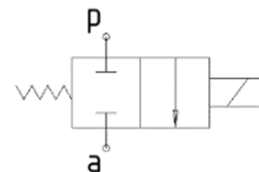
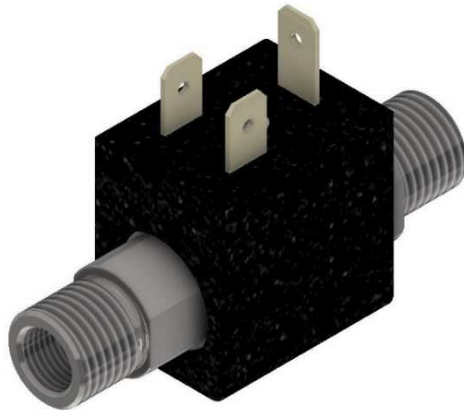


2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Baureihe BMV6 0404
Type BMV6 0404

Koaxialmagnetventil
Coaxial solenoid valve

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

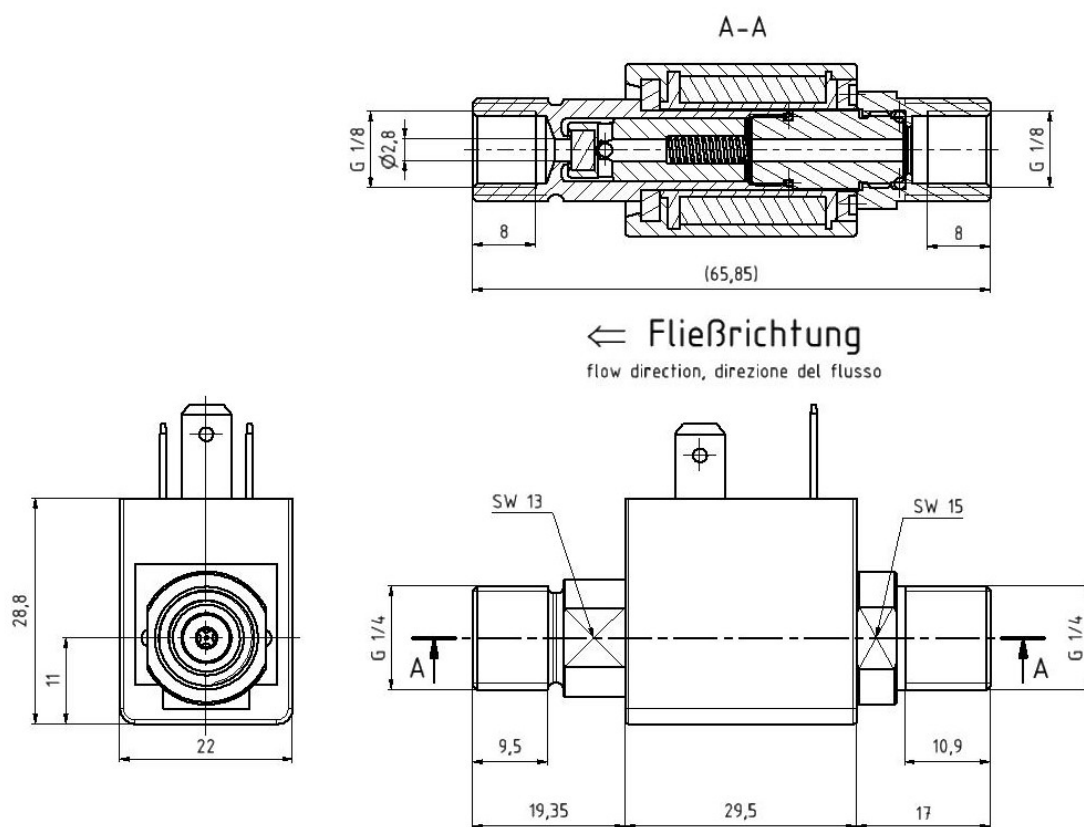


Bauart	Sitzventil direkt gesteuert	Design	Seat valve direct acting
Nennweite	DN 1,0 – 2,0 – 2,8 mm	Diameter	DN 1,0 – 2,0 – 2,8 mm
Druckbereich	0 – max. 57 bar (siehe Tabelle)	Pressure range	0 – max. 57 bar (see table)
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, 1.4404	Body material	stainless steel, 1.4404
Dichtwerkstoff¹	EPDM, FKM	Seal material¹	EPDM, FKM
Temperatur²	Medium: -20 bis +130°C Umgebung: -20 bis +80°C Abweichende Temperaturbereiche sind möglich, müssen jedoch als Einzelfall geprüft werden.	Temperature²	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.
Anschluss³	Innen G1/8 – außen G1/4	Connection³	Inside G1/8 – outside G1/4
Spuleisoliationsklasse⁴	F (155 °C)	Coil isolation class⁴	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

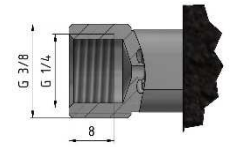

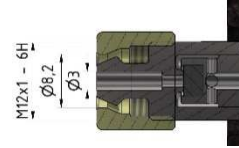
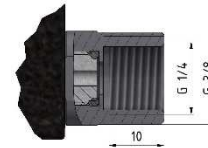
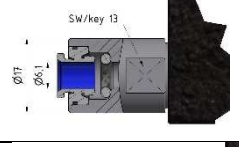
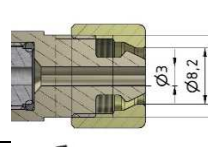
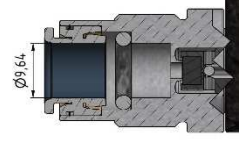
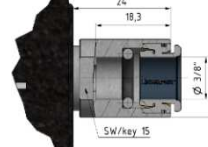
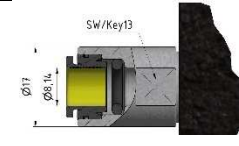
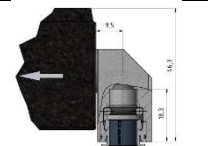
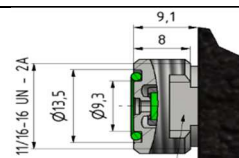
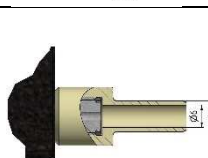
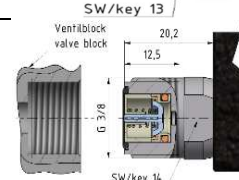
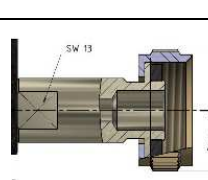
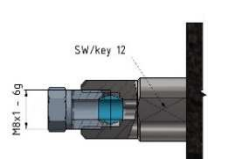
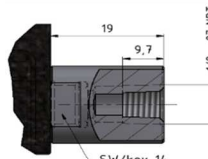
1. Auf Anfrage andere Dichtungswerkstoffe - on request other sealing materials
2. Auf Anfrage andere Temperaturbereich - on request other temperature range
3. Auf Anfrage andere Anschlüsse - on request other connections
4. Auf Anfrage Isoliationsklasse H (180 °C) - on request isolation class H (180 °C)

DN [mm]	Druck* (24V DC) Pressure range [bar]	Druck* (230V AC) Pressure range [bar]	Anschluss Connection	Leistung Power (W)	K _v -Wert Flow rate [m ³ /h]	Gewicht Weight [kg]
NC						
1,0	0 – 57,0	0 – 52,0	G1/8 - G1/4	DC bis 10 AC bis 23	2,2	0,1
2,0	0 – 47,0	0 – 42,0	G1/8 - G1/4		6,6	0,1
2,8	0 – 11,0	0 – 11,0	G1/8 - G1/4		10,1	0,1

*Auf Anfrage andere Druckbereiche

Maßzeichnung
Dimension drawing


Ein- und Ausgangscodierung*
Input and output coding*

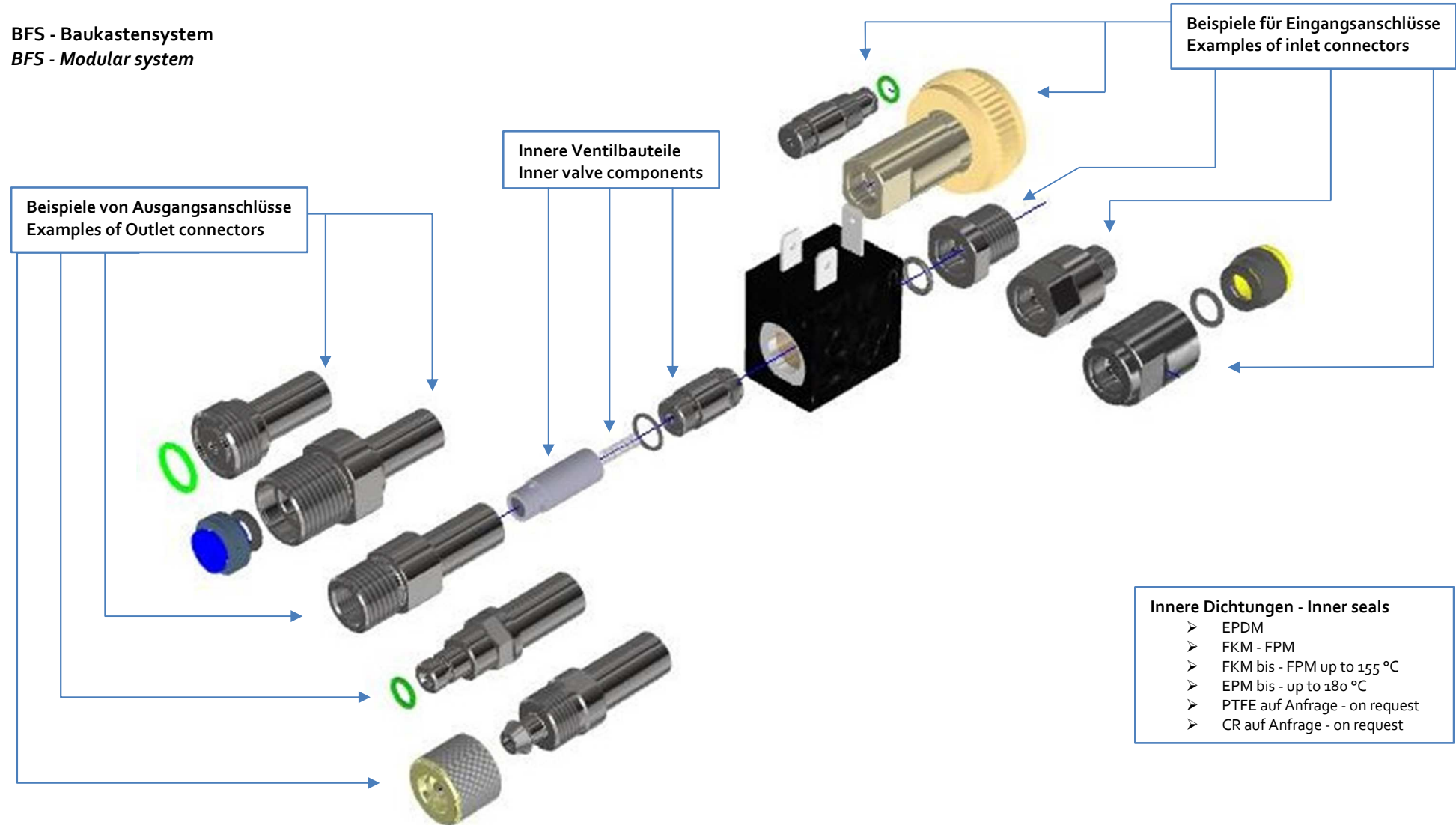
Code	Ausgang		Code	Eingang	
	Darstellung	Beschreibung description		Beschreibung description	Beschreibung description
03		Innengewinde G1/8, Außengewinde G1/4	00		1/8" Außengewinde mit Zapfen für O-Ring-Abdichtung 1/8" external thread with plug for O-ring seal
10		Schnellverschraubung mit Überwurfmutter M12 Quick connector with nut M12	03		Innengewinde G1/8, Außengewinde G1/4
16		Kupplung Steckanschlüsse für Schläuche Ø 6mm Coupling for plug-in connection for hoses Ø 6mm	10		Schnellverschraubung mit Überwurfmutter M12 Quick connector with nut M12
28		Kupplung Steckanschluss für Schläuche Ø G3/8" Coupling Plug connection for hoses Ø G 3/8"	28		Kupplung Steckanschluss für Schläuche Ø G3/8" mm Coupling Plug connection for hoses Ø G 3/8" mm
29		Steckanschluss für Schlauch Ø8mm Push for Ø8mm hose	30		90° Winkelsteckanschluss für Schläuche aussen Ø G3/8" mm 90° angled push-in connector for hoses external Ø G 3/8" mm
52		Gewindeanschluss mit O-Ring connection with o-ring außen, external 11/16-16-UN-2A, outlet external 11/16-16-UN-2A	33		Stecknippel für Schlauch Ø 8mm Push-in connector for Ø 8mm hose
03C		Gewindeanschluss G3/8" für Ventilblock mit Rückschlagventil threaded connector G3/8" for valve block with check valve	99		Wasserhahnananschluss G3/4" mit Überwurfmutter und Flachdichtung Tap connection G3/4" union with nut and flat seal
95		Klemmringverschraubung für Stahlrohr Ø 4,0 mm mit Überwurfschraube Clamping ring fitting for steel pipe Ø 4,0 mm mit überwurfschraube	76		Gewindeanschluss threaded connector innen, inlet NPT1/8"

* 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




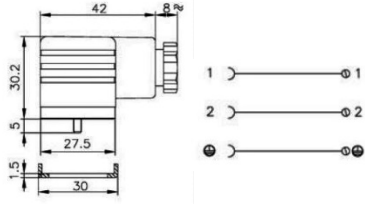

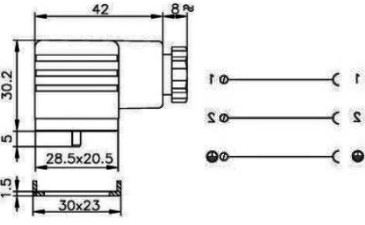
Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved* - Stand / stand: 10/2020

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		Steckform - Plug in form	B Standard (11mm)
			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

