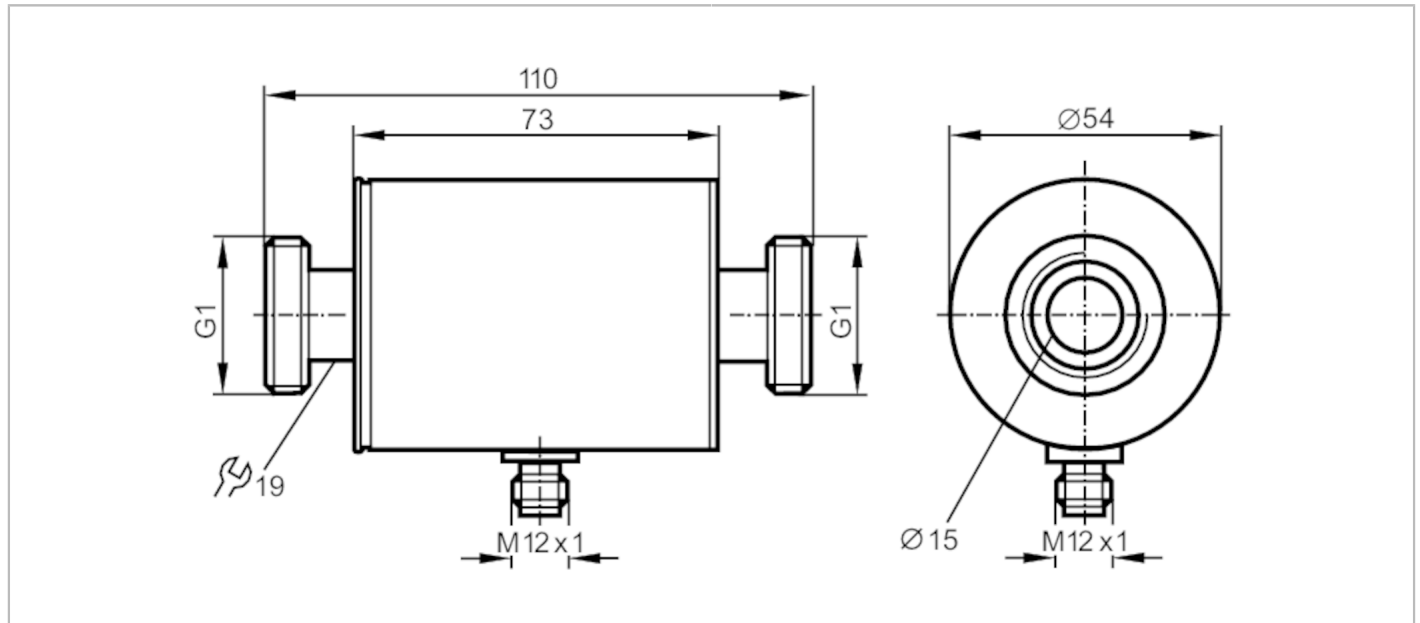


SM8050



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	taroudage G 1 filetage extérieur 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: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viscosité: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
Température du fluide [°C]	-10...70	
Tenue en pression	16 bar	1,6 MPa
PMSA pour des applications selon NEC	10,4 bar	1,04 MPa

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	
Principe de mesure	électromagnétique	

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
-------------------------------	-----------------------------------	--

SM8050



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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Données process analogiques		2
Temps de cycle de process min. [ms]		5
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement default	DeviceID 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
Boîtier	cylindrique
Longueur droite d'entrée	5 x DN
Longueur droite de sortie	2 x DN
Dimensions [mm]	Ø 54 / L = 110
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 filetage extérieur 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



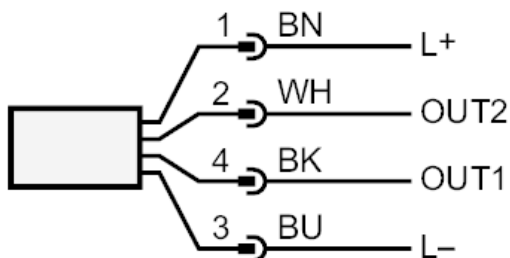
SM8050



Débitmètre électromagnétique

SMR11GGX10KG/US

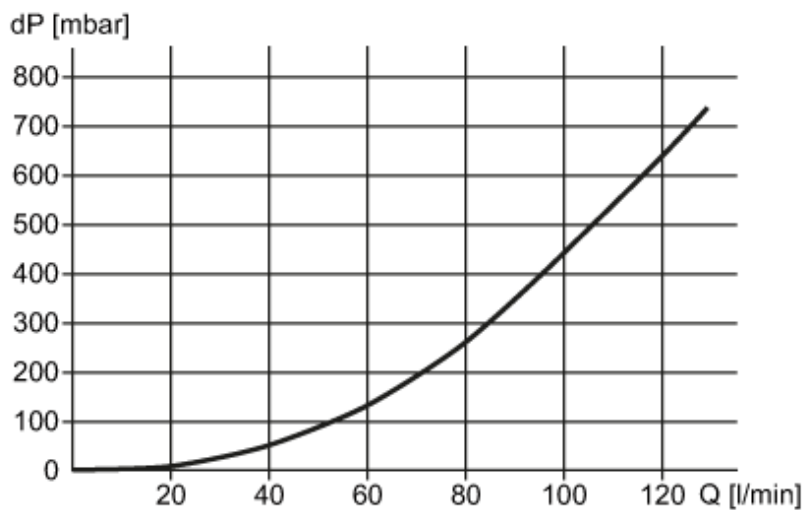
Raccordement



couleurs selon DIN EN 60947-5-2
OUT1: IO-Link
OUT2: 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