



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

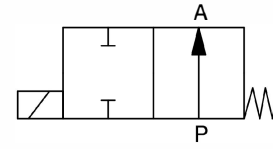
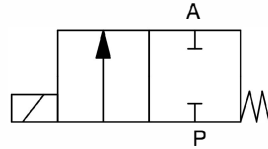
Baureihe 150
Type 150

direktgesteuert mit
PTFE-Faltenbalg

direct acting with
PTFE bellow

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

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



Bauart	Sitzventil mit PTFE - Faltenbalg	design	seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 10– 20	diameter	DN 10– 20
Druckbereich	0– max. 2,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0– max. 2,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP, PTFE	body material	PVC, PP, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM, PTFE	seal material	EPDM, FKM, PTFE
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure/ temperature graph & temperature range elastomeric materials ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe PP: Schweißmuffe PTFE: Gewindemuffe	connection	PVC: cementing socket PP: welding socket PTFE: threaded socket
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301803 form A, a.c. operation with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 8,5W 24V DC: 7,5W	power consumption	230V 50Hz: 8,5W 24V DC: 7,5W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

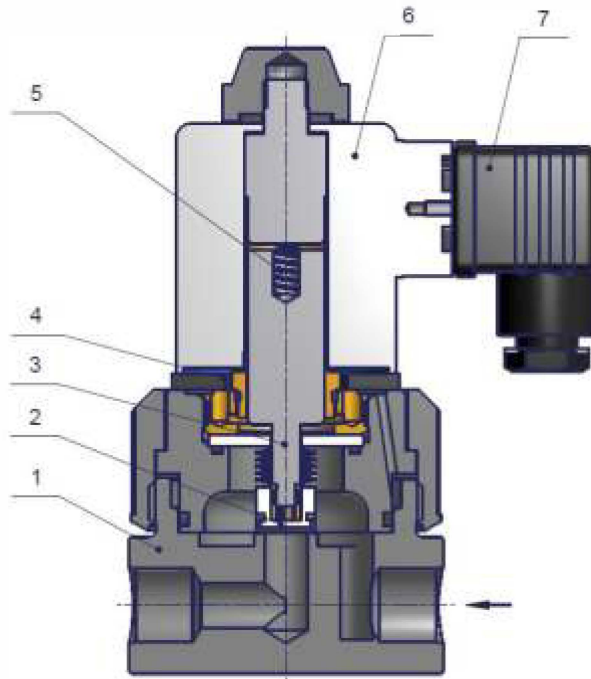


2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 150 Type 150

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection [mm]			K _v -Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
		PVC: Klebmunfte cementing socket	PP: Schweißmunfte welding socket	PTFE: Gewindemunfte threaded socket		
10	0 – 2,0	d 16	d 16	G3/8	20,7	1,0
15	0 – 1,0	d 20	d 20	G1/2	29,7	1,0
20	0 – 0,5	d 25	d 25	-	53,0	1,0

Schnittzeichnung sectional drawing



Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Dichtkappe	sealing cap
3	1	Anker kpl. mit PTFE- Faltenbalg	plunger cpl. with PTFE bellow
4	1	Magnetschlusshülse	solenoid tube
5	1	Feder	spring
6	1	Magnet	solenoid
7	1	Gerätesteckdose	plug



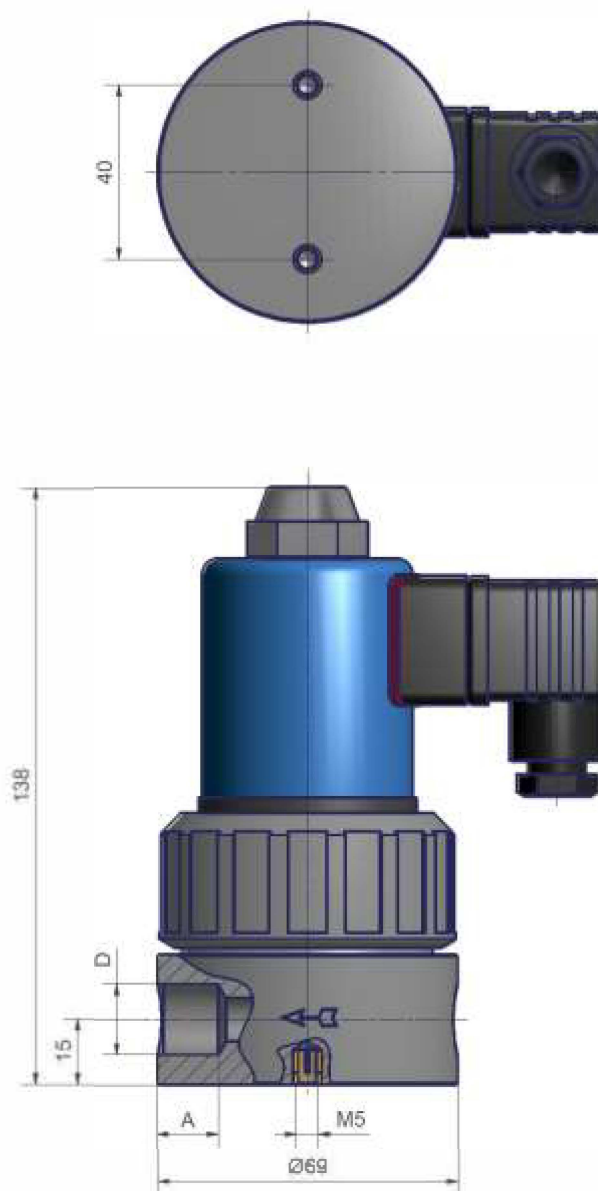
Jörg Krüger GmbH

Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

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

Baureihe 150
Type 150

Maßzeichnung
dimension drawing



DN	D [mm]		A [mm]	
	PVC / PP	PTFE	PVC / PP	PTFE
10	16	G3/8	14	13
15	20	G1/2	16	13
20	25	-	13	-



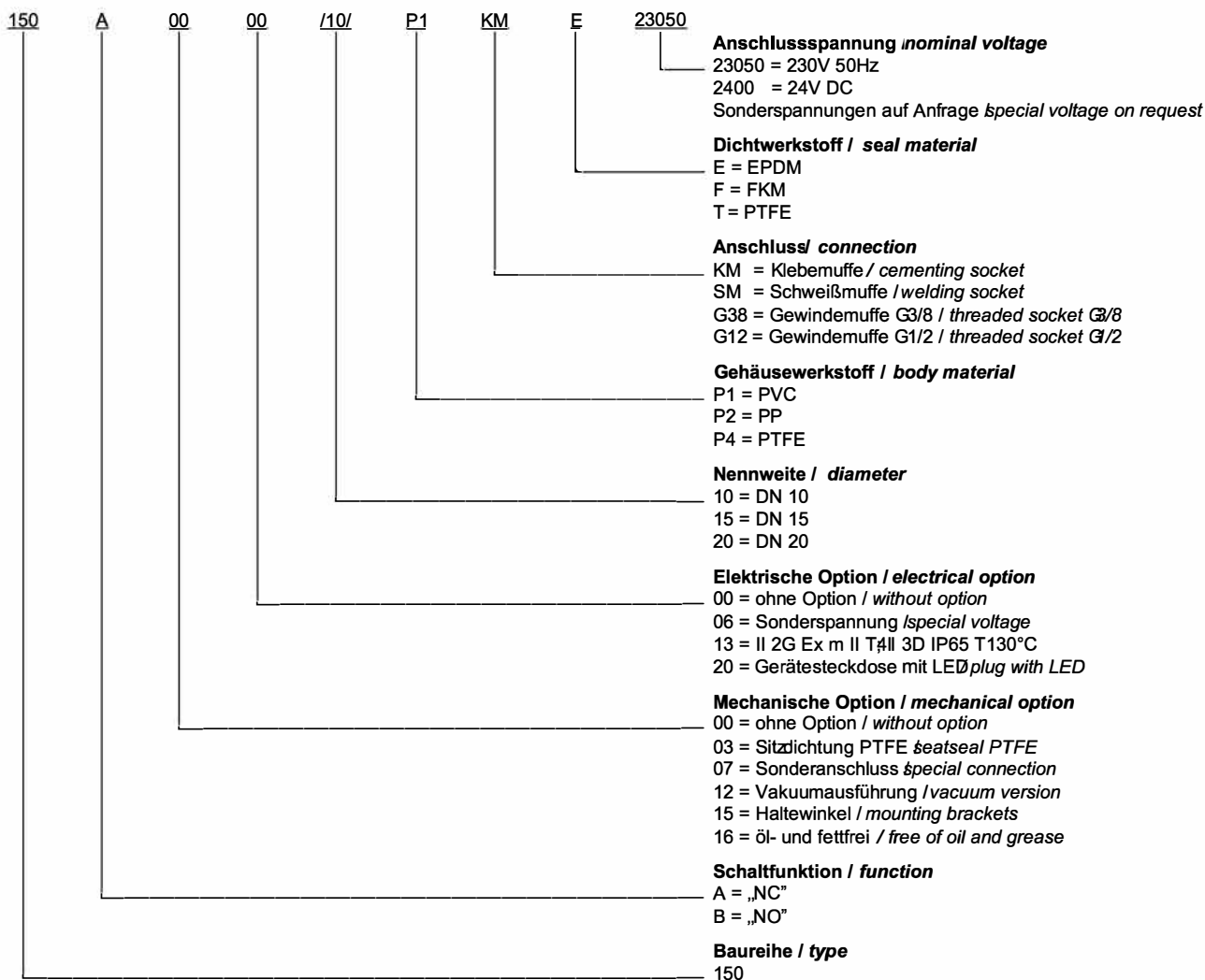
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 150 Type 150

Typenschlüssel

type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:

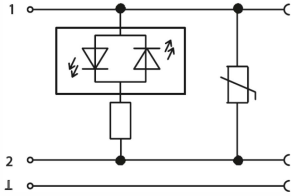
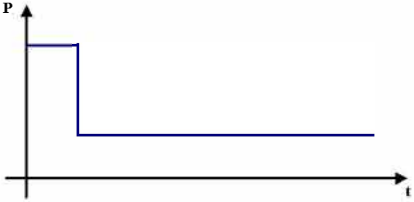




2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil
2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 150
Type 150

Zubehör
accessories

	Haltewinkel <i>mounting brackets</i> mechanische Option = 15 <i>mechanical option = 15</i>	
	Gerätesteckdose mit LED <i>plug with LED</i> elektrische Option = 20 <i>electrical option = 20</i>	
	Sonderschutzart <i>explosion proof</i> II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130°C elektrische Option = 13 <i>electrical option=13</i>	der Betriebsdruck ist bei ExAusführung um ca. 20% reduziert <i>operating pressure is reduced about 20% in Ex specification</i>
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel <i>plug with cable</i>	
	Gerätesteckdose M12x1 <i>plug with M12x1</i>	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC, Bauform A <i>plug with power reduction 24V DC, form A</i> elektrische Option = 07 <i>electrical option = 07</i>	

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.