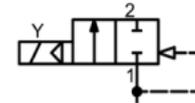


2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert, 3/8" bis 1" Serie 21HT



stromlos geschlossen

| | |
|--------------------------|--|
| Bauart | 2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos geschlossen |
| Anschluss | G3/8" bis G1" nach ISO228/1 |
| Werkstoffe | Körper Messing, Innenteile Messing und Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtungen NBR oder FKM |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | vorzugsweise mit stehendem Elektroteil |
| Einsatzbereich | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen |
| Viskosität | max. 12 mm ² /s (cst) bzw. 2°E |
| Schaltzeit | abhängig von Betriebsdruck und Medium |
| Mediumtemperatur | abhängig vom Dichtwerkstoff und Magnetspule |
| Umgebungstemperatur | -20°C bis +50°C |
| Lieferumfang | inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (früher DIN43650)-Kabeleingang M16x1,5 |
| Sonderausführung | höhere Umgebungstemperatur auf Anfrage |
| Elektrische Daten: | |
| Spannungsart | Wechsel- und Gleichspannung |
| Standardspannung | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| Sonderspannungen | 12 bis 400V/50Hz oder 60Hz, 12 bis 220VDC |
| Zul. Spannungsschwankung | ± 10% |
| Leistungsaufnahme | siehe Tabelle "Leistungsaufnahme der Magnetspulen" |
| Einschaltdauer | 100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb) |
| Schutzart | IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser) |
| Anwendungshinweis | Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben. Wir empfehlen immer einen Schmutzfänger vorzuschalten, damit bei Verschmutzung des Mediums keine Funktionsstörungen auftreten. Diese Ventile können auch für Grobvakuum eingesetzt werden. |

Typenschlüssel

| | | | | | | |
|--------|-------|------------------|-----------|-----|----------------------------|--------------|
| 21HT 3 | K0 | Y | 110 | BDA | - | 230V/50-60Hz |
| 3 | G3/8" | Y NBR (Perbunan) | Nennweite | BDA | Standardspule | 230V/50-60Hz |
| 4 | G1/2" | V FKM | 110 11mm | BDP | Spule für feuchte Umgebung | 24V/50-60Hz |
| 5 | G3/4" | | 160 16mm | GDH | Spule für Gleichstrom | 24VDC |
| 6 | G1" | | 250 25mm | | | 12-400V/50Hz |
| | | | | | | 12-400V/60Hz |
| | | | | | | 12-220VDC |

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

| Werkstoff | Mediumtemperatur | Anwendungsbeispiele |
|-----------|------------------|---|
| NBR | -10 bis 90°C | Luft, Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten |
| FKM | -10 bis 140°C | Öle, Benzin, Diesel |

