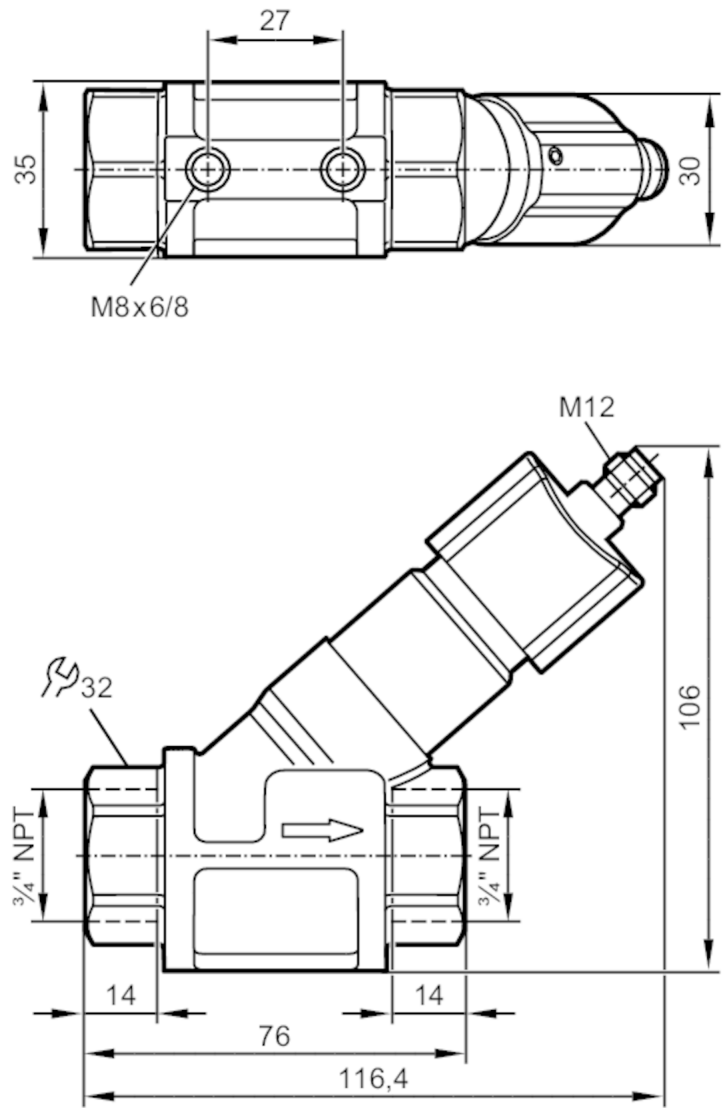




Transmitter aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

SBN34HF010KG/US

Perhatian desain casing yang diubah!



| Karakteristik produk   |       |                                               |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Rentang pengukuran     | [gpm] | 0.2...6                                       |
| Koneksi proses         |       | 3/4" NPT                                      |
| Aplikasi               |       |                                               |
| Media                  |       | Cairan; air; larutan glikol; cairan pendingin |
| Suhu media             | [°F]  | 14...212                                      |
| Peringkat tekanan      | [bar] | 40                                            |
| Peringkat tekanan      | [MPa] | 4                                             |
| Data kelistrikan       |       |                                               |
| Tegangan pengoperasian | [V]   | 18...32 DC; (sesuai SELV/PELV)                |



## Transmitter aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

SBN34HF010KG/US

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| Konsumsi arus                | [mA] | < 35 |
| Kelas perlindungan           |      | III  |
| Pelindung polaritas terbalik |      | ya   |

### Output

|                          |      |               |
|--------------------------|------|---------------|
| Sinyal output            |      | sinyal analog |
| Output arus analog       | [mA] | 4...20        |
| Beban maks.              | [Ω]  | 500           |
| Pelindung hubung singkat |      | ya            |
| Pelindung beban berlebih |      | ya            |

### Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |       |         |
|--------------------|-------|---------|
| Rentang pengukuran | [gpm] | 0.2...6 |
|--------------------|-------|---------|

### Akurasi/deviasi

|                       |       |     |
|-----------------------|-------|-----|
| Kemampuan pengulangan | [X16] | 1   |
| Kesalahan pengukuran  | [X16] | ± 5 |

### Waktu respons

|               |     |        |
|---------------|-----|--------|
| Waktu respons | [s] | < 0.01 |
|---------------|-----|--------|

### Kondisi pengoperasian

|                  |      |              |
|------------------|------|--------------|
| Suhu sekitar     | [°F] | 32...140     |
| Suhu penyimpanan | [°F] | 5...176      |
| Perlindungan     |      | IP 65; IP 67 |

### Pengujian/persetujuan

|                            |                   |                    |
|----------------------------|-------------------|--------------------|
| EME                        | DIN EN 61000-6-2  |                    |
|                            | DIN EN 61000-6-3  |                    |
| Tahan guncangan            | DIN EN 60068-2-27 | 20 g (11 ms)       |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN]             | 778                |

### Data teknis

|                                   |     |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berat                             | [g] | 476                                                                                                   |
| Material                          |     | kuningan secara kimia berlapis nikel; PP; baja tahan karat (1.4404 / 316L); aluminium dianodisasi; PA |
| Material yang kontak dengan media |     | baja tahan karat (1.4401/316); kuningan; kuningan secara kimia berlapis nikel; PP; PPS; O-ring: FKM   |
| Koneksi proses                    |     | 3/4" NPT                                                                                              |
| Siklus peralihan mekanis          |     | 10 juta                                                                                               |

### Keterangan

|              |  |                                         |
|--------------|--|-----------------------------------------|
| Keterangan   |  | Rekomendasi Gunakan filtrasi 200 mikron |
|              |  | Semua data merujuk pada air (68 °F).    |
| Catatan      |  | Perhatian desain casing yang diubah!    |
| Jumlah paket |  | 1 buah                                  |



Transmitter aliran dengan pencegah aliran balik terintegrasi

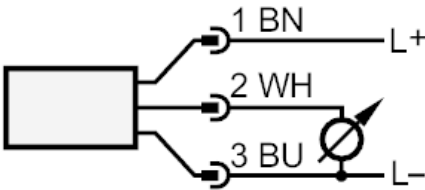
SBN34HF010KG/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



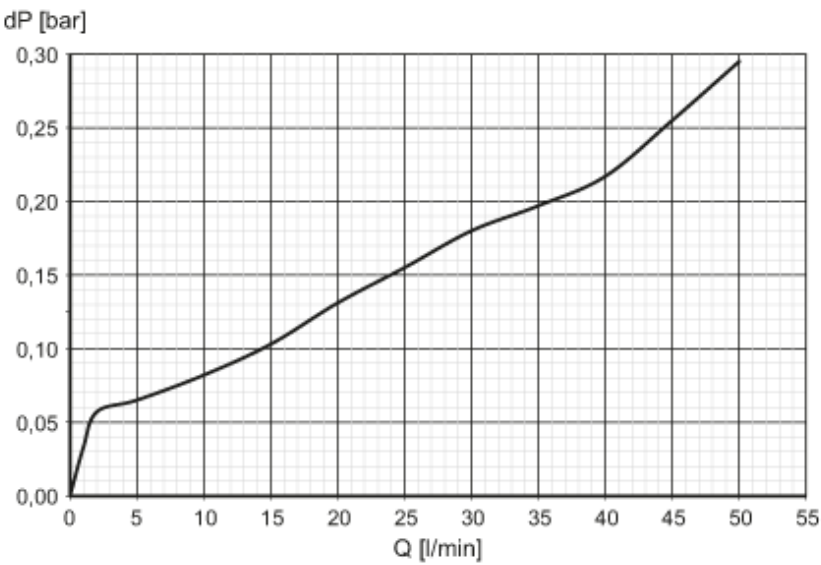
Koneksi



warna sesuai DIN EN 60947-5-2  
Warna core :  
BN = coklat  
BU = biru  
WH = putih

Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan



dP Hilangnya tekanan  
Q kuantitas aliran volumetrik