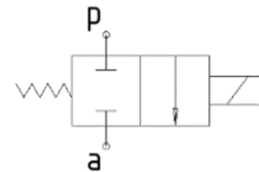
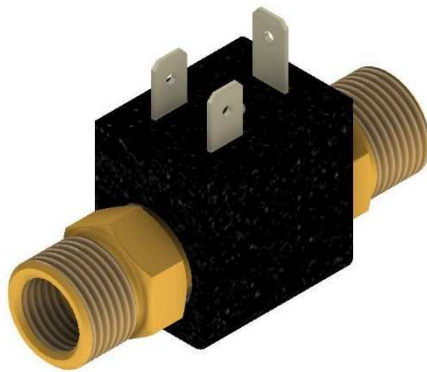


2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Baureihe BMV6 0303
Type BMV6 0303

Koaxialmagnetventil
Coaxial solenoid valve

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
Function A: NC (normally closed)



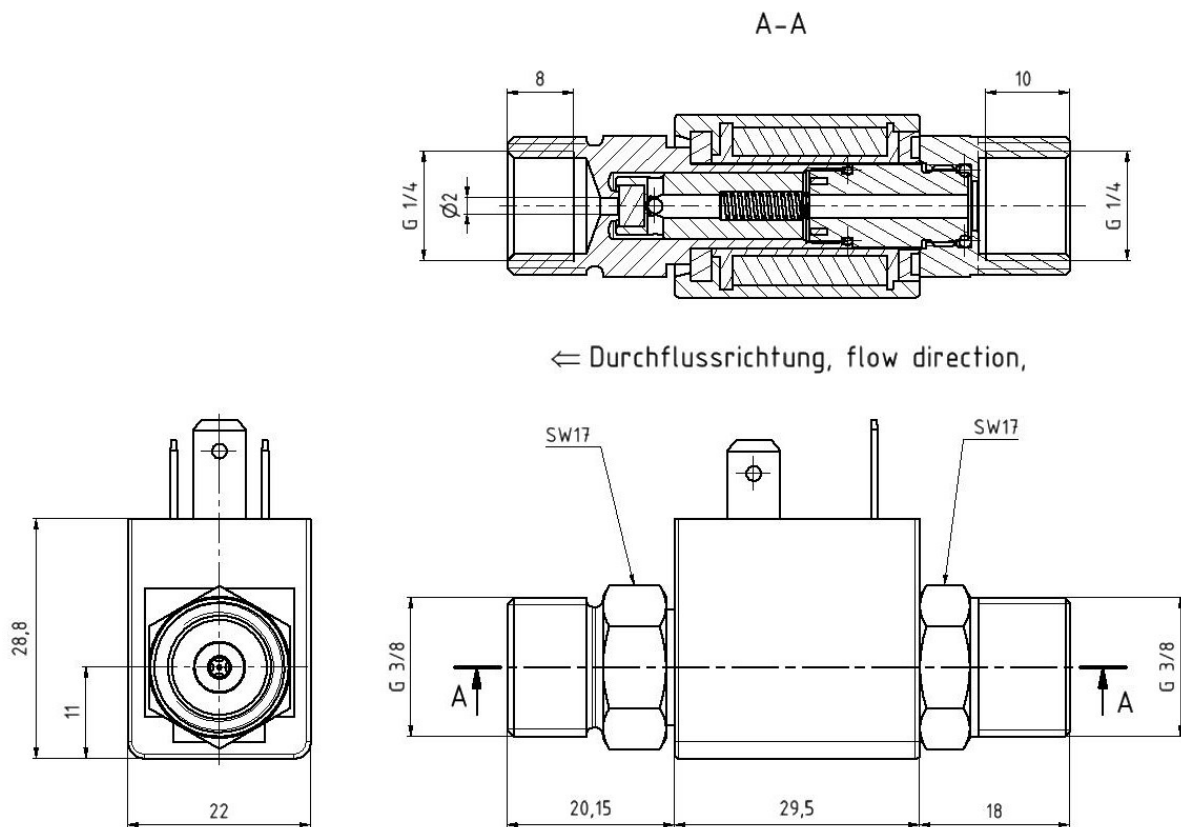
Bauart	Sitzventil direkt gesteuert	Design	Seat valve direct acting
Nennweite	DN 1,0 – 2,0 – 2,8 mm	Diameter	DN 1,0 – 2,0 – 2,8 mm
Druckbereich	0 – max. 57 bar (siehe Tabelle)	Pressure range	0 – max. 57 bar (see table)
Gehäusewerkstoff¹	Messing , 2.0401	Body material¹	Brass , 2.0401
Dichtwerkstoff²	EPDM, FKM	Seal material²	EPDM, FKM
Temperatur³	Medium: -20 bis +130°C Umgebung: -20 bis +80°C Abweichende Temperaturbereiche sind möglich, müssen jedoch als Einzelfall geprüft werden.	Temperature³	Media: -20 up to +130°C Ambient: -20 up to +80°C Different temperature ranges are possible, but have to be checked as an individual case.
Anschluss⁴	Innen G1/4 – außen G3/8	Connection⁴	Inside G1/4 – outside G3/8
Spuleisoliationsklasse⁵	F (155 °C)	Coil isolation class⁵	F (155 °C)
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN 43650/ISO 6952-B (nicht im Lieferumfang)	Electr. Connection	Plug acc. DIN 43650/ISO6952-B (not included)
Anschlussspannung	230V AC, 24V DC, Sonderspannungen	Nominal voltage	230V AC, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	± 10% nach VDE 0580	Voltage tolerance	± 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V AC 50Hz: bis 23VA 24V DC: bis 10W	Power consumption	230V AC 50Hz: bis 23VA 24V DC: bis 10W
Einschaltdauer	100% ED	Duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	Protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	beliebig	Mounting	any

1. Auf Anfrage vernickelt - On request Ni-plated
2. Auf Anfrage andere Dichtungswerkstoffe - on request other sealing materials
3. Auf Anfrage andere Temperaturbereich - on request other temperature range
4. Auf Anfrage andere Anschlüsse - on request other connections
5. Auf Anfrage Isolationsklasse H (180 °C) - on request isolation class H (180 °C)

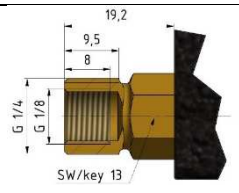
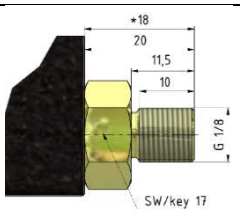
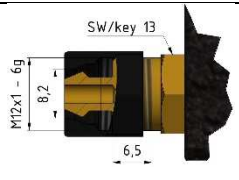
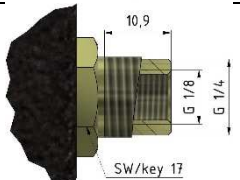
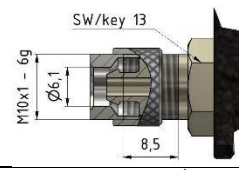
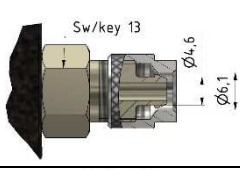
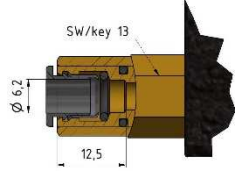
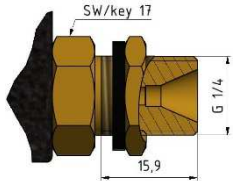
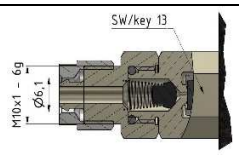
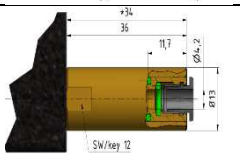
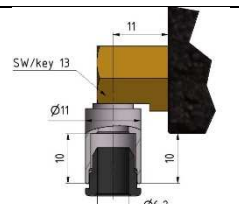
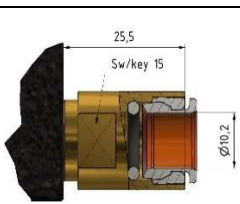
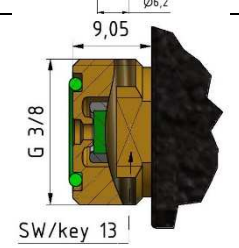
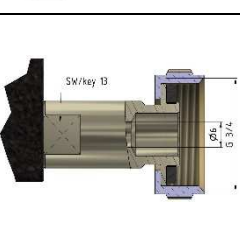
DN [mm]	Druck* (24V DC) Pressure range [bar]	Druck* (230V AC) Pressure range [bar]	Anschluss Connection	Leistung Power (W)	Kv-Wert Flow rate [m³/h]	Gewicht Weight [kg]
NC						
1,0	0 – 57,0	0 – 52,0	G3/8 - G1/4	DC bis 10 AC bis 23	2,2	0,1
2,0	0 – 47,0	0 – 42,0	G3/8 - G1/4		6,6	0,1
2,8	0 – 11,0	0 – 11,0	G3/8 - G1/4		10,1	0,1

*Auf Anfrage andere Druckbereiche

Maßzeichnung
Dimension drawing



Ein- und Ausgangscodierung*
Input and output coding*

Code	Ausgang		Code	Eingang	
	Darstellung Illustration	Beschreibung description		Darstellung Illustration	Beschreibung description
04		Gewindeanschluss Innengewinde G1/8", Außengewinde G1/4" Threaded connector internal thread G1/8", external thread G1/4"	00		Gewindeanschluss vernickelt G1/8" connector Ni-plated G1/8"
10		Schnellverschraubung für Schlauch ø 8 mm mit Überwurfmutter Quick connector for hose ø 8mm with union nut	04		Gewindeanschluss vernickelt Innengewinde G1/8", Außengewinde G1/4" Threaded connector Ni-plated internal thread G1/8", external thread G1/4"
12		Schnellverschraubung für Schlauch ø6 mm Quick connection for hoses ø6 mm	12		Schnellverschraubung vernickelt für Schläuche ø 6 mm Quick connection for hoses ø6 mm
16		Steckanschluss für Schlauch ø 6 mm Push-in connector for hose ø 6 mm	13		Schneidringverschraubung G1/4" mit Schottverschraubung Cutting ring fitting G1/4" with bulkhead fitting
20		Schnellverschraubung für Schlauch ø 6 mm mit Überwurfmutter und intergriertem Rückschlagventil quick connector for hose ø 6 mm with union nut and interated check valve	15		Steckanschluss für Schlauch ø 4 mm Plug-in connection for hose ø 4 mm
30		Kupplung Steckanschluss 90° für Schläuche ø 6mm Coupling Plug connection 90° for hoses ø 6mm	35		Steckanschluss für Schlauch ø10mm plug-in connection for hose ø10mm
51		Gewindeanschluss G3/8" mit O-Ring Threaded connector G3/8" with o-ring	99		Wasserhahnanschluss G3/4" vernickelt mit Überwurfmutter und Flachdichtung Tap connection G3/4" union Ni-plated with nut and flat seal

* Weitere Anschlüsse auf Anfrage - Other connectors on request

2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Baureihe BMV6
Type BMV6

BFS - Baukastensystem
BFS - Modular system

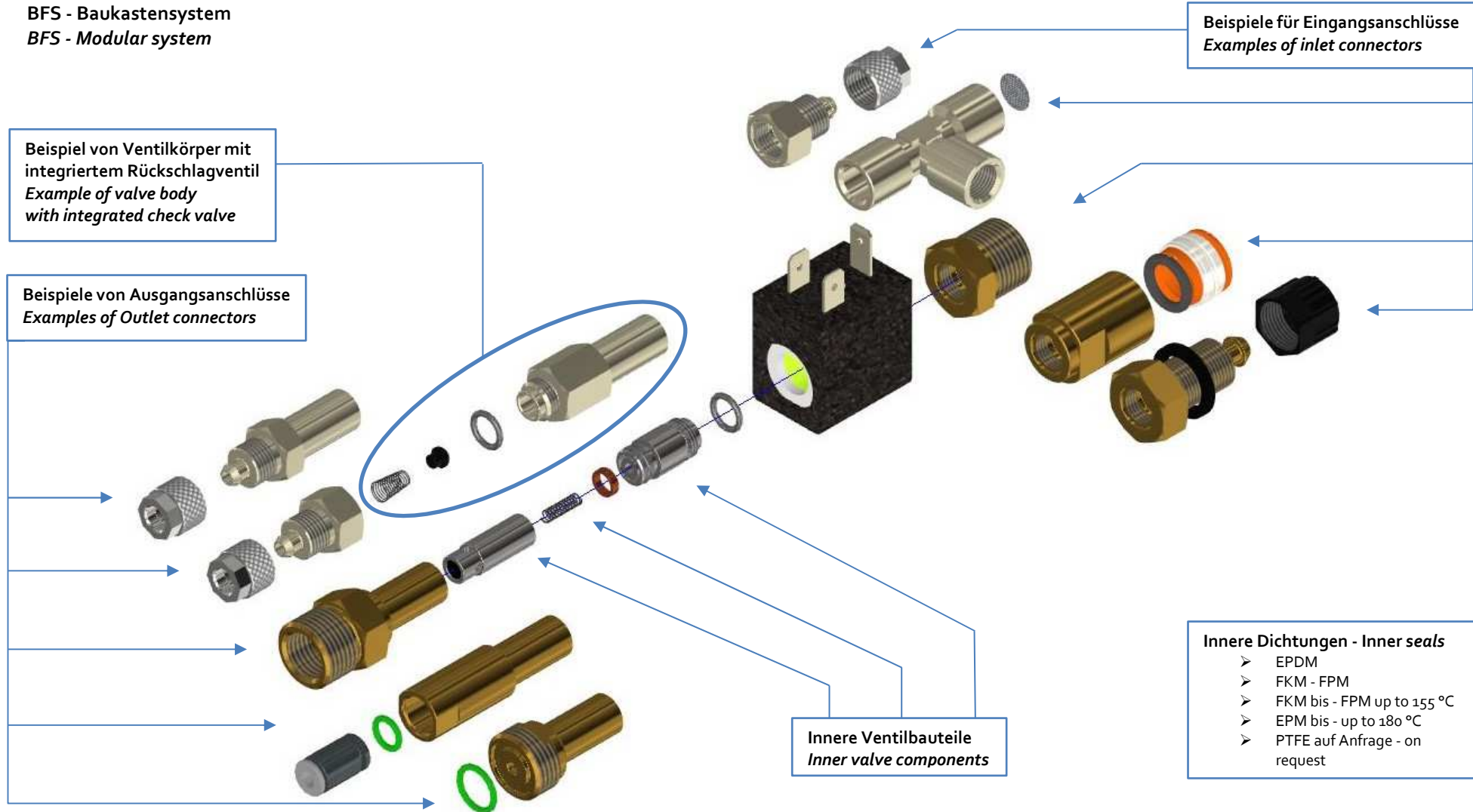
Beispiele für Eingangsanschlüsse
Examples of inlet connectors

Beispiel von Ventilkörper mit integriertem Rückschlagventil
Example of valve body with integrated check valve

Beispiele von Ausgangsanschlüsse
Examples of Outlet connectors

Innere Ventilbauteile
Inner valve components

- Innere Dichtungen - Inner seals**
- EPDM
 - FKM - FPM
 - FKM bis - FPM up to 155 °C
 - EPM bis - up to 180 °C
 - PTFE auf Anfrage - on request




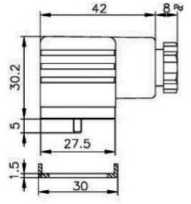

Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved · Stand / stand: 10/2020

Bavaria Fluid Systems GmbH

Kaulbachstraße 46 • 75175 Pforzheim · ☎ +49 (7231) 13338-00 · 📠 +49 (7231) 13338-99 · www.bavariafluid.systems · office@bavariafluid.systems

2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Gerätesteckdose Cable plug

	Artikel-nr. Part number	Abmessung Dimension	Produktbeschreibung Product description	
	48018		Steckform - Plug in form	DIN EN 175301-803-A
			Flachsteckhülsen - Pin dimension	6,3 x 0,8mm / 4,8 x 0,8 mm
			Spannung - Voltage	0 - 250V AC/DC
			Stromstärke - Rated current	10 A (EN 60512-5-2 test b)
			Widerstand - Resistanz	Max. 15m Ω
			Schutzart - Protection class	IP65
			Betriebstemperatur - Operating temperature	-40 °C bis 100 °C
			Cable gland-Kabelverschraubung	PG9
				48019
Flachsteckhülsen Pin dimension	6,3 x 0,8mm			
Spannung - Voltage	0 - 250V AC/DC			
Stromstärke - Rated current	10 A (EN 60512-5-2 test b)			
Widerstand - Resistanz	Max. 15m Ω			
Schutzart - Protection class	IP65			
Betriebstemperatur - Operating temperature	-40 °C bis 100 °C			
Cable gland-Kabelverschraubung	PG9			

2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Typenschlüssel
Type code

