

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" (1000 Series 1/2"). The drawing shows two views: a side view and a front view. The side view shows a cylindrical component with a diameter of 35 mm, a length of 27 mm, and a threaded section with a diameter of 30 mm. The front view shows a component with a diameter of 32 mm, a length of 14,5 mm, and a threaded section with a diameter of 14,5 mm. The drawing includes dimensions for the overall length (116,4 mm) and the distance between the two threaded sections (76 mm). The drawing also shows the thread specifications: M8x6/8 and M12x1.



|                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Mittausalue      | [l/min] | 1...25 |
| Prosessiliitântä |         | Rp 3/4 |

|                  |       |                                                  |
|------------------|-------|--------------------------------------------------|
| Aine             |       | Nesteet; vesi; glykoliliuokset; jäähdytysnesteet |
| Aineen lämpötila | [°C]  | -10...100                                        |
| Painealue        | [bar] | 40                                               |
| Painealue        | [MPa] | 4                                                |

|                  |      |                                |
|------------------|------|--------------------------------|
| Käyttöjännite    | [V]  | 18...32 DC; (SELV/PELV mukaan) |
| Virrankulutus    | [mA] | < 35                           |
| Suojausluokka    |      | III                            |
| Napaisuussuojaus |      | kyllä                          |

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Lähtösignaali      |      | analogiasignaali |
| Analogiavirtalähtö | [mA] | 4...20           |
| Maks. kuormitus    | [Ω]  | 500              |
| Oikosulkusuojaus   |      | kyllä            |
| Ylikuormitusuojaus |      | kyllä            |

|             |         |        |
|-------------|---------|--------|
| Mittausalue | [l/min] | 1...25 |
|-------------|---------|--------|



## Virtauslähetin takaiskuventtiilillä

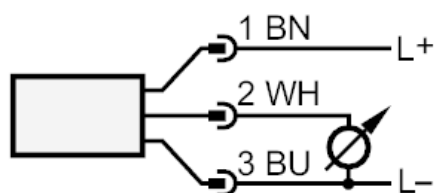
SBY34HF010KG/US

| Tarkkuus / poikkeamat                                                                                                                    |                                                                                                                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toistotarkkuus                                                                                                                           | [% loppuarvosta]                                                                                               | 1                  |
| Mittausvirhe                                                                                                                             | [% loppuarvosta]                                                                                               | ± 5                |
| Vasteajat                                                                                                                                |                                                                                                                |                    |
| Vasteaika                                                                                                                                | [s]                                                                                                            | < 0,01             |
| Käyttöolosuhteet                                                                                                                         |                                                                                                                |                    |
| Ympäristölämpötila                                                                                                                       | [°C]                                                                                                           | 0...60             |
| Varastointilämpötila                                                                                                                     | [°C]                                                                                                           | -15...80           |
| Suojausluokka                                                                                                                            |                                                                                                                | IP 65; IP 67       |
| Hyväksynnät / testit                                                                                                                     |                                                                                                                |                    |
| EMC                                                                                                                                      | DIN EN 61000-6-2                                                                                               |                    |
|                                                                                                                                          | DIN EN 61000-6-3                                                                                               |                    |
| Iskunkestävyys                                                                                                                           | DIN EN 60068-2-27                                                                                              | 20 g (11 ms)       |
| Tärinänkestävyys                                                                                                                         | DIN EN 60068-2-6                                                                                               | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                                                                                                                                     | [vuotta]                                                                                                       | 778                |
| Mekaaniset tiedot                                                                                                                        |                                                                                                                |                    |
| Paino                                                                                                                                    | [g]                                                                                                            | 556,65             |
| Materiaalit                                                                                                                              | messinki kemiallisesti nikkelipinnoitettu; PP; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); alumiini eloksoitu; PA      |                    |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit                                                                                               | haponkestävä teräs (1.4401 / 316); messinki; messinki kemiallisesti nikkelipinnoitettu; PP; PPS; O-rengas: FKM |                    |
| Prosessiliitäntä                                                                                                                         | Rp 3/4                                                                                                         |                    |
| Kytkenäjäjaksojen lukumäärä, mekaaninen                                                                                                  | 10 miljoonaa                                                                                                   |                    |
| Huomautuksia                                                                                                                             |                                                                                                                |                    |
| Huomautuksia                                                                                                                             | Suositus Käytä 200 mikronin suodatusta                                                                         |                    |
|                                                                                                                                          | Kaikki tiedot on ilmoitettu vedellä (20 °C).                                                                   |                    |
| Huomautuksia                                                                                                                             | Huom.! Kotelon malli on muuttunut!                                                                             |                    |
| Pakkausyksikkö                                                                                                                           | 1 kpl                                                                                                          |                    |
| Sähköinen liitäntä                                                                                                                       |                                                                                                                |                    |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A                                                                                                     |                                                                                                                |                    |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div></div> |                                                                                                                |                    |

## Virtauslähetin takaiskuventtiilillä

SBY34HF010KG/US

### Liitäntä



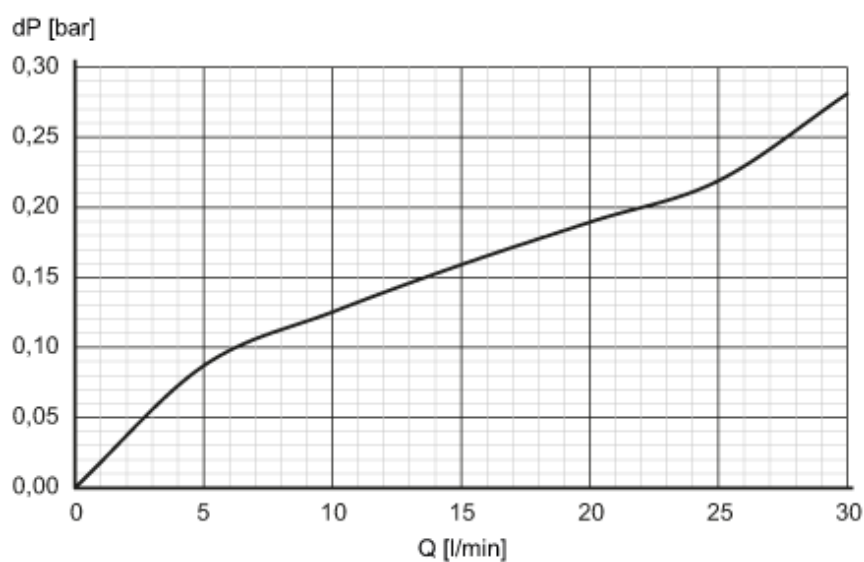
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Johdinvärit :

BN = ruskea  
BU = sininen  
WH = valkoinen

### kaaviot ja käyrät

Painehäviö



dP Painehäviö

Q tilavuusvirtausmäärä