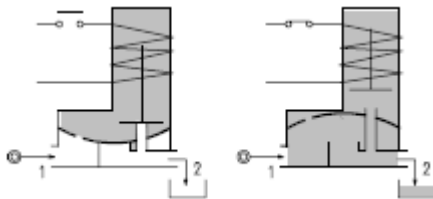
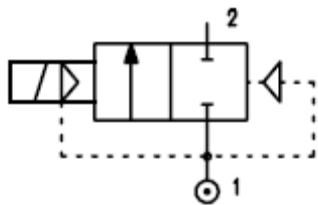


# MEHRMEDIEN-MAGNETVENTIL AUS MESSING

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 (mm<sup>2</sup>/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 <sup>3</sup> /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

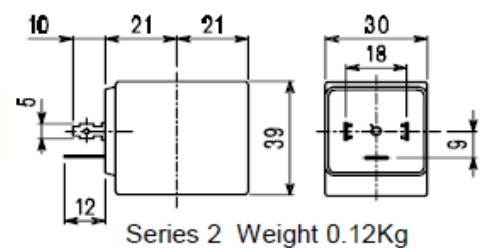
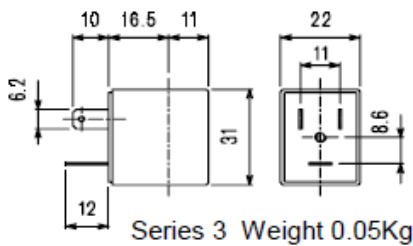
# MEHRMEDIEN-MAGNETVENTIL AUS MESSING

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

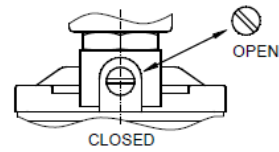
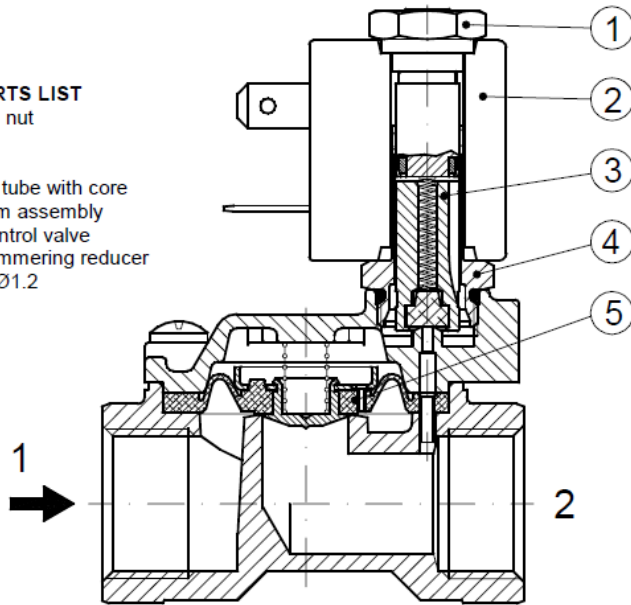
2/2 Wege-Magnetventil, indirekt gesteuert, N.C.

Typ E107

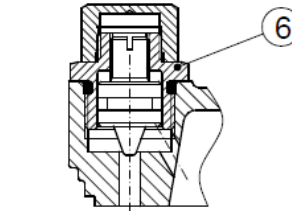


### SPARE PARTS LIST

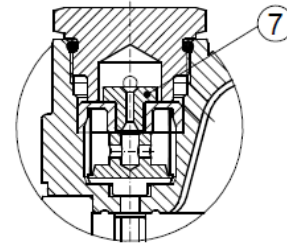
1. Coil fixing nut
2. Coil
3. Plunger
4. Armature tube with core
5. Diaphragm assembly
6. Speed control valve
7. Water hammering reducer  
Ø0.8-Ø1-Ø1.2



MANUAL OVERRIDE

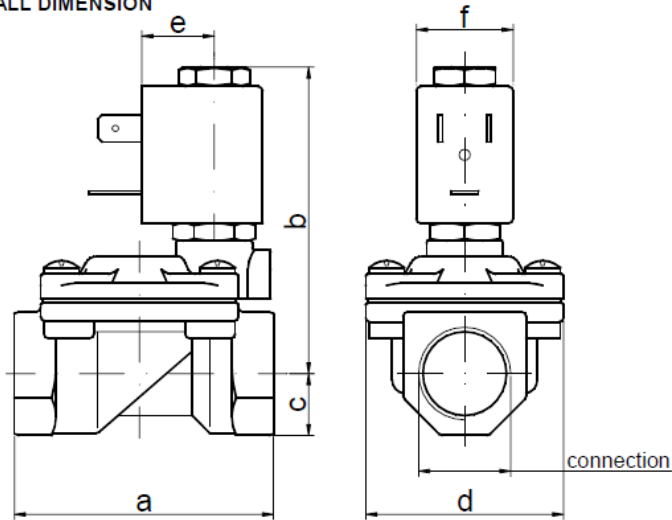


FOR G1"1/4-1"1/2-2"  
Speed control valve



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