

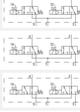
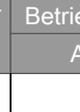
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

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



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
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 ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
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
R422102136		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102138		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102139		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102140		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102142		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102143		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102144		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102146		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102147		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102149		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102150		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102152		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102153		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102155		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102156		NC/NO		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
R422102136	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102138	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102139	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102140	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102142	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102143	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102144	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102146	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102147	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102149	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102150	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102152	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102153	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102155	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102156	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		
R422102136	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102138	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102139	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102140	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102142	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102143	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102144	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102146	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102147	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102149	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		
R422102150	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102152	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102153	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102155	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102156	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steckanschluss	mit Leitungsdose	Ausstattung Basisventil
R422102136	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102138	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102139	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102140	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102142	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102143	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102144	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102146	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102147	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102149	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102150	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102152	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102153	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102155	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose
R422102156	-	ohne Leitungsdose	Basisventil mit Spule ohne Leitungsdose

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, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen

