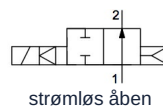
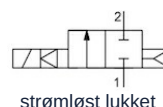


## 2/2-Vejs magnetventil - tvangsstyret Serie SL119, SL120



|                      |                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | 2/2-vejs magnetventil med membranlukning, tvangsstyret, strømløst lukket eller strømløs åben                                         |
| Tilslutning          | G1/2"...G2" iht. ISO228/1                                                                                                            |
| Materialer           | Hus Rustfrit stål 1.4301, Indvendige dele Rustfrit stål svarende til 1.4104, Tætninger FKM, EPDM eller NBR, Kortslutningsring kobber |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem                                                                                                          |
| Monteringsposition   | kun med stående elektrisk del                                                                                                        |
| Anvendelsesområde    | gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer                                                              |
| Viskositet           | maks. 21mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                     |
| Omkoblingstid        | afhængig af driftstryk og medium                                                                                                     |
| Medietemperatur      | afhængig af tætningsmaterialet                                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur | -20...+50°C, højere omgivelsestemperaturer på forespørgsel                                                                           |

### Elektriske data:

|                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoletyper                 | Type C0A1, Stikbredde 32mm<br>Type C0A2, Stikbredde 32mm<br>Type C0C1, Stikbredde 32mm<br>Type C0D1, Stikbredde 32mm                                                                                                 |
| Elektrisk tilslutning      | Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)                                                                                                                                                 |
| Spændingstype              | Veksel- og jævnspænding                                                                                                                                                                                              |
| Standardspænding           | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                           |
| Specialspændinger          | 12...240V/50Hz eller 60Hz, 6...200VDC                                                                                                                                                                                |
| Tilladt spændingsvariation | ±10%                                                                                                                                                                                                                 |
| Effektforbrug              | se tabel "Effektforbrug for magnetspoler"                                                                                                                                                                            |
| Indkoblingsvarighed        | 100% indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                        |
| Kapslingsklasse            | IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler)                                                                                                   |
| Specialudførelse           | Spole til fugtigt miljø, Kortslutningsring forsølvet                                                                                                                                                                 |
| Anvendelsesbemærkning      | Ved bestilling angiv venligst spænding og strømart. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter forud, så der ikke opstår funktionsfejl ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum. |
|                            |                                                                                                                                                                                                                      |



## Typekode

| SL119 - 12 - N - A2 S 03 - 01 |                                               |       |  |  |    |    |  |    |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--|--|----|----|--|----|--|
|                               | Funktion NC - strømløst lukket                | SL119 |  |  |    |    |  |    |  |
| Type                          | Funktion NO - strømløs åben                   | SL120 |  |  |    |    |  |    |  |
| Tilslutning                   | G1/2"                                         | 12    |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | G3/4"                                         | 34    |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | G1"                                           | 10    |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | G11/4"                                        | 114   |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | G11/2"                                        | 112   |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | G2"                                           | 20    |  |  |    |    |  |    |  |
| Tætning                       | Standardtætning FKM (V) - Lad feltet stå tomt |       |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | EPDM                                          |       |  |  | E  |    |  |    |  |
|                               | NBR                                           |       |  |  | N  |    |  |    |  |
| Spole                         | uden spole - Lad feltet stå tomt              |       |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | C0A1                                          |       |  |  | A1 |    |  |    |  |
|                               | C0A2                                          |       |  |  | A2 |    |  |    |  |
|                               | C0C1                                          |       |  |  | C1 |    |  |    |  |
|                               | C0D1                                          |       |  |  | D1 |    |  |    |  |
| Apparatstik                   | uden apparatstikprop - Lad feltet stå tomt    |       |  |  |    |    |  |    |  |
|                               | Standard                                      |       |  |  | S  |    |  |    |  |
|                               | med indbygget gul LED og VDR                  |       |  |  | L  |    |  |    |  |
|                               | med indsprøjtet PVC-kabel (2 m)               |       |  |  | M  |    |  |    |  |
| Spænding                      | 24VDC                                         |       |  |  |    | 03 |  |    |  |
|                               | 24V/50Hz                                      |       |  |  |    | 18 |  |    |  |
|                               | 230V/50Hz                                     |       |  |  |    | 21 |  |    |  |
| Specialudførelse              | beskrevet i artikelteksten                    |       |  |  |    |    |  | 01 |  |

## Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

| Materiale | Medietemperatur | Anvendelseksemppler                                          |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| EPDM      | -10...130°C     | Varmt vand, Damp, Ilt                                        |
| FKM       | -10...130°C     | Benzin, Diesel, Luft, neutrale gasser og væsker, Olier, Vand |
| NBR       | -10...80°C      | Luft, Vand, neutrale gasser og væsker                        |

## Magnetspoler

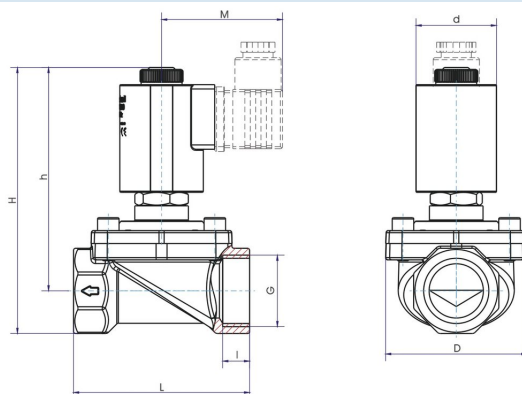
| Type | Kapslingsklasse | Indsats                            | Godkendelser |
|------|-----------------|------------------------------------|--------------|
| C0A1 | IP65            | Medietemperatur op til maks. 120°C | CE           |
| C0A2 | IP65            | Medietemperatur op til maks. 140°C | CE           |
| C0C1 | IP65            | Medietemperatur op til maks. 100°C | CE           |
| C0D1 | IP65            | Medietemperatur op til maks. 100°C | CE           |

## Effektoptag for magnetspoler

|                                        | Spole C0A1 | Spole C0A2 | Spole C0C1 | Spole C0D1 |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Tiltrækningsydelse i VA (vekselstrøm)  | 32         | 70         | 70         | 80         |
| Holdekraft i VA (vekselstrøm)          | 14         | 32         | 35         | 40         |
| Holdekraft i W ( jævnstrøm) driftsvarm | 12         | 27         | 27         | 32         |



## Dimensioner



| Tilslutning<br>G | Nominel<br>diameter<br>DN[mm] | Trykområde<br>[bar]<br>AC | Trykområde<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M    | Kv-værdi<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Vand] | Vægt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Type           |
|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|------|-----------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
| G1/2"            | 16                            | 0...10                    | -                         | 30 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 52,5 | 3,8                                     | 0,45                | C0A1  | SL119-12-C0A1  |
| G1/2"            | 16                            | 0...14                    | 0...7                     | 36 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 54   | 3,8                                     | 0,52                | C0A2  | SL119-12       |
| G1/2"            | 16                            | 0...14                    | 0...14                    | 39 | 45  | 98    | 111   | 12 | 60    | 55   | 3,8                                     | 0,60                | C0C1  | SL119-12-C0C1  |
| G3/4"            | 20                            | 0...10                    | -                         | 30 | 50  | 90    | 106   | 11 | 67    | 52,5 | 4,7                                     | 0,55                | C0A1  | SL119-34-C0A1  |
| G3/4"            | 20                            | 0...14                    | 0...7                     | 36 | 50  | 90    | 106   | 11 | 67    | 54   | 4,7                                     | 0,62                | C0A2  | SL119-34       |
| G3/4"            | 20                            | 0...14                    | 0...14                    | 39 | 50  | 100,5 | 117   | 11 | 67    | 55   | 4,7                                     | 0,70                | C0C1  | SL119-34-C0C1  |
| G1"              | 25                            | 0...10                    | -                         | 30 | 65  | 95    | 115   | 11 | 84    | 52,5 | 8,0                                     | 0,80                | C0A1  | SL119-10-C0A1  |
| G1"              | 25                            | 0...14                    | 0...7                     | 36 | 65  | 95    | 115   | 11 | 84    | 54   | 8,0                                     | 0,87                | C0A2  | SL119-10       |
| G1"              | 25                            | 0...14                    | 0...14                    | 39 | 65  | 105   | 125   | 11 | 84    | 55   | 8,0                                     | 0,95                | C0C1  | SL119-10-C0C1  |
| G1 1/4"          | 32                            | 0...12                    | 0...3                     | 39 | 82  | 111,5 | 137   | 18 | 105   | 55   | 13,0                                    | 1,37                | C0C1  | SL119-114      |
| G1 1/4"          | 32                            | 0...10                    | 0...9                     | 46 | 82  | 124   | 149   | 18 | 105   | 61   | 13,0                                    | 1,61                | C0D1  | SL119-114-C0D1 |
| G1 1/2"          | 40                            | 0...10                    | 0...2,5                   | 39 | 85  | 114,5 | 142,5 | 22 | 110   | 55   | 16,8                                    | 1,51                | C0C1  | SL119-112      |
| G1 1/2"          | 40                            | 0...10                    | 0...7                     | 46 | 85  | 127   | 155   | 22 | 110   | 61   | 16,8                                    | 1,75                | C0D1  | SL119-112-C0D1 |
| G2"              | 50                            | 0...10                    | 0...1,5                   | 39 | 108 | 123   | 157   | 22 | 133,5 | 55   | 30,2                                    | 2,33                | C0C1  | SL119-20       |
| G2"              | 50                            | 0...10                    | 0...5                     | 46 | 108 | 135   | 169   | 22 | 133,5 | 61   | 30,2                                    | 2,57                | C0D1  | SL119-20-C0D1  |

| Tilslutning<br>G | Nominel<br>diameter<br>DN[mm] | Trykområde<br>[bar]<br>AC | Trykområde<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M  | Kv-værdi<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Vand] | Vægt<br>[ca.<br>kg] | Spole | Type          |
|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|----|-----------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| G1/2"            | 16                            | 0...14                    | 0...14                    | 36 | 45  | 105   | 118   | 12 | 60    | 54 | 3,8                                     | 0,61                | C0A2  | SL120-12      |
| G3/4"            | 20                            | 0...14                    | 0...14                    | 36 | 50  | 107,5 | 123,5 | 11 | 67    | 54 | 4,7                                     | 0,71                | C0A2  | SL120-34      |
| G1"              | 25                            | 0...7                     | 0...7                     | 36 | 65  | 112   | 132   | 11 | 84    | 54 | 8,0                                     | 0,96                | C0A2  | SL120-10      |
| G1"              | 25                            | 0...14                    | 0...14                    | 39 | 65  | 124,5 | 144   | 11 | 84    | 55 | 8,0                                     | 1,07                | C0C1  | SL120-10-C0C1 |
| G1 1/4"          | 32                            | 0...10                    | 0...10                    | 39 | 82  | 131   | 155,5 | 18 | 105   | 55 | 13,0                                    | 1,49                | C0C1  | SL120-114     |
| G1 1/2"          | 40                            | 0...10                    | 0...10                    | 39 | 85  | 133,5 | 161,5 | 22 | 110   | 55 | 16,8                                    | 1,63                | C0C1  | SL120-112     |
| G2"              | 50                            | 0...10                    | 0...10                    | 39 | 108 | 142   | 176   | 22 | 133,5 | 55 | 30,2                                    | 2,45                | C0C1  | SL120-20      |

Illustrationer er ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler til væsker og gasser / Øvrigt sortiment - A01 / 2/2-vejs magnetventil Serie SL119

Version 2

260505 / 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

