



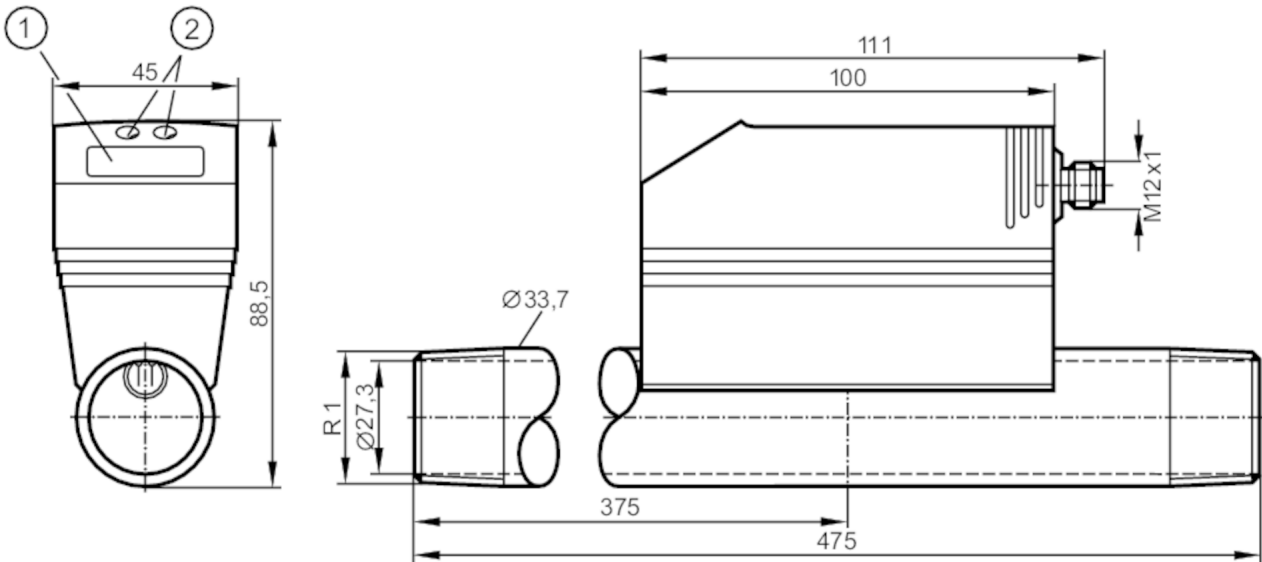
Débitmètre pour gaz

SDR11DGXFPKG/US-100

Article arrêté
Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SD8600

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
2 Boutons-poussoirs de programmation



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Raccord process		
Ar		taraudage R 1 DN25
Etendue de mesure	[m³/h]	
CO2		1,2...366,6
Etendue de mesure	[m³/h]	
N2		0,8...223,6
Etendue de mesure	[m³/h]	
N2		0,8...225
Etendue de mesure	[m³/h]	
Application		
Application		pour les applications industrielles
Fluides		
Température du fluide		argon (Ar); dioxyde de carbone (CO2); azote (N2)
Tenue en pression		
Tenue en pression		0...60
Tenue en pression		
Tenue en pression		16
Tenue en pression		
Tenue en pression		1,6
Tenue en pression		
Données électriques		
Tension d'alimentation		18...30 DC
Consommation		
Classe de protection		< 100
Classe de protection		
Classe de protection		III
Classe de protection		



Débitmètre pour gaz

SDR11DGXFPKG/US-100

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	1

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; signal d'impulsion; IO-Link; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250; (par sortie)
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge maxi [Ω]	500
Sortie impulsionnelle	compteur totalisateur de la consommation
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Suppression de faibles débits [m³/h] LFC	< 3,8
Ar	
Etendue de mesure [m³/h]	1,2...366,6
Plage d'affichage [m³/h]	0...440
Résolution [m³/h]	0,2
Point de consigne haut SP [m³/h]	3,4...366,6
Point de consigne bas rP [m³/h]	1,8...365
Valeur minimum de la sortie analogique ASP [m³/h]	0...293,2
Valeur maximum de la sortie analogique AEP [m³/h]	73,4...366,6
En pas de [m³/h]	0,2
CO2	
Etendue de mesure [m³/h]	0,8...223,6
Plage d'affichage [m³/h]	0...268,2
Résolution [m³/h]	0,2
Point de consigne haut SP [m³/h]	2...223,6
Point de consigne bas rP [m³/h]	1...222,6



Débitmètre pour gaz

SDR11DGXFPKG/US-100

Valeur minimum de la sortie analogique ASP	[m³/h]	0...178,8
Valeur maximum de la sortie analogique AEP	[m³/h]	44,8...223,6
En pas de	[m³/h]	0,2
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion		0,001...3 000 000 Nm³
En pas de		0,001...1000 Nm³
Durée d'impulsions	[s]	0,004...2
N2		
Etendue de mesure	[m³/h]	0,8...225
Plage d'affichage	[m³/h]	0...270
Résolution	[m³/h]	0,2
Point de consigne haut SP	[m³/h]	2,2...225
Point de consigne bas rP	[m³/h]	1...224
Valeur minimum de la sortie analogique ASP	[m³/h]	0...180
Valeur maximum de la sortie analogique AEP	[m³/h]	45...225
En pas de	[m³/h]	0,2
Surveillance de la température		
Etendue de mesure	[°C]	0...60
Plage d'affichage	[°C]	-12...72
Résolution	[°C]	0,2
Point de consigne haut SP	[°C]	0,4...60
Point de consigne bas rP	[°C]	0...59,8
Sortie analogique/valeur min	[°C]	0...48
Sortie analogique/valeur max	[°C]	12...60
En pas de	[°C]	0,2
Exactitude / dérives		
Surveillance du débit		
Répétabilité du seuil	[% de la valeur mesurée]	± 1,5
Précision (dans la plage de mesure)		
± (6 % MW + 0,6 % MEW); (conditions: montage selon DIN ISO 2533; montage dans des tuyaux: DN25)		
Surveillance de la température		
Précision	[K]	± 2; (en cas d'écoulement dans les limites de mesure du débit permises)
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse	[s]	0,1; (dAP = 0)
Amortissement valeur process dAP en pas	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1



Débitmètre pour gaz

SDR11DGXFPKG/US-100

Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	Surveillance du débit; compteur totalisateur; Compteurs afficheurs avec présélection; hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; sortie courant/impulsion; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; sélection des fluides	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	3	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	4,1	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	443
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
Humidité relative	[%]	90
Protection		IP 65
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Homologation CPA	numéro du modèle	003TG
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 7 % FS
	Q (min)	0,8 m³/h (N2)
		0,8 m³/h (CO2)
		1,2 m³/h (Ar)
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h (N2)
		223,6 m³/h (CO2)
		366,6 m³/h (Ar)
Tenue aux vibrations	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	224
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]	2029
Matières	PBT GF20; NBR; PC; inox (1.4301/304); PTFE; laiton revêtu; FKM; aluminium surface protégée par pulvérisation	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4301/304); FKM; céramique vitrifié; PEEK-GF30; polyester; aluminium	

SD8100



Débitmètre pour gaz

SDR11DGXFPKG/US-100

Raccord process	taraudage R 1 DN25
-----------------	--------------------

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert (NI/min, Nm³/h, Nm³, °C)
	Indication de fonction	1 x LED, jaune
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Programmation	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	NI/min; Nm³/h; Nm³; °C	

Remarques

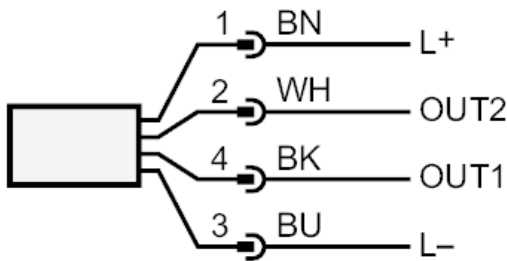
Remarques	MW = Valeur mesurée
	MEW = valeur finale de l'étendue de mesure
	Etendue de mesure, gamme d'affichage et plage de réglage se réfèrent au le débit d'un volume normalisé selon DIN ISO 2533.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1:	Sortie de commutation Sortie impulsionnelle
OUT2:	Sortie de commutation Sortie analogique
	Couleurs selon DIN EN 60947-5-2 Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc