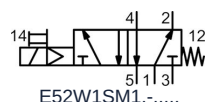
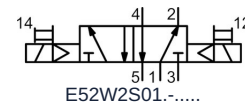
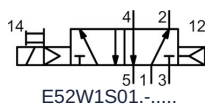
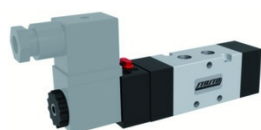


## 5/2-Weg magneetventiel - voorbestuurd 1/8"...1/2" Serie E52W



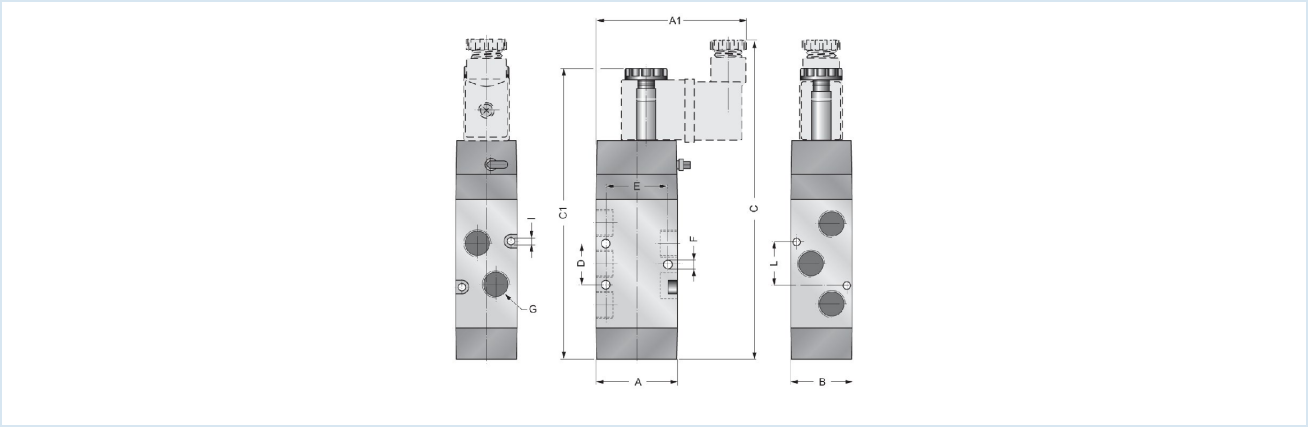
|                      |                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie          | 5/2-weg magneetventiel voorbestuurd, Bediening elektrisch/interne stuurlicht, elektrisch/veer resp. elektrisch/elektrisch, Handmatige noodbediening |
| Aansluiting          | G1/8"...G1/2" volgens ISO228/1                                                                                                                      |
| Materialen           | Huis Aluminium, Schuifafsluiter Vernikkeld aluminium, Afdichtingen NBR                                                                              |
| Bevestigingswijze    | Doorlopende boringen in het ventielhuis                                                                                                             |
| Inbouwpositie        | willekeurig                                                                                                                                         |
| Medium               | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                      |
| Mediumtemperatuur    | 0...+40°C                                                                                                                                           |
| Omgevingstemperatuur | -10...+50°C                                                                                                                                         |

### Elektrische gegevens:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoeltype                       | Type C001 (Standaardspoel), Stekkerbreedte 22mm<br>Type EPC (Spoel voor ATEX-zones met 3 m kabel) - Aansluiting 1/8" alleen voor afzonderlijke ventielen                                                                                 |
| Elektrische aansluiting         | Apparaatcontactdoos volgens industriële vorm B (zie eigen gegevensblad)                                                                                                                                                                  |
| Standaardspanning               | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz                                                                                                                                                                                   |
| Speciale spanningen             | 115V/50-60Hz, andere op aanvraag                                                                                                                                                                                                         |
| Toegestane spanningsschommeling | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vermogensopname                 | zie tabel "Magneetspoel"                                                                                                                                                                                                                 |
| Inschakelduur                   | 100% inschakelduur (continu bedrijf)                                                                                                                                                                                                     |
| Beschermingsgraad               | IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (Bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)                                                                                                              |
| Opmerkingen:                    | Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven<br>technische documentatie voor grondplaat zie afzonderlijk gegevensblad<br>CAD-bestanden zijn verkrijgbaar in de STASTO Store op <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |



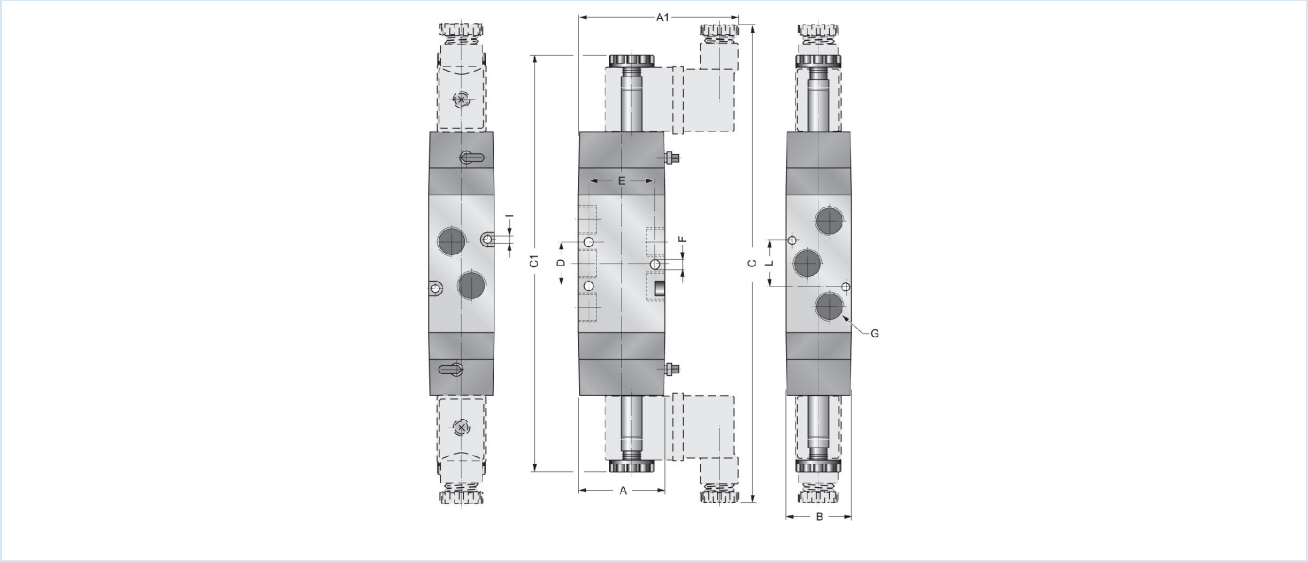
E52W1S . 1 . - ..... Bediening elektrisch/interne stuurluft resp. elektrisch/veer



| Aansluiting G | Nominale diameter DN [mm] | Drukbereik [bar]<br>E52W1S0 / E52W1SM | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Doorstroming* [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 |

\*Referentiedruk 6bar, Referentietemperatuur 20°C

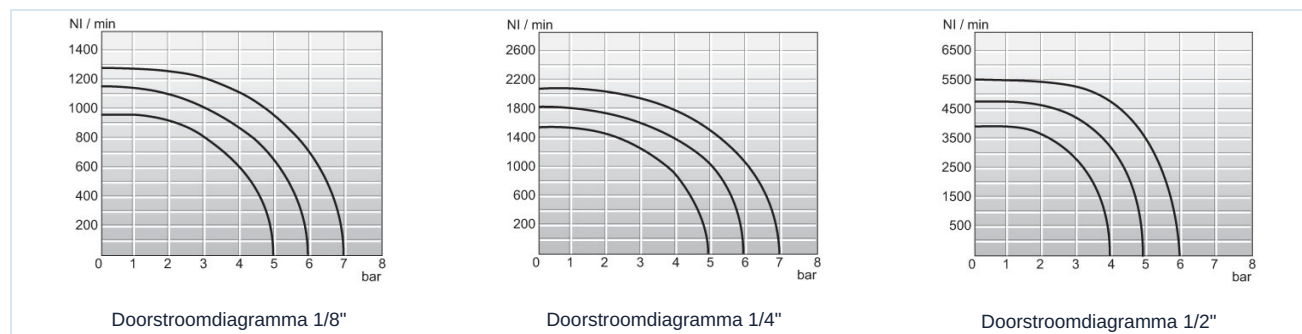
E52W2S01 . - ..... Bediening elektrisch/elektrisch



| Aansluiting G | Nominale diameter DN [mm] | Drukbereik [bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | I    | L    | Doorstroming* [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 |

\*Referentiedruk 6bar, Referentietemperatuur 20°C

## Doorstroombiagramma



## Magneetspoelen

|  |  | Spanning            | Beschermingsgraad                                                | Vermogensopname bij 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 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 |

## Schakeltijd, nominale max. frequentie

| Aansluiting G | Schakeltijd [ms]  |            |       |            |                   |            |       |            | nominale max. frequentie [Hz] |    |                   |    |
|---------------|-------------------|------------|-------|------------|-------------------|------------|-------|------------|-------------------------------|----|-------------------|----|
|               | E52W1S01.-C001... |            |       |            | E52W1SM1.-C001... |            |       |            | E52W1S01.-C001...             |    | E52W1SM1.-C001... |    |
|               | AC IN             | AC UITLAAT | DC IN | DC UITLAAT | AC IN             | AC UITLAAT | DC IN | DC UITLAAT | 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  |

| Aansluiting G | Schakeltijd [ms]  |            |       |            | nominale max. frequentie [Hz] |    |
|---------------|-------------------|------------|-------|------------|-------------------------------|----|
|               | E52W2S01.-C001... |            |       |            | E52W2S01.-C001...             |    |
|               | AC IN             | AC UITLAAT | DC IN | DC UITLAAT | 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 |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Pneumatiek / Richtingregelventielen - elektrisch / pneumatisch / 3/2-, 5/2- en 5/3-wegventielen - serie E+V (stekkerbreedte 22 mm) / 5/2-wegventiel Serie E5.

Versie 7

138295 / Aangemaakt 2026/39 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

