



























5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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
Nenndurchfluss Qn	1500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Diagramm	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422000116			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058002			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058003			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058052			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820058053			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422000118			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058027			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058028			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058077			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820058078			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422000120			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058502			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058503			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820058552			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820058553			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000116	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058002	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058003	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058052	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058053	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000118	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058027	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058028	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058077	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058078	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000120	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058502	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058503	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058552	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820058553	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b	C-Wert	
R422000116	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058002	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058003	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058052	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058053	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000118	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058027	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058028	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058077	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058078	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000120	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω
0820058502	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058503	2,2 VA	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω
0820058552	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω
0820058553	2,2 VA	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000116	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058002	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058003	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058052	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058053	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422000118	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058027	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058028	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058077	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058078	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422000120	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058502	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058503	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820058552	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058553	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg

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

Technische Informationen

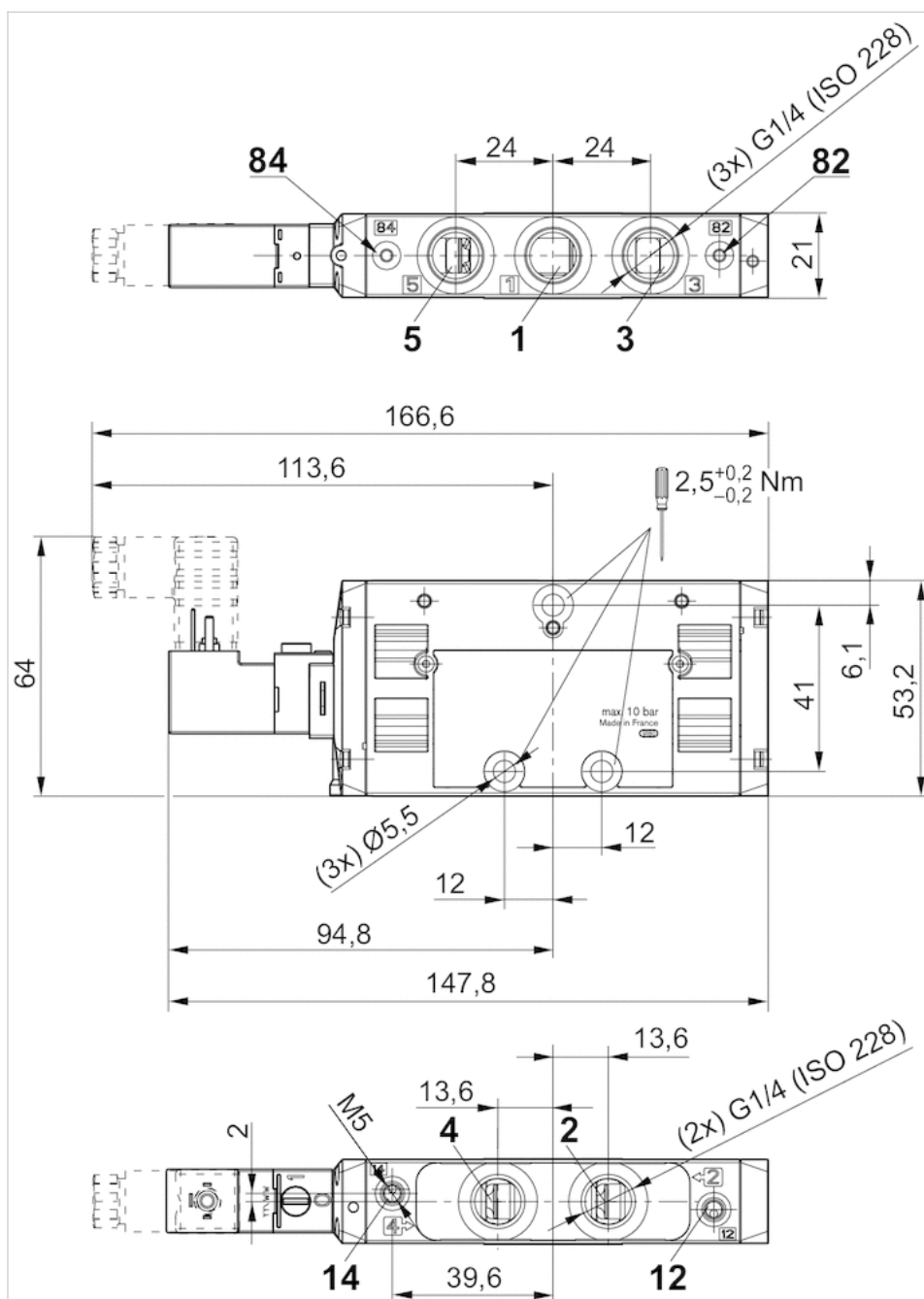
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt



Abmessungen beidseitig betätigt

