

2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

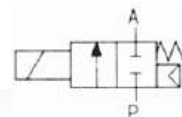
Baureihe AL 02 Type AL 02

Direktgesteuert
direct acting

Schaltfunktion/ function

NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

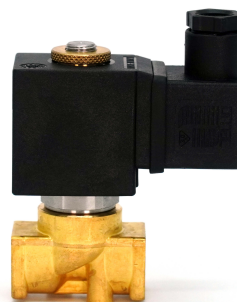
P = Eingang
inlet



Funktion :

Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC).
Der erregte Magnet öffnet direkt den Ventilsitz.

No energized port P closed by spring return.
The valve opens directly when the solenoid is energized.

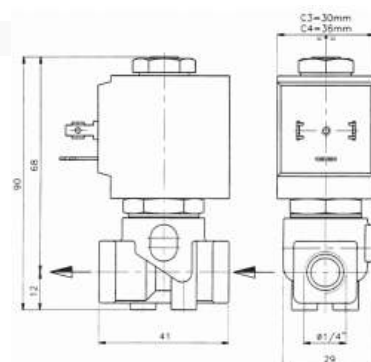


Technische Daten / technical data

Anschluss: G 1/8" - G 3/8", DIN ISO 228
Einbaulage: beliebig,
bevorzugt Magnet stehend
Durchflussmedium: neutrale, gasförmige
und flüssige Medien
Viskosität: 22 mm² / S
Ventilgehäuse: Pressmessing MS 58
Metall, Innenteile: Edelstahl, AISI 430+303
Führungsrohr Edelstahl
Anschlussspannungen: AC 24, 110, 230 V 50 Hz
DC 12, 24 V
Leistungsaufnahme: C3 20/13 VA 8 Watt
C4 40/22 VA 23 Watt
Einschaltdauer: 100 % - VDE 0580
Umgebungstemperatur: +40°C
Schutzart: IP 65 nach DIN 40050
Kabelanschluss: Gerätestecker DIN 43650

connection: G 1/8" - G 3/8", DIN ISO 228
installation: any position,
upwards recommended
flow medium: neutral, gaseous
and liquid media
viscosity: 22 mm² / S
valve housing: brass
metallic inner part: stainless steel
Guide pipe stainless steel
supply voltages: AC 24, 110, 230 V 50 Hz
DC 12, 24 V
power consumption: C3 20/13 VA 8 Watt
C4 40/22 VA 23 Watt
operating factor: 100 % - VDE 0580
ambient temperature: +40°C
enclosure: IP 65 according DIN 40050
electric connection: connestion socket

Maße / dimensions



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe AL 02
Type AL 02

Direktgesteuert
direct acting

Baureihe Type		G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar		
					min.	max. C3 (C4)	
						AC	DC
AL02	BB 15 T	1/8"	1,5	0,07	0	30	26
	BB 20 T	1/8"	2,0	0,10	0	22	20
	BB 25 T	1/8"	2,5	0,15	0	16	14
	BB 35 T	1/8"	3,5	0,32	0	10	8
	CB 15 T	1/4"	1,5	0,07	0	30	26
	CB 20 T	1/4"	2,0	0,10	0	22	20
	CB 25 T	1/4"	2,5	0,15	0	16	14
	CB 35 T	1/4"	3,5	0,32	0	10	8
	CB 45 T	1/4"	4,5	0,41	0	6,5	3,5
	CB 52 T	1/4"	5,2	0,47	0	4 (10)	1,8 (10)
	DB 52 T	3/8"	5,2	0,47	0	4 (10)	1,8 (10)
	DB 60 T	3/8"	6,0	0,63	0	2,7	1,1
	DB 75 T	3/8"	7,5	0,90	0	1,8	0,7

ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

Dichtungs- kennziffer seal-digit	Dichtung seal	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	140
V	VITON	130

Optionen / options

Handbetätigung (nicht 3/8")
Spule Klasse H
Gerätestecker mit angespritztem Kabel
Ventilsitz Niro
C4-Spule für höheren Druck
Edelstahl-Körper = Baureihe AL 05
NO = Baureihe AN 02

manual reset (not 3/8")
coil class H
connection socket with cable
valveseat stainless
C4-coil for higher pressure
stainless-steel-body = Type AL 05
NO = type AN 02

