

Serie 132

Magnetventil - solenoid valve
2/2 Wege NC
direkt gesteuert - direct operated
Flansch - sub-base



Anwendungen - application

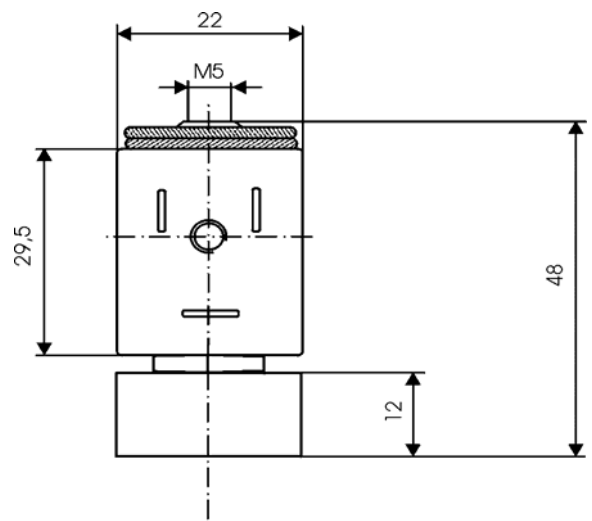
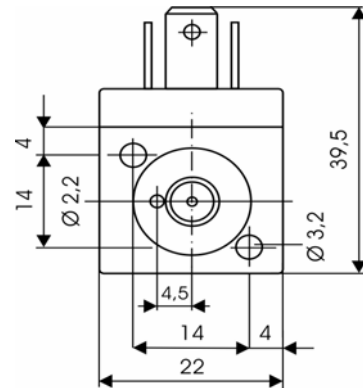
zur Regelung und Dosierung im industriellen Bereich/
for adjustment and dosage in the industrial branch

- Analysetechnik / analytical technique
- Brauereien / brewery
- Labortechnik / laboratory technique
- Medizintechnik / medicine technique
- Lebensmitteltechnik / food technique
- Maschinenbau / mechanical engineering
- Sanitärtechnik / sanitary technique



Technische Daten - technical data

Nennweite/orifice	1 - 2,4 mm
Druck/pressure	0 - 25 bar
Ansprechzeit response time	5 - 8 ms
Umgebungstemperatur ambient temperature	- 10°C ... + 50°C
Medien media	Luft, Gas, Wasser, Oel und nicht aggressive Medien air, gas, water, oil and non corrosive media
Viskosität/viscosity	22 mm ² /s
Körper/body	Aluminium, Messing, Edelstahl aluminium, brass, stainless steel
Innenteile/inner parts	Edelstahl/stainless steel
Kurzschlußring short-circuiting ring	Kupfer copper
Dichtung/seal	NBR, Viton, EPDM
Einbaulage fitting position	beliebig, Magnet vorzugsweise stehend in any position, upwards is recommended
Gewicht/weight	120 g

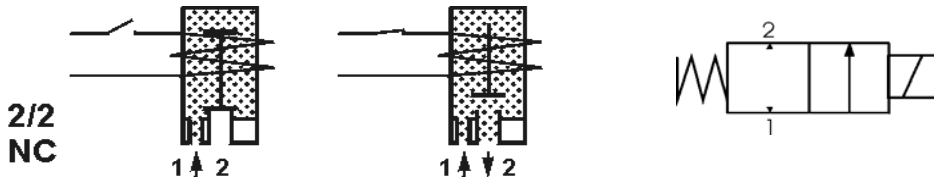
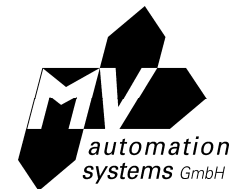


Elektrische Daten - electric data

Nennspannung nominal voltage	siehe Rückseite please turn over
Spannungstoleranz voltage variation	- 10 % ... + 15 %
Leistungsaufnahme power consumption	AC - 9,0/7,5 VA DC - 5 Watt
Einschaltdauer duty cycle	100 % ED
Isolationsklasse insulation class	H 180
Schutzart protection class	IP 65 mit Gerätestecker IP 65 with connector
Elektr. Anschluß electrical connection	Gerätestecker DIN 43650 (2P+E) connector DIN 43650 (2P+E)

Serie 132

Magnetventil - solenoid valve
2/2 Wege NC
 direkt gesteuert - direct operated
 Flansch - sub-base



Anschluß/ connection	NW orifice	KV l/min	Druckbereich/ pressure range	
			bar	
			DC = 5 W	AC ~ 9,0/7,5 VA
Flansch/sub-base	1,0	0,4	0 -25	0 -25
Flansch/sub-base	1,2	0,5	0 -20	0 -20
Flansch/sub-base	1,6	1,1	0 - 8	0 -15
Flansch/sub-base	2,0	1,5	0 - 6	0 - 7
Flansch/sub-base	2,4	2,0	0 - 4	0 - 4

Bestellnummer/ code No.											
Ventil/ valve	Werkstoffe/material									HA/ manual override	Spule/ coil
	Körper/ body			Tubus/ tube		Dichtung/ seal					
FL-1,0-132-	1	2	4	2	4	0	1	5	0	4	04xx
FL-1,2-132-	1	2	4	2	4	0	1	5	0	4	04xx
FL-1,6-132-	1	2	4	2	4	0	1	5	0	4	04xx
FL-2,0-132-	1	2	4	2	4	0	1	5	0	4	04xx
FL-2,4-132-	1	2	4	2	4	0	1	5	0	4	04xx

Tubus 2- nur für Druckluft und neutrale Gase bis max. 20 bar
 tube -2- only for compressed air and neutral gas up to 20 bar
 xx : siehe Tabelle Spannung/see tabel voltage

Spannung/voltage

Spannung/ voltage	Code		
	~ 50 Hz	~ 60 Hz	= D.C.
12	-	-	66
24	11	44	71
48	16	-	76
110	21	-	81
115	-	53	-
230	38	59	-

Dichtungsmaterial/seal material

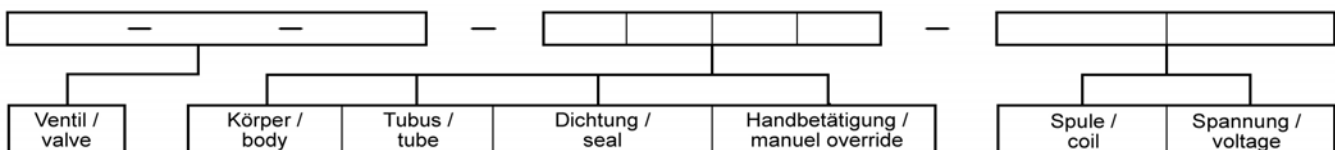
Code	Type	Temperaturbereich/ temperature range	Medium/ media
0	NBR	-10°C ... + 80°C	Luft, Wasser, Hydrauliköl ohne Additive air, water, hydraulic oil without additives
1	Viton	-10°C ... + 130°C	Oele, Kohlensäure oils, hydrocarbon acid
5	EPDM	-10°C ... + 130°C	Dampf, Laugen, Alkohole, verdünnte Säuren steam, alkalies, dilute acids, alcohols

Handbetätigung/manual override

Code	Type
0	ohne/none
4	Plastehebel/plastic lever

Körper/body

Code	Körper/body	Code	Tubus/tube
1	Aluminium	2	Messing/brass
2	Messing/brass	4	Edelstahl/stainless steel
4	Edelstahl/stainless steel		



Beispiel/Exemple:

FL-1,6-132-2200-0438

= 2/2 NC - Flanschanschluß - Nennweite 1,6 mm - Messingkörper - Messingtubus - Dichtung NBR - 230V/50Hz.
 = 2/2 NC - sub-base mounting - orifice 1,6 mm - brass body - brass tube - NBR seal - 230V/50Hz.