

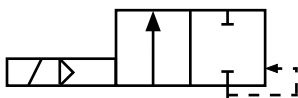
2/2-Wege-Magnetventile 2/2-way-solenoid-valves

Type: 240/E
Type: 240/E-FL



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

NC:



Technische Daten:

BAUFORM:

Sitzventil mit Membrandichtung „servogesteuert“
mit Innengewinde nach ISO228/1 oder
Flanschanschluss

ANSCHLUSS:

3/8" – 2" (Gewinde)
DN 25 - DN 100 PN 16 (Flansch)

NENNDRUCK:

0,5 – 16 bar

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Edelstahl, 1.4408
Innenteile: Edelstahl
Feder: Edelstahl
Dichtung: EPDM

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 – 22 VA
24 VDC – 13 Watt

ELEKTRISCHER TEIL:

Gerätesteckdose nach EN175301-803, Form A

SPANNUNGSTOLERANZ:

+ / - 10% nach VDE 0580

EINBAUALAGE:

Magnet vorzugsweise oben

EINSCHALTDAUER:

100%

AUF ANFRAGE:

- andere Spannungen
- Werkstoffe
- Endschrter
- Handnotbetätigung
- EX-Bereich

Specification:

DESIGN:

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

CONNECTION:

3/8" – 2" (threaded)
DN 25 - DN 100 PN 16 (flange)

PRESSURE RANGE

0,5 – 16 bar

MATERIALS:

body: stainless steel, 1.4408
inside parts: stainless steel
spring: stainless steel
seal: EPDM

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 - 22 VA
24 VDC – 13 Watt

ELECTRICAL PART:

Plug socket acc. EN175301-803 form A

VOLTAGE TOLERANCE:

+ / - 10% acc. VDE0580

MOUNTING:

coil preferably in upright position

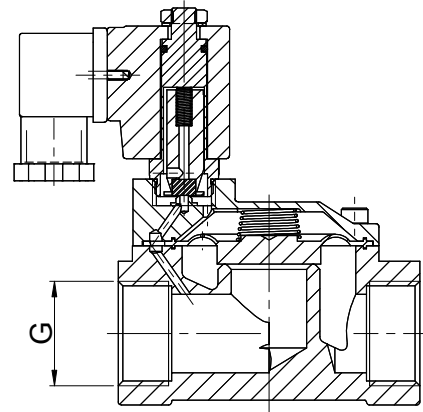
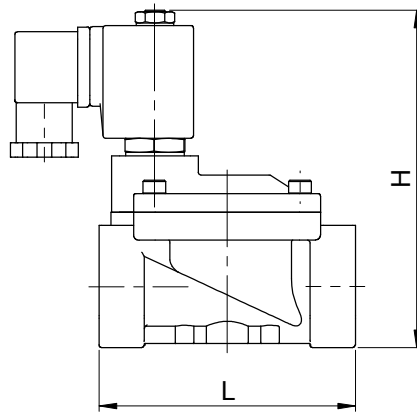
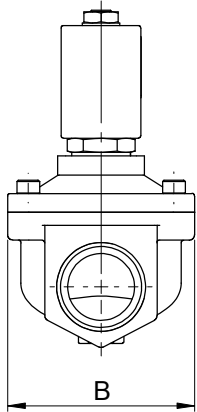
DUTY FACTOR:

100%

ON REQUEST:

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

Abmessungen / dimensions:



Nennweite Nominal size [mm]	Anschluss G Connection G	L	B	H
13	G 3/8"	66	48	107
13	G 1/2"	66	48	107
20	G 3/4"	75	58	112
25	G 1"	96	70	131
32	G 1 1/4"	131	96	146
40	G 1 1/2"	131	96	146
50	G 2"	165	120	167

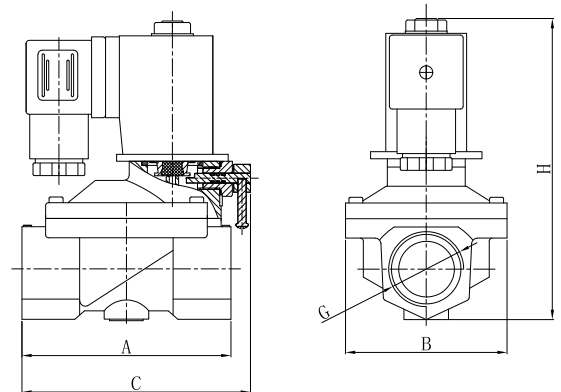
Nennweite Nominal size [mm]	Druckbereich / Pressure range		Anschluss G Connection G	Anschluss Flansch	Kv-Wert Kv value [m³/h]
	NC [bar]	NO [bar]			
13	0,5 - 16	0,5 - 13	G 3/8"	-	3,8
13	0,5 - 16	0,5 - 13	G 1/2"	-	3,8
20	0,5 - 16	0,5 - 13	G 3/4"	-	6,5
25	0,5 - 16	0,5 - 13	G 1"	X	10,3
32	0,5 - 16	0,5 - 8	G 1 1/4"	X	18,9
40	0,5 - 16	0,5 - 8	G 1 1/2"	X	25,8
50	0,5 - 16	0,5 - 8	G 2"	X	41,2
65	0,5 - 12 (10)	-	-	X	61,0
80	0,5 - 12 (10)	-	-	X	93,8
100	0,5 - 12 (10)	-	-	X	109,2

Bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck (siehe Wert in Klammer).

With direct current the operating pressure will be reduced (see values in brackets).

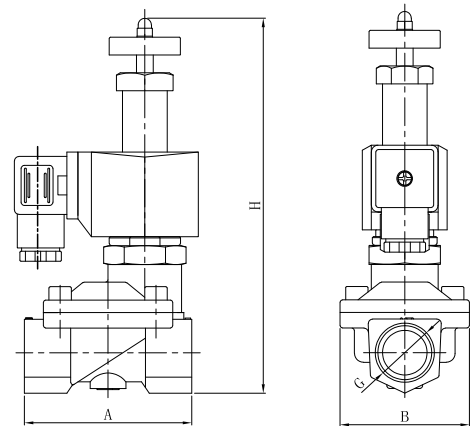
NC mit Handnotbetätigung / NC with manual override

Nennweite Nominal size [mm]	G	A	B	C	H
DN 13	G 3/8"	66	48	74	103
DN 13	G 1/2"	66	48	74	103
DN 20	G 3/4"	75	58	82	108
DN 25	G 1"	96	70	103	121
DN 32	G 1 1/4"	131	96	138	140
DN 40	G 1 1/2"	131	96	138	140
DN 50	G 2"	165	120	172	152



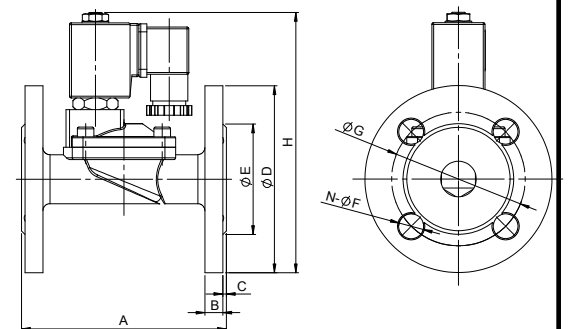
NO mit Handnotbetätigung / NO with manual override

Nennweite Nominal size [mm]	G	A	B	H
DN 13	G 3/8"	66	48	166
DN 13	G 1/2"	66	48	166
DN 20	G 3/4"	75	58	172
DN 25	G 1"	96	70	185
DN 32	G 1 1/4"	131	96	200
DN 40	G 1 1/2"	131	96	200
DN 50	G 2"	165	120	221



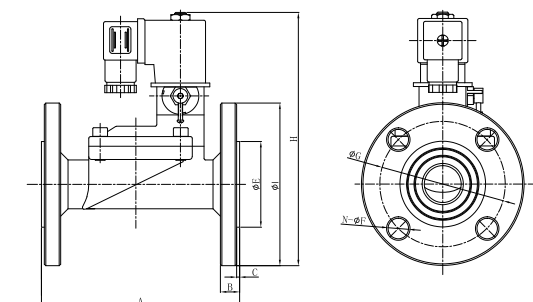
Flanschanschluss / Flange connection

Nennweite Nominal size [mm]	A	B	C	Ø D	Ø E	N - Ø F	Ø G	H
DN 25	134	13	2	110	58	4 - 14	85	160
DN 32	160	15	2	135	74	4 - 18	100	175
DN 40	160	15	2	145	84	4 - 18	110	180
DN 50	200	16	2	160	88	4 - 18	125	207
DN 65	250	19	3	185	118	4 - 18	145	250
DN 80	270	19	3	202	134	4 - 18	160	262
DN 100	342	21	3	222	162	8 - 18	180	287

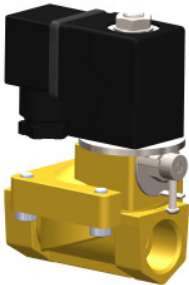


Flanschanschluss mit Handnotbetätigung / Flange connection with manual override

Nennweite Nominal size [mm]	A	B	C	Ø D	Ø E	N - Ø F	Ø G	H
DN 25	134	13	2	110	58	4 - 14	85	170
DN 32	160	15	2	135	74	4 - 18	100	190
DN 40	160	15	2	145	84	4 - 18	110	195
DN 50	200	16	2	160	88	4 - 18	125	215





Ventiloptionen	valve options	
Haltewinkel	mounting bracket	
öl- und fettfrei	free of oil and grease	
Handbetätigung	manual override	
Sonderanschluß: NPT	special connection: NPT	
Ex-Schutz II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130 °C	explosion proof II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130 °C	
Sondermagnete Mit Litze (voll vergossen) – IP67 Sonderspannungen	special coils with lead wire (fully encapsulated) IP67 special voltages	
Gerätesteckdose mit LED	Plug socket with LED	