

5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- Qn = 450 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
0820038178			-	24 V	24 V	-
0820038176			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038177			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038179			-	110 V	110 V	-
0820038175			-	230 V	230 V	-
0820038955		-	-	-	-	-
0820038678			-	24 V	24 V	-
0820038676			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038677			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038679			-	110 V	110 V	-
0820038675			-	230 V	230 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
0820038957		—	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820038178	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038176	-	-	2 W	-	-	-
0820038177	-	-	1 W	-	-	-
0820038179	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038175	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038955	-	-	-	-	-	-
0820038678	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038676	-	-	2 W	-	-	-
0820038677	-	-	1 W	-	-	-
0820038679	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038675	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038957	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820038178	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038176	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038177	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms
0820038179	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038175	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038955	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-	-
0820038678	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038676	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038677	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820038679	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038675	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038957	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Gewicht	
0820038178	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,11 kg	-
0820038176	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,11 kg	-
0820038177	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,11 kg	1)
0820038179	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,11 kg	-
0820038175	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,11 kg	-
0820038955	Stecker, ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,08 kg	-
0820038678	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,16 kg	-
0820038676	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,16 kg	-
0820038677	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,16 kg	1)
0820038679	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,16 kg	-
0820038675	Stecker, ISO 15217, Form C	-	0,16 kg	-
0820038957	Stecker, ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil	0,1 kg	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

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

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

