

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 nicht 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
0820038154			-	24 V	24 V	-
0820038152			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038153			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038155			-	110 V	110 V	-
0820038151			-	230 V	230 V	-
0820038654			-	24 V	-	-
0820038652			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038653			24 V	-	-	-10% / +10%
0820038655			-	110 V	110 V	-
0820038651			-	230 V	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820038154	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038152	-	-	2 W	-	-	-
0820038153	-	-	1 W	-	-	-
0820038155	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038151	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038654	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038652	-	-	2 W	-	-	-
0820038653	-	-	1 W	-	-	-
0820038655	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820038651	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820038154	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038152	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038153	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms
0820038155	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038151	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms
0820038654	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038652	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038653	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820038655	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms
0820038651	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	8 ms

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht	
0820038154	Stecker, ISO 15217, Form C	0,11 kg	-
0820038152	Stecker, ISO 15217, Form C	0,11 kg	-
0820038153	Stecker, ISO 15217, Form C	0,11 kg	1)
0820038155	Stecker, ISO 15217, Form C	0,11 kg	-
0820038151	Stecker, ISO 15217, Form C	0,11 kg	-
0820038654	Stecker, ISO 15217, Form C	0,16 kg	-
0820038652	Stecker, ISO 15217, Form C	0,16 kg	-
0820038653	Stecker, ISO 15217, Form C	0,16 kg	1)
0820038655	Stecker, ISO 15217, Form C	0,16 kg	-
0820038651	Stecker, ISO 15217, Form C	0,16 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 Mediumtemperatur 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

Abmessungen

Abmessungen

