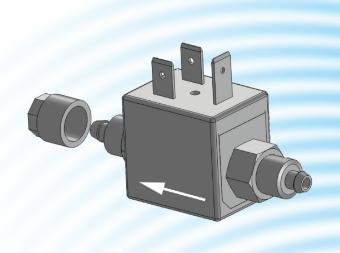
### **MAGNETVENTIL**

solenoid valve

# Bavaria FluidTec

## **BMV 61212**





2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, stromlos geschlossen (NC) 2/2-way valve, direct shutter, normally closed (NC)

#### Technische Daten

Elektrischer

Anschluss: mittels Stecker

(nicht im Lieferumfang enthalten) gem. DIN 43650

(IP 65) oder mittels Flachstecker (IP 00) andere Anschlüsse auf Anfrage

3

Spannung AC: 12 – 24 – 42 – 100/120 – 230 V

50 – 60 Hz

Spannung DC: 6 - 12 - 24 -

42/48 - 110 V

Einschaltdauer: ED 100%

Montage-

position: beliebig

Isolationsklasse:

Isolations-

F (155°C) oder H (180°C)

Druckbereiche: 0 - 75 bar

(je nach Nennweite

und Magnetspule)

Berstdruck: > 100 bar

Umgebungs-

temperatur: max. + 40°C

auf Anfrage höher

Mediums-

temperatur: dichtungsabhängig

Standard-

Nennweiten DN: 1,0 - 2,0 - 2,8 mm

Werkstoffe

Ventilkörper,

Plungerrohr: Messing MS 58

(auf Anfrage vernickelt oder Edelstahl)

Innere

Elemente: Edelstahl 1.4106

Dichtungen: EPDM oder FKM

(Viton)

Federn: 1.4401 oder 1.4310

technical data

electrical

connection: with plug

(not included according to) DIN 43650 (IP 65)

or with faston (IP 00)

other connections on request

alimentation AC: 12 - 24 - 42 - 100/120 - 230 V

50 – 60 Hz

alimentation DC: 6 – 12 – 24 –

42/48 – 110 V

working time: continuous service

ED 100%

mounting

pressure

position: any

insulationv F (155°C) or class: F (180°C)

,

range (1.100 PSI)

(according to the orifice and the coil)

 $0 - 75 \, bar$ 

bursting

pressure: > 100 bar

ambient

temperature: max. + 40°C

higher on request

working

temperature: according to sealing

standard

orifice DN: 1,0 - 2,0 - 2,8 mm

materials

valve body,

tube guide: brass 58

(on request ni-plated or stainless steel)

interior parts: stainless steel

similiar to AISI 430 Si

sealing: EPDM or FKM

(Viton)

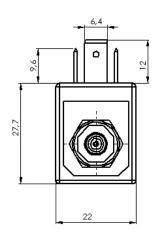
springs: AISI 316 or 301

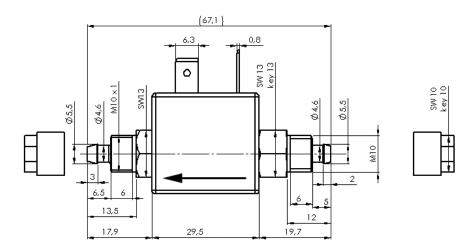
### **MAGNETVENTIL**

### solenoid valve

# **BMV 61212**

# Technische Daten / Technical data





DN orifice mm	Leistungsaufnahme*** nominal power input VA ~ Watt =		max. Druck max. pressure ~ bar (PSI) =		Q Nn Luft/ air m³ / h (US g,p.m) <sup>r</sup>	KV Wasser / water I/min (US g.p.m) **
1,0	9 – 14	6 – 10	<b>75,0</b> (1.100)	<b>75,0</b> (1.100)	<b>4</b> (18)	<b>0,7</b> (0,2)
2,0	9 – 14	6 – 10	<b>24,0</b> (350)	<b>20,0</b> (290)	<b>8</b> (35)	<b>1,7</b> (0,45)
2,8	9 – 14	6 – 10	<b>9,0</b> (130)	<b>8,0</b> (115)	<b>14</b> (62)	<b>2,3</b> (0,7)

- $^{\star}$  für Luft von +20°C bei 6 bar Eingangsdruck und  $\Delta p$  =1 kg/cm<sup>2</sup>
- \*\* für Wasser von +20°C Δp =1 kg/cm²\*\*\* größere Spulen auf Anfrage

### \* for air at +20°C at 6 bar inlet pressure and $\Delta p = 1$ bar

- \*\* for water at +20°C at  $\Delta p = 1$  bar
- \*\*\* stronger coils on request

#### Hydraulische Anschlüsse

Eingang: Schnellverschraubung für Schläuche Ø 6/4 mm

mit Überwurfmutter

Ausgang: Schnellverschraubung für Schläuche Ø 6/4 mm

mit Überwurfmutter

#### hydraulic connections

inlet: push on fitting with cap nut for Ø 6/4 mm

plastic hoses

outlet: push on fitting with cap nut for Ø 6/4 mm

plastic hoses

Dichtungswerkstoff sealing		Mediumstemperatur working temperature min. max		Medien liquids
	EPDM (Ethylen-Propylen) mit KTW-Zulassung with approval KTW	-30°C	+140°C	Wasser, Dampf, Wasser-Glykol-Mischungen Entwickler- und Bremsflüssigkeit, verschiedene wässrige Lösungen von Säuren und Laugen water, steam, water glycol solutions, developer and brake liquids, various solutions of acids and lyes
	FKM (Viton)	-30°C	+120°C	Benzin, Diesel, verschiedene Lösungsmittel (aber nicht Azeton) verschiedene synthetische Öle, Wasser und Dampf gasoline, diesel fuel, various solvents (but not azetone) various syntetic oils, water and steam

