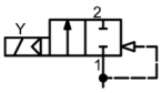
Partnership. With Guarantee.

# Elettrovalvola 2/2 vie - servoassistito
# Serie 21HF






normalmente chiuso (NC)

| | |
|---|---|
| Tipo di costruzione | Elettrovalvola 2/2 vie con chiusura a membrana, servoassistito, normalmente chiuso (NC) |
| Connessione | G11/4"...G11/2" secondo ISO228/1 |
| Materiali | Corpo Ottone, Parti interne in ottone e acciaio inox simile a 1.4104, Guarnizioni FKM, EPDM o NBR |
| Tipo di fissaggio | Installazione in sistema di tubazioni rigido |
| Posizione di montaggio | preferibilmente con parte elettrica verticale |
| Campo di impiego | mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati |
| Viscosità | max. 12mm $^2$ /s (cst) |
| Tempo di commutazione | dipendente dalla pressione di esercizio, dal fluido e dal diametro nominale |
| Temperatura del fluido | a seconda del materiale di tenuta e Bobina magnetica |
| Temperatura ambiente | vedi tabella "Bobine magnetiche" |

## Dati elettrici:

| | |
|---|---|
| Tipo di bobina | Tipo BDA, Larghezza del connettore 32mm (Bobina standard)<br>Tipo BDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per ambiente umido)<br>Tipo GDH/GDV, Larghezza del connettore 32mm (Bobina per corrente continua, Bobina per ambiente umido) |
| Connessione elettrica | Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A (vedere scheda tecnica separata) |
| Tipo di tensione | Tensione alternata e continua |
| Tensione standard | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| Tensioni speciali | su richiesta |
| Tolleranza ammessa della variazione di tensione | AC +10%/-15% DC +10%/-5% |
| Assorbimento di potenza | vedere tabella "Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche" |
| Ciclo di lavoro | 100% ciclo di lavoro (funzionamento continuo) |
| Grado di protezione | IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua) |
| Nota applicativa | Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente. Si consiglia sempre di installare a monte un filtro, affinché in caso di contaminazione del fluido non si verifichino malfunzionamenti. Queste valvole possono essere utilizzate anche per il vuoto grossolano. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Codice di tipo

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21HF | 7 | K0 | B | 350 | - | BDA | - 230V/50-60Hz |
| | G11/4" | 7 | | | | | | |
| **Connessione** | G11/2" | 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | NBR | | | B | | | | |
| | EPDM | | | E | | | | |
| **Guarnizione** | FKM | | | V | | | | |
| | 35mm | | | | 350 | | | |
| **Diametro nominale** | 40mm | | | | 400 | | | |
| | | | | | | | | |
| | BDA Bobina standard - Omologazione CE | | | | | | BDA | |
| | BDV Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE | | | | | | BDV | |
| | GDV Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE-CSA-UL-VDE | | | | | | GDV | |
| **Bobina** | GDH Bobina per pressioni più elevate - Bobina per ambiente umido - Omologazione CE | | | | | | GDH | |
| | | | | | | | | |
| | 230V/50-60Hz | | | | | | | 230V/50-60Hz |
| | 24V/50-60Hz | | | | | | | 24V/50-60Hz |
| **Tensione** | 24VDC | | | | | | | 24VDC |

## Possibilità di impiego dei singoli materiali di tenuta

| Materiale | Temperatura del fluido | Esempi di applicazione |
|---|---|---|
| NBR | -10...+90°C | Aria, Acqua, gas e liquidi neutri |
| EPDM | -10...+140°C | Acqua calda, Vapore, Ossigeno |
| FKM | -10...+140°C | Oli, Benzina, Diesel |

## Bobina magnetica

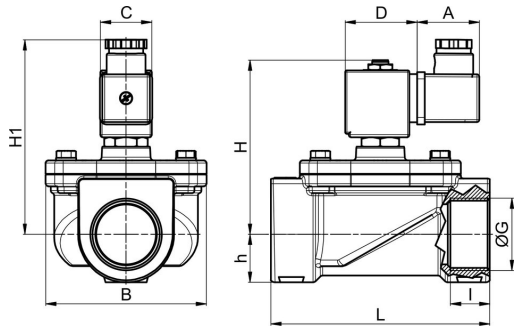
| Tipo | Grado di protezione | Inserto | Temperatura ambiente | Omologazioni |
|---|---|---|---|---|
| BDA | IP65 | Temperatura del fluido fino a max. 120°C | -10...+40°C | CE |
| BDV | IP65 | Temperatura del fluido fino a max. 160°C, alta umidità dell'aria | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH | IP65 | Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria | -20...+40°C | CE |
| GDV | IP65 | Temperatura del fluido fino a max. 180°C, alta umidità dell'aria | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |


© STASTO Automation KG

## Assorbimento di potenza delle bobine magnetiche

| Tensione | Potenza di serraggio (Corrente alternata) VA | Forza di tenuta (Corrente alternata) VA | Forza di tenuta (Corrente continua) a temperatura di esercizio W | Tipo |
|---|---|---|---|---|
| 12VDC | - | - | 8 | BDA08012CS |
| 24V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08024DS |
| 24VDC | - | - | 8 | BDA08024CS |
| 42V/50Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08042AS |
| 48V/50Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08048AS |
| 110VDC | - | - | 8 | BDA08110CS |
| 110V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08110DS |
| 115V/60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08115BS |
| 220-230V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08380DS |
| 24VDC | - | - | 11 | BDV08024CY |
| 24V/50-60Hz | 25 | 17 | - | BDV08024DY |
| 110V/50Hz 120V/60Hz | 25 | 15 | - | BDV080110AY |
| 230V/50Hz 240V/60Hz | 25 | 16 | - | BDV08230AY |
| 12VDC | - | - | 14 | GDH14012CS |
| 48VDC | - | - | 14 | GDH14048CS |
| 220VDC | - | - | 14 | GDH14220CS |
| 24VDC | - | - | 14 | GDV14024CY |
| 24V/50-60Hz | 43 | 26 | - | GDV14024DY |
| 230V/50Hz 240V/60Hz | 43 | 27 | - | GDV14230AY |
| 110V/50Hz 120V/60Hz | 43 | 23 | - | GDV14110AY |

## Dimensioni




| Connessione G | Diametro nominale DN[mm] | Campo di pressione [bar] | | A | B | C | D | H | H1 | h | I | L | Valore KV [m³/h Acqua] | Bobina | Peso [ca. kg] | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC | DC | | | | | | | | | | | | | |
| G11/4" | 35 | 0 - 16 | - | 36 | 94 | 30 | 42 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,2 | BD. | 2,45 | 21HF7K0B350 |
| G11/4" | 35 | 0 - 16 | 6 | 36 | 94 | 52 | 55 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,2 | GD. | 2,75 | 21HF7K0B350 |
| G11/2" | 40 | 0 - 16 | - | 36 | 94 | 30 | 42 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,8 | BD. | 2,25 | 21HF8K0V400 |
| G11/2" | 40 | 0 - 16 | 6 | 36 | 94 | 52 | 55 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,8 | GD. | 2,55 | 21HF8K0V400 |

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG