

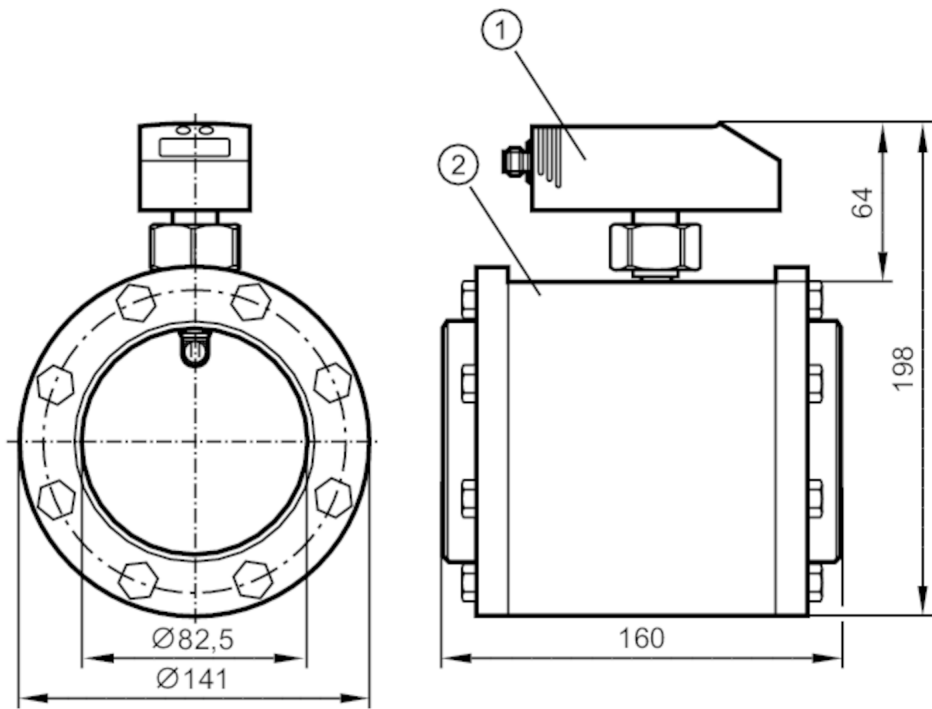


Compteur d'air comprimé

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



Compteur d'air comprimé

SDG3"/METRIS PB DN80

Classe de protection	III
Protection 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 d'impulsions	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 / déviations	
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 de l'air max. [%]	90
Indice de protection	IP 65



Compteur d'air comprimé

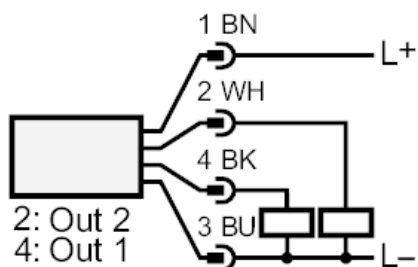
SDG3"/METRIS PB DN80

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'exploitation voir la notice d'utilisation.	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

Compteur d'air comprimé

SDG3"/METRIS PB DN80

Raccordement



OUT1:	sortie de commutation Sortie d'impulsions compteur totalisateur
OUT2:	sortie de commutation entrée remise à zéro du compteur sortie analogique