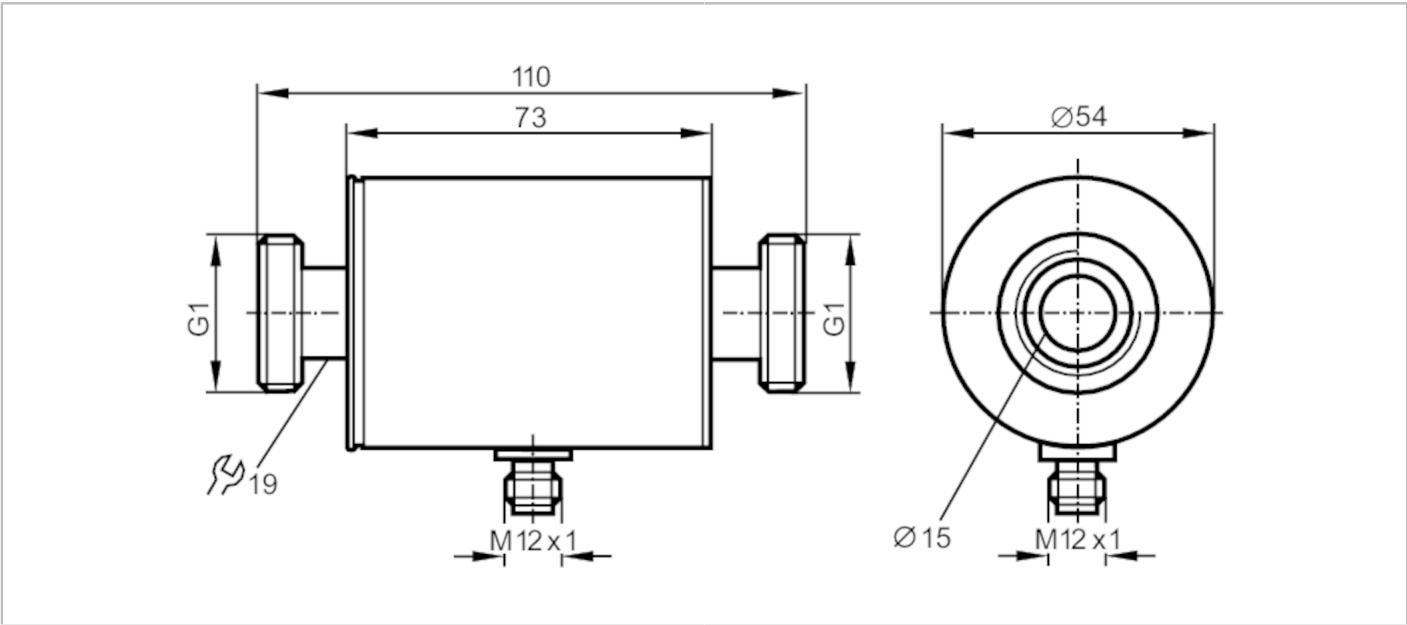




Débitmètre électromagnétique

SMR11GGX10KG/US



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [l/min]	0,2...100
Raccord process	taraudage G 1 DN25 joint plat
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Montage	raccordement au tuyau par adaptateur
Fluides	liquides conducteurs; eau; milieux aqueux
Remarque sur les fluides	conductivité: ≥ 20 µS/cm viscosité: < 70 mm²/s (40 °C)
Température du fluide [°C]	-10...70
Tenue en pression [bar]	16
Tenue en pression [MPa]	1,6
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	11,2
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation [mA]	95; (24 V)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	5
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1



Débitmètre électromagnétique

SMR11GGX10KG/US

Sorties						
Nombre total de sorties		1				
Sortie signal		signal analogique; IO-Link; (configurable)				
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250				
Nombre des sorties analogiques		1				
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20				
Charge maxi	[Ω]	500				
Protection surcharges		oui				
Etendue de mesure / plage de réglage						
Etendue de mesure		[l/min] 0,2...100				
Exactitude / déviations						
Surveillance du débit						
Précision (dans la plage de mesure)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)				
Répétabilité		± 0,2% MEW				
Temps de réponse						
Surveillance du débit						
Temps de réponse		[s] 0,15; (dAP = 0, T19)				
Interfaces						
Interface de communication		IO-Link				
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link		1.1				
Standard SDCI		IEC 61131-9				
Profils		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Mode SIO		oui				
Type de port maître requis		A				
Données process analogiques		2				
Temps de cycle de process min.		[ms] 3				
DeviceID supportés		<table><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>577</td></tr></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	577
Mode de fonctionnement	DeviceID					
default	577					
Conditions d'utilisation						
Température ambiante		[°C] -10...60				
Température de stockage		[°C] -25...80				
Indice de protection		IP 67				
Tests / homologations						
CEM		DIN EN 60947-5-9				

SM8050



Débitmètre électromagnétique

SMR11GGX10KG/US

Homologation CPA	numéro du modèle	002MI
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	167
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids	[g]	575
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT GF20; FKM; TPE	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Raccord process	taraudage G 1 DN25 joint plat	

Remarques

Remarques	MW = Valeur mesurée
	MEW = valeur finale de l'étendue de mesure
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

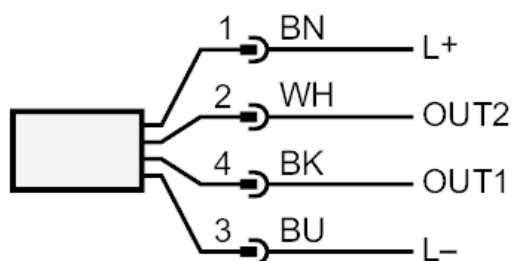
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Débitmètre électromagnétique

SMR11GGX10KG/US

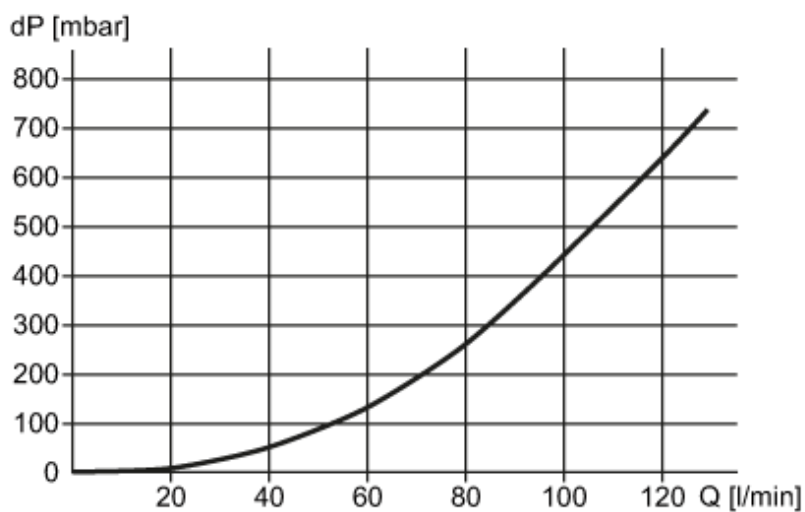
Raccordement



OUT1: couleurs selon DIN EN 60947-5-2
 OUT2: IO-Link
 sortie analogique
 Couleurs des fils conducteurs :
 BN = brun
 WH = blanc
 BK = noir
 BU = bleu

Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit