

Valvola 5/2, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- $Q_n = 450$ l/min
- attacco a piastra
- Larghezza valvola pilota 15 mm
- Attacco aria compressa uscita Piastra base VDMA 02
- Attacco elettrico Connettore, ISO 15217, forma C
- Azionamento manuale senza ritenzione
- monostabile, bistabile



Tipo	Valvola a cassetto senza intersezione interno
Pilotaggio	con chiusura non a tenuta
Principio di tenuta	principio delle piastre base multiple
Principio di montaggio in batteria	attacco a piastra
Tipo di raccordo	ISO 15407-1, 18 mm
Norme	ISO 15217
Connessione elettrica a norma	Vedere tabella sottostante
Pressione di esercizio min./max.	Vedere tabella sottostante
Pressione di pilotaggio min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente min./max.	0 ... 60 °C
Temperatura del fluido min./max.	Aria compressa
Fluido	5 µm
Dimensione max. particella	0 ... 5 mg/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa	450 l/min
Portata nominale Q_n	IP65
Tipo di protezione, Con attacco	100 %
Rapporto d'inserzione	Vedere tabella sottostante
Tempo d'inserzione tipico	Vedere tabella sottostante
Tempo di disinserzione tipico	M3
Vite di fissaggio	Vedere tabella sottostante
Peso	

Dati tecnici

Codice		AM	Tensione di esercizio DC	Tensione di esercizio AC 50 Hz	Tensione di esercizio AC 60 Hz	Tolleranza tensione 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	-

Codice	Tolleranza tensione AC 50 Hz	Tolleranza tensione AC 60 Hz	Assorbimento di potenza DC	Potenza di ritenuta AC 50 Hz	Potenza di ritenuta AC 60 Hz
0820038154	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038152	-	-	2 W	-	-
0820038153	-	-	1 W	-	-
0820038155	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038151	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038654	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038652	-	-	2 W	-	-
0820038653	-	-	1 W	-	-
0820038655	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820038651	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Codice	Potenza d'inserzione AC 50 Hz	Potenza d'inserzione AC 60 Hz	Pressione di esercizio min/max	Pressione di pilotaggio min./max.
0820038154	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038152	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038153	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038155	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038151	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820038654	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038652	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038653	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038655	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820038651	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Codice	Tempo d'inserzione tipico	Tempo di disinserzione tipico	Attacco elettrico Valvola pilota	Peso	
0820038154	11 ms	14 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,11 kg	-
0820038152	11 ms	14 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,11 kg	-
0820038153	12 ms	16 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,11 kg	1)
0820038155	11 ms	14 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,11 kg	-
0820038151	11 ms	14 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,11 kg	-

Codice	Tempo d'inserzione tipico	Tempo di disinserzione tipico	Attacco elettrico Valvola pilota	Peso	
0820038654	8 ms	8 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,16 kg	-
0820038652	8 ms	8 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,16 kg	-
0820038653	10 ms	10 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,16 kg	1)
0820038655	8 ms	8 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,16 kg	-
0820038651	8 ms	8 ms	Connettore, ISO 15217, forma C	0,16 kg	-

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar, AM = azionamento manuale

1) Assorbimento di potenza ridotto

Informazioni tecniche

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Informazioni tecniche

Corpo	Alluminio, anodizzato
Guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene, Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
Piastra frontale	Poliammide

Dimensioni

Dimensioni

