

## 2 x 3/2 Wegeventil, Serie CD02-AL











- ISO 15407-1
- 18 mm
- Qn = 450 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	450 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzart, ohne Leitungsdose	Siehe Tabelle unten
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
0820037204		NC/NC		-	24 V	24 V	-
0820037202		NC/NC		24 V	-	-	-10% / +10%
0820037203		NC/NC		24 V	-	-	-10% / +10%
0820037205		NC/NC		-	110 V	110 V	-
0820037201		NC/NC		-	230 V	230 V	-
0820037904		NC/NC	-	-	-	-	-
0820037228		NO/NO		-	24 V	24 V	-
0820037226		NO/NO		24 V	-	-	-10% / +10%
0820037227		NO/NO		24 V	-	-	-10% / +10%
0820037229		NO/NO		-	110 V	110 V	-
0820037225		NO/NO		-	230 V	230 V	-
0820037905		NO/NO	-	-	-	-	-
0820037253		NO/NC		-	24 V	24 V	-
0820037251		NO/NC		24 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer			HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
0820037252		NO/NC		24 V	-	-	-10% / +10%
0820037254		NO/NC		-	110 V	110 V	-
0820037250		NO/NC		-	230 V	230 V	-
0820037906		NO/NC	-	-	-	-	-
0820037907		NC/NC	-	-	-	-	-
0820037908		NO/NO	-	-	-	-	-
0820037909		NO/NC	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820037204	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037202	-	-	2 W	-	-	-
0820037203	-	-	1 W	-	-	-
0820037205	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037201	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037904	-	-	-	-	-	-
0820037228	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037226	-	-	2 W	-	-	-
0820037227	-	-	1 W	-	-	-
0820037229	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037225	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037905	-	-	-	-	-	-
0820037253	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037251	-	-	2 W	-	-	-
0820037252	-	-	1 W	-	-	-
0820037254	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037250	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820037906	-	-	-	-	-	-
0820037907	-	-	-	-	-	-
0820037908	-	-	-	-	-	-
0820037909	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820037204	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037202	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037203	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037205	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037201	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037904	-	intern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037228	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037226	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037227	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037229	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037225	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037905	-	intern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037253	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820037251	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037252	-	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037254	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037250	2 VA	intern	12 ms	24 ms	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037906	-	intern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037907	-	extern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037908	-	extern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C
0820037909	-	extern	-	-	2, Stecker, ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	Gewicht
0820037204	-	-	0,16 kg
0820037202	-	-	0,16 kg
0820037203	-	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037205	-	-	0,16 kg
0820037201	-	-	0,16 kg
0820037904	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg
0820037228	-	-	0,16 kg
0820037226	-	-	0,16 kg
0820037227	-	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037229	-	-	0,16 kg
0820037225	-	-	0,16 kg
0820037905	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg
0820037253	-	-	0,16 kg
0820037251	-	-	0,16 kg
0820037252	-	geringe Leistungsaufnahme	0,16 kg
0820037254	-	-	0,16 kg
0820037250	-	-	0,16 kg
0820037906	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg
0820037907	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg
0820037908	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg
0820037909	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	0,1 kg

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 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

