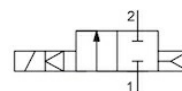


## 2/2-Veis magnetventil - tvangsstyrt Serie 21IH



strømløs lukket

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | 2/2-veis magnetventil med membranavstengning, tvangsstyrt, strømløst lukket                    |
| Tilkobling           | G3/8"...G11/2" i henhold til ISO228/1                                                          |
| Materialer           | Kropp Rustfritt stål 1.4408, Innvendige deler Rustfritt stål tilsvarende 1.4104, Tetninger FKM |
| Monteringstype       | Montering i stivt rørsystem                                                                    |
| Monteringsposisjon   | fortrinnsvis med stående elektrisk del                                                         |
| Bruksområde          | gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene                       |
| Viskositet           | maks. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                               |
| Omkoblingstid        | avhengig av driftstrykk og medium                                                              |
| Mediatemperatur      | avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole                                                   |
| Omgivelsestemperatur | se Tabell "Magnetspoler"                                                                       |

### 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 vannsprut)                                                                                                                 |
| Bruksanvisning             | Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter foran, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum. |



## Typekode

|                          |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|--------------|--------------------|
|                          | 21IH                                                                            | 3 | K1 | V | 150 | -            | BDA - 230V/50-60Hz |
|                          | G3/8"                                                                           | 3 |    |   |     |              |                    |
|                          | G1/2"                                                                           | 4 |    |   |     |              |                    |
|                          | G3/4"                                                                           | 5 |    |   |     |              |                    |
|                          | G1"                                                                             | 6 |    |   |     |              |                    |
|                          | G1 1/4"                                                                         | 7 |    |   |     |              |                    |
| <b>Tilkobling</b>        | G1 1/2"                                                                         | 8 |    |   |     |              |                    |
|                          |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
|                          | NBR                                                                             |   |    | B |     |              |                    |
| <b>Tetning</b>           | FKM                                                                             |   |    | V |     |              |                    |
|                          | 15mm                                                                            |   |    |   | 150 |              |                    |
|                          | 16mm                                                                            |   |    |   | 160 |              |                    |
|                          | 20mm                                                                            |   |    |   | 200 |              |                    |
|                          | 25mm                                                                            |   |    |   | 250 |              |                    |
|                          | 35mm                                                                            |   |    |   | 350 |              |                    |
| <b>Nominell diameter</b> | 40mm                                                                            |   |    |   | 400 |              |                    |
|                          |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
|                          | 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          |                    |
| <b>Spole</b>             | 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                                                       |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Spenning</b>          | 12...220VDC                                                                     |   |    |   |     |              |                    |

## Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

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

## Magnetspole

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

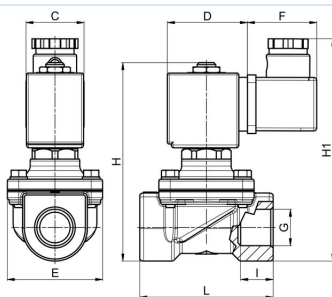


## Effektforbruk for magnetpolene

| Spenning               | Tiltrekkingmoment<br>(Vekselstrøm) VA | Holdekraft<br>(Vekselstrøm) VA | Holdekraft<br>(Vekselstrøm) W | Holdekraft<br>(Likestrøm) driftsvarm W | Type        |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 12VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 8                                      | BDA08012CS  |
| 24V/50-60Hz            | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08024DS  |
| 24VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 8                                      | BDA08024CS  |
| 42V/50Hz               | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08042AS  |
| 48V/50Hz               | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08048AS  |
| 110VDC                 | -                                     | -                              | -                             | 8                                      | BDA08110CS  |
| 110V/50-60Hz           | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08110DS  |
| 115V/60Hz              | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08115BS  |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08223DS  |
| 380V/50-60Hz           | 25                                    | 14,5                           | 8                             | -                                      | BDA08380DS  |
| 24VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 11                                     | BDV08024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 25                                    | 17                             | 8                             | -                                      | BDV08024DY  |
| 110V/50Hz<br>115V/60Hz | 25                                    | 15                             | 8                             | -                                      | BDV080110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                    | 16                             | 8                             | -                                      | BDV08230AY  |
| 12VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 14                                     | GDH14012CS  |
| 48VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 14                                     | GDH14048CS  |
| 220VDC                 | -                                     | -                              | -                             | 14                                     | GDH14220CS  |
| 24VDC                  | -                                     | -                              | -                             | 14                                     | GDV14024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 43                                    | 27                             | 14                            | -                                      | GDV14024DY  |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 43                                    | 27                             | 14                            | -                                      | GDV14230AY  |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43                                    | 27                             | 14                            | -                                      | GDV14110AY  |



## Dimensjoner



| Tilkobling<br>G | Nominell<br>diameter<br>DN[mm] | Trykkområde<br>[bar]<br>AC | Trykkområde<br>[bar]<br>DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L   | Kv-verdi<br>[m³/h<br>Vann] | Vekt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Type          |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----------------------------|---------------------|-------|---------------|
| G3/8"           | 15                             | 0-14                       | 0-6                        | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 12 | 68  | 2,4                        | 0,45                | BD.   | 21IH3K1V150   |
| G3/8"           | 15                             | 0-14                       | 0-14                       | 52 | 55 | 52 | 36 | 92  | 106 | 12 | 68  | 2,4                        | 0,75                | GD.   | 21IH3K1V150   |
| G1/2"           | 16                             | 0-14                       | 0-6                        | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 14 | 68  | 3,0                        | 0,66                | BD.   | 21IH4K1V160   |
| G1/2"           | 16                             | 0-14                       | 0-14                       | 52 | 55 | 52 | 36 | 92  | 106 | 14 | 68  | 3,0                        | 0,96                | GD.   | 21IH4K1V160   |
| G3/4"           | 20                             | 0-14                       | 0-6                        | 30 | 42 | 58 | 36 | 100 | 114 | 16 | 75  | 3,6                        | 0,66                | BD.   | 21IH5K1V200   |
| G3/4"           | 20                             | 0-14                       | 0-14                       | 52 | 55 | 58 | 36 | 100 | 114 | 16 | 75  | 3,6                        | 0,96                | GD.   | 21IH5K1V200   |
| G1"             | 25                             | 0-14                       | 0-3                        | 30 | 42 | 65 | 36 | 109 | 123 | 18 | 90  | 8,4                        | 0,90                | BD.   | 21IH6K1V250   |
| G1"             | 25                             | 0-14                       | 0-14                       | 52 | 55 | 65 | 36 | 109 | 123 | 18 | 90  | 8,4                        | 1,20                | GD.   | 21IH6K1V250   |
| G1 1/4"         | 35                             | 0-8                        | -                          | 30 | 42 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 18,0                       | 2,50                | BD.   | 21IH7K1V350   |
| G1 1/4"         | 35                             | 0-14                       | 0-2                        | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 18,0                       | 2,80                | GD.   | 21IH7K1V350   |
| G1 1/4"         | 35                             | -                          | 0-7                        | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 15,0                       | 2,80                | GD.   | 21IH7K1V350-S |
| G1 1/2"         | 40                             | 0-8                        | -                          | 30 | 42 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 19,2                       | 2,30                | BD.   | 21IH8K1V400   |
| G1 1/2"         | 40                             | 0-14                       | 0-2                        | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 19,2                       | 2,60                | GD.   | 21IH8K1V400   |
| G1 1/2"         | 40                             | -                          | 0-7                        | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 15,0                       | 2,60                | GD.   | 21IH8K1V400-S |

Illustrasjoner ikke bindende  
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler for væsker og gasser / 2/2-veis magnetventiler – tvangsstyrt / 2/2-veis magnetventil Serie 21IH

Versjon 4

137911 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

