

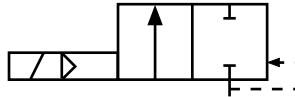
2/2-Wege-Magnetventile 2/2-way-solenoid-valves

Type: 242



Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen),
NO (stromlos geöffnet)
Switch function: NC (normally closed),
NO (normally open)

NC:



Technische Daten:

BAUFORM:

Sitzventil mit Membrandichtung
„zwangsgesteuert“
mit Innengewinde nach ISO228/1

ANSCHLUSS:

3/8" – 2"

NENNDRUCK:

0 – 10 bar

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Messing
Innentteile: Edelstahl
Feder: Edelstahl
Dichtung: NBR

TEMPERATUR:

NBR – 10° C bis 90° C
EPDM – 10° C bis 130° C (Standard)
FKM – 10° C bis 120° C
(Umgebung: max. 50° C)

VISKOSITÄT:

≤20CST

SPANNUNG:

230V 50Hz
24 VDC

ELEKTRISCHER TEIL:

Gerätesteckdose nach EN175301-803, Form A

SPANNUNGSTOLERANZ:

+ / - 10% nach VDE 0580

EINBAUALAGE:

Magnet vorzugsweise oben

EINSCHALTDAUER:

100%

AUF ANFRAGE:

- andere Spannungen
- Flanschanschluss
- Werkstoffe
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- EX-Bereich

Specification:

DESIGN:

Seat valve with diaphragm
„force pilot operated“
with female thread ens acc. ISO228/1

CONNECTION:

3/8" – 2"

PRESSURE RANGE:

0 – 10 bar

MATERIALS:

body: brass
inside parts: stainless steel
spring: stainless steel
seal: NBR

TEMPERATURE:

NBR – 10° C bis 90° C
EPDM – 10° C bis 130° C (standard)
FKM – 10° C bis 120° C
(ambient: max. 50° C)

VISCOSITY:

≤20CST

NOMINAL VOLTAGE:

230V 50Hz
24 VDC

ELECTRICAL PART:

Plug socket acc. EN175301-803 form A

VOLTAGE TOLERANCE:

+ / - 10% acc. VDE0580

MOUNTING:

coil preferably in upright position

DUTY FACTOR:

100%

ON REQUEST:

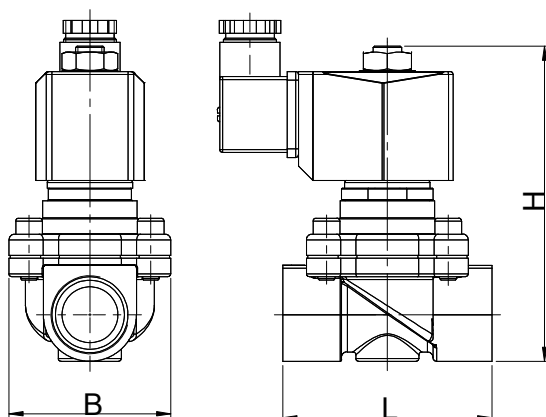
- other voltage
- flange connection
- materials
- limit switch
- manual overdrive
- explosive area

Funktion: stromlos geschlossen (NC)
function: normally closed (NC)

DN [mm]	max. Druck max. pressure [bar]	Anschluß connection	Kv-Wert flow rate [m³/h]	Leistungsaufnahme power consumption [VA / W]
16	0 – 10 (8)	G 3/8"	4,1	20 / 20
16	0 – 10 (8)	G 1/2"	4,1	20 / 20
20	0 – 10 (8)	G 3/4"	6,5	20 / 20
25	0 – 10 (8)	G 1"	10,2	20 / 20
32	0 – 10 (6)	G 1 1/4"	20,6	57 / 45
40	0 – 10 (6)	G 1 1/2"	24,9	57 / 45
50	0 – 10 (6)	G 2"	41,2	57 / 45

bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck (siehe Werte in Klammer)
with direct current the operating pressure will be reduced (see values in brackets)

Abmessungen / dimensions:



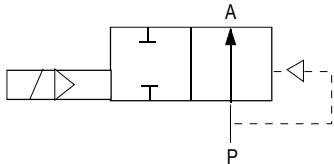
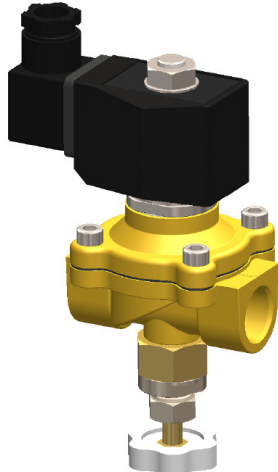
NC / NO

G	DN	L	B	H	H
3/8"	16	69	57	106	135
1/2"	16	69	57	106	135
3/4"	20	73	57	114	142
1"	25	99	77	121	150
1 1/4"	32	112	86,5	150	180
1 1/2"	40	123	94	160	190
2"	50	168	123	183	216

Funktion: stromlos offen (NO)
function: normally open (NO)

Nennweite Nominal size [mm]	Druckbereich Pressure range [bar]	Anschluss G Connection G	Kv-Wert Kv value [m³/h]	Leistungsaufnahme Power consumption [VA] / [W]
16	0 - 7 (5)*2	G 3/8"	4,1	33 / 20
16	0 - 7 (5)*2	G 1/2"	4,1	33 / 20
20	0 - 7 (5)*2	G 3/4"	6,5	33 / 20
25	0 - 7 (5)*2	G 1"	10,2	33 / 20
32	0 - 7 (5)*2	G 1 1/4"	20,6	70 / 55
40	0 - 7 (5)*2	G 1 1/2"	24,9	70 / 55
50	0 - 7 (5)*2	G 2"	41,2	70 / 55

*2 bei Gleichstrom (DC) reduziert sich der Betriebsdruck (siehe Werte in Klammer)
with direct current (DC) the operating pressure will be reduced (see values in brackets)

Ventiloptionen	valve options	
Stromlos geöffnet 0-7 (5)* bar	normally open 0-7 (5)*bar	
Erhöhter Druckbereich (bis DN25) 0-16 bar	higher pressure range (up to DN25) 0-16 bar	
Haltewinkel	mounting bracket	
öl- und fettfrei	free of oil and grease	
Handbetätigung	manual override	
Sonderanschluß: NPT Flansch (DN25-DN100)	special connection: NPT Flange (DN25-DN100)	
Ex-Schutz (bis DN25) II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130 °C	explosion proof (up to DN25) II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130 °C	
Sondermagnete mit Litze (voll vergossen) Sonderspannung Temperaturklasse H (DN16-DN25)	special coils With lead wire (fully encapsulated) Special voltages Temperature class H (DN16- DN25)	
Gerätesteckdose mit LED	plug socket with LED	