


































5/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch






- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 NPTF
- 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	800 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101200			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101202			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101203			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101204			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101206			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101207			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101208			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101210			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101211			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101212			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101214			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101215			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101216			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101218			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101219			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101220			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101222			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101223			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101200	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101202	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101203	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101204	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101206	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101207	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101208	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101210	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101211	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101212	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101214	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101215	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101216	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101218	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101219	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101220	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101222	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101223	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422101200	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101202	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101203	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101204	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101206	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101207	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101208	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101210	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101211	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101212	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101214	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101215	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101216	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101218	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101219	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101220	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101222	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101223	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	C-Wert						
R422101200	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101202	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	C-Wert						
R422101203	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101204	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101206	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101207	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101208	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101210	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101211	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101212	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101214	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101215	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101216	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101218	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101219	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101220	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422101222	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422101223	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

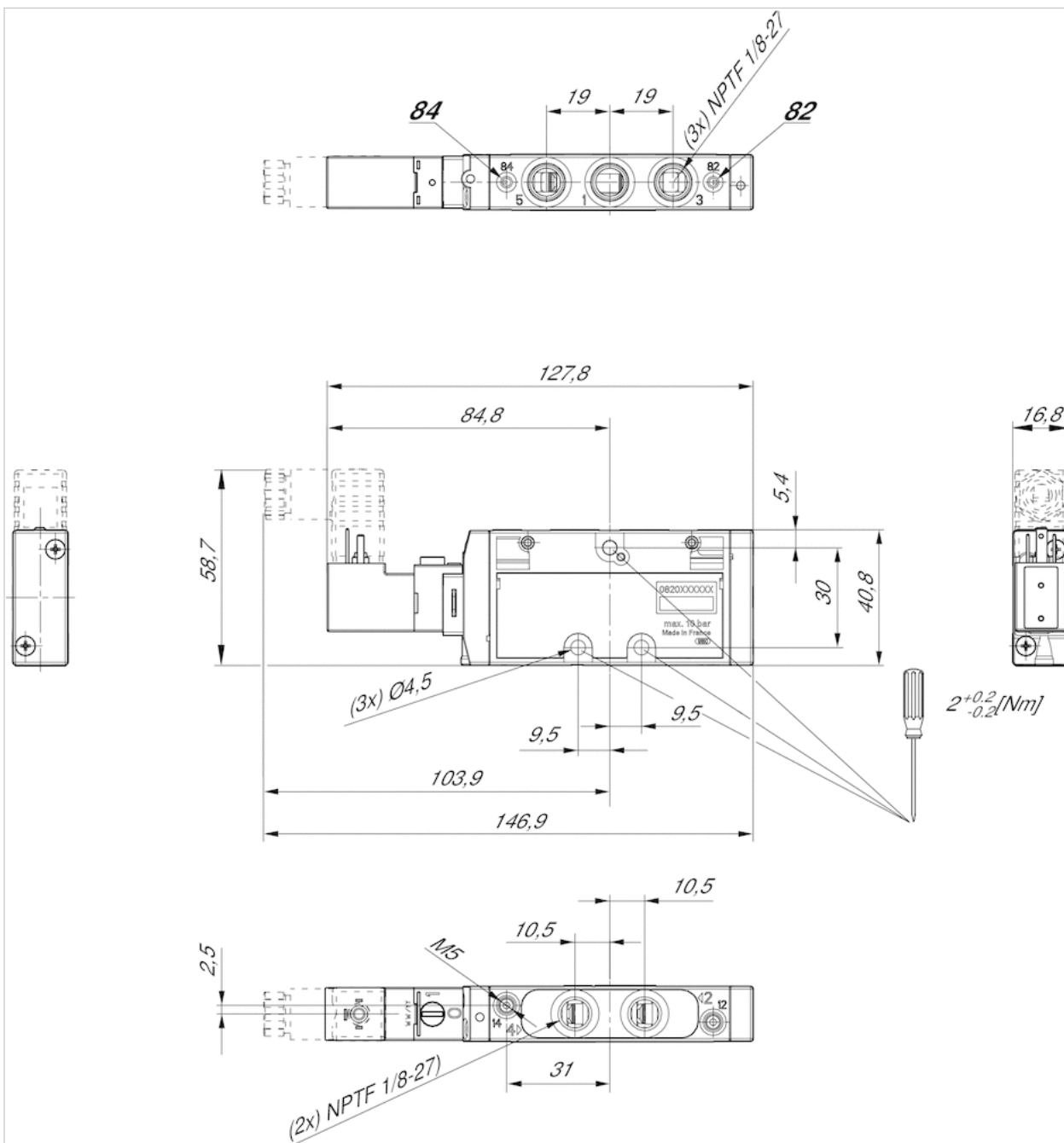
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen in mm einseitig betätigt



Abmessungen in inch einseitig betätigt

