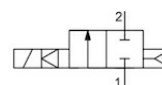
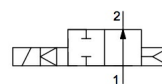


## 2/2-Veis magnetventil - tvangsstyrt Serie SL102, SL103



strømløst lukket



strømløs åpen

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | 2/2-veis magnetventil med membranavstengning, tvangsstyrt, strømløst lukket eller strømløs åpen  |
| Tilkobling           | G3/8" ... G2" i henhold til ISO228/1                                                             |
| Materialer           | Kropp Messing, Innvendige deler Rustfritt stål tilsvarende 1.4104, Tetninger FKM, EPDM eller NBR |
| Bruksområde          | gassformige og flytende medier som ikke angriper de benyttede materialene                        |
| Viskositet           | maks. 21mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                 |
| Mediatemperatur      | avhengig av tetningsmaterialet                                                                   |
| Omgivelsestemperatur | -20...+50°C, høyere omgivelsestemperaturer på forespørsel                                        |
| Omkoblingstid        | avhengig av driftstrykk og medium                                                                |
| Monteringstype       | Montering i stivt rørsystem                                                                      |
| Monteringsposisjon   | kun med stående elektrisk del                                                                    |

### Elektriske data:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoletyper                 | Type C0A1, Støpselbredde 32mm<br>Type C0A2, Støpselbredde 32mm<br>Type C0C1, Støpselbredde 32mm<br>Type C0D1, Støpselbredde 32mm                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling       | Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form A (se eget datablad)                                                                                                                                                           |
| Spenningsstype             | Veksel- og likespenning                                                                                                                                                                                                            |
| Standardspenning           | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                         |
| Spesialspenninger          | 12...240V/50Hz eller 60Hz, 6...200VDC                                                                                                                                                                                              |
| Tillatt spenningsvariasjon | ±10%                                                                                                                                                                                                                               |
| Effektforbruk              | se tabell "Effektforbruk for magnetpoler"                                                                                                                                                                                          |
| Innkoblingsvarighet        | 100 % innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                                     |
| Kapslingsgrad              | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinnrenning og spylevann)                                                                                                                       |
| Spesialutførelse           | Spole for fuktig miljø                                                                                                                                                                                                             |
| Bruksanvisning             | Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtipe. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter i forkant, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum. |



## Typekode

| SL102 - 12 - V - A2 S 03 - 01 |                                       |       |    |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|----|--|--|--|--|--|--|
|                               | Funksjon NC - strømløs lukket         | SL102 |    |  |  |  |  |  |  |
| Type                          | Funksjon NO - strømløs åpen           | SL103 |    |  |  |  |  |  |  |
| Tilkobling                    | G3/8"                                 | 38    |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G1/2"                                 | 12    |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G3/4"                                 | 34    |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G1"                                   | 10    |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G11/4"                                | 114   |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G11/2"                                | 112   |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | G2"                                   | 20    |    |  |  |  |  |  |  |
| Tetning                       | Standardtetning NBR (N) - La stå tomt |       |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | EPDM                                  |       | E  |  |  |  |  |  |  |
|                               | FKM                                   |       | V  |  |  |  |  |  |  |
| Spole                         | uten spole - La stå tomt              |       |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0A1                                  |       | A1 |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0A2                                  |       | A2 |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0C1                                  |       | C1 |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0D1                                  |       | D1 |  |  |  |  |  |  |
| Apparatkontakt                | uten apparatkontakt - La stå tomt     |       |    |  |  |  |  |  |  |
|                               | Standard                              |       | S  |  |  |  |  |  |  |
|                               | med innebygd gul LED og VDR           |       | L  |  |  |  |  |  |  |
|                               | med innsprøytet PVC-kabel (2 m)       |       | M  |  |  |  |  |  |  |
| Spenning                      | 24VDC                                 |       | 03 |  |  |  |  |  |  |
|                               | 24V/50Hz                              |       | 18 |  |  |  |  |  |  |
|                               | 230V/50Hz                             |       | 21 |  |  |  |  |  |  |
| Spesialutførelse              | beskrevet i artikkelteksten           |       | 01 |  |  |  |  |  |  |

## Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

| Materiale | Medietemperatur | Brukseksempler                                               |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| EPDM      | -10...130°C     | Varmtvann, Damp, Oksygen                                     |
| FKM       | -10...130°C     | Bensin, Diesel, Luft, nøytrale gasser og væsker, Oljer, Vann |
| NBR       | -10...80°C      | Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker                        |

## Magnetspoler

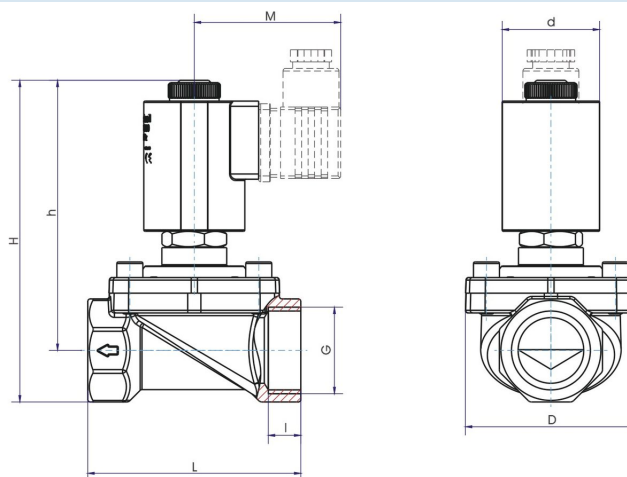
| Type | Kapslingsgrad | Innsats                            | Godkjenninger |
|------|---------------|------------------------------------|---------------|
| C0A1 | IP65          | Medietemperatur opptil maks. 120°C | CE            |
| C0A2 | IP65          | Medietemperatur opptil maks. 140°C | CE            |
| C0C1 | IP65          | Medietemperatur opptil maks. 100°C | CE            |
| C0D1 | IP65          | Medietemperatur opptil maks. 100°C | CE            |

## Effektforbruk for magnetspoler

|                                      | Spole C0A1 | Spole C0A2 | Spole C0C1 | Spole C0D1 |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Innkoblingseffekt i VA (vekselstrøm) | 32         | 70         | 70         | 80         |
| Holdekraft i VA (vekselstrøm)        | 14         | 32         | 35         | 40         |
| Holdekraft i W (DC) driftsvarm       | 9          | 18         | 19         | 23         |



## Dimensjoner



| Tilkobling<br>G | Nominell<br>diameter<br>DN[mm] | Trykkområde<br>[bar]<br>AC | Trykkområde<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M    | Kv-verdi<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Vann] | Vekt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Type           |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|------|-----------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
| G3/8"           | 16                             | 0...10                     | -                          | 30 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 52,5 | 3,5                                     | 0,53                | C0A1  | SL102-38-C0A1  |
| G3/8"           | 16                             | 0...14                     | 0...7                      | 39 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 54   | 3,5                                     | 0,61                | C0A2  | SL102-38       |
| G3/8"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 39 | 45  | 98    | 111   | 12 | 60    | 55   | 3,5                                     | 0,68                | C0C1  | SL102-38-C0C1  |
| G1/2"           | 16                             | 0...10                     | -                          | 30 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 52,5 | 3,8                                     | 0,50                | C0A1  | SL102-12-C0A1  |
| G1/2"           | 16                             | 0...14                     | 0...7                      | 36 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 54   | 3,8                                     | 0,58                | C0A2  | SL102-12       |
| G1/2"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 39 | 45  | 98    | 111   | 12 | 60    | 55   | 3,8                                     | 0,65                | C0C1  | SL102-12-C0C1  |
| G3/4"           | 20                             | 0...10                     | -                          | 30 | 50  | 90    | 106   | 11 | 62    | 52,5 | 4,7                                     | 0,56                | C0A1  | SL102-34-C0A1  |
| G3/4"           | 20                             | 0...14                     | 0...7                      | 36 | 50  | 90    | 106   | 11 | 62    | 54   | 4,7                                     | 0,64                | C0A2  | SL102-34       |
| G3/4"           | 20                             | 0...14                     | 0...14                     | 39 | 50  | 100,5 | 117   | 11 | 62    | 55   | 4,7                                     | 0,71                | C0C1  | SL102-34-C0C1  |
| G1"             | 25                             | 0...10                     | -                          | 30 | 65  | 95    | 115   | 11 | 82    | 52,5 | 8,0                                     | 0,83                | C0A1  | SL102-10-C0A1  |
| G1"             | 25                             | 0...14                     | 0...7                      | 36 | 65  | 95    | 115   | 11 | 82    | 54   | 8,0                                     | 0,91                | C0A2  | SL102-10       |
| G1"             | 25                             | 0...14                     | 0...14                     | 39 | 65  | 105   | 125   | 11 | 82    | 55   | 8,0                                     | 0,98                | C0C1  | SL102-10-C0C1  |
| G1 1/4"         | 32                             | 0...12                     | 0...3                      | 39 | 82  | 111,5 | 137   | 18 | 102   | 55   | 13,0                                    | 1,52                | C0C1  | SL102-114      |
| G1 1/4"         | 32                             | 0...10                     | 0...9                      | 46 | 82  | 124   | 149   | 18 | 102   | 61   | 13,0                                    | 1,75                | C0D1  | SL102-114-C0D1 |
| G1 1/2"         | 40                             | 0...10                     | 0...2,5                    | 39 | 85  | 114,5 | 142,5 | 22 | 110   | 55   | 16,8                                    | 1,74                | C0C1  | SL102-112      |
| G1 1/2"         | 40                             | 0...10                     | 0...7                      | 46 | 85  | 127   | 155   | 22 | 110   | 61   | 16,8                                    | 1,97                | C0D1  | SL102-112-C0D1 |
| G2"             | 50                             | 0...10                     | 0...1,5                    | 39 | 108 | 123   | 157   | 22 | 133,5 | 55   | 30,2                                    | 2,77                | C0C1  | SL102-20       |
| G2"             | 50                             | 0...10                     | 0...5                      | 46 | 108 | 135   | 169   | 22 | 133,5 | 61   | 30,2                                    | 23,0                | C0D1  | SL102-20-C0D1  |



| Tilkobling<br>G | Nominell<br>diameter<br>DN[mm] | Trykkområde<br>[bar]<br>AC | Trykkområde<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M  | Kv-verdi<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Vann] | Vekt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Type              |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|----|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| G3/8"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 36 | 45  | 105   | 118   | 12 | 60    | 54 | 3,5                                     | 0,70                | C0A2  | SL103-38          |
| G1/2"           | 16                             | 0...14                     | 0...14                     | 36 | 45  | 105   | 118   | 12 | 60    | 54 | 3,8                                     | 0,67                | C0A2  | SL103-12          |
| G3/4"           | 20                             | 0...14                     | 0...14                     | 36 | 50  | 107,5 | 123,5 | 11 | 62    | 54 | 4,7                                     | 0,73                | C0A2  | SL103-34          |
| G1"             | 25                             | 0...7                      | 0...7                      | 36 | 65  | 112   | 132   | 11 | 82    | 54 | 8,0                                     | 0,91                | C0A2  | SL103-10          |
| G1"             | 25                             | 0...14                     | 0...14                     | 39 | 65  | 124,5 | 144   | 11 | 82    | 55 | 8,0                                     | 1,1                 | C0C1  | SL103-10-<br>C0C1 |
| G1 1/4"         | 32                             | 0...10                     | 0...10                     | 39 | 82  | 131   | 155,5 | 18 | 102   | 55 | 13,0                                    | 1,52                | C0C1  | SL103-114         |
| G1 1/2"         | 40                             | 0...10                     | 0...10                     | 39 | 85  | 133,5 | 161,5 | 22 | 110   | 55 | 16,8                                    | 1,86                | C0C1  | SL103-112         |
| G2"             | 50                             | 0...10                     | 0...10                     | 39 | 108 | 142   | 176   | 22 | 133,5 | 55 | 30,2                                    | 2,89                | C0C1  | SL103-20          |

Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Magnetventiler for væsker og gasser / Annet sortiment - A01 / 2/2-veis magnetventil Serie SL102

Versjon 4

260537 / Generert 2026/41 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