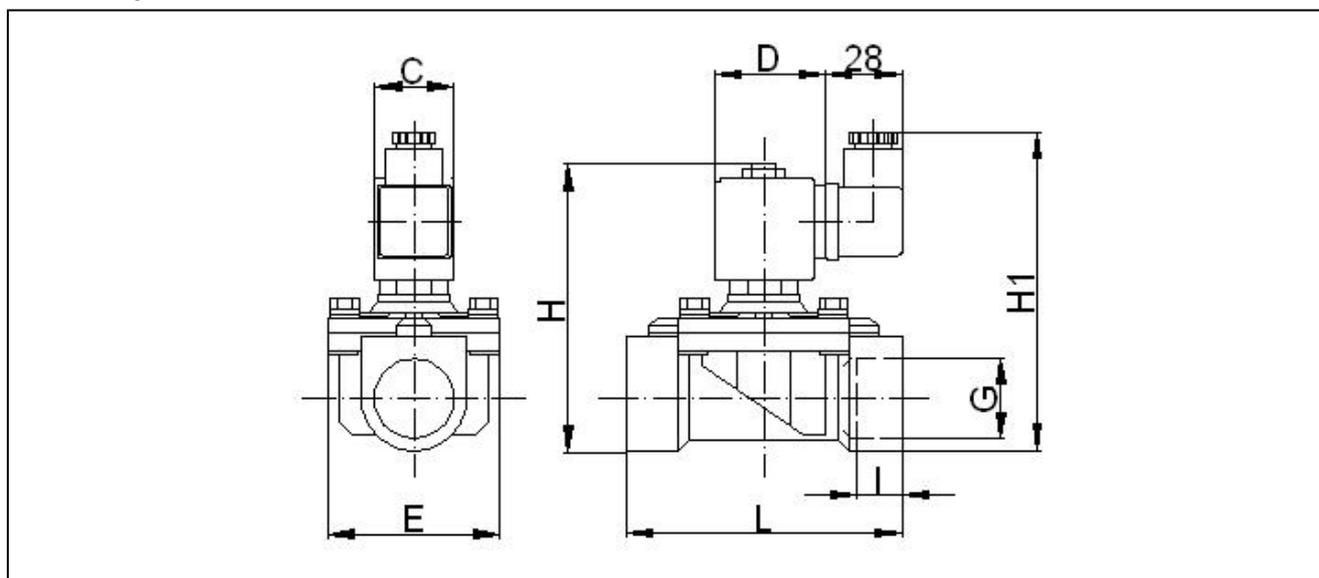
Magnetspulen

| Typ | Schutzart | Einsatz |
|-----|-----------|--|
| BDA | IP65 | Mediumtemperatur bis max. 120°C |
| BDP | IP65 | Mediumtemperatur bis max. 160°C, hohe Luftfeuchtigkeit |
| GDH | IP65 | Mediumtemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit |

Leistungsaufnahmen der Magnetspulen

| | Spule BDA | Spule BDP | Spule GDH |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Anzugsleistung in VA (Wechselstrom) | 25 | 25 | 43 |
| Halteleistung in VA (Wechselstrom) | 14,5 | 14,5 | 27 |
| Halteleistung in W (Wechselstrom) | 8 | 8 | 14 |
| Halteleistung in W (Gleichstrom) betriebswarm | 8 | 8 | 14 |

Abmessungen



| Anschluss G | Nennweite DN[mm] | Druckbereich [bar] AC | Druckbereich [bar] DC | C | D | E | H | L | I | H1 | KV-Wert [m ³ /h Wasser] | Gewicht [ca. kg] | Spule | Typ |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| G3/8" | 11 | 0-14 | - | 30 | 42 | 50 | 89 | 56 | 12 | 102 | 1,2 | 0,45 | BD. | 21HT3K0.110 |
| G3/8" | 11 | 0-14 | 0-14 | 52 | 55 | 50 | 89 | 56 | 12 | 102 | 1,2 | 0,75 | GDH | 21HT3K0.110 |
| G1/2" | 16 | 0-14 | - | 30 | 42 | 50 | 100 | 70 | 14 | 113 | 2,4 | 0,66 | BD. | 21HT4K0.160 |
| G1/2" | 16 | 0-14 | 0-14 | 52 | 55 | 50 | 100 | 70 | 14 | 113 | 2,4 | 0,96 | GDH | 21HT4K0.160 |
| G3/4" | 16 | 0-14 | - | 30 | 42 | 50 | 100 | 70 | 16 | 113 | 2,4 | 0,66 | BD. | 21HT5K0.160 |
| G3/4" | 16 | 0-14 | 0-14 | 52 | 55 | 50 | 100 | 70 | 16 | 113 | 2,4 | 0,96 | GDH | 21HT5K0.160 |
| G1" | 25 | 0-8 | - | 30 | 42 | 65 | 112 | 104 | 18 | 125 | 7,2 | 0,90 | BD. | 21HT6K0.250 |
| G1" | 25 | 0-12 | 0-6 | 52 | 55 | 65 | 112 | 104 | 18 | 125 | 7,2 | 1,20 | GDH | 21HT6K0.250 |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten