

## 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 <sup>3</sup>
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

# Abmessungen

## Abmessungen

