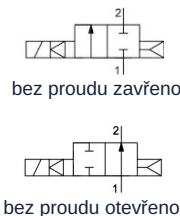
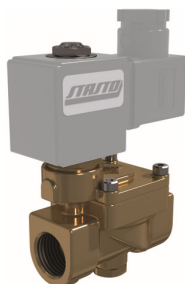


## 2/2Cestný elektromagnetický ventil - pilotně ovládaný Série SL012, SL013



|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | 2/2cestný elektromagnetický ventil s pístovým uzávěrem, pilotně ovládaný<br>SL012 bez proudu zavřeno / SL013 bez proudu otevřeno                       |
| Připojení             | G1/2"...G1" podle ISO228/1                                                                                                                             |
| Materiály             | Těleso Mosaz, Sedlo Nerezová ocel, Vnitřní díly Nerezová ocel podobné 1.4101, Vedení pístu potažené PTFE, Těsnění pístu PTFE vyztužený skelnými vlákny |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                   |
| Montážní poloha       | libovolně                                                                                                                                              |
| Oblast použití        | Pára, Horká voda, jiná média na vyžádání                                                                                                               |
| Doba spínání          | v závislosti na provozním tlaku, médiu a jmenovité světlosti                                                                                           |
| Teplota média         | -40...+180°C                                                                                                                                           |
| Teplota okolí         | viz tabulka "Magnetické cívky"                                                                                                                         |

### Elektrické údaje:

|                           |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ cívky                 | Typ BDV, šířka konektoru 32mm (Cívka pro vlhké prostředí)<br>Typ GDH, šířka konektoru 32mm Cívka pro vlhké prostředí)                                   |
| Elektrické připojení      | Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A (viz vlastní datový list)                                                                                 |
| Druh napětí               | Střídavé a stejnosměrné napětí                                                                                                                          |
| Standardní napětí         | 230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                           |
| Speciální napětí          | viz tabulka "Magnetické cívky"                                                                                                                          |
| Přípustná kolísání napětí | AC +10%/-15% DC +10%/-5%                                                                                                                                |
| Příkon                    | viz tabulka "Příkon magnetických cívek"                                                                                                                 |
| Doba sepnutí              | 100% Doba sepnutí (trvalý provoz)                                                                                                                       |
| Stupeň krytí              | IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)                                       |
| Pokyn k použití           | Při objednávce uveďte prosím napětí a druh proudu. Doporučujeme vždy předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. |

## Typový klíč

|                     |                                                         |             |  |  |  |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
|                     | SL012-<br>SL013-                                        | 12 - C S 02 |  |  |  |  |
|                     | G1/2"                                                   | 12          |  |  |  |  |
|                     | G3/4"                                                   | 34          |  |  |  |  |
| Připojení           | G1"                                                     | 10          |  |  |  |  |
|                     |                                                         |             |  |  |  |  |
|                     | BDV Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE-CSA-UL-VDE | C           |  |  |  |  |
| Cívka               | GDH Cívka pro vlhké prostředí - Schválení CE            | D           |  |  |  |  |
|                     | Standardní                                              | S           |  |  |  |  |
| Přístrojová zásuvka | s vestavěnou LED-žlutou a VDR                           | L           |  |  |  |  |
|                     | 230V/50Hz-240V/60Hz                                     | 02          |  |  |  |  |
|                     | 24VDC                                                   | 03          |  |  |  |  |
|                     | 24V/50-60Hz                                             | 04          |  |  |  |  |
|                     | 12VDC                                                   | 05          |  |  |  |  |
|                     | 48VDC                                                   | 06          |  |  |  |  |
|                     | 220VDC                                                  | 08          |  |  |  |  |
| Napětí              | 110V/50Hz-120V/60Hz                                     | 14          |  |  |  |  |

## Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

| Materiál | Teplota média | Příklady použití |
|----------|---------------|------------------|
| PTFE     | -40...+180°C  | Pára, Horká voda |

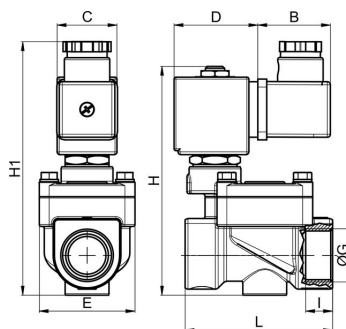
## Magnetické cívky

| Typ | Stupeň krytí | Vložka                                              | Teplota okolí | Schválení     |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| BDV | IP65         | Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu | -20...+60°C   | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH | IP65         | Teplota média až max. 180°C, vysoká vlhkost vzduchu | -20...+40°C   | CE            |

## Příkony magnetických cívek

| Napětí                 | Utahovací výkon<br>(Střídavý proud) VA | Přidrzná síla<br>(Střídavý proud) VA | Přidrzná síla<br>(Stejnoseměrný proud) provozní teplota W | Typ        |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                     | 16                                   | -                                                         | BDV08230AY |
| 24V/50-60Hz            | 25                                     | 17                                   | -                                                         | BDV08024DY |
| 24VDC                  | -                                      | -                                    | 11                                                        | BDV08024CY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                     | 15                                   | -                                                         | BDV08110AY |
| 12VDC                  | -                                      | -                                    | 14                                                        | GDH14012CS |
| 48VDC                  | -                                      | -                                    | 14                                                        | GDH14048CS |
| 220VDC                 | -                                      | -                                    | 14                                                        | GDH14220CS |

## Rozměry



| Připojení<br>G | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | Tlakový rozsah<br>[bar] | B  | C  | D  | E  | H   | H1  | I  | L  | Hodnota KV<br>[m³/h Voda] | Hmotnost<br>[cca kg] | Cívka | Typ      |
|----------------|------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------------|----------------------|-------|----------|
| G1/2"          | 13                           | 0,9 - 10                | 36 | 30 | 42 | 40 | 107 | 121 | 11 | 65 | 3                         | 1,1                  | BDV   | SL012-12 |
| G1/2"          | 13                           | 0,9 - 10                | 36 | 52 | 55 | 40 | 107 | 121 | 11 | 65 | 3                         | 1,1                  | GD.   | SL012-12 |
| G3/4"          | 19                           | 0,9 - 10                | 36 | 30 | 42 | 48 | 120 | 134 | 13 | 74 | 5,4                       | 1,4                  | BDV   | SL012-34 |
| G3/4"          | 19                           | 0,9 - 10                | 36 | 52 | 55 | 48 | 120 | 134 | 13 | 74 | 5,4                       | 1,4                  | GD.   | SL012-34 |
| G1"            | 25                           | 0,9 - 10                | 36 | 30 | 42 | 62 | 130 | 144 | 16 | 93 | 9,6                       | 1,9                  | BDV   | SL012-10 |
| G1"            | 25                           | 0,9 - 10                | 36 | 52 | 55 | 62 | 130 | 144 | 16 | 93 | 9,6                       | 1,9                  | GD.   | SL012-10 |

Ilustrace nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.