

2/ 2-Wege Magnetventil Typ 104

direktgesteuert



Funktion

- direktgesteuert
- stromlos geschlossen (NC)

Funktionsweise

- In Ruhestellung schließt die Federkraft das Ventil! Beim Einschalten (Anzug) hebt sich der Magnetanker und die damit verbundene Membrane gibt den Mediumdurchfluss frei.

Bauart

- Sitzventil mit Trennmembrane

Durchflussmedien

- Technisch reine neutrale oder aggressive flüssige oder gasförmige Medien, soweit die medienberührten Bauteile der Armatur bei der Betriebstemperatur gemäß der ASV-Beständigkeitsliste beständig sind!

Nennweite

- DN 1,0 - DN 2,5

Druckbereich

- 0 - max. 6 bar (siehe Tabelle)

Viskosität

- bis ca. 37 mm²/s (cSt)

Gehäusewerkstoff

- PVC-U
- PTFE

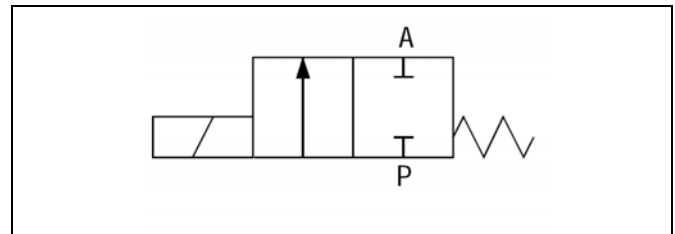
Dichtwerkstoff

- EPDM
- FPM

Umgebungstemperatur

- max. +50°C

Schaltbild



Gewicht

- 130 g

Mediumtemperatur

- siehe Druck-/Temperatur-Diagramm

Anschlüsse

- PVC-U: Gewindemuffe G 1/8"
- PTFE: Gewindemuffe G 1/8"

Elektrischer Teil

Gerätesteckdose

- Industrienorm

Anschlussspannung

- 230 V 50 Hz
- 24 V DC
- Sonderspannungen auf Anfrage

Spannungstoleranz

- +/- 10% nach VDE 0580

Leistungsaufnahme

- 6 Watt

Einschaltdauer

- 100% ED

Schaltzeiten

- Öffnen: 40 - 50 ms
- Schließen: 40 - 50 ms

Einbaulage

Magnet vorzugsweise oben, Pfeil stets in Strömungsrichtung.

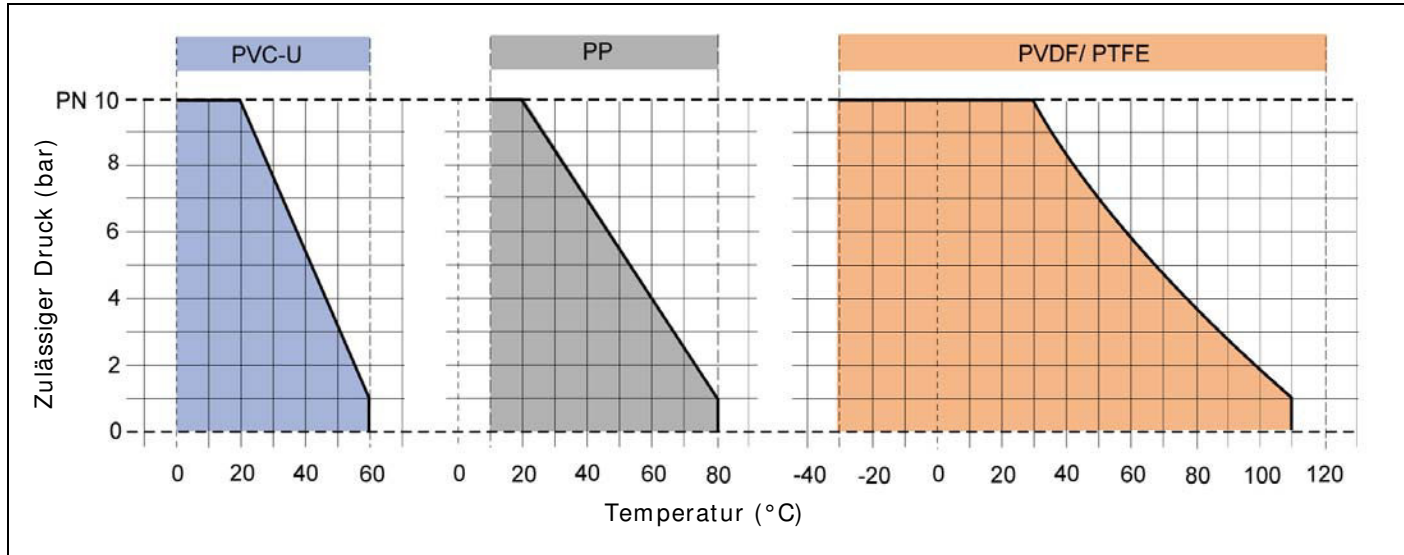
Schutzart

- IP 65 mit montierter Gerätesteckdose
- EEXM II T4-Ausführung auf Anfrage!

HINWEIS

Bei Wechselstromanschluss ist die Gerätesteckdose serienmäßig mit eingebautem Gleichrichter ausgestattet. ✓

Druck-/ Temperatur-Diagramm



Druck-/ Temperatur-Diagramm

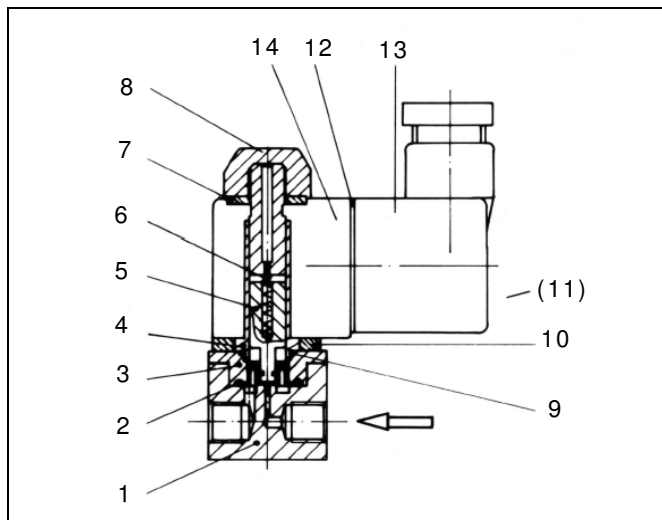
Die Werkstoffgrenzen gelten für die angegebenen Nenndrücke und eine Belastungsdauer von 25 Jahren.

Es handelt sich hierbei um Richtwerte für ungefährliche Durchflussstoffe (DIN 2403), gegen die der Armaturenwerkstoff widerstandsfähig ist. Für andere Durchflussstoffe siehe die ASV-Beständigkeitsliste.

Die Lebensdauer der Verschleißteile ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

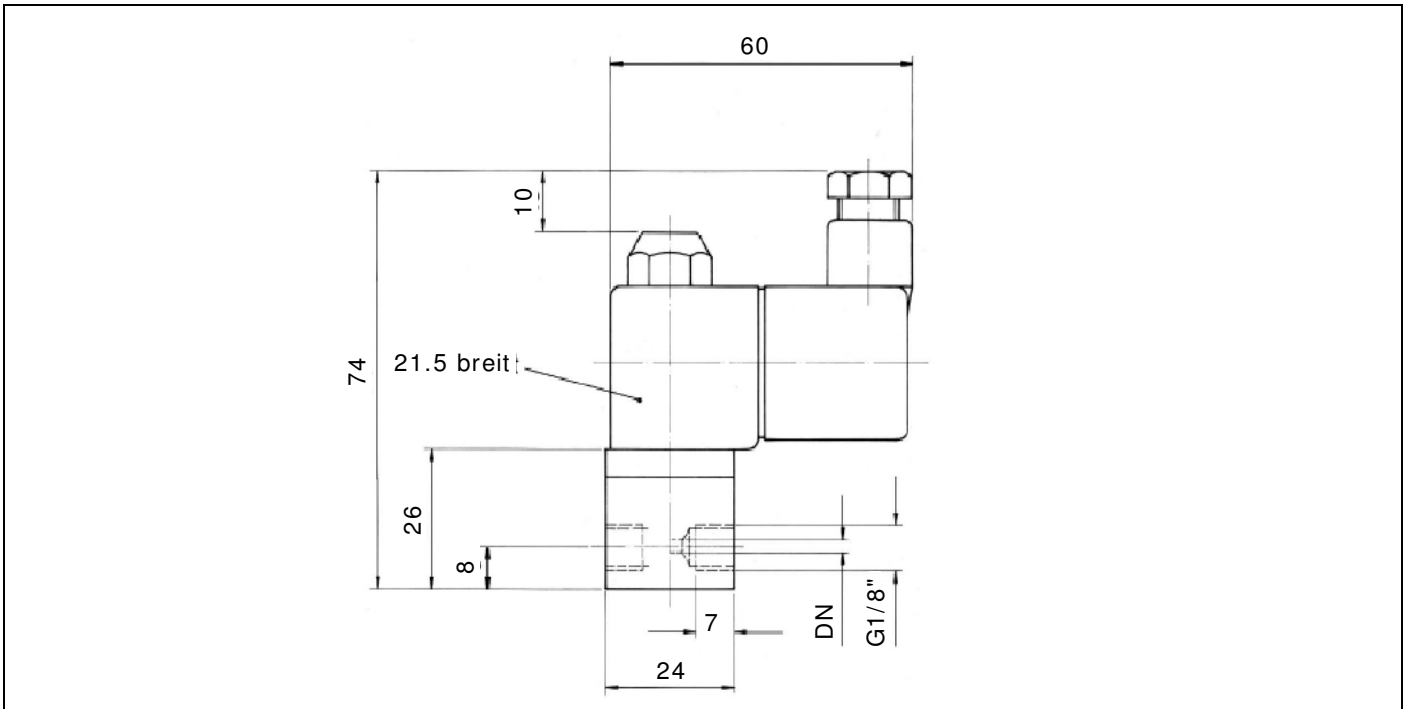
Bei Temperaturen unter 0°C (PP < +10°C) bitten wir um Rückfrage und Angabe der genauen Einsatzbedingung.

Schnittzeichnung und Stückliste



Position	Benennung
1	Ventilkörper
2	Membrane
3	Flansch
4	Ankerführung
5	Magnetanker
6	Feder
7	Flachdichtung
8	Hutmutter
9	O-Ring
10	Flachdichtung
11	Schrauben
12	Flachdichtung
13	Gerätesteckdose
14	Magnetspule

Maßzeichnung



Ident-Nummer

Gehäuse PVC-U

DN (mm)	Anschluss G (Zoll)	Spannung		230 V AC PVC-U		24 V DC PVC-U	
		Druck (bar)	kv-Wert (l/min)	EPDM	FPM	EPDM	FPM
1,0	G 1/8	0 - 6	0,5	69112	69114	69113	69115
1,5	G 1/8	0 - 4	1,2	69120	69122	69121	69123
2,0	G 1/8	0 - 2	2,1	69128	69130	69129	69131
2,5	G 1/8	0 - 1	2,8	69136	69138	69137	69139

Gehäuse PTFE

DN (mm)	Anschluss G (Zoll)	Spannung		230 V AC PTFE		24 V DC PTFE	
		Druck (bar)	kv-Wert (l/min)	EPDM	FPM	EPDM	FPM
1,0	G 1/8	0 - 6	0,5	69116	69118	69117	69119
1,5	G 1/8	0 - 4	1,2	69124	69126	69125	69127
2,0	G 1/8	0 - 2	2,1	69132	69134	69133	69135
2,5	G 1/8	0 - 1	2,8	69140	69142	69141	69143

Technische Änderungen vorbehalten

