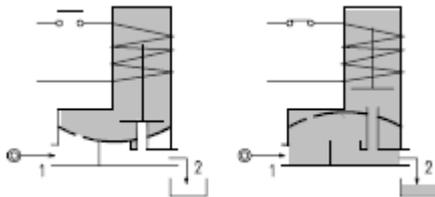
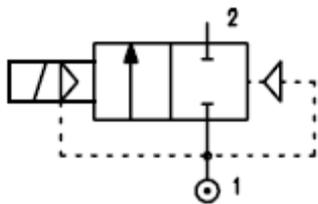


MEHRMEDIEN-MAGNETVENTIL AUS MESSING

2/2 Wege-Magnetventil, indirekt gesteuert, N.C.

Typ E107



Medium Für neutrale, dünnflüssige Medien und Gase, die Gehäuse und Dichtungen nicht angreifen.

Bauart Sitzventil mit Membrandichtung

Nennweite DN 10 bis 50mm

Druckbereich 0,15 bis 15 bar (Dampf max. 2,5bar)

Gehäusewerkstoff Messing

Dichtwerkstoff NBR, EPDM, FPM

Viskosität max. 25cSt (mm²/s)

Mediumtemperatur NBR: -10 bis + 90 °C
EPDM: -10 bis + 140 °C
FPM: -10 bis + 130 °C

Umgebungstemperatur mit Spule Klasse F: -10 bis +55 °C
mit Spule Klasse H: -10 bis +80 °C

Anschlüsse G 1/4" bis G2"

Elektrischer Teil für Gerätestecker Typ GSA/GSBI nach DIN EN 175301-803

Anschlussspannung Siehe Seite 2

Spannungstoleranz +/- 10% nach VDE 0580

Einschaltdauer 100% ED

Schutzart IP65 mit montierter Gerätesteckdose

Einbaulage Beliebig, Magnet vorzugsweise oben

Optionen Handbetätigung
chemisch vernickelt
Ex-Schutz EEx m II mit Spule „Typ 7“
Ausführung mit Schließzeiteinstellung
Ausführung für Vakuumanwendungen (Luft)
Ausführungen für den Einsatz mit Sauerstoff (Öl- und Fett frei)

CODE ① ②	Connection G ISO 228	Orifice mm	KV m ³ /h	Differential pressure bar			Nominal power			Coil		Seal ①	Temp. range °C
				Min	Max		AC Inrush	VA Holding	DC Watt	Series	Width		
					AC	DC							
E107B.....10///.....	1/4"	10	1.5	0.15	15	15	12	8	6.5	3	22	NBR=B	-10 +90
E107C.....10///.....	3/8"	10	1.7	0.15	15	15	12	8	6.5	3	22		
E107C.....12///.....	3/8"	12	2.2	0.15	15	15	12	8	6.5	3	22		
E107D.....12///.....	1/2"	12	2.5	0.15	15	15	12	8	6.5	3	22	EPDM=E	<+140
E107E.....18///.....	3/4"	18	5.5	0.15	13	13	12	8	6.5	3	22		
E107F.....25///.....	1"	24	10.2	0.15	10	10	12	8	6.5	3	22		
E107G.....30///.....	1"1/4	30	15	0.15	10	10	12	8	6.5	3	22	FPM=V	-10 +130
E107G.....37///.....	1"1/4	37	18	0.15	10	10	20	15	10	2	30		
E107H.....37///.....	1"1/2	37	21	0.15	10	10	20	15	10	2	30		
E107I.....50///.....	2"	50	36	0.15	10	10	20	15	10	2	30		

Bestellbeispiel: Anschluss 3/8" („C“), Dichtung NBR („B“), Nennweite 12 mm („12“),
Spannung 24V DC („301“) : E107CB12///301

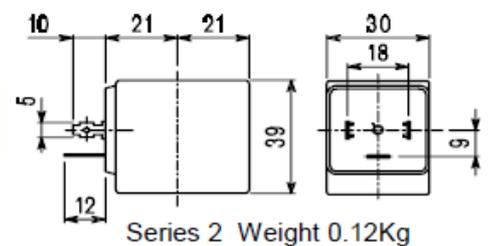
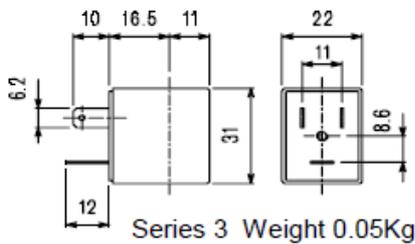
MEHRMEDIEN-MAGNETVENTIL AUS MESSING

2/2 Wege-Magnetventil, indirekt gesteuert, N.C.

