SDG080

Compteur d’air comprimé

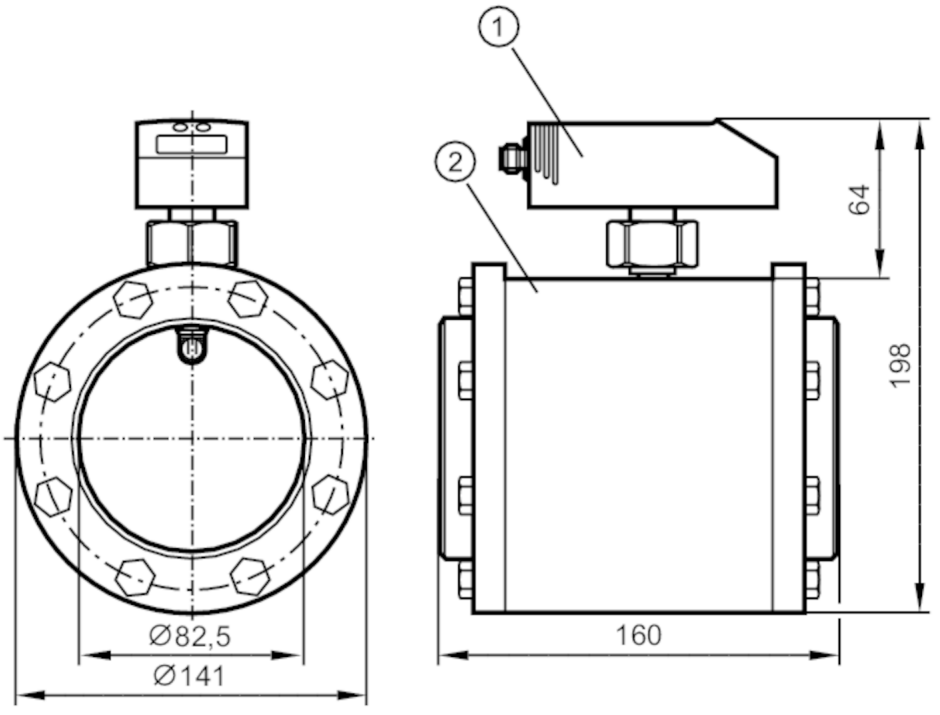
SDG3"/METRIS PB DN80

Article arrêté

Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SDG450

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



1 Contrôleur de débit
2 Bloc mécanique pour la mesure

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure	[m³/h]	9...2750
Raccord process		flasque DN80 selon:DIN EN 10220
Application		
Application		Fonction totalisateur
Fluides		air comprimé
Remarque sur les fluides		qualité d'air ISO 8573-1
		classe 141
		classe 344
Température du fluide	[°C]	0...60
Tenue en pression	[bar]	16
Tenue en pression	[MPa]	1,6
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	19...30 DC
Consommation	[mA]	< 100

SDG080

Compteur d’air comprimé

SDG3"/METRIS PB DN80

Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,5
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; (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		
Etendue de mesure	[m³/h]	9...2750
Plage d'affichage	[m³/h]	0...3300
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion		1 Nm³
Durée d'impulsions	[s]	0,1
Exactitude / dérives		
Surveillance du débit		
Précision (dans la plage de mesure)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse	[s]	0,1; (dAP = 0)
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
Humidité relative	[%]	90
Protection		IP 65

SDG080

Compteur d’air comprimé

SDG3"/METRIS PB DN80

Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	214	
Données mécaniques			
Poids	[g]	11625	
Matières		PBT GF20; PC; PC; inox (1.4301/304); FKM; Bloc mécanique pour la mesure: Acier galvanise	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4401 / 316); inox (1.4301/304); céramique vitrifié; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisé; Bloc mécanique pour la mesure: Acier galvanise	
Raccord process		flasque DN80 selon:DIN EN 10220	
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.	
		Pour des informations sur l'installation et l'utilisation voir la notice d'instructions.	
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

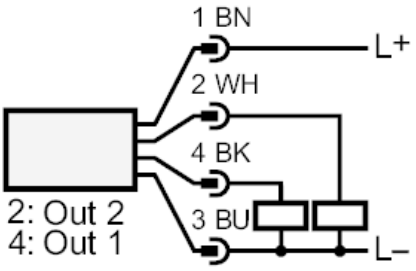


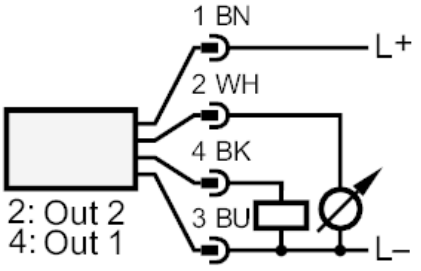
SDG080

Compteur d’air comprimé

SDG3"/METRIS PB DN80

Raccordement





OUT1:	Sortie de commutation
	Sortie impulsionnelle compteur totalisateur
OUT2:	Sortie de commutation
	Entrée remise à zéro du compteur
	Sortie analogique