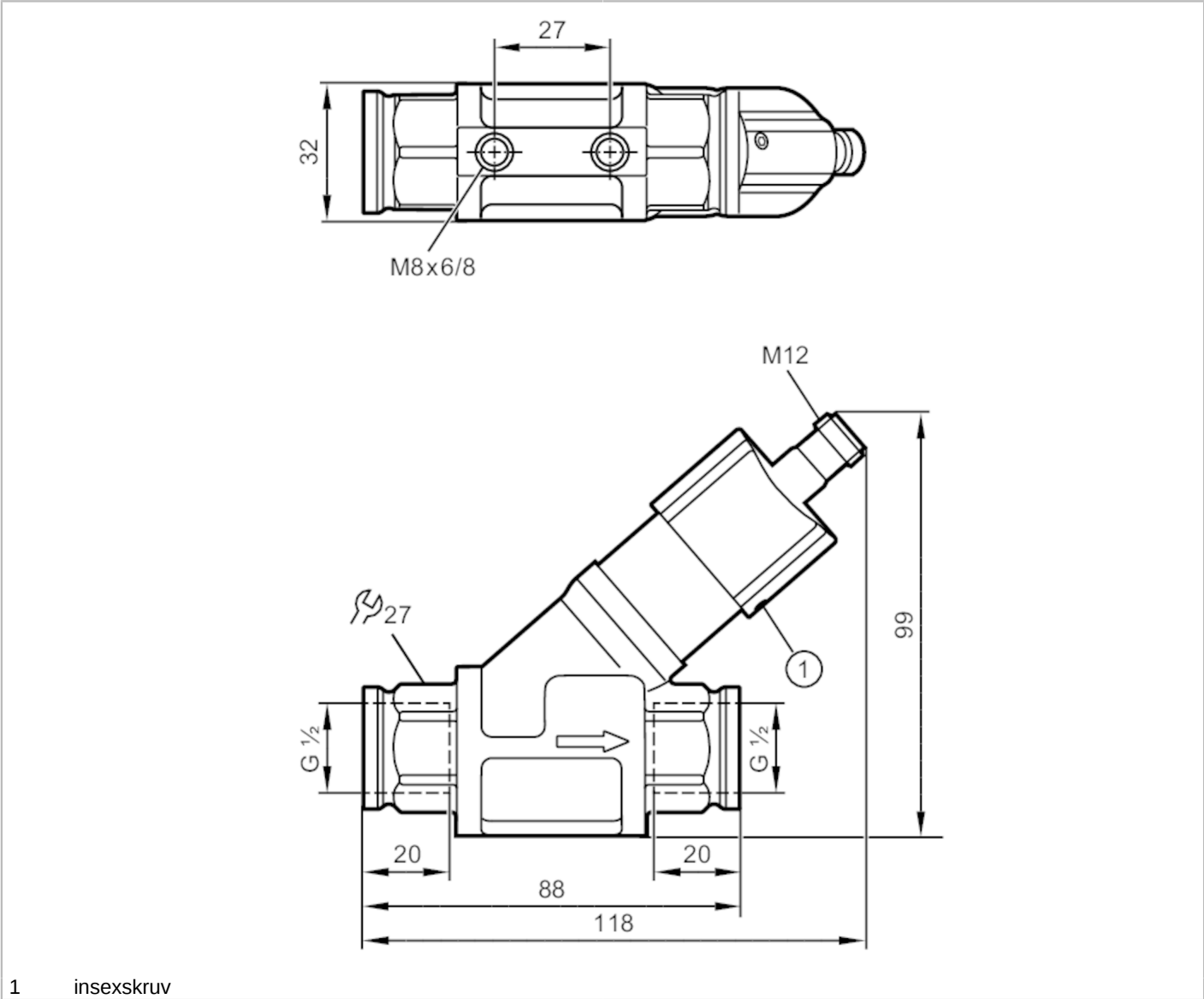




Flödesgivare med integrerad backventil

SBG12HF010KG/US

Notera den ändrade designen på höljet!



1 insexskruv



| Produktegenskaper   |         |                                                       |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Mätområde           | [l/min] | 0,3...15                                              |
| Processanslutning   |         | gängad anslutning G 1/2                               |
| Applikation         |         |                                                       |
| Media               |         | flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel |
| Medietemperatur     | [°C]    | -10...100                                             |
| Tryckhållfasthet    | [bar]   | 40                                                    |
| Tryckhållfasthet    | [MPa]   | 4                                                     |
| Elektriska data     |         |                                                       |
| Anslutningsspänning | [V]     | 18...32 DC; (till SELV/PELV)                          |
| Strömförbrukning    | [mA]    | < 35                                                  |



## Flödesgivare med integrerad backventil

SBG12HF010KG/US

|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsklass                                 | III                                                                                       |
| Polaritetsskyddad                           | ja                                                                                        |
| <b>Utgångar</b>                             |                                                                                           |
| Utgångssignal                               | analogsignal                                                                              |
| Analog strömutgång [mA]                     | 4...20                                                                                    |
| Max. skenbart motstånd [ $\Omega$ ]         | 500                                                                                       |
| Kortslutningsskyddad                        | ja                                                                                        |
| Överlastskydd                               | ja                                                                                        |
| <b>Mät-/ Inställningsområde</b>             |                                                                                           |
| Mätområde [l/min]                           | 0,3...15                                                                                  |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>              |                                                                                           |
| Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]        | 1                                                                                         |
| Mätfel [% av slutvärdet]                    | $\pm 5$                                                                                   |
| <b>Reaktionstider</b>                       |                                                                                           |
| Reaktionstid [s]                            | < 0,01                                                                                    |
| <b>Driftförhållanden</b>                    |                                                                                           |
| Omgivningstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ] | 0...60                                                                                    |
| Lagringstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ]   | -15...80                                                                                  |
| Kapslingsklass                              | IP 65; IP 67                                                                              |
| <b>Godkännanden / tester</b>                |                                                                                           |
| EMC                                         | DIN EN 61000-6-2                                                                          |
|                                             | DIN EN 61000-6-3                                                                          |
| Stöttålighet                                | DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)                                                            |
| Vibrationstålighet                          | DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)                                                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]           | 778                                                                                       |
| <b>Mekaniska data</b>                       |                                                                                           |
| Vikt [g]                                    | 548,5                                                                                     |
| Material                                    | Mässing kemiskt förnicklade; PP; rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Aluminium eloxerad; PA |
| Material, i kontakt med mediet              | rostfritt stål (316 / 1.4401); Mässing; Mässing kemiskt förnicklade; PP; PPS; O-ring: FKM |
| Processanslutning                           | gängad anslutning G 1/2                                                                   |
| Mekaniska kopplingscykler                   | 10 miljoner                                                                               |
| <b>Anmärkning</b>                           |                                                                                           |
| Anmärkning                                  | rekommendation Använd 200 micro filtrering                                                |
|                                             | All data hänvisar till vatten (20 $^{\circ}\text{C}$ ).                                   |
| Instruktion                                 | Notera den ändrade designen på höljet!                                                    |
| Förpackning                                 | 1 antal                                                                                   |

## Flödesgivare med integrerad backventil

SBG12HF010KG/US

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

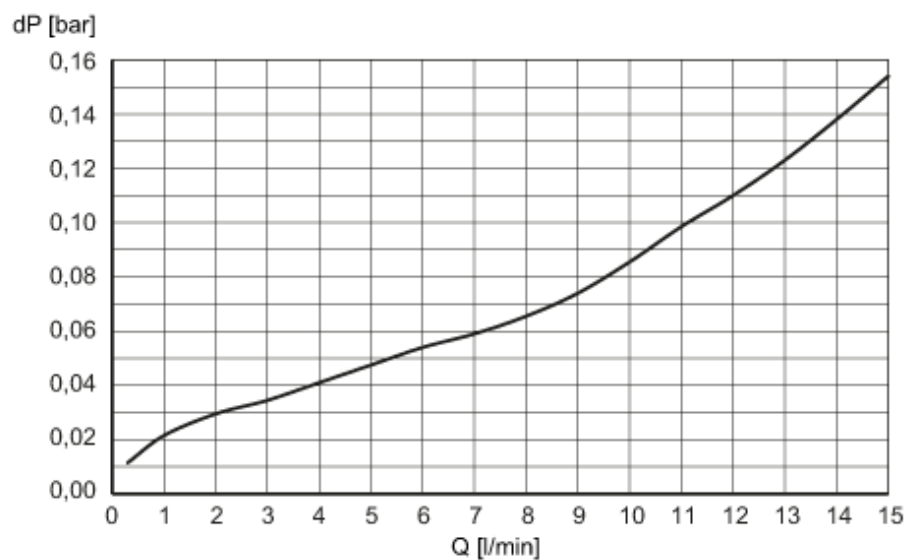


### Anslutning



### diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder