



Elektro-Magnetventil, 3/2 Wege, N.C., direktgesteuert

31A1AV10

÷

31A1AV25

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: Industriearbeitung
Wärmetechnik

ANSCHLUSS: Flanschausführung

SPULEN: 8W - Ø 13
 BDA - BDS - BSA 155°C (Schutzklasse F)
 BDP 160°C (hohe Temperatur)
 BDF - BDV 180°C (Schutzklasse H)
 (1) Auf Anfrage, explosions sichere Kapselung für spulen mit Stecker nach EN 175301-803.

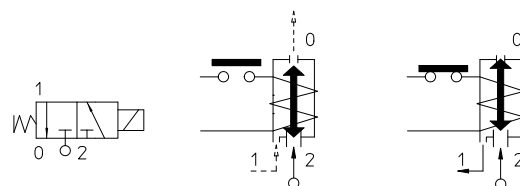
DIE UMMANTELUNG UND HALTEHÜLSE WERDEN AUS 100% NEUWERTIGEM MATERIAL HERGESTELLT.

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 (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. 31A1AB20.



| Anschluss | Art.-Nr. | Max. zulässige Viskosität | | Ø mm | Kv l/min | Leistung (Watt) | Druck | | |
|------------------------|----------|---------------------------|-----|---------|-------------|--------------------|-------------|----------|--------|
| | | cSt | °E | | | | min. bar | M.O.P.D. | |
| | | | | | | | | AC bar | DC bar |
| FLANSCH- AUSFÜHRUNG | 31A1AV10 | 12 | ~ 2 | 1* | 0,45 | 8 | 0 | 20 | 20 |
| | 31A1AV15 | | | 1,5* | | | | 1,4 | 15 |
| | 31A1AV20 | 37 | ~ 5 | 2* | 2 | | | 10 | 10 |
| | 31A1AV25 | 53 | ~ 7 | 2,5* | 3,2 | | | 6 | 6 |

Anm.

* Ausgang dritter Weg= Ø 2,5 mm
 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: | aufmontierter aus Edelstahl AISI Serie 300 |

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

MERKMALE:

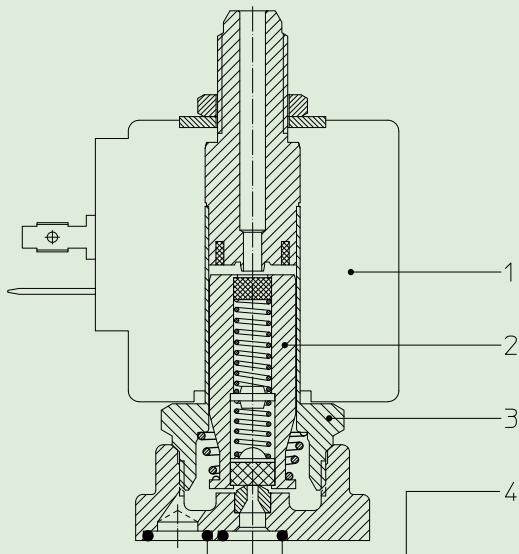
| | |
|----------------------------|--|
| Elektro-Konformität | IEC 335 |
| Schutzart | IP 65 EN 60529 (DIN 40050) mit Gerätestecker. |

ERSATZTEILE:

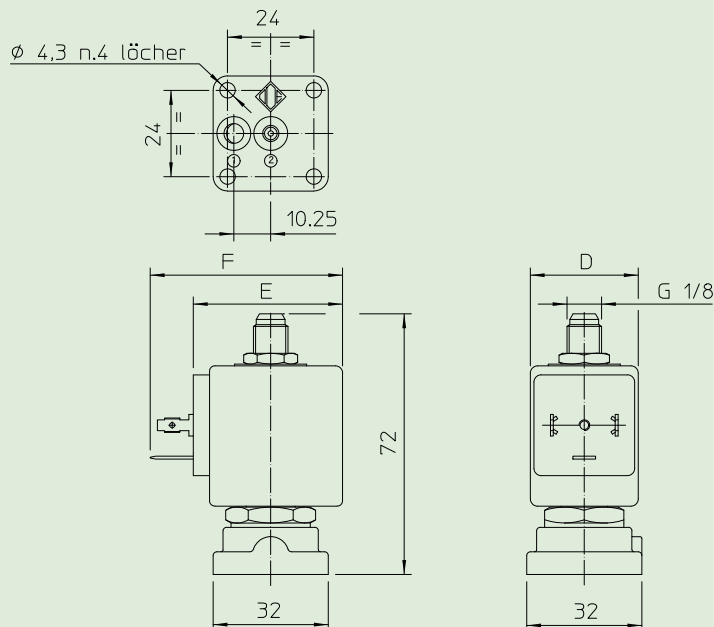
- 1. Spule:**
Siehe Spulenverzeichnis
- 2. Beweglicher Anker-Servicesatz:**
Art. Nr. R450675/V
- 3. Ankerführungsrohr-Servicesatz:**
Art. Nr. R450944
- 4. O-Ring Dichtung:**
Art. Nr. R990002/S

ERSATZTEILKIT:

Art. Nr. KT130AV30-A=2+3



ABMESSUNGEN:



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