

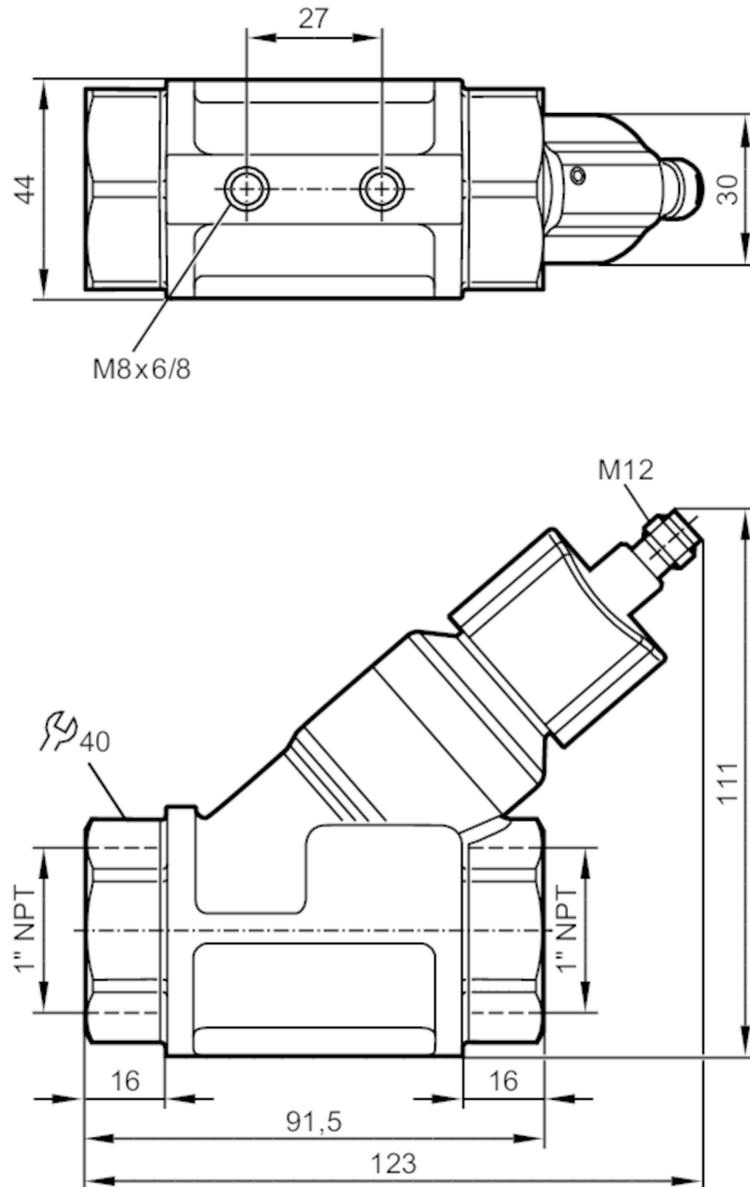
SBN446



Trasmittitore di flusso con inibitore del riflusso

SBN11HF010KG/US

Si prega di notare il nuovo design!



Caratteristiche del prodotto

| | | |
|---------------------|-------|----------|
| Campo di misura | [gpm] | 0,5...27 |
| Raccordo a processo | | 1" NPT |

Applicazione

| | | |
|------------------------|-------|---|
| Fluidi | | Liquidi; acqua; soluzioni di glicole; Lubrorefrigeranti |
| Temperatura del fluido | [°F] | 14...212 |
| Resistenza a pressione | [bar] | 25 |
| Resistenza a pressione | [MPa] | 2,5 |



Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBN11HF010KG/US

| Dati elettrici | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Tensione di esercizio | [V] | 18...32 DC; (secondo SELV/PELV) |
| Corrente assorbita | [mA] | < 35 |
| Classe di isolamento | | III |
| Protezione da inversione di polarità | | si |
| Uscite | | |
| Segnale di uscita | | segnale analogico |
| Uscita analogica corrente | [mA] | 4...20 |
| Carico max | [Ω] | 500 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Resistente a sovraccarico | | si |
| Campo di misura/regolazione | | |
| Campo di misura | [gpm] | 0,5...27 |
| Precisione / Deriva | | |
| Ripetibilità | [% di valore finale] | 1 |
| Errore di misura | [% di valore finale] | ± 5 |
| Tempi di reazione | | |
| Tempo di risposta | [s] | < 0,01 |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | [°F] | 32...140 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°F] | 5...176 |
| Grado di protezione | | IP 65; IP 67 |
| Test / Certificazioni | | |
| EMC | | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 |
| Resistenza agli urti | | DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms) |
| Resistenza alle vibrazioni | | DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [anni] | 778 |
| Dati meccanici | | |
| Peso | [g] | 1117,05 |
| Materiali | | ottone nichelato chimicamente; PP; 1.4404 (AISI 316L); alluminio anodizzato; PA |
| Materiali a contatto con il fluido | | 1.4401 (acciaio inox / AISI 316); ottone; ottone nichelato chimicamente; PP; PPS; O-ring: FKM |
| Raccordo a processo | | 1" NPT |
| Cicli di commutazione meccanici | | 10 milioni |
| Osservazioni | | |
| Osservazioni | | Raccomandazione utilizzare filtro di 200 micrometri Tutte le indicazioni sono valide per l'acqua (68 °F). |
| Note | | Si prega di notare il nuovo design! |
| Quantità | | 1 pezzo |

SBN446



Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

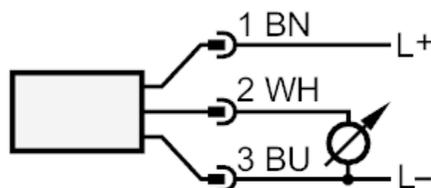
SBN11HF010KG/US

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



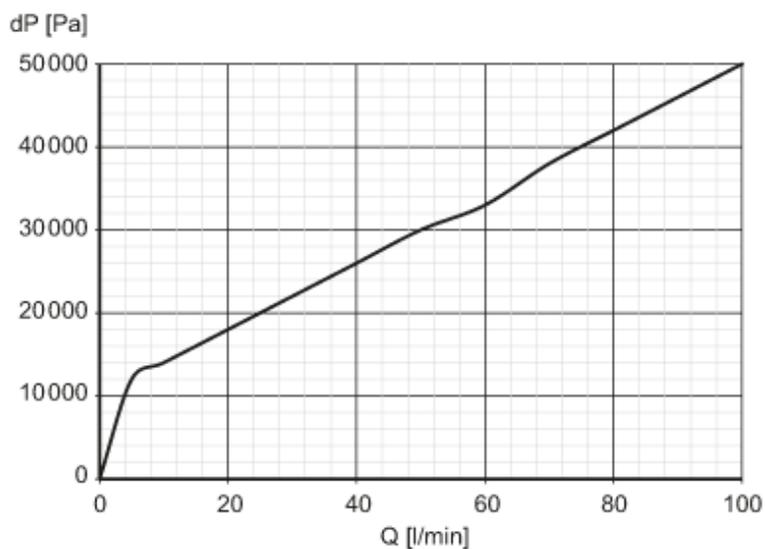
Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu
WH = bianco

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso