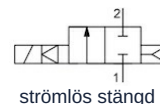


## 2/2-Vägs magnetventil - tvångsstyrd Serie 21HT



|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | 2/2-vägs magnetventil med membranstängning, tvångsstyrd, strömlöst stängd                        |
| Anslutning           | G3/8"...G1" enligt ISO228/1                                                                      |
| Material             | Hus Mässing, Invändiga delar Mässing och Rostfritt stål liknande 1.4104, Tätningar NBR eller FKM |
| Användningsområde    | gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen                           |
| Viskositet           | max. 12mm <sup>2</sup> /s (cst) respektive 2°E                                                   |
| Omkopplingstid       | beroende på drifttryck och medium                                                                |
| Medietemperatur      | beroende på tätningmaterialet och Magnetspole                                                    |
| Omgivningstemperatur | se tabell "Magnetspole"                                                                          |
| Monteringssätt       | Montering i styvt rörsystem                                                                      |
| Monteringsläge       | företrädesvis med stående elektrisk del                                                          |

### Elektriska data:

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoltyp                     | Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole)<br>Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö)<br>Typ GDH/GDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för högre tryck, Spole för fuktig miljö)                                       |
| Elektrisk anslutning        | Apparattuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)                                                                                                                                                               |
| Spänningstyp                | Växel- och likspänning                                                                                                                                                                                                    |
| Standardspänning            | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                          |
| Specialspänningar           | 12...400V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                    |
| Tillåten spänningsvariation | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                 |
| Effektförbrukning           | se tabell "Magnetspolarnas effektförbrukning"                                                                                                                                                                             |
| Inkopplingsgrad             | 100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                                 |
| Kapslingsklass              | IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)                                                                                                                       |
| Användningsanvisning        | Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter monteras före, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum. |
| Specialutförande            | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                                    |



## Typkod

|                          |                                                                                |   |    |   |     |              |                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|--------------|--------------------|
|                          | 21HT                                                                           | 3 | K0 | Y | 110 | -            | BDA - 230V/50-60Hz |
|                          | G3/8"                                                                          | 3 |    |   |     |              |                    |
|                          | G1/2"                                                                          | 4 |    |   |     |              |                    |
|                          | G3/4"                                                                          | 5 |    |   |     |              |                    |
| <b>Anslutning</b>        | G1"                                                                            | 6 |    |   |     |              |                    |
|                          |                                                                                |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Tätning</b>           | NBR                                                                            |   |    | Y |     |              |                    |
|                          | FKM                                                                            |   |    | V |     |              |                    |
| <b>Nominell diameter</b> | 11mm                                                                           |   |    |   | 110 |              |                    |
|                          | 16mm                                                                           |   |    |   | 160 |              |                    |
|                          | 25mm                                                                           |   |    |   | 250 |              |                    |
|                          |                                                                                |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Spole</b>             | BDA Standardspole - Godkännande CE                                             |   |    |   |     | BDA          |                    |
|                          | BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE                         |   |    |   |     | BDP          |                    |
|                          | GDV Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |     | GDV          |                    |
|                          | GDH Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE            |   |    |   |     | GDH          |                    |
|                          |                                                                                |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Spänning</b>          | 230V/50-60Hz                                                                   |   |    |   |     | 230V/50-60Hz |                    |
|                          | 24V/50-60Hz                                                                    |   |    |   |     | 24V/50-60Hz  |                    |
|                          | 24VDC                                                                          |   |    |   |     | 24VDC        |                    |
|                          | 12...380V/50Hz                                                                 |   |    |   |     | 12-380V/50Hz |                    |
|                          | 12...380V/60Hz                                                                 |   |    |   |     | 12-380V/60Hz |                    |
|                          | 12...220VDC                                                                    |   |    |   |     | 12-220VDC    |                    |

## Användningsområden för de enskilda tätningsmaterialen

| Material | Medietemperatur | Applikationsexempel                      |
|----------|-----------------|------------------------------------------|
| NBR      | -10...90°C      | Luft, Vatten, neutrala gaser och vätskor |
| FKM      | -10...140°C     | Oljor, Bensin, Diesel                    |

## Magnetspole

| Typ       | Kapslingsklass | Insats                                                 | Omgivningstemperatur | Godkännanden  |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| BDA       | IP65           | Medietemperatur upp till max. 120°C                    | -10...+40°C          | CE            |
| BDV       | IP65           | Medietemperatur upp till max. 160°C, hög luftfuktighet | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH       | IP65           | Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet | -20...+40°C          | CE            |
| GDV.....S | IP65           | Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet | -20...+60°C          | CE            |
| GDV.....Y | IP65           | Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |

Version 4

146855 / Genererad 2026/29 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

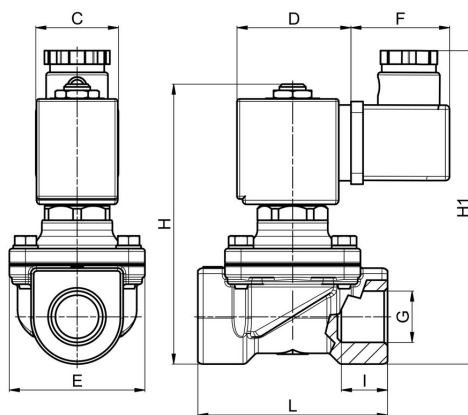
Sida 2 / 4



## Effektförbrukning för magnetpolarna

| Spänning               | Åtdragningsmoment<br>(Växelström) VA | Hållkraft<br>(Växelström) VA | Hållkraft<br>(Likström) driftsvarm W | Typ         |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 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  |
| 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  |
| 24VDC                  | -                                    | -                            | 14                                   | GDV14024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 43                                   | 26                           | -                                    | GDV14024DY  |
| 220VDC                 | -                                    | -                            | 14                                   | GDV14220CS  |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 43                                   | 27                           | -                                    | GDV14230AY  |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43                                   | 23                           | -                                    | GDV14110AY  |

## Mått



| Anslutning<br>G | Nominell<br>diameter<br>DN[mm] | Tryckområde<br>[bar]<br>AC | Tryckområde<br>[bar]<br>DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L   | Kv-värde<br>[m³/h<br>Vatten] | Vikt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Typ         |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| G3/8"           | 11                             | 0...14                     | 0...5                      | 30 | 42 | 50 | 36 | 89  | 102 | 12 | 56  | 1,2                          | 0,45                | BD.   | 21HT3K0.110 |
| G3/8"           | 11                             | 0...14                     | 0...14                     | 52 | 55 | 50 | 36 | 89  | 102 | 12 | 56  | 1,2                          | 0,75                | GD.   | 21HT3K0.110 |
| G1/2"           | 16                             | 0...14                     | 0...2,5                    | 30 | 42 | 50 | 36 | 100 | 113 | 14 | 70  | 2,4                          | 0,66                | BD.   | 21HT4K0.160 |
| G1/2"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 52 | 55 | 50 | 36 | 100 | 113 | 14 | 70  | 2,4                          | 0,96                | GD.   | 21HT4K0.160 |
| G3/4"           | 16                             | 0...14                     | 0...1,5                    | 30 | 42 | 50 | 36 | 100 | 113 | 16 | 70  | 2,4                          | 0,66                | BD.   | 21HT5K0.160 |
| G3/4"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 52 | 55 | 50 | 36 | 100 | 113 | 16 | 70  | 2,4                          | 0,96                | GD.   | 21HT5K0.160 |
| G1"             | 25                             | 0...8                      | -                          | 30 | 42 | 65 | 36 | 112 | 125 | 18 | 104 | 7,2                          | 0,90                | BD.   | 21HT6K0.250 |
| G1"             | 25                             | 0...14                     | 0...6                      | 52 | 55 | 65 | 36 | 112 | 125 | 18 | 104 | 7,2                          | 1,20                | GD.   | 21HT6K0.250 |

Version 4

146855 / Genererad 2026/29 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 4



