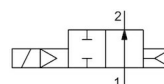


## 2/2-Vejs magnetventil - tvangsstyret Serie SL035



strømløs åben

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | 2/2-vejs magnetventil med membranlukning, tvangsstyret, strømløs åben                            |
| Tilslutning          | G3/8" ... G3/4" iht. ISO228/1                                                                    |
| Materialer           | Hus Rustfrit stål 1.4408, Indvendige dele rustfrit stål lignende 1.4106, Tætninger NBR eller FKM |
| Anvendelsesområde    | gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer                          |
| Medietemperatur      | afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole                                                    |
| Omgivelsestemperatur | se Tabel "Magnetspole"                                                                           |
| Viskositet           | maks. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                 |
| Omkoblingstid        | afhængig af driftstryk og medium                                                                 |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem                                                                      |
| Monteringsposition   | fortrinsvis med stående elektrisk del                                                            |

### Elektriske data:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoletyper                 | Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole)<br>Type BDV, Stikbredde 32mm (Spole til fugtigt miljø)                                                                                                                               |
| Elektrisk tilslutning      | Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)                                                                                                                                                           |
| Spændingstype              | Veksel- og jævnspænding                                                                                                                                                                                                        |
| Standardspænding           | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                               |
| Specialspændinger          | 12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                         |
| Till. spændingsvariationer | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                      |
| Effektforbrug              | se tabel Effektforbrug for magnetspolerne                                                                                                                                                                                      |
| Indkoblingsvarighed        | 100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                                  |
| Kapslingsklasse            | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)                                                                                                              |
| Anvendelsesbemærkning      | Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter foran, så der ikke opstår funktionsforstyrrelser ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum. |
| Specialudførelse           | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                                         |



## Typekode

|                                        |                                                         |    |   |   |    |    |  |  |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|--|--|--|
| SL035 - 38 - N - A S 01 - 01           |                                                         |    |   |   |    |    |  |  |  |
| Tilslutning                            | G3/8"                                                   | 38 |   |   |    |    |  |  |  |
|                                        | G1/2"                                                   | 12 |   |   |    |    |  |  |  |
|                                        | G3/4"                                                   | 34 |   |   |    |    |  |  |  |
| Tætning                                | Standardtætning FKM - Lad feltet stå tomt               |    |   |   |    |    |  |  |  |
|                                        | NBR                                                     |    | N |   |    |    |  |  |  |
| Spole                                  | uden spole - Lad feltet stå tomt                        |    |   |   |    |    |  |  |  |
|                                        | BDA Standardspole - Godkendelse CE                      |    |   | A |    |    |  |  |  |
|                                        | BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE |    |   | C |    |    |  |  |  |
| Apparatstik                            | uden Apparatstikprop - Lad feltet stå tomt              |    |   |   |    |    |  |  |  |
|                                        | Standard                                                |    |   | S |    |    |  |  |  |
|                                        | med indbygget LED-gul og VDR                            |    |   | L |    |    |  |  |  |
| Spænding                               | med indsprøjtet PVC-kabel (2 m)                         |    |   | M |    |    |  |  |  |
|                                        | 220-230V/50-60Hz                                        |    |   |   | 01 |    |  |  |  |
|                                        | 230V/50-240V/60Hz                                       |    |   |   | 02 |    |  |  |  |
|                                        | 24VDC                                                   |    |   |   | 03 |    |  |  |  |
|                                        | 24V/50-60Hz                                             |    |   |   | 04 |    |  |  |  |
|                                        | 12VDC                                                   |    |   |   | 05 |    |  |  |  |
|                                        | 48VDC                                                   |    |   |   | 06 |    |  |  |  |
|                                        | 110VDC                                                  |    |   |   | 07 |    |  |  |  |
|                                        | 220VDC                                                  |    |   |   | 08 |    |  |  |  |
|                                        | 42V/50Hz                                                |    |   |   | 10 |    |  |  |  |
|                                        | 48V/50Hz                                                |    |   |   | 11 |    |  |  |  |
|                                        | 110V/50-60Hz                                            |    |   |   | 13 |    |  |  |  |
|                                        | 110V/50-120V/60Hz                                       |    |   |   | 14 |    |  |  |  |
|                                        | 380V/50-60Hz                                            |    |   |   | 16 |    |  |  |  |
| Specialudførelse beskrevet i Varetekst |                                                         |    |   |   |    | 01 |  |  |  |

## Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

| Materiale | Medietemperatur | Anvendelseseksempler                                         |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| FKM       | -10...140°C     | Benzin, Diesel, Luft, Olier, Vand, neutrale gasser og væsker |
| NBR       | -10...90°C      | Luft, Vand, neutrale gasser og væsker                        |

## Magnetspole

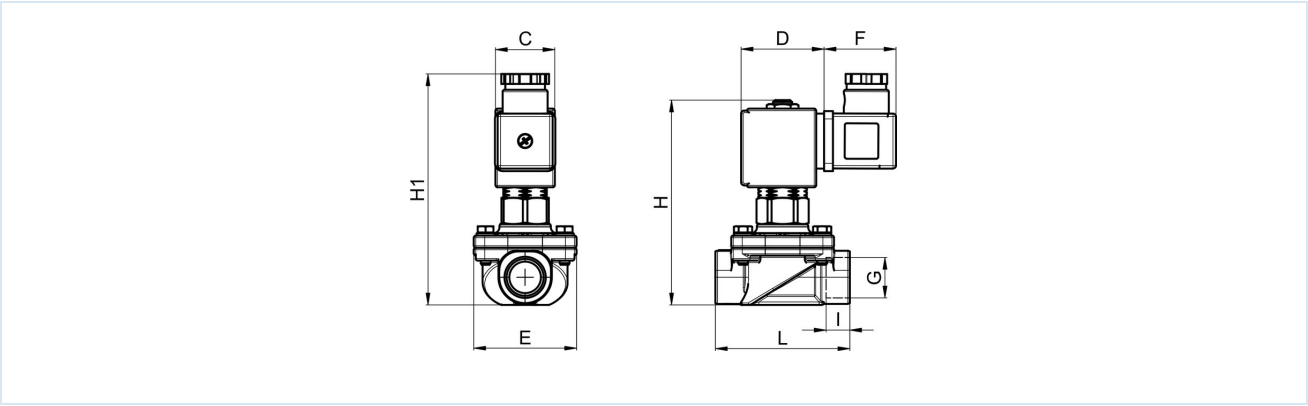
| Type | Kapslingsklasse | Indsats                                               | Omgivelsestemperatur | Godkendelser  |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| BDA  | IP65            | Medietemperatur op til maks. 120°C                    | -10...+40°C          | CE            |
| BDV  | IP65            | Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |



Effekttagelse for magnetpolerne

| Spænding               | Tilspændingsmoment<br>(Vekselstrøm) VA | Holdekraft<br>(Vekselstrøm) VA | Holdekraft<br>(Jævnstrøm) driftsvarm W | Type       |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 24V/50-60Hz            | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08024DS |
| 42V/50Hz               | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08048AS |
| 110V/50-60Hz           | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08110DS |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz           | 25                                     | 14,5                           | -                                      | BDA08380DS |
| 12VDC                  | -                                      | -                              | 8                                      | BDA08012CS |
| 24VDC                  | -                                      | -                              | 8                                      | BDA08024CS |
| 110VDC                 | -                                      | -                              | 8                                      | BDA08110CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                                     | 17                             | -                                      | BDV08024DY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                     | 16                             | -                                      | BDV08230AY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                     | 15                             | -                                      | BDV08110AY |
| 24VDC                  | -                                      | -                              | 11                                     | BDV08024CY |

Dimensioner



| Tilslutning<br>G | Nominal diameter<br>DN[mm] | Trykområde [bar]<br>AC/DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L  | Kv-værdi<br>[m³/h Vand] | Vægt<br>[ca. kg] | Spole | Type     |
|------------------|----------------------------|---------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-------------------------|------------------|-------|----------|
| G3/8"            | 15                         | 0...10                    | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 12 | 68 | 1,8                     | 0,67             | BD.   | SL035-38 |
| G1/2"            | 16                         | 0...10                    | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 14 | 68 | 2,4                     | 0,64             | BD.   | SL035-12 |
| G3/4"            | 20                         | 0...10                    | 30 | 42 | 58 | 36 | 100 | 114 | 16 | 75 | 3,0                     | 0,78             | BD.   | SL035-34 |

Illustrationer ikke bindende  
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler til væsker og gasser / 2/2-vejs magnetventiler – tvangsstyrede / 2/2-vejs magnetventil Serie SL035