





















2x3/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch








- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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.	2,5 ... 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	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss				
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	
R422102100		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102102		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102103		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102104		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102106		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102107		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102108		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102110		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102111		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102112		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102114		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102115		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102116		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102118		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102119		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102120		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102122		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102123		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102100	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102102	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102103	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102104	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102106	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102107	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102108	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102110	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102111	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102112	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102114	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102115	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102116	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102118	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102119	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102120	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102122	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102123	-	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
R422102100	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102102	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102103	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102104	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102106	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102107	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102108	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102110	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102111	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102112	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102114	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102115	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102116	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102118	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102119	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102120	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102122	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102123	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102100	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102102	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102103	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102104	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102106	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102107	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102108	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102110	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102111	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102112	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102114	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102115	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102116	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102118	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102119	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102120	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102122	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102123	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 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, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm

