



# Elektro-Magnetventil, 2/2 Wege, N.C., direktgesteuert

21JN1R0V12

÷

21JN1R0V23

## PRODUKTBESCHREIBUNG:

Direktwirkendes Magnetventil, geeignet zum Sperren von Medien, die mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind. Das Magnetventil benötigt keinen Mindestbetriebsdruck. Die verwendeten Werkstoffe, Konstruktion und Prüfungen bürgen für Funktion, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

**EINSATZGEBIETE:** Industrieautomation  
Wärmetechnik

**ANSCHLUSS:** G 1/8

**SPULEN:** 2,5W- Ø 10  
LBA 155°C (Schutzklasse F)  
5W - Ø 10  
LBA 155°C (Schutzklasse F)  
LBF 180°C (Schutzklasse H)

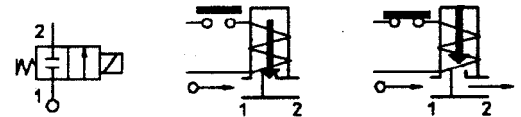
**DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.**

Max. zulässiger Druck (PS) 40 bar

Umgebungstemperatur :  
mit Spule Klasse **F** und für hohe Temperatur - 10°C + 60°C  
mit Spule Klasse **H** - 10°C + 80°C

| Dichtungen              | Temperatur |        | Medium  |
|-------------------------|------------|--------|---|
|                         | -          | +      |   |
| V=FKM (Fluorkautschuk)  | - 10°C     | +140°C | Mineralöl (2°E), Benzin, Diesel, Schweröl (5°E) |
| B=NBR (Nitrilkautschuk) | - 10°C     | + 90°C | Inertgase, Luft, Wasser                         |

Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter " Dichtungen " aufgeführten ersetzen.Z.B. 21JN1R0B12.

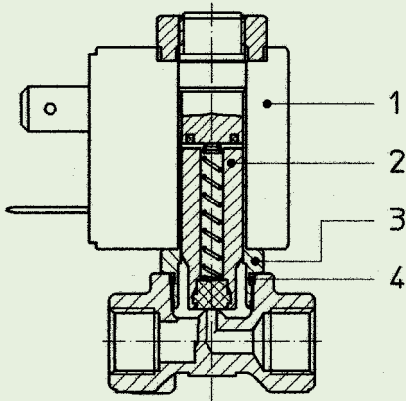


| Anschluss<br>ISO 228/1 | Art.-Nr.   | Max. zulässige Viskosität |     | Ø<br>mm | Kv<br>l/min | Leistung<br>(Watt) | Druck       |          |        |
|------------------------|------------|---------------------------|-----|---------|-------------|--------------------|-------------|----------|--------|
|                        |            | cSt                       | °E  |         |             |                    | min.<br>bar | M.O.P.D. |        |
|                        |            |                           |     |         |             |                    |             | AC bar   | DC bar |
| G 1/8                  | 21JN1R0V12 | 12                        | ~ 2 | 1,2     | 1           | 2,5                | 0           | 20       | 3,5    |
|                        |            |                           |     |         |             | 5                  |             | 25       | 12     |
|                        | 21JN1R0V23 | 37                        | ~ 5 | 2,3     | 2,3         | 2,5                |             | 6        | -      |
|                        |            |                           |     |         |             | 5                  |             | 18       | 8      |

## Anm.

Lieferbar auch mit bleifreiem Messingkörper.

Die Firma "ODE" behält sich sämtliche Rechte vor, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen ohne Ankündigung vorzunehmen.



**MATERIALIEN:**

**Körper** Messing - UNI EN 12165 CW617N  
**Ankerführungsrohr** Edelstahl AISI Serie 300  
**fester Anker** Edelstahl AISI Serie 400  
**beweglicher Anker** Edelstahl AISI Serie 400  
**Phasenverschiebering** Kupfer - Cu 99,9%  
**Feder** Edelstahl AISI Serie 300  
**Dichtung** Standard: V=FKM  
 Auf Wunsch: B=NBR  
**Sitz** Messing - UNI EN 12165 CW617N

**Auf Wunsch:**  
**Gerätestecker** Pg 9 oder Pg 11  
**Gerätestecker-Konformität** ISO 4400

**MERKMALE:**

**Elektro-Konformität** IEC 335  
**Schutzart** IP 65 EN 60529 (DIN 40050)  
 mit Gerätestecker.

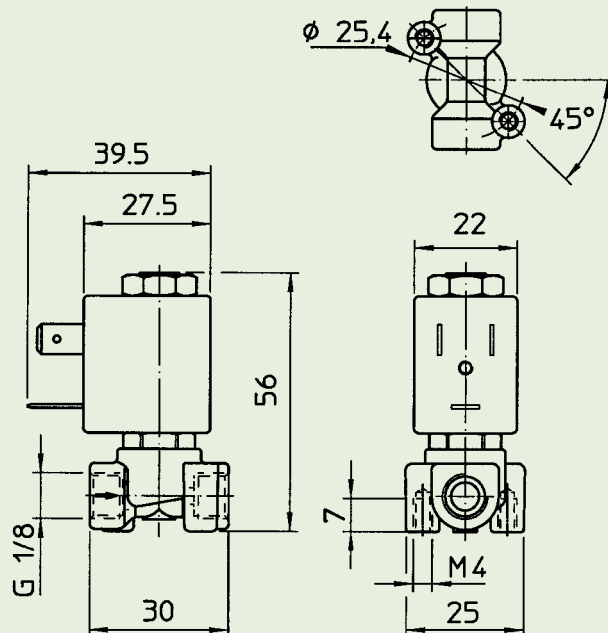
**ERSATZTEILE:**

- 1. Spule:**  
 Siehe Spulenverzeichnis
- 2. Beweglicher Anker-Servicesatz:**  
 Art. Nr. R451101/V
- 3. Ankerführungsrohr-Servicesatz:**  
 Art. Nr. R452062
- 4. O-Ring Dichtung:**  
 Art. Nr. R990597/V

**ERSATZTEILKIT:**

Art. Nr. KT100R0V25-FJ=**2+3+4**

**ABMESSUNGEN:**



| SPULE | LEISTUNGS-AUFNAHME |                       |
|-------|--------------------|-----------------------|
|       | Anzug<br>VA ~      | Halteleistung<br>VA ~ |
| 2,5 W | 7                  | 4                     |
| 5 W   | 15                 | 11                    |