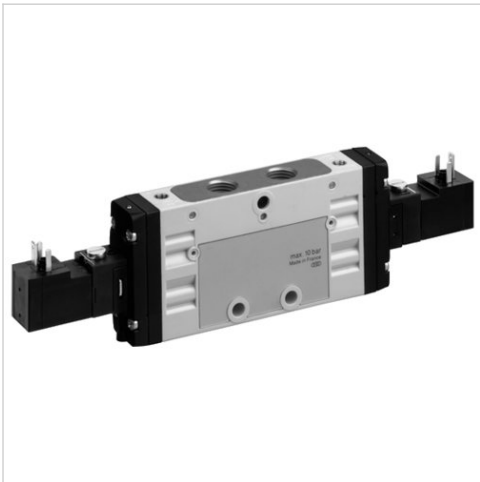



























2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Qn = 1100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4-18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		NC/NC	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102235		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102237		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102238		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102239		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102241		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102242		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102243		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102245		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102246		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422102247		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102249		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102250		NC/NC		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	
R422102251		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102253		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102254		NO/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102255		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102257		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5
R422102258		NC/NO		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R422102235	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102237	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102238	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102239	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102241	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102242	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102243	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102245	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102246	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102247	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102249	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102250	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102251	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102253	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102254	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102255	12 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	2 W
R422102257	-	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422102258	-	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b	C-Wert
R422102235	-	-	-	-	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102237	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102238	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102239	-	-	-	-	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102241	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102242	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102243	-	-	-	-	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102245	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102246	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102247	-	-	-	-	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102249	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102250	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102251	-	-	-	-	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102253	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102254	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102255	-	-	-	-	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102257	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102258	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,25	5,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
R422102235	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102237	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102238	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102239	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102241	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102242	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102243	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102245	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102246	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102247	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102249	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102250	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102251	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102253	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102254	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102255	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102257	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102258	185 Ω	-0,95 ... 10 bar

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

Technische Informationen

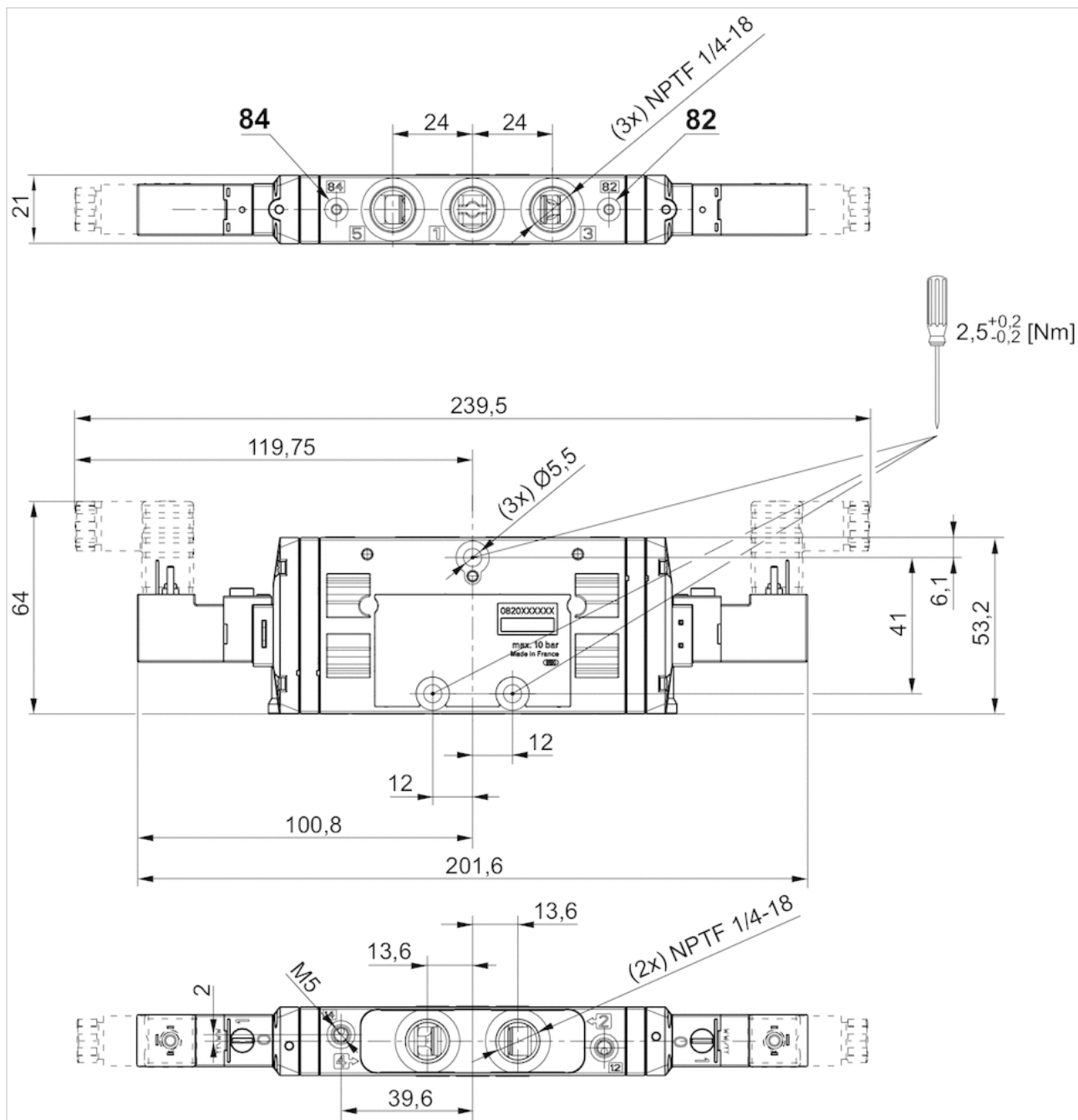
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch

