

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

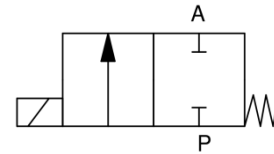
Baureihe 148 Type 148

**direktgesteuert mit
PTFE-Faltenbalg**

*direct acting with
PTFE-bellow*

Schaltfunktion A:
function A:

NC (stromlos geschlossen)
NC (normally closed)



Bauart	Sitzventil mit PTFE-Faltenbalg	design	seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 2,0 – 8,0	diameter	DN 2,0 – 8,0
Druckbereich	0 – max. 6,0bar (siehe Tabelle) bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%	pressure range	0 – max. 6,0bar (see table) with direct current the operating pressure will be reduced about 20%
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE	body material	PVC, 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 material * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe d 12mm Gewindemuffe G1/4 PTFE: Gewindemuffe G1/4	connection	PVC: cementing socket d 12mm threaded socket G1/4 PTFE: threaded socket G1/4
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: 11VA 24V DC: 8W	power consumption	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 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

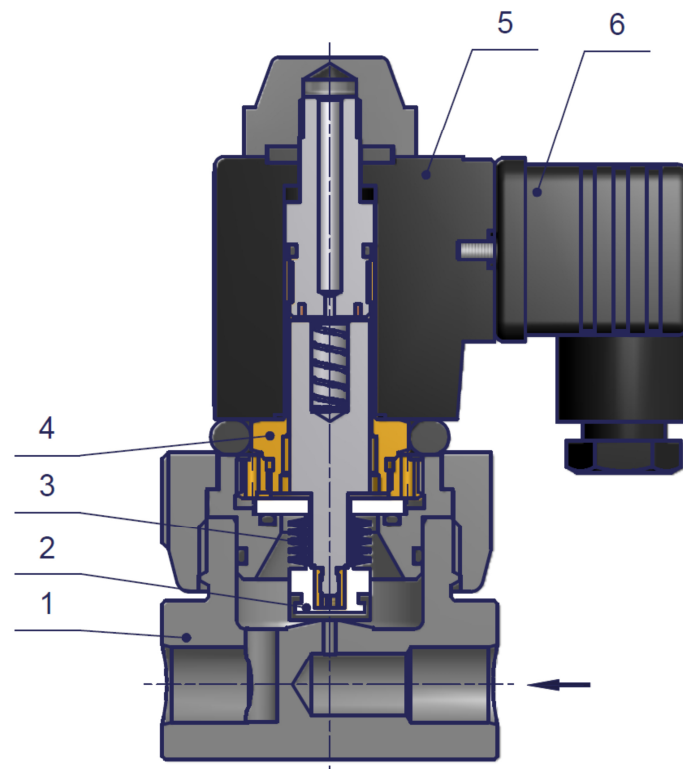
Baureihe 148
Type 148

Achtung! Bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%.

Caution! With direct current the operating pressure will be reduced about 20%

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
2,0	0 – 6,0	Klebempfe d 12mm oder	1,8	0,53
4,0	0 – 4,0	Gewindempfe G1/4	6,5	0,53
6,0	0 – 2,0	cementing socket d 12mm or	8,0	0,53
8,0	0 – 1,0	threaded socket G1/4	9,0	0,53

Schnittzeichnung sectional drawing

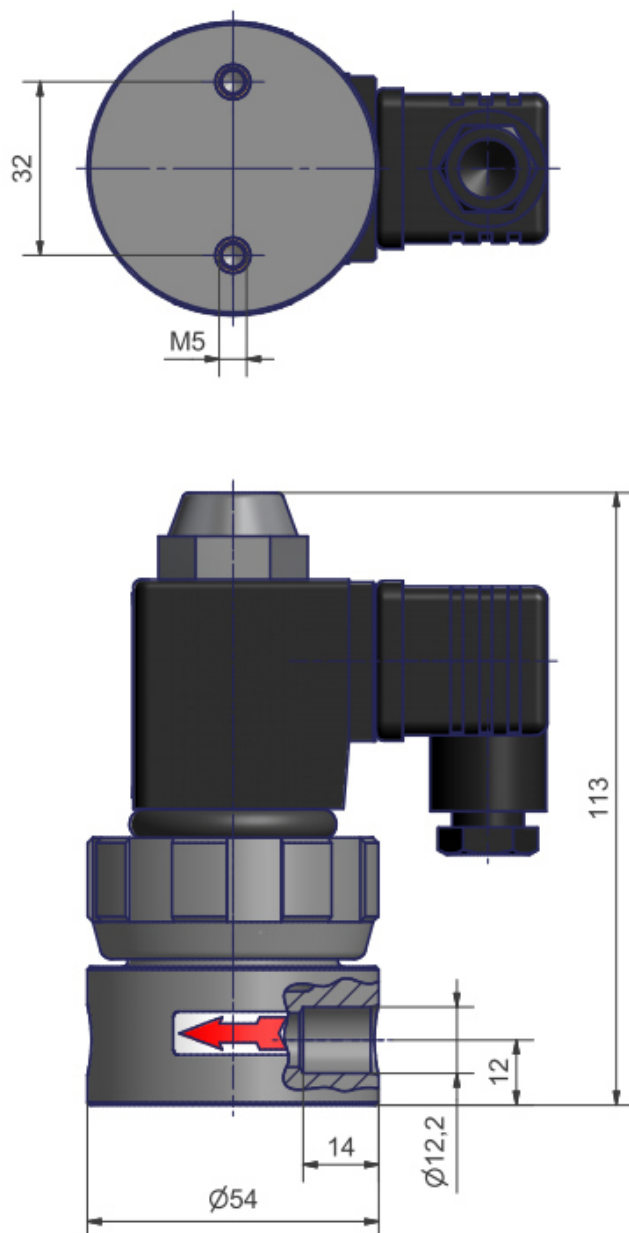


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Dichtkappe	sealing cap
3	1	Anker kpl. mit PTFE-Faltenbalg	plunger cpl. with PTFE bellows
4	1	Magnetschlusschülse	solenoid tube
5	1	Magnet	solenoid
6	1	Gerätesteckdose	plug

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

Baureihe 148
Type 148

Maßzeichnung
dimension drawing



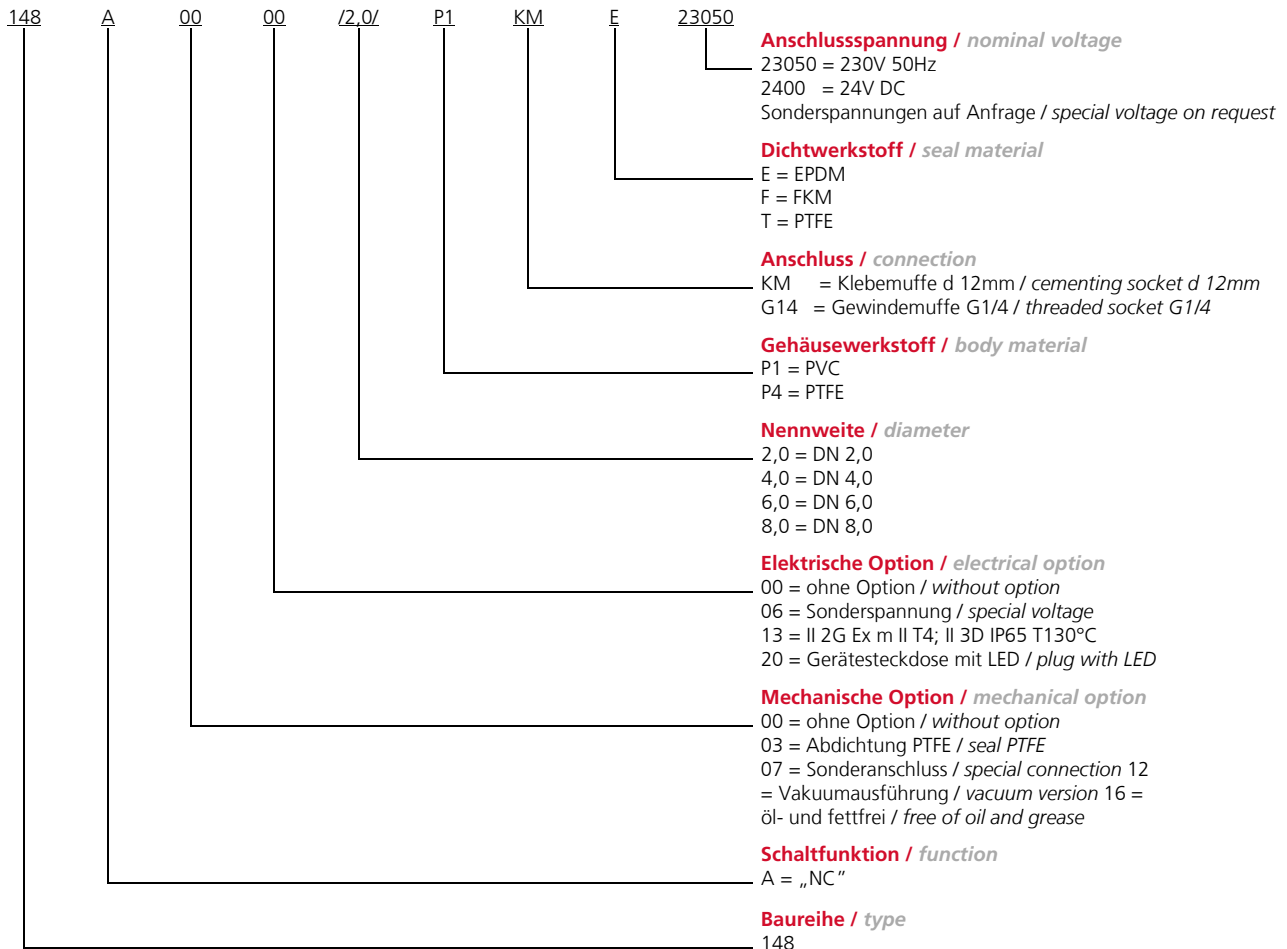
Technische Änderungen vorbehalten / *modifications reserved*

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

Baureihe 148
Type 148

Typenschlüssel type code

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

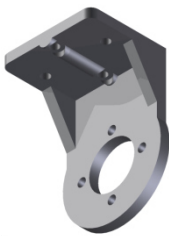
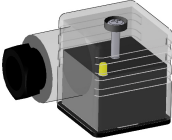
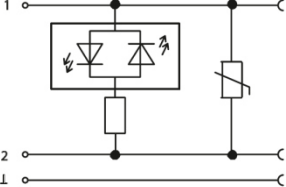
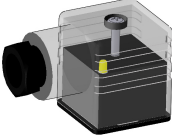
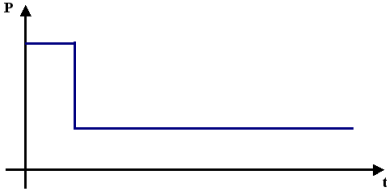


Bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%
With direct current the operating pressure will be reduced about 20%

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

Baureihe 148
Type 148

Zubehör accessories

	Haltewinkel mounting brackets mechanische 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 The operating pressure is reduced by 20% in Ex specification
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel plug with cable	
	Gerätesteckdose M12x1 plug with M12x1	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 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.