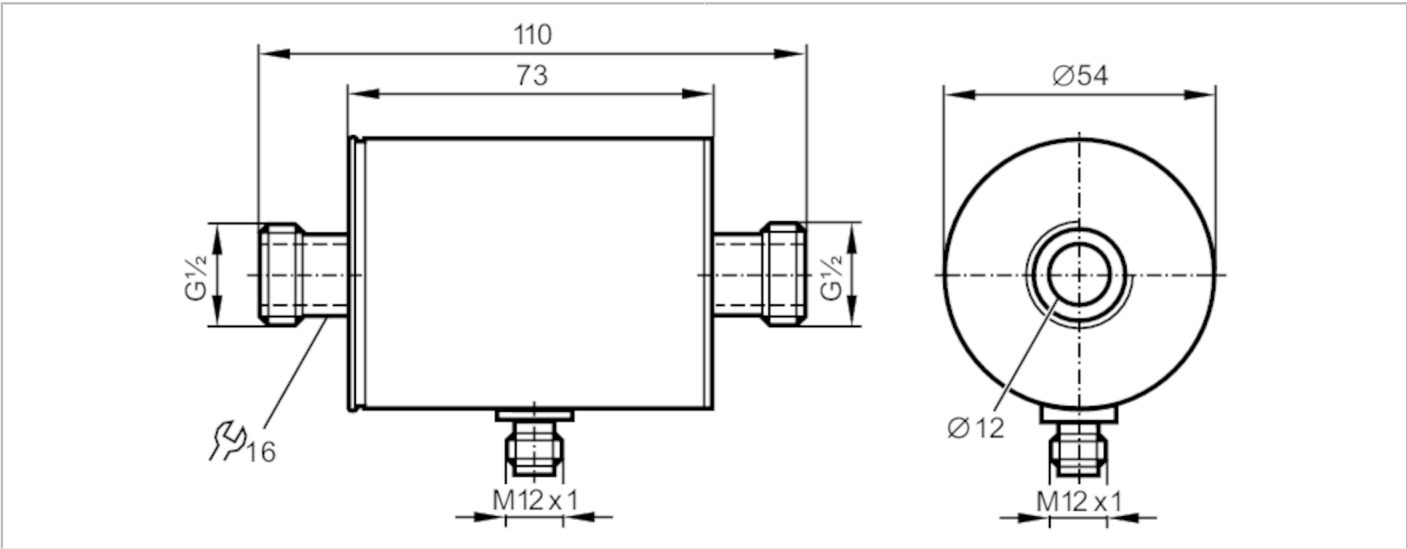


SM6050



Débitmètre électromagnétique

SMR12GGX10KG/US-100



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [l/min]	0,1...25
Raccord process	taraudage G 1/2 DN15 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: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viscosité: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (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]	17,7

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation [mA]	95; (24 V)
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
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

SMR12GGX10KG/US-100

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]	0,1...25
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)
Surveillance de la température		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
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	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	571
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	

SM6050



Débitmètre électromagnétique

SMR12GGX10KG/US-100

Homologation CPA	numéro du modèle	001MI
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 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]	480,6
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 1/2 DN15 joint plat	

Remarques

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

Raccordement électrique

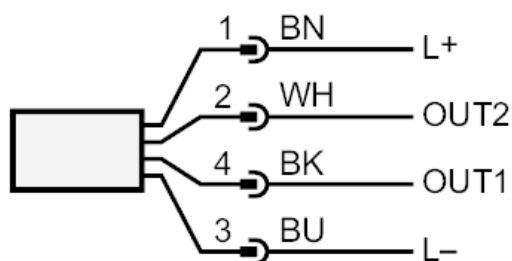
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Débitmètre électromagnétique

SMR12GGX10KG/US-100

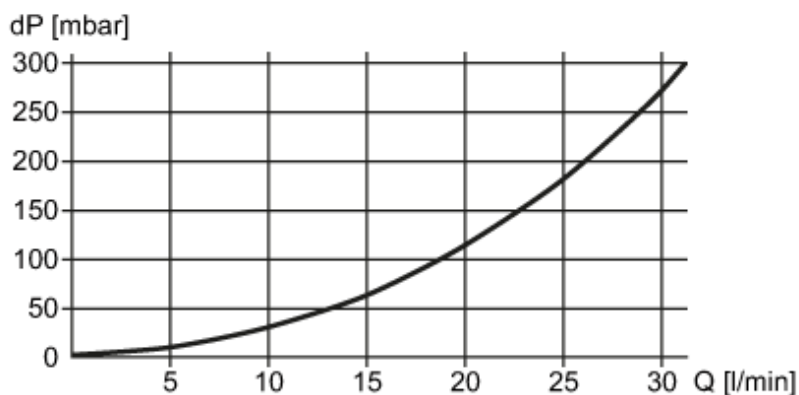
Raccordement



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