

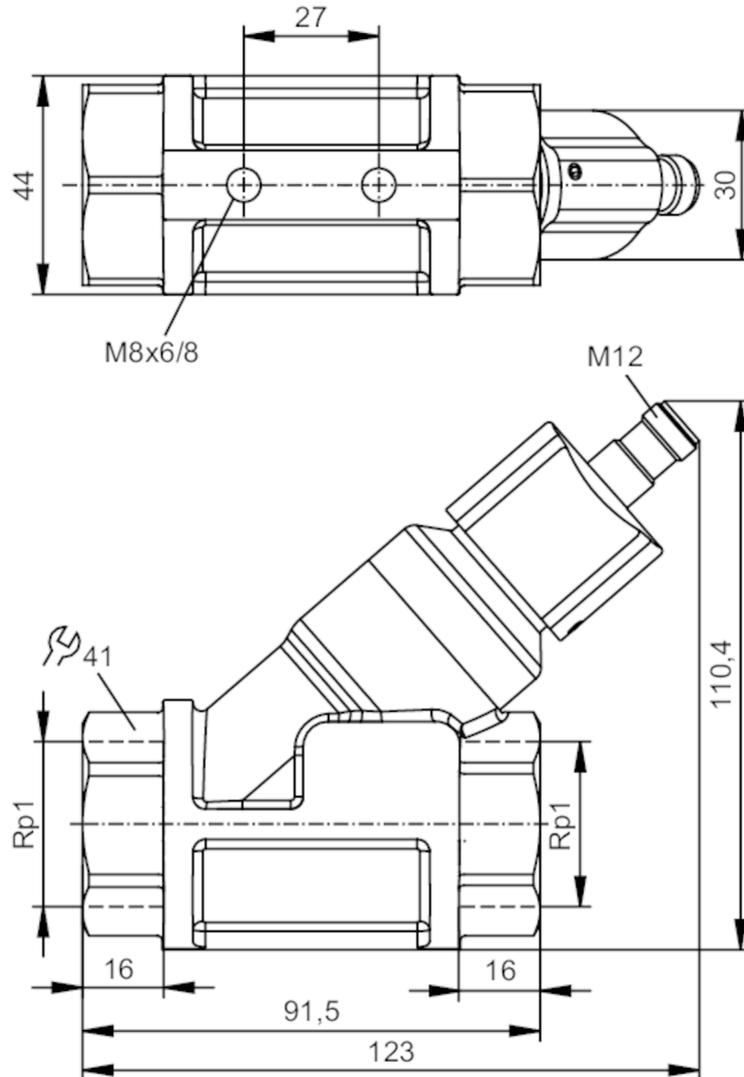
# SBY446



## Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBY11HF010KG/US

Si prega di notare il nuovo design!



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura	[l/min]	4...100
Raccordo a processo		Rp 1

### Applicazione

Fluidi	Liquidi; acqua; soluzioni di glicole; Lubrorefrigeranti	
Temperatura del fluido	[°C]	-10...100
Resistenza a pressione	[bar]	25
Resistenza a pressione	[MPa]	2,5

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	18...32 DC; (secondo SELV/PELV)
-----------------------	-----	---------------------------------

# SBY446



## Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBY11HF010KG/US

Corrente assorbita	[mA]	< 35
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
<b>Uscite</b>		
Segnale di uscita		segnale analogico
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	500
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
<b>Campo di misura/regolazione</b>		
Campo di misura	[l/min]	4...100
<b>Precisione / Deriva</b>		
Ripetibilità	[% di valore finale]	1
Errore di misura	[% di valore finale]	± 5
<b>Tempi di reazione</b>		
Tempo di risposta	[s]	< 0,01
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-15...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	1093,8
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		Rp 1
Cicli di commutazione meccanici		10 milioni
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		Raccomandazione utilizzare filtro di 200 micrometri Tutti i dati si riferiscono all'acqua (20° C).
Note		Si prega di notare il nuovo design!
Quantità		1 pezzo

# SBY446



## Trasmittitore di flusso con inibitore del riflusso

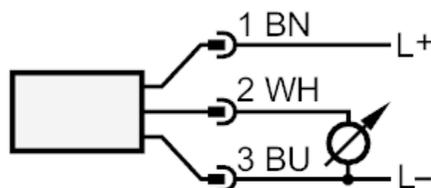
SBY11HF010KG/US

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento



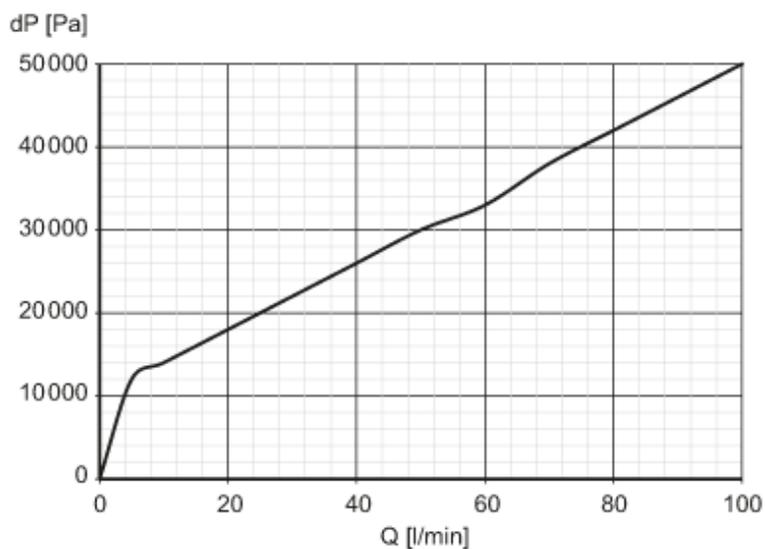
Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco

### diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso