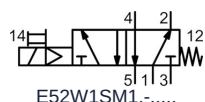
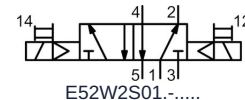
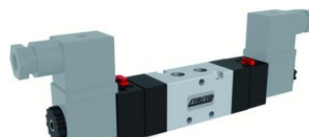
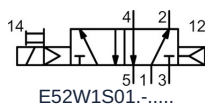
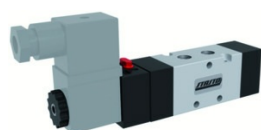


## 5/2-Vejs magnetventil - pilotstyret 1/8"...1/2"

### Serie E52W



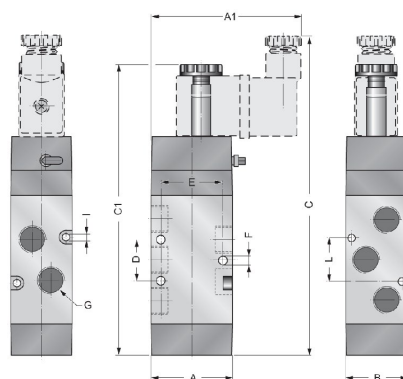
|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | 5/2-vejs magnetventil pilotstyret, Aktivering elektrisk/intern styreluft, elektrisk/fjeder hhv. elektrisk/elektrisk, Manuel nødaktivering |
| Tilslutning          | G1/8"...G1/2" iht. ISO228/1                                                                                                               |
| Materialer           | Hus Aluminium, Skyderventil Forniklet aluminium, Tætninger NBR                                                                            |
| Monteringstype       | Gennemgående borer i ventilhuset                                                                                                          |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                 |
| Medium               | filtreret og olieret eller uolieret trykluft                                                                                              |
| Medietemperatur      | 0...+40°C                                                                                                                                 |
| Omgivelsestemperatur | -10...+50°C                                                                                                                               |

#### Elektriske data:

|                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoletyper                 | Type C001 (Standardspole), Stikbredde 22mm<br>Type EPC (Spole til ATEX-områder med 3 m kabel) - Tilslutning 1/8" kun til enkeltventiler                                                                         |
| Elektrisk tilslutning      | Apparatstikdåse i henhold til industriform B (se eget datablad)                                                                                                                                                 |
| Standardspænding           | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz                                                                                                                                                          |
| Specialspændinger          | 115V/50-60Hz, yderligere på forespørgsel                                                                                                                                                                        |
| Till. spændingsvariationer | ± 10%                                                                                                                                                                                                           |
| Effektforbrug              | se tabel "Magnetspole"                                                                                                                                                                                          |
| Indkoblingsvarighed        | 100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                   |
| Kapslingsklasse            | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (Beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)                                                                                               |
| Bemærkninger:              | Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype<br>teknisk dokumentation for grundplade se separat datablad<br>CAD-filer er tilgængelige i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |



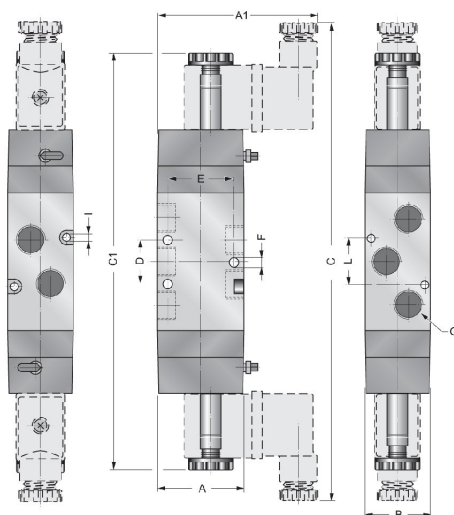
## E52W1S . 1 . - ..... Aktivering elektrisk/intern styreluft hhv. elektrisk/fjeder



| Tilslutning<br>G | Nominal diameter<br>DN [mm] | Trykområde [bar]<br>E52W1S0 / E52W1SM | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Gennemstrømning*<br>[Nl/min] | Type      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|------|------|------------------------------|-----------|
| G1/8"            | 6                           | 2,5-10 / 3,2-10                       | 30 | 63 | 26 | 150 | 136 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650                          | E52W1S.18 |
| G1/4"            | 8                           | 2,5-10                                | 40 | 73 | 30 | 158 | 143 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21   | 1080                         | E52W1S.14 |
| G1/2"            | 15                          | 2,5-10                                | 60 | 60 | 40 | 221 | 207 | 40 | 50 | 5,5  | -    | -    | 3500                         | E52W1S.12 |

\*Referencetryk 6bar, Referencetemperatur 20°C

## E52W2S01 . - ..... Aktivering elektrisk/elektrisk

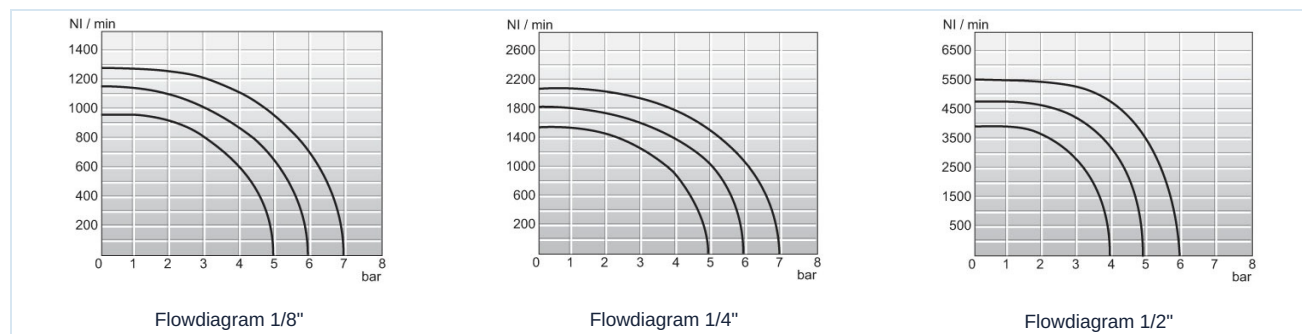


| Tilslutning<br>G | Nominal diameter<br>DN [mm] | Trykområde<br>[bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Gennemstrømning*<br>[Nl/min] | Type      |
|------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|------|------|------------------------------|-----------|
| G1/8"            | 6                           | 1,5-10              | 30 | 63 | 26 | 215 | 186 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650                          | E52W2S018 |
| G1/4"            | 8                           | 1,5-10              | 40 | 73 | 30 | 220 | 191 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21   | 1080                         | E52W2S014 |
| G1/2"            | 15                          | 1,5-10              | 60 | 60 | 40 | 280 | 252 | 40 | 50 | 5,5  | -    | -    | 3500                         | E52W2S012 |

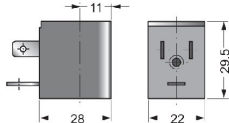
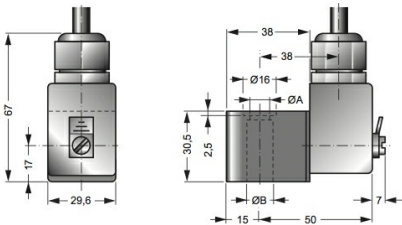
\*Referencetryk 6bar, Referencetemperatur 20°C



## Flowdiagram



## Magnetspoler

|                                                                                    |                                                                                    | Spænding            | Kapslingsklasse                                                     | Effektforbrug ved 20°C | Type     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
|   |   | 24VDC / 48V/50-60Hz | IP65                                                                | 3W/5VA                 | C001-03  |
|                                                                                    |                                                                                    | 24V/50-60Hz / 12VDC |                                                                     | 5VA/3W                 | C001-04  |
|                                                                                    |                                                                                    | 230V/50-60Hz        |                                                                     | 5VA                    | C001-22  |
|                                                                                    |                                                                                    | 115V/50-60Hz        |                                                                     | 5VA                    | C001-23  |
|  |  | 24VDC               | Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb<br>Ex II 2D Ex mb tb IIIC<br>T95°C IP66 Db | 3,0W                   | EPC02400 |
|                                                                                    |                                                                                    | 24V/50-60Hz         |                                                                     | 3,2W                   | EPC02450 |
|                                                                                    |                                                                                    | 110V/50-60Hz        |                                                                     | 3,2W                   | EPC11050 |
|                                                                                    |                                                                                    | 230V/50-60Hz        |                                                                     | 3,2W                   | EPC23050 |

## Omkoblingstid, nominel maks. frekvens

| Tilslutning<br>G | Omkoblingstid [ms] |                  |          |                  |                   |                  |          |                  | nominel maks. Frekvens [Hz] |    |                   |    |
|------------------|--------------------|------------------|----------|------------------|-------------------|------------------|----------|------------------|-----------------------------|----|-------------------|----|
|                  | E52W1S01.-C001...  |                  |          |                  | E52W1SM1.-C001... |                  |          |                  | E52W1S01.-C001...           |    | E52W1SM1.-C001... |    |
|                  | AC<br>EN           | AC<br>UDSTØDNING | DC<br>EN | DC<br>UDSTØDNING | AC<br>EN          | AC<br>UDSTØDNING | DC<br>EN | DC<br>UDSTØDNING | AC                          | DC | AC                | DC |
| G1/8"            | 10                 | 20               | 17       | 24               | 17                | 21               | 19       | 34               | 29                          | 17 | 13                | 13 |
| G1/4"            | 18                 | 33               | 21       | 44               | 19                | 35               | 21       | 46               | 16                          | 13 | 11                | 11 |
| G1/2"            | 47                 | 58               | 49       | 58               | 47                | 60               | 49       | 60               | 11                          | 10 | 8                 | 8  |

| Tilslutning<br>G | Omkoblingstid [ms] |               |       |               | nominel maks. Frekvens [Hz] |    |
|------------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-----------------------------|----|
|                  | E52W2S01.-C001...  |               |       |               | E52W2S01.-C001...           |    |
|                  | AC EN              | AC UDSTØDNING | DC EN | DC UDSTØDNING | AC                          | DC |
| G1/8"            | 10,5               | 10,5          | 12,5  | 12,5          | 31                          | 22 |
| G1/4"            | 11                 | 11            | 14    | 14            | 27                          | 21 |
| G1/2"            | 24                 | 24            | 28    | 28            | 14                          | 13 |

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Pneumatik / Retningsventiler – elektrisk / pneumatisk / 3/2-, 5/2-, 5/3-vejsventiler – serie E+V (stikbredde 22 mm) / 5/2-vejsventil Serie E5.

Version 6

138296 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 3