Typ E107



COILS	Alternating Current ~50/60Hz Volt							Direct Current Volt			Electrical connection	Connectors
	12	24	48	110	220 230	240	380	12	24	48		
Series 3 Width 22 Code ②	30A	30B	30C	30D	30E	30F	30G	300	301	302	DIN 46244	PG9 code 10348000
Series 2 Width 30 Code ②	20A	20B	20C	20D	20E	20F	20G	200	201	202	DIN 43650A	PG9 code 10349000



DESCRIPTION

Insulation class

Series 2=F Series 5=H

Voltage tolerance

AC +15% -10%

DC ± 10%

Protection class

IP65 with connector fitted

IP00 without connector

Continuous service ED100%

OPTIONS

Class H insulation (series 2)

Cable attached

Special coil voltages

Special coil powers

MEHRMEDIEN-MAGNETVENTIL AUS MESSING

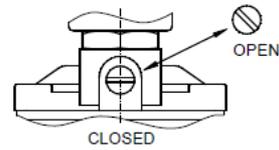
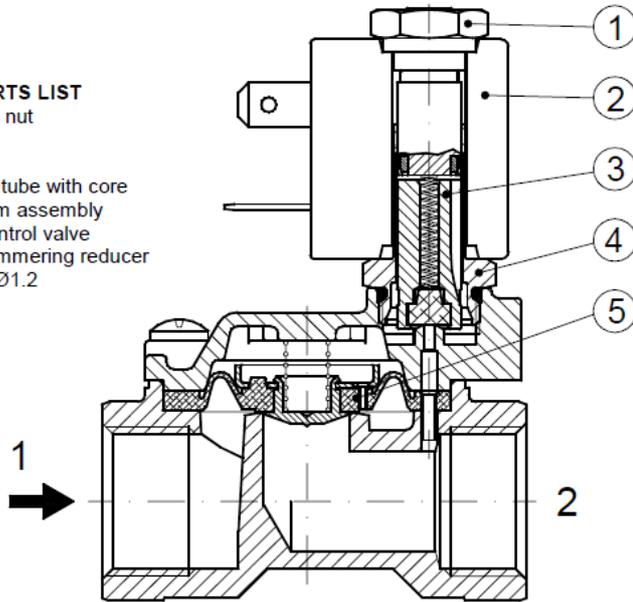
2/2 Wege-Magnetventil, indirekt gesteuert, N.C.

Typ E107

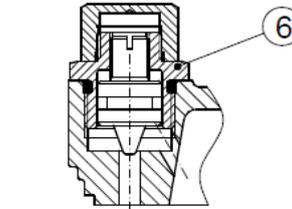


SPARE PARTS LIST

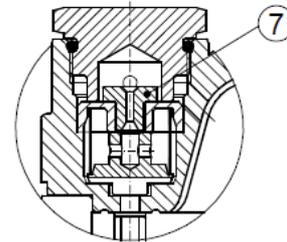
1. Coil fixing nut
2. Coil
3. Plunger
4. Armature tube with core
5. Diaphragm assembly
6. Speed control valve
7. Water hammering reducer
Ø0.8-Ø1-Ø1.2



MANUAL OVERRIDE

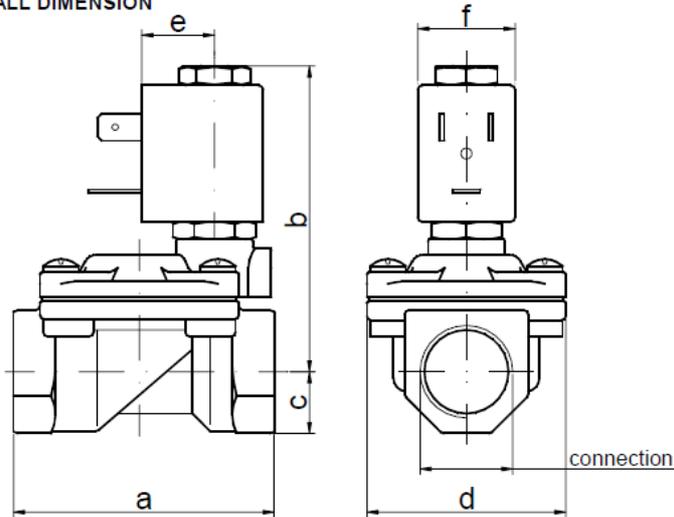


FOR G1"1/4-1"1/2-2"
Speed control valve



FOR G2"1/2-3"
Water hammering
reducer Ø0.8-Ø1-Ø1.2

OVERALL DIMENSION



CONNECTION	a	b	c	d	e	f	Weight Kg
G1/4" Ø10	49	65	11	32	16	22	0.25
G3/8" Ø10	49	65	11	32	16	22	0.25
G3/8" Ø12	59	70	14	45	16	22	0.45
G1/2"	59	70	14	45	16	22	0.45
G3/4"	79	74	18	55	16	22	0.66
G1"	96	85	20	72	16	22	1.05
G1"1/4 Ø30	119	92	25	85	16	22	1.80
G1"1/4	142	107	28	102	21	30	2.95
G1"1/2	142	107	28	102	21	30	2.74
G2"	158	117	35	119	21	30	4.32
G2"1/2	226	134	51	169	21	30	10
G3"	226	134	51	169	21	30	9.65