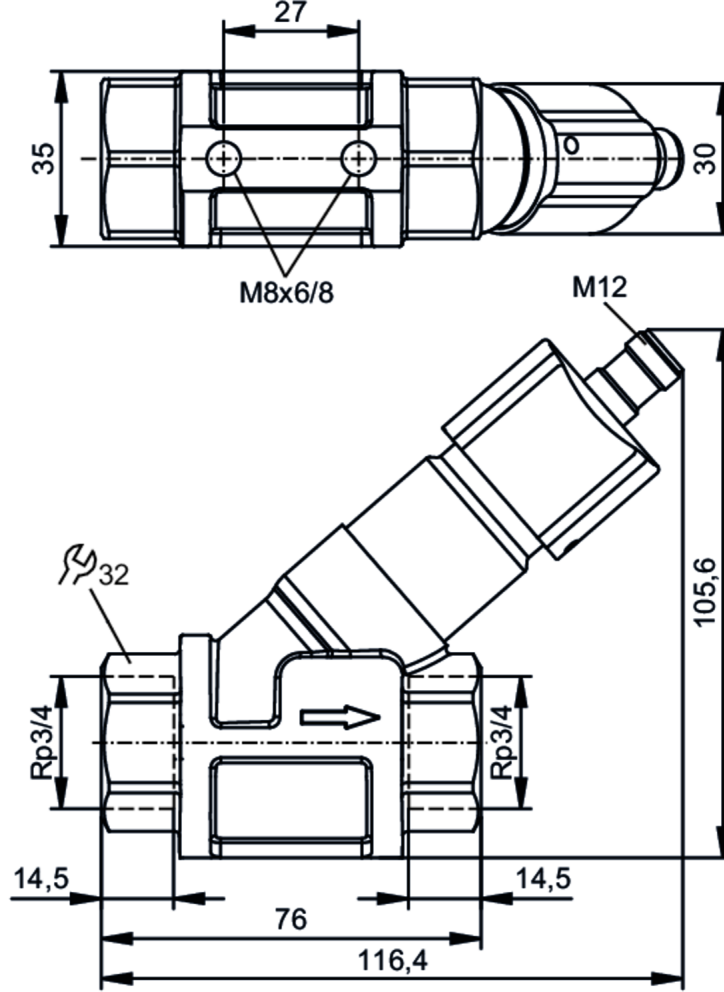


## Tek yönlü valfli akış transmitteri

SBY34HF010KG/US

Dikkat: Gövde tasarımı değişmiştir!



## Ürün özellikleri

|                   |         |        |
|-------------------|---------|--------|
| Ölçme aralığı     | [l/min] | 2...50 |
| Proses bağlantısı |         | Rp 3/4 |

## Uygulama

|                 |       |                                              |
|-----------------|-------|----------------------------------------------|
| Ortam           |       | Sıvılar; Su; glikol çözeltileri; soğutucular |
| Ortam sıcaklığı | [°C]  | -10...100                                    |
| Dayanma basıncı | [bar] | 40                                           |
| Dayanma basıncı | [MPa] | 4                                            |

## Elektriksel özellikleri

|                        |      |                            |
|------------------------|------|----------------------------|
| Çalışma gerilimi       | [V]  | 18...32 DC; (SELV/PELV de) |
| Akım tüketimi          | [mA] | < 35                       |
| Koruma sınıfı          |      | III                        |
| Ters polarite koruması |      | evet                       |



## Tek yönlü valfli akış transmitteri

SBY34HF010KG/US

| Çıkışlar                              |                   |                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çıkış sinyali                         |                   | analog sinyal                                                                               |
| Analog akım çıkışı [mA]               |                   | 4...20                                                                                      |
| Maks. Yük [Ω]                         |                   | 500                                                                                         |
| Kısa devre koruması                   |                   | evet                                                                                        |
| Aşırı yük koruması                    |                   | evet                                                                                        |
| Ölçüm / ayar aralığı                  |                   |                                                                                             |
| Ölçme aralığı [l/min]                 |                   | 2...50                                                                                      |
| Doğruluk / sapma                      |                   |                                                                                             |
| Tekrarlanabilirlik [son değerin % si] |                   | 1                                                                                           |
| Ölçme hatası [son değerin % si]       |                   | ± 5                                                                                         |
| Tepki süresi                          |                   |                                                                                             |
| Cevap verme zamanı [s]                |                   | < 0,01                                                                                      |
| Çalışma Koşulları                     |                   |                                                                                             |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                |                   | 0...60                                                                                      |
| Depolama sıcaklığı [°C]               |                   | -15...80                                                                                    |
| Koruma                                |                   | IP 65; IP 67                                                                                |
| Testler / Onaylar                     |                   |                                                                                             |
| EMC                                   | DIN EN 61000-6-2  |                                                                                             |
|                                       | DIN EN 61000-6-3  |                                                                                             |
| Şok dayanımı                          | DIN EN 60068-2-27 | 20 g (11 ms)                                                                                |
| Titreşim dayanımı                     | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)                                                                          |
| MTTF [yıl]                            |                   | 778                                                                                         |
| Mekanik özellikleri                   |                   |                                                                                             |
| Ağırlık [g]                           |                   | 469                                                                                         |
| Malzemeler                            |                   | Pirinç kimyasal nikel kaplama; PP; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Alüminyum eloksallı; PA |
| Malzeme (ıslak parçalar)              |                   | paslanmaz çelik (1.4401 / 316); Pirinç; Pirinç kimyasal nikel kaplama; PP; PPS; O-Ring: FKM |
| Proses bağlantısı                     |                   | Rp 3/4                                                                                      |
| Mekanik anahtarlama sayısı            |                   | 10 Milyon                                                                                   |
| Açıklamalar                           |                   |                                                                                             |
| Açıklamalar                           |                   | Öneri 200 mikron filtreleme kullanın<br>Bütün veriler suya (20 °C) göredir.                 |
| Notlar                                |                   | Dikkat: Gövde tasarımı değişmiştir!                                                         |
| Paket miktarı                         |                   | 1 adet                                                                                      |

## Tek yönlü valfli akış transmitteri

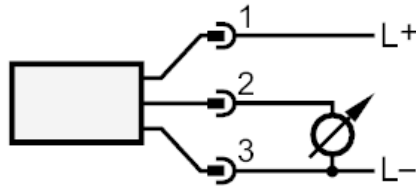
SBY34HF010KG/US

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

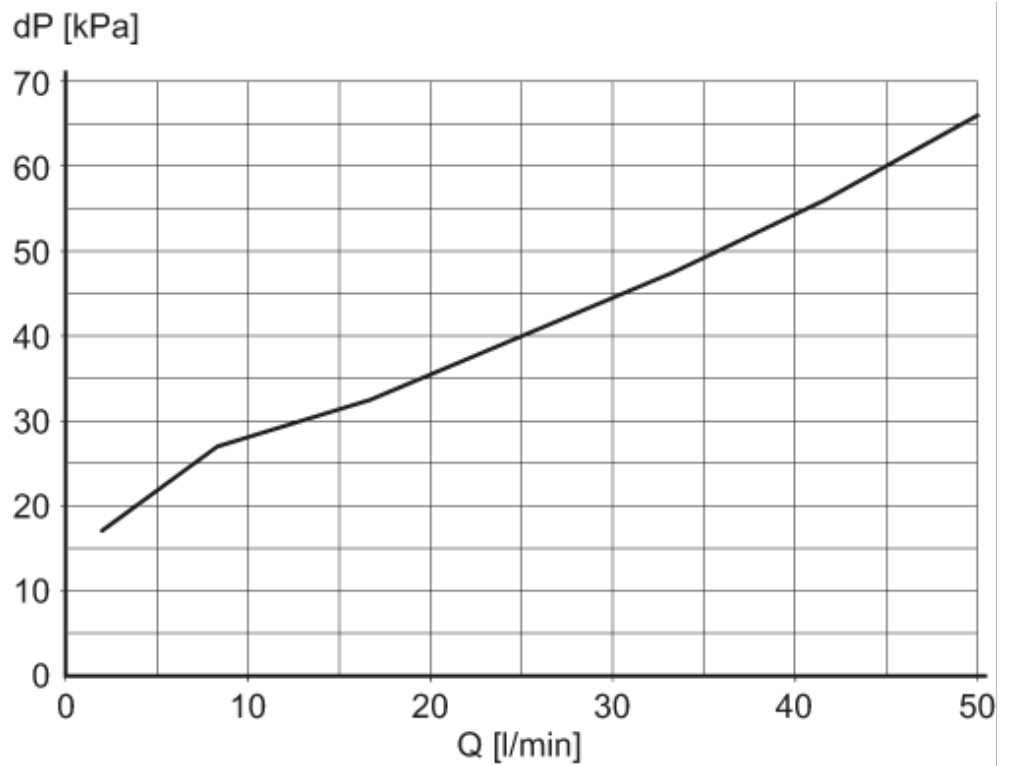


### Bağlantı



### Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı