



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

21T1BV17-F  
÷  
21T2BV40-F

## 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:** Industriautomation  
Wärmetechnik

**ANSCHLUSS:** G 1/8 - G 1/4

**SPULEN:** 8W - Ø 13  
BDA - BDS - BSA 155°C (Schutzklasse F)  
BDP 160°C (hohe Temperatur)  
BDF 180°C (Schutzklasse H)  
SDH 180°C (Schutzklasse H)

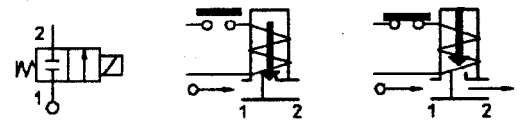
**DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.**

Max. zulässiger Druck (PS) 30 bar  
Umgebungstemperatur :  
mit Spule Klasse F und für hohe Temperatur - 10°C + 60°C  
mit Spule Klasse H - 10°C + 80°C



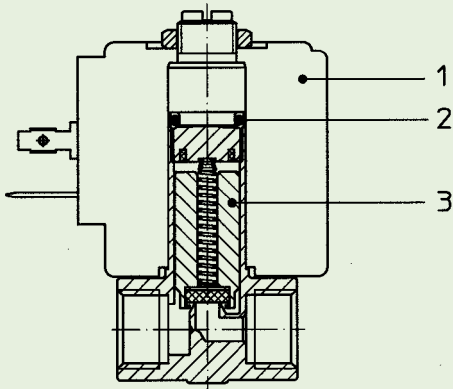
| Dichtungen              | Temperatur |        | Medium  |
|-------------------------|------------|--------|---|
| V=FKM (Fluorkautschuk)  | - 10°C     | +140°C | Mineralöl (2°E), Benzin<br>Diesel, Schweröl (7°E) |
| B=NBR (Nitrilkautschuk) | - 10°C     | + 90°C | Inertgase, Luft, Wasser                           |

Für andere einsetzbare Dichtungen als FKM, bitte den Buchstaben "V" durch den unter " Dichtungen" aufgeführten ersetzen. Z.B. 21T1BB17-F.



| 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                  | 21T1BV17-F | 37                        | ~ 5 | 1,7     | 1,5         | 8                  | 0           | 30       | 15     |
|                        | 21T1BV22-F |                           |     | 2,2     | 2,1         |                    |             | 20       | 10     |
|                        | 21T1BV28-F | 53                        | ~ 7 | 2,8     | 3,5         |                    |             | 12       | 6      |
|                        | 21T1BV40-F |                           |     | 4       | 5           |                    |             | 6        | 2      |
| G 1/4                  | 21T2BV17-F | 37                        | ~ 5 | 1,7     | 1,5         | 8                  | 0           | 30       | 15     |
|                        | 21T2BV22-F |                           |     | 2,2     | 2,1         |                    |             | 20       | 10     |
|                        | 21T2BV28-F | 53                        | ~ 7 | 2,8     | 3,5         |                    |             | 12       | 6      |
|                        | 21T2BV40-F |                           |     | 4       | 5           |                    |             | 6        | 2      |

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



#### MATERIALIEN:

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Körper</b>                                       | Messing - UNI EN 12165 CW617N        |
| <b>In den Körper integriertes Ankerführungsrohr</b> | Messing - UNI EN 12165 CW617N        |
| <b>fester Anker</b>                                 | Edelstahl AISI Serie 400             |
| <b>beweglicher Anker</b>                            | Edelstahl AISI Serie 400             |
| <b>Phasenverschiebering</b>                         | Kupfer - Cu 99,9%                    |
| <b>Feder</b>  | Edelstahl AISI Serie 300             |
| <b>Dichtung</b>                                     | Standard: V=FKM<br>Auf Wunsch: B=NBR |
| <b>Sitz</b>   | Messing - UNI EN 12165 CW617N        |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Auf Wunsch:</b>               |                 |
| <b>Gerätestecker</b>             | Pg 9 oder Pg 11 |
| <b>Gerätestecker-Konformität</b> | ISO 4400        |

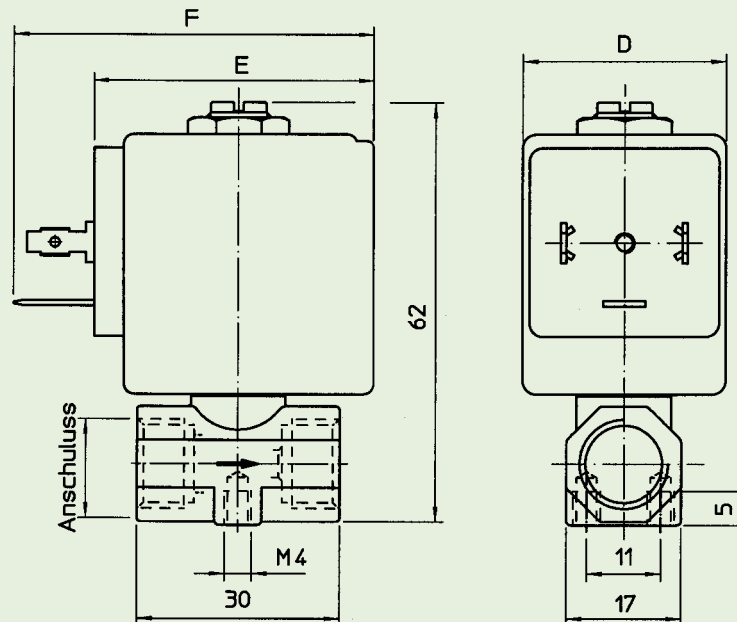
#### MERKMALE:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Elektro-Konformität</b> | IEC 335  |
| <b>Schutzart</b>           | IP 65 EN 60529 (DIN 40050)<br>mit Gerätestecker. |

#### ERSATZTEILE:

- 1. Spule:**  
Siehe Spulenverzeichnis
- 2. O-Ring Dichtung:**  
Art. Nr. R990023/V
- 3. Beweglicher Anker-Servicesatz:**  
Art. Nr. R450768/V

#### ABMESSUNGEN:



| Typ          | Anschluss<br>ISO 228/1 |
|--------------|------------------------|
| 21T1BV....-F | G 1/8                  |
| 21T2BV....-F | G 1/                   |

| SPULE | LEISTUNGS-AUFNAHME |                       | TYP | ABMESSUNGEN |         |         |
|-------|--------------------|-----------------------|-----|-------------|---------|---------|
|       | Anzug<br>VA ~      | Halteleistung<br>VA ~ |     | D<br>mm     | E<br>mm | F<br>mm |
| 8 W   | 25                 | 14,5                  | B   | 30          | 42      | 54      |
|       |                    |                       | S   | 32          |         |         |