

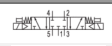





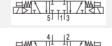

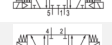


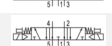

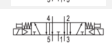








5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

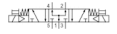

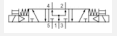

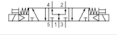





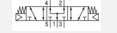
- ISO 15407-1
- 18 mm
- Qn = 250-400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



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
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
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	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
0820039218			-	24 V	24 V	-
0820039216			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039217			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039219			-	110 V	110 V	-
0820039215			-	230 V	230 V	-
0820039943		-	-	-	-	-
0820039233			-	24 V	24 V	-
0820039231			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039232			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039234			-	110 V	110 V	-
0820039230			-	230 V	230 V	-
0820039944		-	-	-	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
0820039263			-	24 V	24 V	-
0820039261			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039262			24 V	-	-	-10% / +10%
0820039264			-	110 V	110 V	-
0820039260			-	230 V	230 V	-
0820039945		-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820039218	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039216	-	-	2 W	-	-	-
0820039217	-	-	1 W	-	-	-
0820039219	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039215	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039943	-	-	-	-	-	-
0820039233	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039231	-	-	2 W	-	-	-
0820039232	-	-	1 W	-	-	-
0820039234	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039230	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039944	-	-	-	-	-	-
0820039263	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039261	-	-	2 W	-	-	-
0820039262	-	-	1 W	-	-	-
0820039264	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039260	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820039945	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820039218	2 VA	intern	400 l/min	9 ms	20 ms
0820039216	-	intern	400 l/min	9 ms	20 ms
0820039217	-	intern	400 l/min	11 ms	23 ms
0820039219	2 VA	intern	400 l/min	9 ms	20 ms
0820039215	2 VA	intern	400 l/min	9 ms	20 ms
0820039943	-	extern	400 l/min	-	-
0820039233	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039231	-	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039232	-	intern	250 l/min	11 ms	23 ms
0820039234	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039230	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039944	-	extern	250 l/min	-	-
0820039263	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039261	-	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039262	-	intern	250 l/min	11 ms	23 ms
0820039264	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms
0820039260	2 VA	intern	250 l/min	9 ms	20 ms

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820039945	-	extern	250 l/min	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	
0820039218	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039216	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039217	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	1)
0820039219	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039215	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039943	2, Stecker, ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
0820039233	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039231	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039232	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	1)
0820039234	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039230	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039944	2, Stecker, ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
0820039263	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039261	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039262	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	1)
0820039264	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039260	2, Stecker, ISO 15217, Form C	-	-
0820039945	2, Stecker, ISO 15217, Form C	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

Nenndurchfluss Qn 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, Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen

