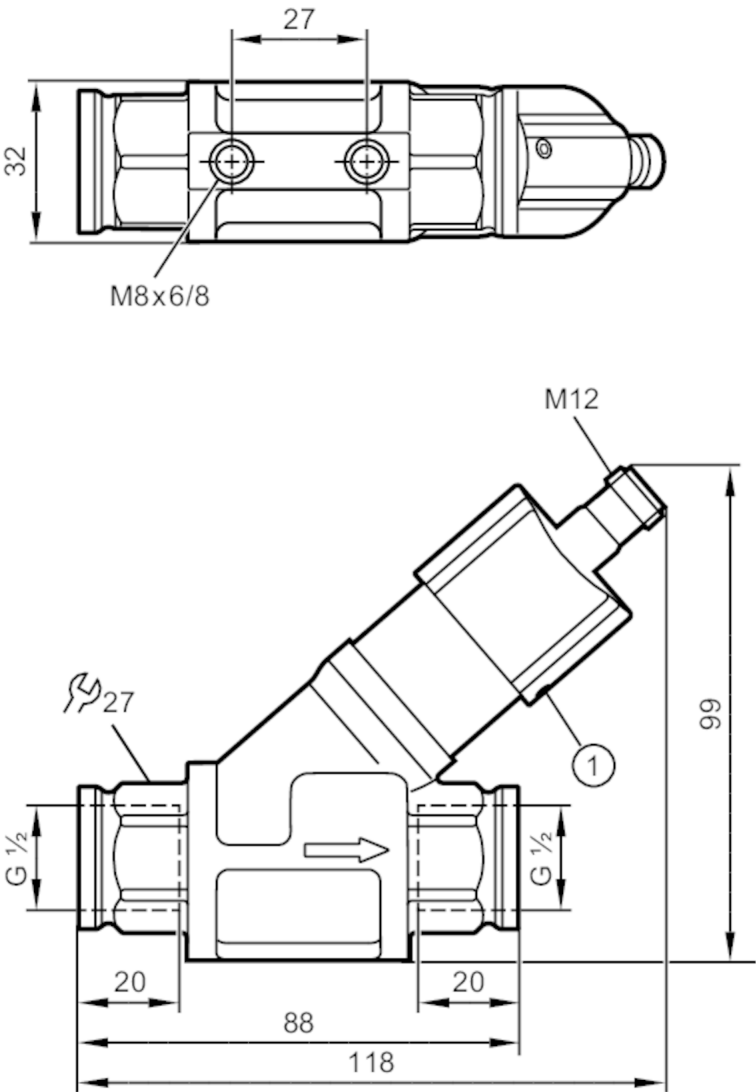




Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBG12HF010KG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



1 imbusschroef



| Producteigenschappen      |         |                                                             |
|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Meetbereik                | [l/min] | 0,3...15                                                    |
| Procesaansluiting         |         | schroefdraad G 1/2                                          |
| Toepassingsgebied         |         |                                                             |
| Media                     |         | Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel |
| Mediumtemperatuur         | [°C]    | -10...100                                                   |
| Drukbestendigheid         | [bar]   | 40                                                          |
| Drukbestendigheid         | [MPa]   | 4                                                           |
| Elektrische eigenschappen |         |                                                             |
| Voedingsspanning          | [V]     | 18...32 DC; (naar SELV/PELV)                                |
| Stroomopname              | [mA]    | < 35                                                        |



## Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBG12HF010KG/US

|                                              |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermklasse                               | III                                                                                                         |
| Ompoolbeveiligd                              | ja                                                                                                          |
| <b>Uitgangen</b>                             |                                                                                                             |
| Uitgangssignaal                              | analoog signaal                                                                                             |
| Analoge uitgangsstroom [mA]                  | 4...20                                                                                                      |
| Max. belasting [ $\Omega$ ]                  | 500                                                                                                         |
| Kortsluitbeveiliging                         | ja                                                                                                          |
| Beschermd tegen overbelasting                | ja                                                                                                          |
| <b>Meet- / instelbereik</b>                  |                                                                                                             |
| Meetbereik [l/min]                           | 0,3...15                                                                                                    |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>          |                                                                                                             |
| Reproduceerbaarheid [% van de eindwaarde]    | 1                                                                                                           |
| Meetfout [% van de eindwaarde]               | $\pm 5$                                                                                                     |
| <b>Reactietijden</b>                         |                                                                                                             |
| Reactietijd [s]                              | < 0,01                                                                                                      |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                   |                                                                                                             |
| Omgevingstemperatuur [ $^{\circ}\text{C}$ ]  | 0...60                                                                                                      |
| Opslagtemperatuur [ $^{\circ}\text{C}$ ]     | -15...80                                                                                                    |
| Beschermklasse                               | IP 65; IP 67                                                                                                |
| <b>Toelatingen / testen</b>                  |                                                                                                             |
| EMC                                          | DIN EN 61000-6-2                                                                                            |
|                                              | DIN EN 61000-6-3                                                                                            |
| Schokbestendigheid                           | DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)                                                                              |
| Trillingsbestendigheid                       | DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)                                                                         |
| MTTF [jaren]                                 | 778                                                                                                         |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>             |                                                                                                             |
| Gewicht [g]                                  | 548,5                                                                                                       |
| Materialen                                   | messing chemisch vernikkelt; PP; 1.4404 (roestvast staal / 316L); aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)    |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4401 (roestvast staal / 316); messing; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; O-ring: FKM                  |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad G 1/2                                                                                          |
| Schakelcycli mechanisch                      | 10 miljoen                                                                                                  |
| <b>Opmerkingen</b>                           |                                                                                                             |
| Opmerkingen                                  | Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken<br>Alle gegevens gelden voor water (20 $^{\circ}\text{C}$ ). |
| N.B.                                         | Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!                                                             |
| Verpakkingseenheid                           | 1 stuk                                                                                                      |

## Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBG12HF010KG/US

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

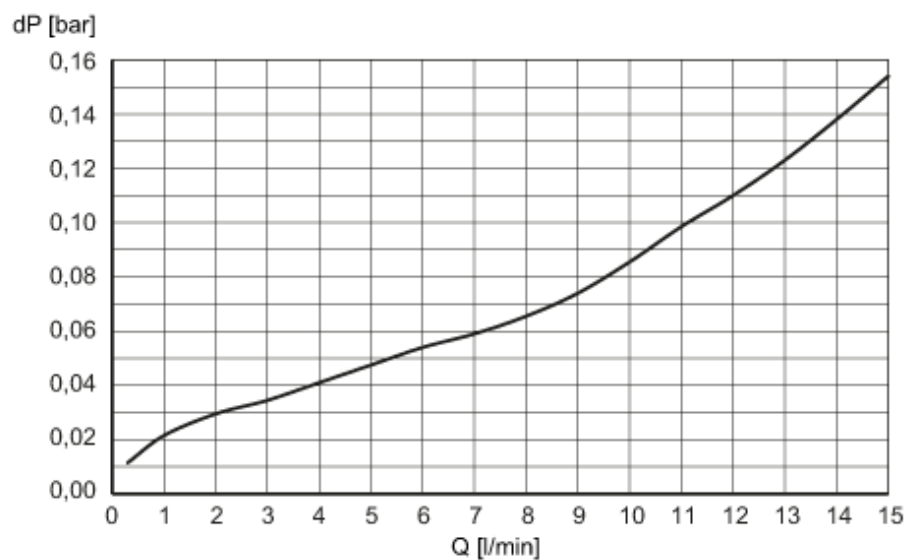


### Aansluiting



### Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet