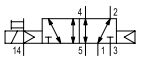
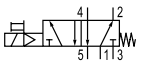
00137676

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzartmit Anschluss	IP 65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk; Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt

Technische Bemerkungen

- 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“.

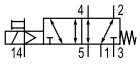
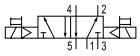
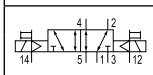
Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert			Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	DC	24 V DC	b	C	Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V	2	0,33	6,8	1500	**0820058101**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	2	0,33	6,8	1500	**0820058151**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V -	2 -	0,33	6,8	1500	**0820058126** R422103064

Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

5/2-Wegeventil, Serie TC15

► Qn = 1500 l/min ► Vorsteuerventilbreite: 15 mm ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► einseitig betätigt, beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert			Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	DC	24 V DC	b	C	Qn	
							[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V -	2 -	0,33	6,8	1500	**0820058176** R422103066
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 V -	2 -	0,33	6,8	1500	**0820058601** R422103068
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V -	2 -	0,33	6,8	1500	**0820058651** R422103070

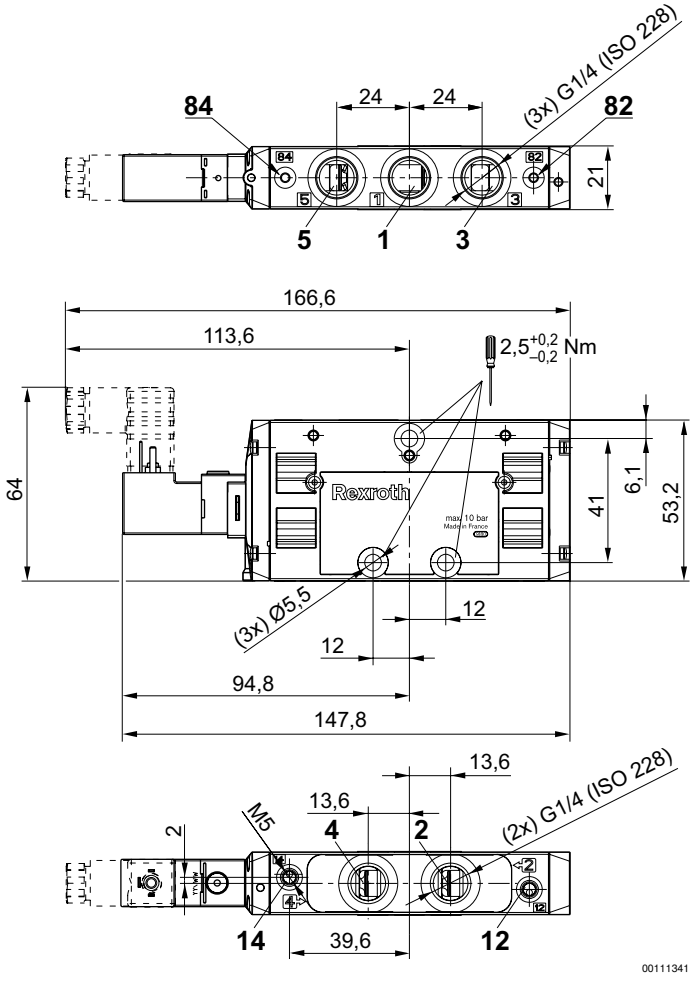
Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Gewicht	Bem.
				t_F	t_E		
		[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820058101	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)
0820058151	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)
0820058126 R422103064	280 -	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1) 1); 3)
0820058176 R422103066	280 -	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2) 2); 3)
0820058601 R422103068	280 -	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1) 1); 3)
0820058651 R422103070	280 -	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2) 2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
Steckanschluss: Messing, vernickelt; Zink-Druckguss, verchromt
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/2-Wegeventil, Serie TC15

► Qn = 1500 l/min ► Vorsteuerventilbreite: 15 mm ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► einseitig betätigt, beidseitig betätigt

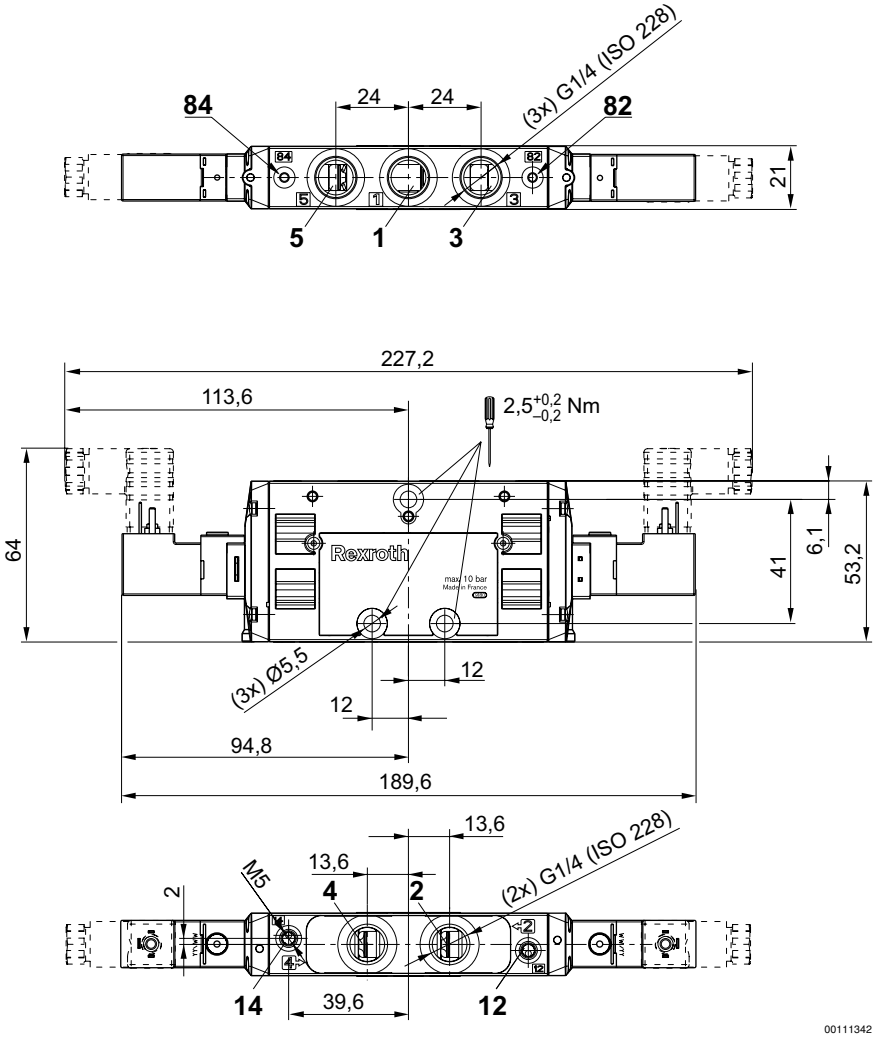
Abmessungen, einseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC15

► Qn = 1500 l/min ► Vorsteuerventilbreite: 15 mm ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► Handhilfsbetätigung: nicht rastend ► einseitig betätigt, beidseitig betätigt

Abmessungen, beidseitig betätigt



Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb
Pneumatik-Katalog, Online-PDF, Stand 2014-06-10, © AVENTICS S.a.r.l., Änderungen vorbehalten