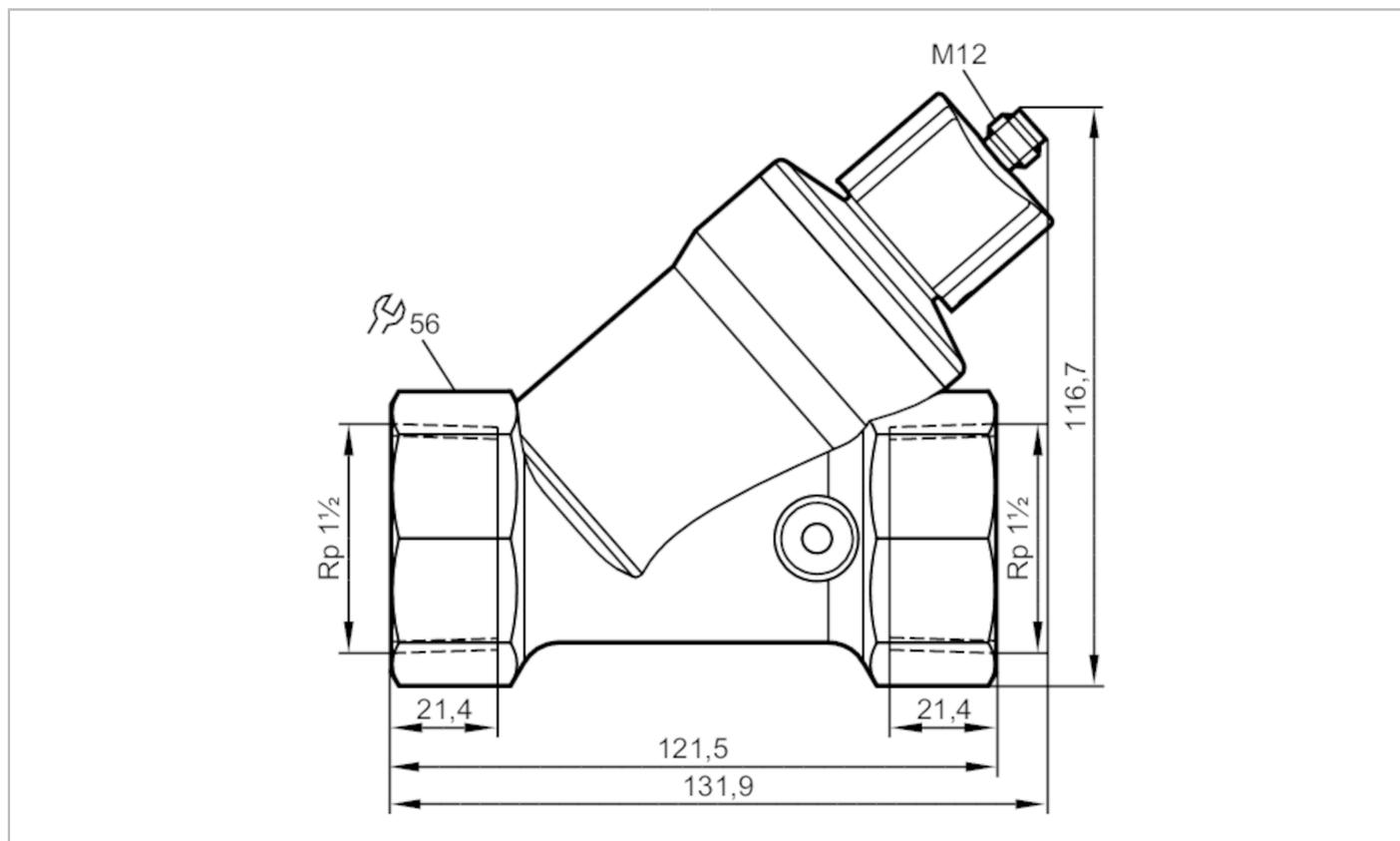


# SBY457



## Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBY32HF010KG/US



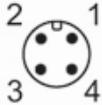
Caractéristiques du produit	
Etendue de mesure [l/min]	8...200
Raccord process	Rp 1 1/2
Application	
Fluides	Liquides; eau; solutions glycolées; lubrifiants
Température du fluide [°C]	-10...100
Tenue en pression [bar]	25
Tenue en pression [Mpa]	2,5
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...32 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation [mA]	< 35
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Sortie signal	signal analogique
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

# SBY457



## Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBY32HF010KG/US

Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [l/min]	8...200
Exactitude / déviations	
Répétabilité [% de la valeur finale]	1
Erreur de mesure [% de la valeur finale]	± 5
Temps de réponse	
Temps de réponse [s]	< 0,01
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	0...60
Température de stockage [°C]	-15...80
Indice de protection	IP 65; IP 67
Tests / homologations	
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	778
Données mécaniques	
Poids [g]	2221,05
Matières	laiton nickelé chimiquement; PP; inox (1.4404 / 316L); aluminium anodisé; PA
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4401 / 316); laiton; laiton nickelé chimiquement; PP; PPS; Joint torique: FKM
Raccord process	Rp 1 1/2
Cycles de commutation mécaniques	10 millions
Remarques	
Remarques	Recommandation Utiliser un filtre de 200 micromètres Toutes les indications s'appliquent à l'eau (20 °C).
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Connecteur: 1 x M12; codage: A	
	

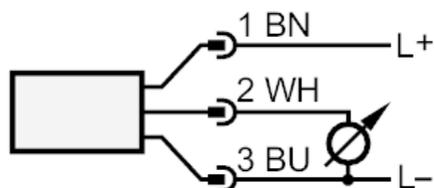
# SBY457



## Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBY32HF010KG/US

### Raccordement



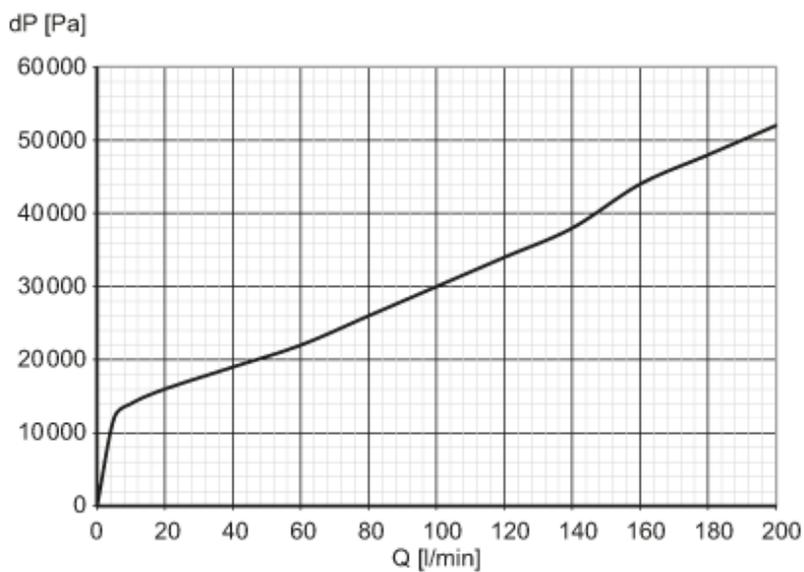
couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc

### Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit