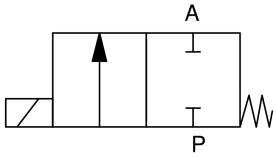
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil
2/2-way plastic solenoid valve

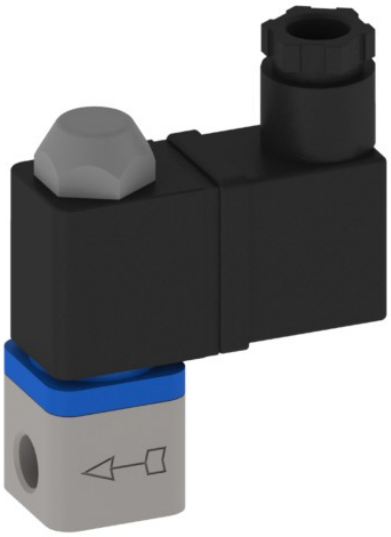
Baureihe 104
Type 104

direktgesteuert mit Trennmembrane

direct acting with isolating diaphragm

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





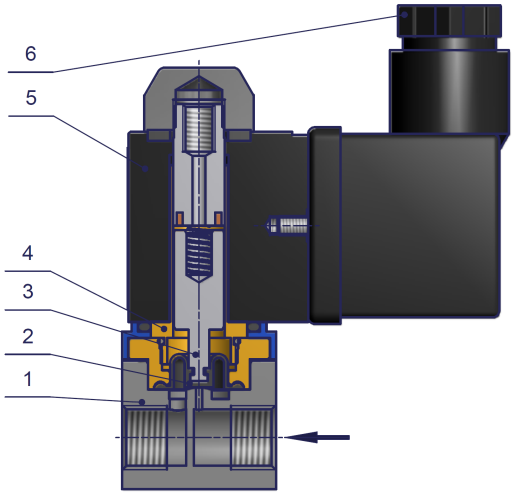
Bauart	Sitzventil mit Trennmembrane	***design***	*seat valve with isolating diaphragm*
Nennweite	DN 1,0 – 2,5	***diameter***	*DN 1,0 – 2,5*
Druckbereich	0 – max. 6bar (siehe Tabelle)	***pressure range***	*0 – max. 6bar (see table)*
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE	***body material***	*PVC, PTFE*
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	***seal material***	*EPDM, FKM*
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	G1/8	***connection***	*G1/8*
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	***electr. connection***	*plug acc. industrial norm form B, 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: 6W 24V DC: 4,8W	***power consumption***	*230V 50Hz: 6W* *24V DC: 4,8W*
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 104
Type 104

DN	Druck *pressure range* [bar]	Anschluss *connection*	K_V-Wert *flow rate* [l/min]	Gewicht *weight* [kg]
1,0	0 – 6,0	G1/8	0,5	0,2
1,5	0 – 4,0	G1/8	1,2	0,2
2,0	0 – 2,0	G1/8	2,1	0,2
2,5	0 – 1,0	G1/8	2,8	0,2

Schnittzeichnung
sectional drawing

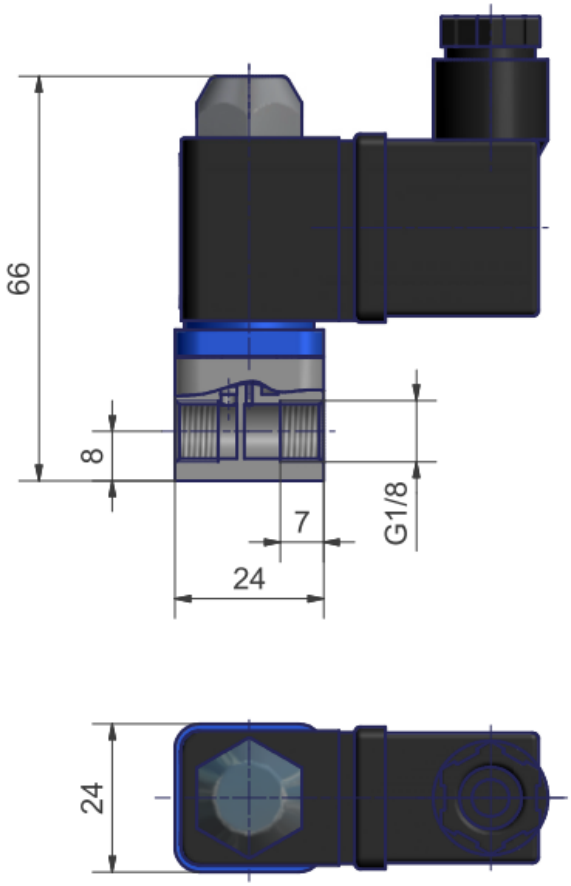


Pos. *pos.*	Menge *quantity*	Benennung	*description*
1	1	Ventilkörper	*valve body*
2	1	Trennmembrane	*isolating diaphragm*
3	1	Anker	*plunger*
4	1	Magnetschlusshülse	*solenoid tube*
5	1	Magnet	*solenoid*
6	1	Gerätesteckdose	*plug*

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

Baureihe 104
Type 104

Maßzeichnung
dimension drawing



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

Baureihe 104
Type 104

Typenschlüssel
type code

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

104 A 00 00 /1,0/ P1 G18 E 23050

Anschlussspannung / *nominal voltage*
23050 = 230V 50Hz
2400 = 24V DC
Sonderspannungen auf Anfrage / *special voltage on request*

Dichtwerkstoff / *seal material*
E = EPDM
F = FKM

Anschluss / *connection*
G18 = G1/8

Gehäusewerkstoff / *body material*
P1 = PVC
P4 = PTFE

Nennweite / *diameter*
1,0 = DN 1,0
1,5 = DN 1,5
2,0 = DN 2,0
2,5 = DN 2,5

Elektrische Option / *electrical option*
00 = ohne Option / *without option*
06 = Sonderspannung / *special voltage*
13 = II 2G Ex m II T4; II 3D IP65 T130°C
20 = Gerätesteckdose mit LED / *plug with LED*

Mechanische Option / *mechanical option*
00 = ohne Option / *without option*
07 = Sonderanschluss / *special connection*
12 = Vakuumausführung / *vacuum version*
16 = öl- und fettfrei / *free of oil and grease*
22 = Befestigungsbohrung / *fixing hole*

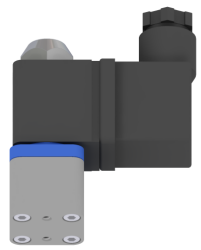
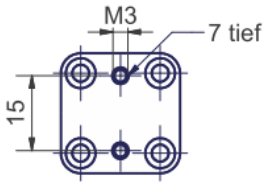
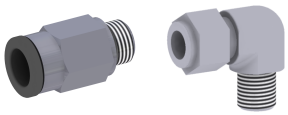
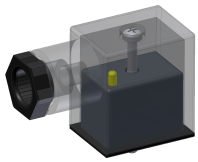
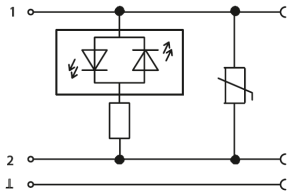
Schaltfunktion / *function*
A = „NC"

Baureihe / *type*
104

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

Baureihe 104
Type 104

Zubehör
accessories

	**Befestigungsbohrungen** *fixing hole* **mechanische Option = 22** *mechanical option = 22*	
	**Verschraubungen** *fittings*	**siehe Datenblatt Verschraubungen** *see datasheet fittings*
	**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 by 20% in Ex specification*
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel *plug with cable*	
	Gerätesteckdose M12x1, Bauform B *plug with M12x1, form B*	

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