

# MAGNETVENTIL

solenoid valve

## BMV 61212

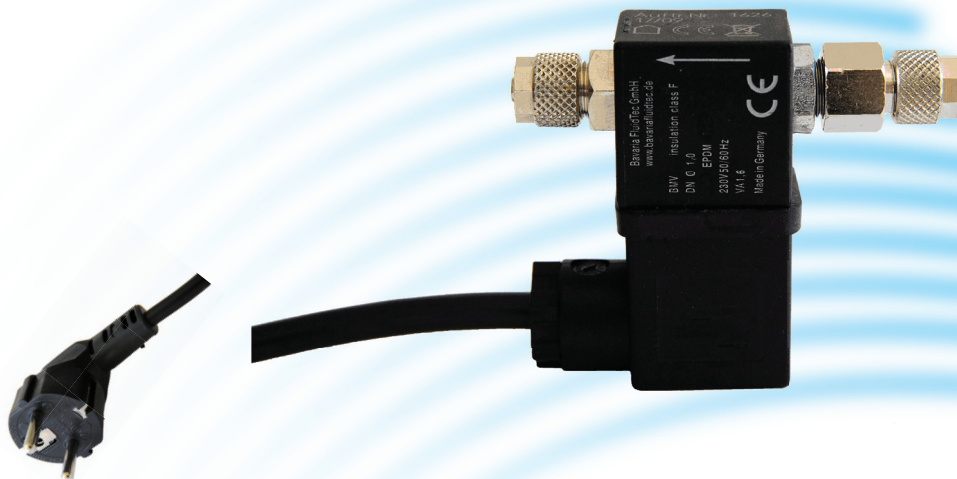
für CO<sup>2</sup> Nachtabschaltung

for CO<sup>2</sup> overnight shut down



Bavaria FluidTec

**SONDERAUSFÜHRUNG  
SPECIAL EDITION**



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

### Technische Daten

Elektrischer Anschluss: Stecker mit integrierter, patentierter, elektronischer Ansteuerung  
1,5 m Kabel und Schukostecker gem. DIN 43650 (IP 65)

(Wie für elektronische Geräte üblich, wird auch für unser Ventil ein Überspannungsschutz empfohlen.)

Spannung AC: 230 V, 50 – 60 Hz  
(andere Spannungen auf Anfrage)

Spannung DC: 6 – 12 – 24 – 42/48 – 110 V  
(ohne Kabel + Stecker)

Einschaltdauer: ED 100%  
mit Standardspulen

Montageposition: beliebig

Isolationsklasse: F (155°C)  
Druckbereiche: 0 – 5,5 bar  
Berstdruck: > 100 bar  
Umgebungs-temperatur: max. + 50°C  
Mediums-temperatur: -30°C bis +140°C  
Standard-Nennweiten DN: 1,0 mm

### Werkstoffe

Ventilkörper, Plungerrohr: Messing MS 58 vernickelt  
Innere Elemente: Edelstahl 1.4106  
Dichtungen: EPDM  
Federn: 1.4310

### technical data

electrical connection: plug with integrated, patented electronic control  
1,5 m cable according to DIN 43650 (IP 65), only 0,8 W

(As usual for electronic devices, there is also for our valve a overvoltage protection recommended.)

alimentionation AC: 230 V, 50 – 60 Hz  
(other on request)

alimentionation DC: 6 – 12 – 24 – 42/48 – 110 V  
(without cable and plug)

working time: continuous service ED 100%

mounting position: any

insulation class F (155°C)

pressure range: 0 – 5,5 bar  
(80 PSI)

bursting pressure: > 100 bar

ambient temperature: max. + 50°C  
higher on request

working temperature: -30°C till +140°C

standard orifice DN: 1,0 mm

### materials

valve body, tube guide: brass 58

interior parts: stainless steel similar to AISI 430 Si

sealing: EPDM

springs: AISI 301

**Obige Daten sind nur gültig für die Spezialausführung der CO<sup>2</sup> Nachtabschaltung**

**Above data are only valid for the execution CO<sup>2</sup> overnight shutdown**

Made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten / Changes reserved 09 2016

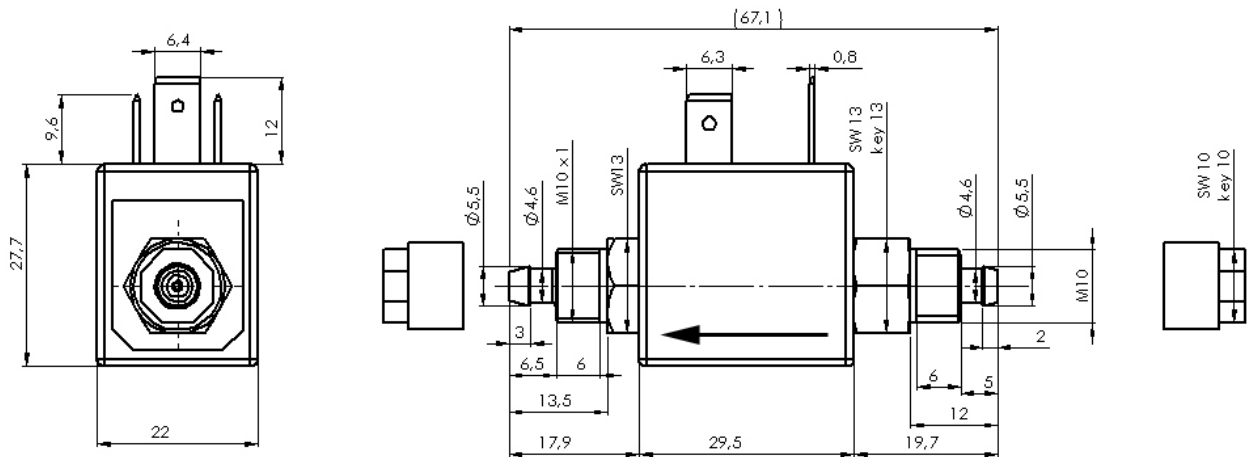
**www.bavariafluidtec.de**

# MAGNETVENTIL solenoid valve

Technische Daten /  
Technical data

**BMV 61212**  
für CO<sup>2</sup> Nachtabstaltung  
for CO<sup>2</sup> night

**SONDERAUSFÜHRUNG  
SPECIAL EDITION**



DN orifice mm	Leistungsaufnahme*** nominal power input VA ~      Watt =		max. Druck max. pressure bar (PSI)      =		Q Nn Luft/ air m <sup>3</sup> / h (US g.p.m.) <sup>*</sup>	KV Wasser / water l/min (US g.p.m.) <sup>**</sup>
1,0	2,0	0,8	5,5 (80)	5,5 (80)	3 (13)	0,7 (0,2)

\* für Luft von +20°C bei 6 bar Eingangsdruck und  $\Delta p = 1 \text{ kg/cm}^2$   
 \*\* für Wasser von +20°C  $\Delta p = 1 \text{ kg/cm}^2$   
 \*\*\* größere Spulen auf Anfrage

\* for air at +20°C at 6 bar inlet pressure and  $\Delta p = 1 \text{ bar}$   
 \*\* for water at +20°C at  $\Delta p = 1 \text{ bar}$   
 \*\*\* 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



Bavaria FluidTec GmbH  
Klosterstrasse 4  
D - 82294 Oberschweinbach

Technische Änderungen vorbehalten  
Changes reserved 09 2016

Fon +49 (0) 81 45 / 27 58 969  
Fax +49 (0) 81 45 / 27 58 971  
www.bavariafluidtec.de