

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

Baureihe 150 Type 150

**direktgesteuert mit
PTFE -Faltenbalg**

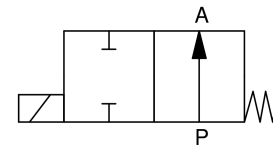
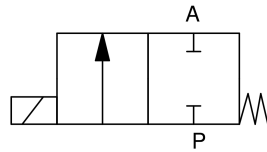
*direct acting with
PTFE -bellow*

Schaltfunktion A:
function A:

NC (stromlos geschlossen)
NC (normally closed)

Schaltfunktion B:
function B:

NO (stromlos offen)
NO (normally open)



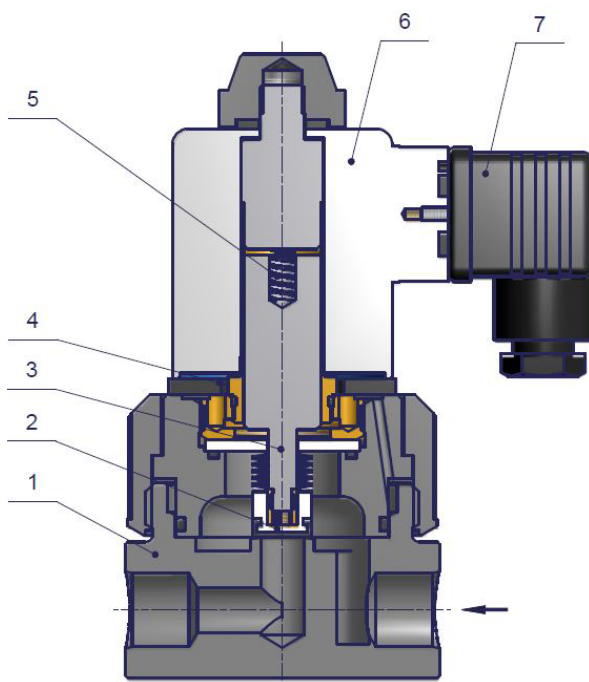
Bauart	Sitzventil mit PTFE -Faltenbalg	design	seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 10 – 20	diameter	DN 10 – 20
Druckbereich	0 – max. 2,0 bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 2,0 bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP, PTFE	body material	PVC, PP, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM, PTFE	seal material	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 175301 -803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301 -803 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: 8,5 W 24V DC: 7,5 W	power consumption	230V 50 Hz: 8,5 W 24V DC: 7,5 W
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: Klebarmuttermutter cementing socket	PP: Schweißarmuttermutter welding socket	PTFE: Gewindearmuttermutter 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

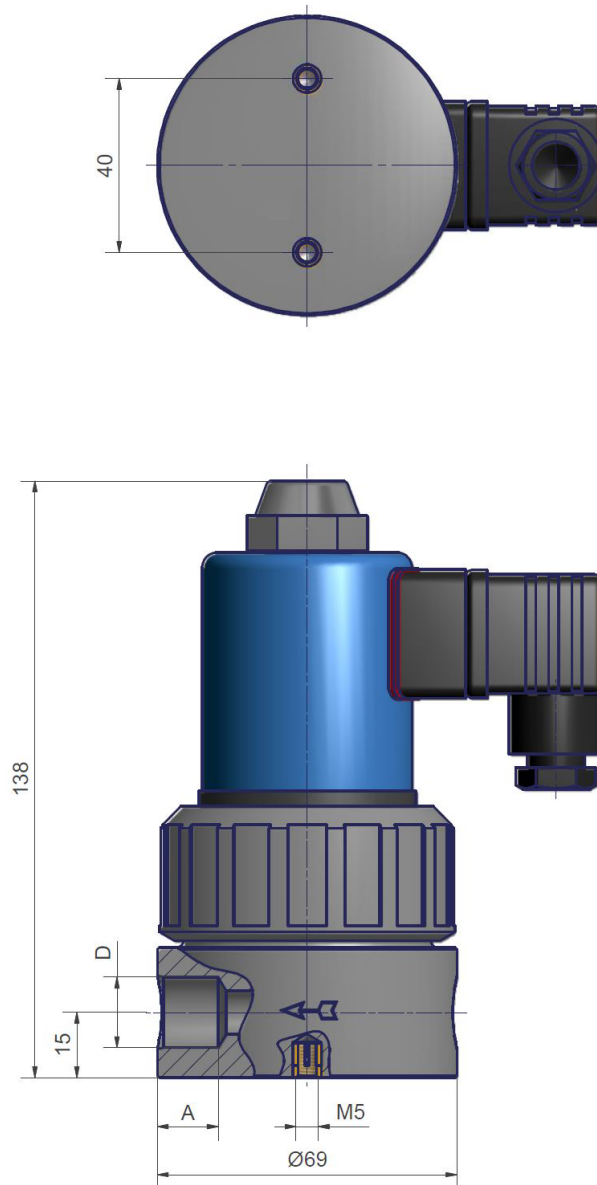


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Dichtkappe	sealing cap
3	1	Anker kpl. mit PTFE -Faltenbalg	plunger cpl. with PTFE bellow
4	1	Magnetschlusshülse	solenoid tube
5	1	Feder	spring
6	1	Magnet	solenoid
7	1	Gerätesteckdose	plug

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

Baureihe 150
Type 150

Maßzeichnung
dimension drawing



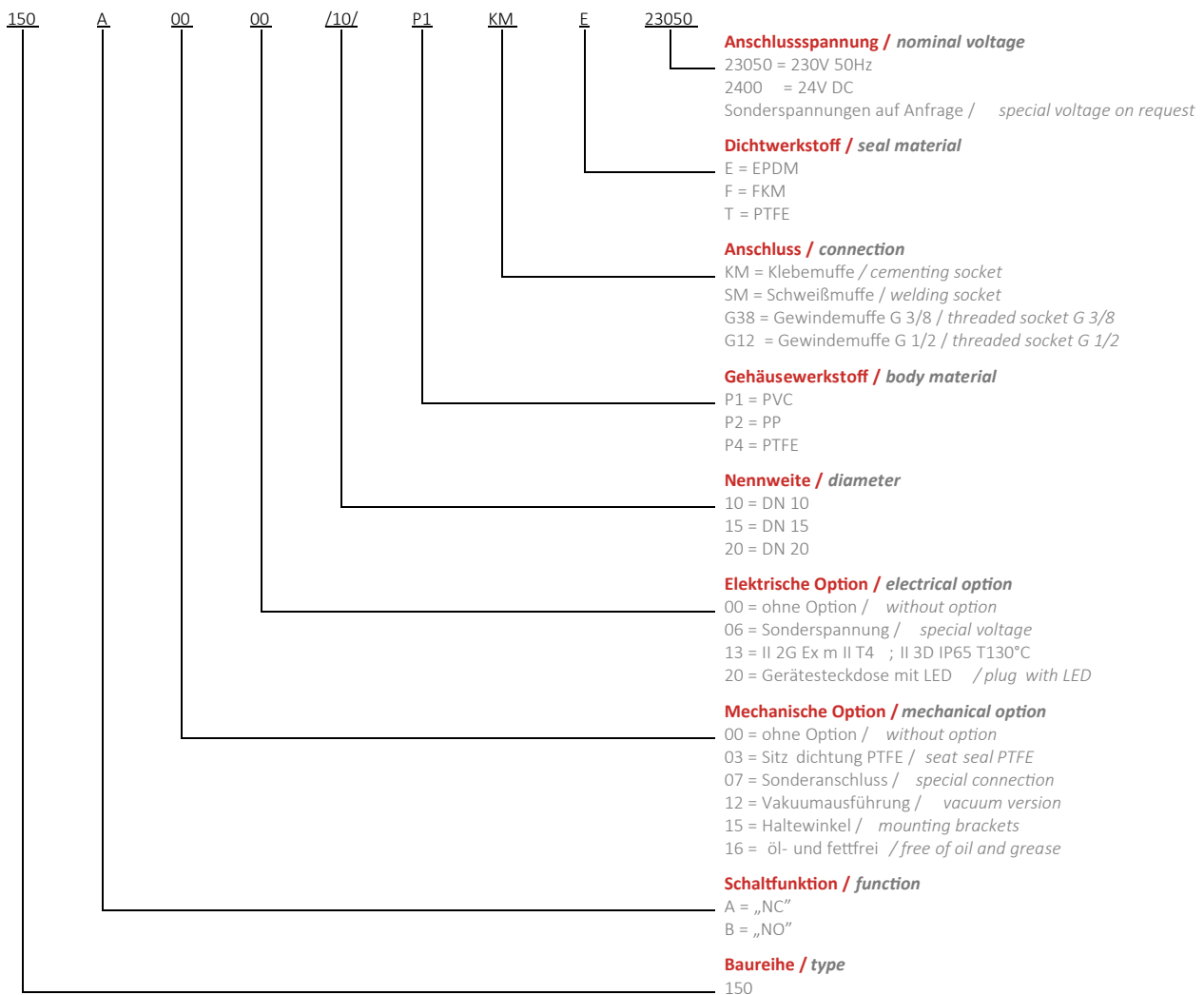
DN	D [mm]		A [mm]	
	PVC / PP	PTFE	PVC / PP	PTFE
10	16	G3/8	14	13
15	20	G1/2	16	13
20	25		13	

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

Baureihe 150 Type 150

Typenschlüssel type code

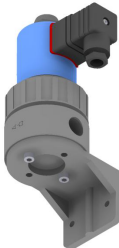
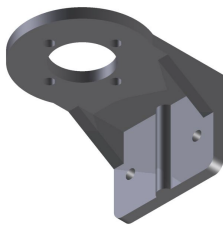
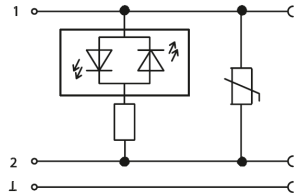
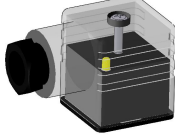
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



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

Baureihe 150
Type 150

Zubehör accessories

	Haltewinkel mounting brackets mecha nische Option = 15 mechanical option = 15	
	Gerätesteckdose mit LED plug with LED elektrische Option = 20 electrical option = 20	
	Sonderschutzart explosion proof II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130°C elektrische Option = 13 electrical option=13	der Betriebsdruck ist bei Ex-Ausführung um ca. 20% reduziert operating pressure is reduced about 20% in Ex specification
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel plug with cable	
	Gerätesteckdose M12x1 plug with M12x 1	
	Gerätesteckdose mit Leistungs absenkung 24V DC, Bauform A plug with power reduction 24V DC, form A elektrische Option = 07 electrical option = 07	

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