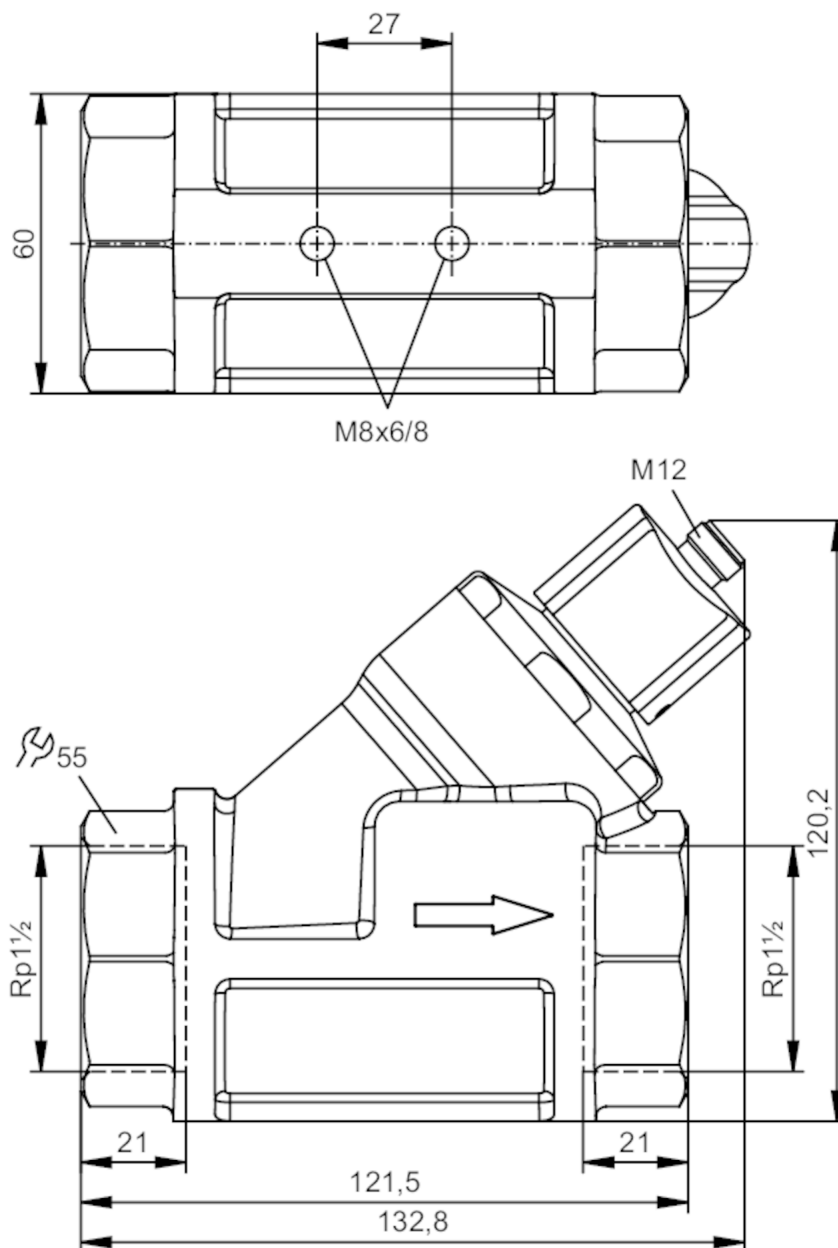


## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY32HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



### Produktmerkmale

|                  |         |          |
|------------------|---------|----------|
| Messbereich      | [l/min] | 8...200  |
| Prozessanschluss |         | Rp 1 1/2 |

### Einsatzbereich

|                  |       |                                                             |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| Medien           |       | Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel |
| Mediumtemperatur | [°C]  | -10...100                                                   |
| Druckfestigkeit  | [bar] | 25                                                          |
| Druckfestigkeit  | [MPa] | 2,5                                                         |



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY32HF010KG/US

| Elektrische Daten                    |                                                                                                        |                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung                     | [V]                                                                                                    | 18...32 DC; (nach SELV/PELV) |
| Stromaufnahme                        | [mA]                                                                                                   | < 35                         |
| Schutzklasse                         |                                                                                                        | III                          |
| Verpolungsschutz                     |                                                                                                        | ja                           |
| Ausgänge                             |                                                                                                        |                              |
| Ausgangssignal                       |                                                                                                        | Analogsignal                 |
| Analogausgang Strom                  | [mA]                                                                                                   | 4...20                       |
| Max. Bürde                           | [Ω]                                                                                                    | 500                          |
| Kurzschlussschutz                    |                                                                                                        | ja                           |
| Überlastfest                         |                                                                                                        | ja                           |
| Mess-/Einstellbereich                |                                                                                                        |                              |
| Messbereich                          | [l/min]                                                                                                | 8...200                      |
| Genauigkeit / Abweichungen           |                                                                                                        |                              |
| Reproduzierbarkeit                   |                                                                                                        | 1                            |
|                                      | [% vom Endwert]                                                                                        |                              |
| Messfehler                           | [% vom Endwert]                                                                                        | ± 5                          |
| Reaktionszeiten                      |                                                                                                        |                              |
| Ansprechzeit                         | [s]                                                                                                    | < 0,01                       |
| Umgebungsbedingungen                 |                                                                                                        |                              |
| Umgebungstemperatur                  | [°C]                                                                                                   | 0...60                       |
| Lagertemperatur                      | [°C]                                                                                                   | -15...80                     |
| Schutzart                            |                                                                                                        | IP 65; IP 67                 |
| Zulassungen / Prüfungen              |                                                                                                        |                              |
| EMV                                  | DIN EN 61000-6-2                                                                                       |                              |
|                                      | DIN EN 61000-6-3                                                                                       |                              |
| Schockfestigkeit                     | DIN EN 60068-2-27                                                                                      | 20 g (11 ms)                 |
| Vibrationsfestigkeit                 | DIN EN 60068-2-6                                                                                       | 5 g (10...2000 Hz)           |
| MTTF                                 | [Jahre]                                                                                                | 778                          |
| Mechanische Daten                    |                                                                                                        |                              |
| Gewicht                              | [g]                                                                                                    | 2221,05                      |
| Werkstoffe                           | Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA                     |                              |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; Distanzring: POM; O-Ring: FKM |                              |
| Prozessanschluss                     | Rp 1 1/2                                                                                               |                              |
| Schaltzyklen mechanisch              | 10 Millionen                                                                                           |                              |
| Bemerkungen                          |                                                                                                        |                              |
| Bemerkungen                          | Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden                                                        |                              |
|                                      | Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).                                                                |                              |
| Hinweise                             | Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!                                                              |                              |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück                                                                                                |                              |

## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY32HF010KG/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



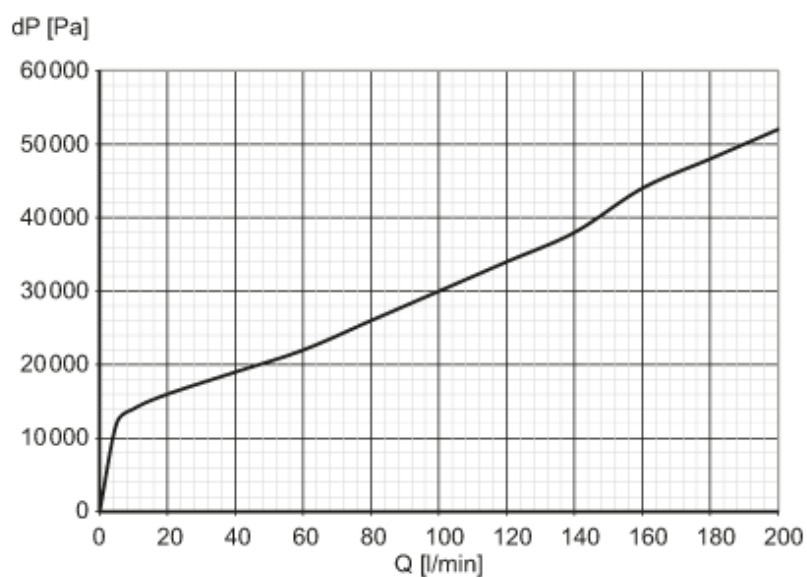
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
WH = weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge