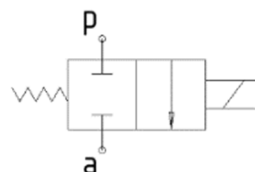
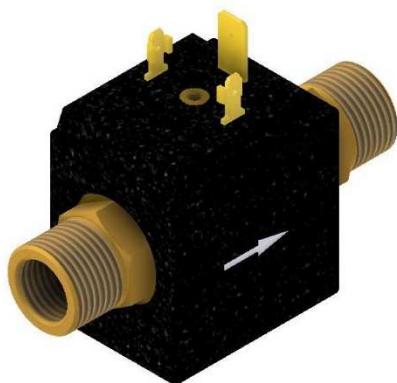


Koaxialmagnetventil
Coaxial solenoid valve

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



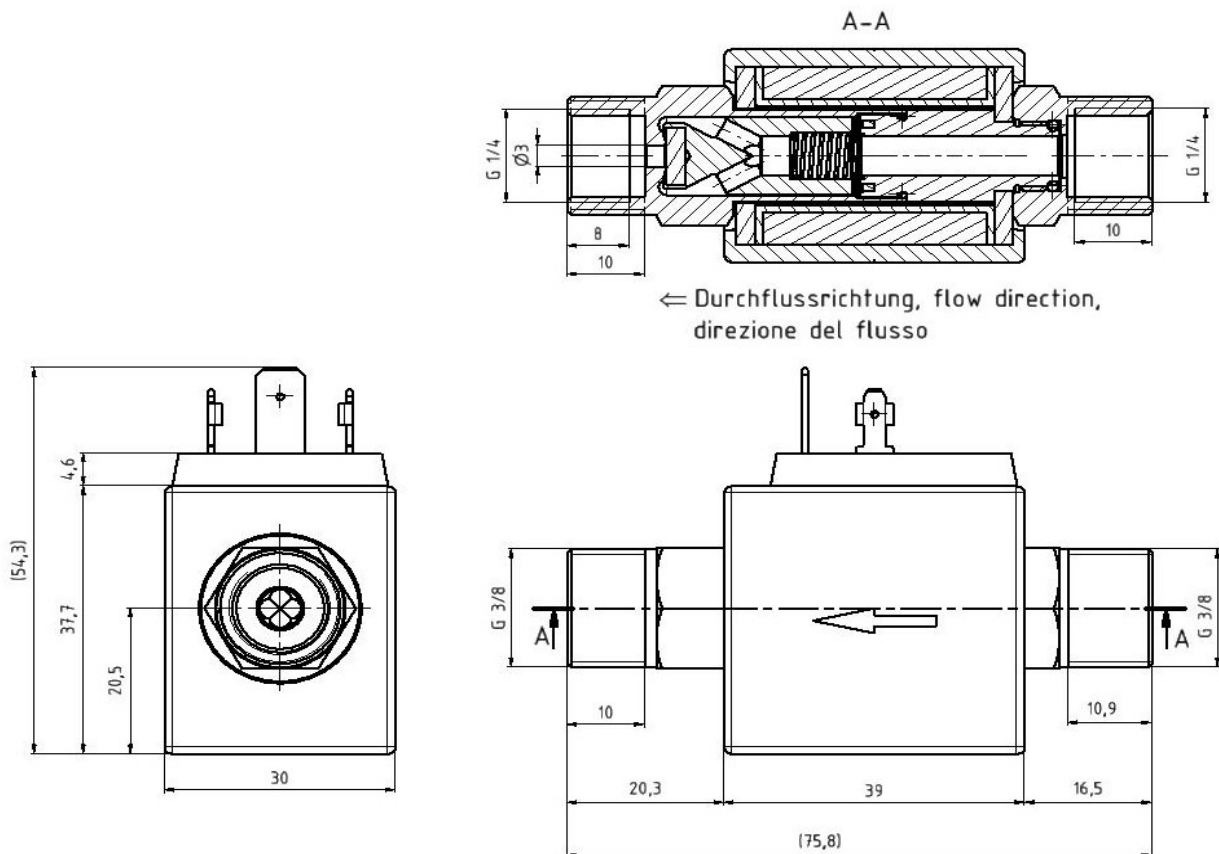
Bauart	Sitzventil direkt gesteuert	Design	Seat valve direct acting
Nennweite	DN 3,0 – 4,0 – 5,5 mm	Diameter	DN 3,0 – 4,0 – 5,5 mm
Druckbereich	0 – max. 27 bar (siehe Tabelle)	Pressure range	0 – max. 27 bar (see table)
Gehäusewerkstoff¹	Messing, 2.0401	Body material¹	Brass, 2.0401
Dichtwerkstoff²	EPDM, FKM	Seal material²	EPDM, FKM
Temperatur³	Medium: -15 bis +95 °C Umgebung: -20 bis +60 °C Abweichende Temperaturbereiche sind möglich, müssen jedoch als Einzelfall geprüft werden.	Temperature³	Media: -15 up to +95 °C Ambient: -20 up to +60 °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"
Spuleisoliationsklasse	H (180 °C)	Coil isolation class	H (F180 °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 22VA 24V DC: bis 27W	Power consumption	230V AC 50Hz: bis 22VA 24V DC: bis 27W
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

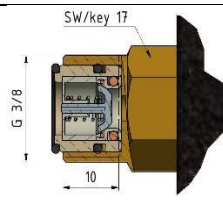
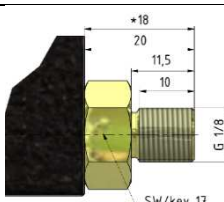
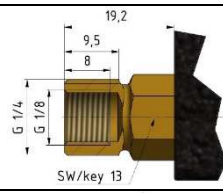
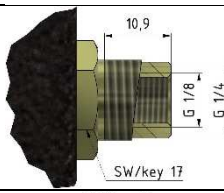
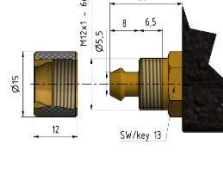
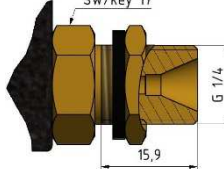
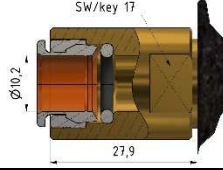
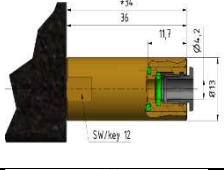
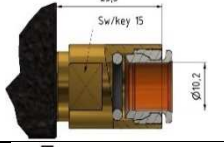
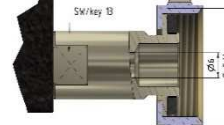
*Auf Anfrage andere Druckbereiche

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						
3,0	0 – 23,0	0 – 27,0	G3/8 - G1/4	DC bis 27 AC bis 22	0,306	0,21
4,0	0 – 17,0	0 – 16,0	G3/8 - G1/4		0,425	0,21
5,5	0 – 8,0	0 – 6,0	G3/8 - G1/4		0,603	0,21

Maßzeichnung
Dimension drawing


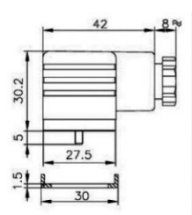


Ein- und Ausgangscodierung*
Input and output coding*

Code	Ausgang		Code	Eingang	
	Darstellung Illustration	Beschreibung description		Darstellung Illustration	Beschreibung description
03rv		Gewindeanschluss G3/8" mit integriertem Rückschlagventil und O-ring Threaded connection G3/8" with integrated check valve and O-ring	00		Gewindeanschluss vernickelt G1/8" connector Ni-plated G1/8"
04		Gewindeanschluss Innengewinde G1/8", Außengewinde G1/4" Threaded connector internal thread G1/8", external thread G1/4"	04		Gewindeanschluss vernickelt Innengewinde G1/8", Außengewinde G1/4" Threaded connector Ni-plated internal thread G1/8", external thread G1/4"
10		Schnellverschraubung für Schlauch ø 8/6 mm mit Überwurfmutter Quick connector for hoses ø 8/6 mm with union nut	13		Schneidringverschraubung G1/4" mit Schottverschraubung Cutting ring fitting G1/4" with bulkhead fitting
35		Steckanschluss für Schlauch Ø10mm plug-in connection for hose Ø10mm	15		Steckanschluss für Schlauch ø 4 mm Plug-in connection for hose ø 4 mm
			35		Steckanschluss für Schlauch Ø10mm plug-in connection for hose Ø10mm
			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

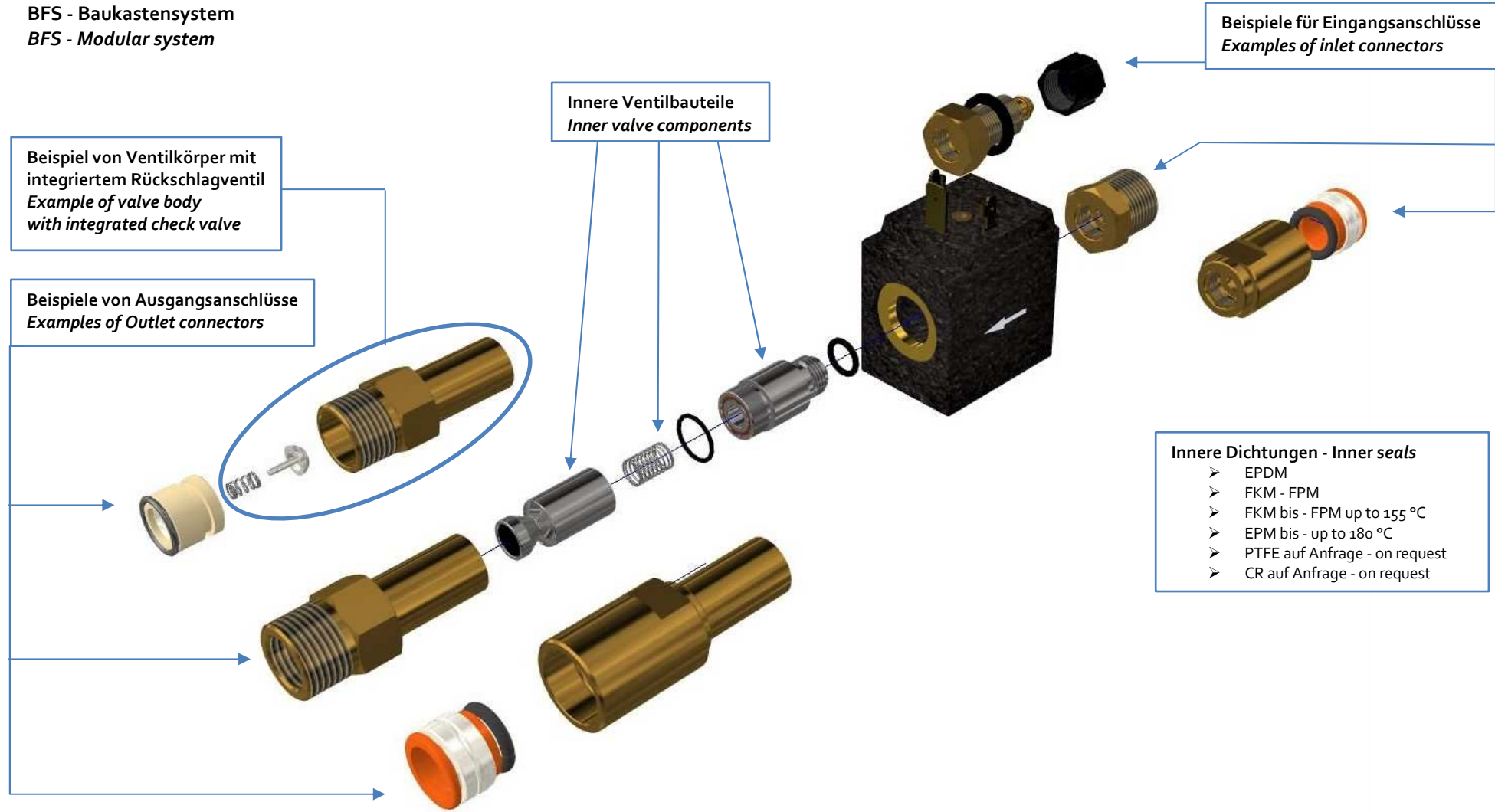
Gerätesteckdose
Cable plug

	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			

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

Baureihe BMV7
Type BMV7

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

Typenschlüssel Type code

