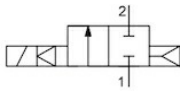
Partnership. With Guarantee.

# 2/2-Veis magnetventil - pilotstyrt
# Serie 21H






strømløst lukket

| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | 2/2-veis magnetventil med membranavstengning, pilotstyrt, strømløst lukket |
| Tilkobling | G3/8"...G3/4" i henhold til ISO228/1 |
| Materialer | Kropp Messing, Innvendige deler i messing og rustfritt stål tilsvarende 1.4104, Membranmateriale NBR, EPDM eller FKM |
| Bruksområde | gassformige og flytende medier som ikke angriper de benyttede materialene |
| Viskositet | maks. 12mm $^2$ /s (cst) |
| Omkoblingstid | avhengig av driftstrykk og medium |
| Mediatemperatur | avhengig av tetningsmateriale og magnetspole |
| Omgivelsestemperatur | se tabell "Magnetspole" |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem |
| Monteringsposisjon | valgfri |

## Elektriske data:

| | |
|---|---|
| Spoletyper | Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole)<br>Type BDV, Støpselbredde 32mm (Spole for fuktig miljø)<br>Type GDH/GDV, Støpselbredde 32mm (Spole for høyere trykk, Spole for fuktig miljø) |
| Elektrisk tilkobling | Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form A (se eget datablad) |
| Spenningstype | Veksel- og likespenning |
| Standardspenning | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| Spesialspenninger | 12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC |
| Tillatt spenningsvariasjon | AC +10%/-15%, DC +10%/-5% |
| Effektforbruk | se tabell "Effektforbruk for magnetspoler" |
| Innkoblingsvarighet | 100 % innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift) |
| Kapslingsgrad | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinntrengning og spylevann) |
| Bruksanvisning | Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter i forkant, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum, dersom minimum differansetrykk på 0,1 bar er til stede. |



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

## Typekode

| | | 21H | 7 | K | B | 120 | - | BDA | - | 230V/50-60Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3/8" | | 7 | | | | | | | |
| | 1/2" | | 8 | | | | | | | |
| **Tilkobling** | 3/4" | | 9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | NBR | | | | B | | | | | |
| | FKM | | | | V | | | | | |
| **Tetning** | EPDM | | | | E | | | | | |
| | 12mm | | | | | 120 | | | | |
| **Nominell diameter** | 18mm | | | | | 180 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | BDA Standardspole - Godkjenning CE | | | | | | | BDA | | |
| | BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE | | | | | | | BDV | | |
| | GDV Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE | | | | | | | GDV | | |
| **Spole** | GDH Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE | | | | | | | GDH | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 230V/50-60Hz | | | | | | | | | 230V/50-60Hz |
| | 24V/50-60Hz | | | | | | | | | 24V/50-60Hz |
| | 24VDC | | | | | | | | | 24VDC |
| | 12...380V/50Hz eller 60Hz | | | | | | | | | |
| **Spenning** | 12...220VDC | | | | | | | | | |

## Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

| Materiale | Mediatemperatur | Brukseksempler |
|---|---|---|
| NBR | -10...90°C | Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker |
| EPDM | -10...140°C | Varmtvann, Damp, Oksygen |
| FKM | -10...140°C | Oljer, Bensin, Diesel |

## Magnetspoler

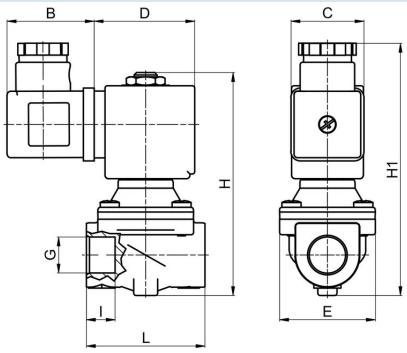
| Type | Kapslingsgrad | Innsats | Omgivelsestemperatur | Godkjenninger |
|---|---|---|---|---|
| BDA | IP65 | Medietemperatur opptil maks. 120°C | -10...+40°C | CE |
| BDV | IP65 | Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH | IP65 | Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet | -20...+40°C | CE |
| GDV | IP65 | Mediatemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |


© STASTO Automation KG

## Effektforbruk for magnetspolene

| Spenning | Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA | Holdekraft (Vekselstrøm) VA | Holdekraft (Likestrøm) driftsvarm W | Type |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>120V/60Hz | 25 | 15 | - | BDV080110AY |
| 230V/50Hz<br>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<br>240V/60Hz | 43 | 27 | - | GDV14230AY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43 | 23 | - | GDV14110AY |

## Dimensjoner




| Tilkobling G | Nominell diameter DN[mm] | Trykkområde [bar] | | B | C | D | E | H | H1 | I | L | Kv-verdi [m 3 /h Vann] | Vekt [ca. kg] | Spole | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC | DC | | | | | | | | | | | | |
| G3/8" | 12 | 0,1-20 | 0,1-10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 92 | 106 | 10 | 50 | 2,1 | 0,50 | BD. | 21H7K. |
| G3/8" | 12 | 0,1-20 | 0,1-20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 92 | 106 | 10 | 50 | 2,1 | 0,75 | GD. | 21H7K. |
| G1/2" | 12 | 0,1-20 | 0,1-10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 92 | 106 | 10 | 50 | 2,7 | 0,50 | BD. | 21H8K. |
| G1/2" | 12 | 0,1-20 | 0,1-20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 92 | 106 | 10 | 50 | 2,7 | 0,75 | GD. | 21H8K. |
| G3/4" | 18 | 0,1-16 | 0,1-6 | 36 | 30 | 42 | 50 | 98 | 112 | 14 | 65 | 3,0 | 0,75 | BD. | 21H9K. |
| G3/4" | 18 | 0,1-16 | 0,1-16 | 36 | 52 | 55 | 50 | 98 | 112 | 14 | 65 | 3,0 | 1,0 | GD. | 21H9K. |

Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer




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