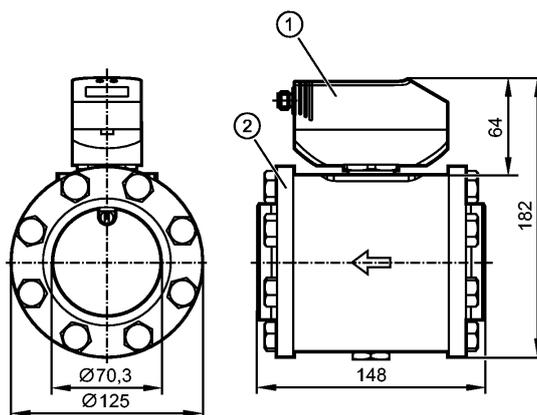


SDG070

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Capteurs de débit



- 1: Contrôleur de débit
- 2: Bloc mécanique pour la mesure



Caractéristiques du produit

Compteur d'air comprimé
Raccordement par connecteur
Raccord process: DN65
2 sorties OUT1 = sortie tout ou rien ou impulsions de sortie OUT2 = sortie tout ou rien, impulsions de sortie ou sortie analogique
Fonction totalisateur
Portée
0...2400 Nm ³ /h
Etendue de mesure
6,7...2000 Nm ³ /h

Application

Application	Air comprimé de fonctionnement Qualité d'air (ISO 8573-1): Classe 141 (erreur de mesure: voir ci-dessous, valeur A) Classe 344 (erreur de mesure: voir ci-dessous, valeur B)
Tenue en pression [bar]	16
Température du fluide [°C]	0...60

Données électriques

Technologie	DC PNP
Tension d'alimentation [V]	19...30 DC
Consommation [mA]	< 100
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Sortie	OUT1: normalement ouvert / fermé programmable ou impulsion OUT2: normalement ouvert / fermé programmable, impulsion ou analogique (4...20 mA réglable)
Courant de sortie [mA]	2 x 250
Chute de tension [V]	< 2
Protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

SDG070

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Capteurs de débit

Sortie analogique		4...20 mA
Charge maxi	[Ω]	< 500
Sortie impulsionnelle		compteur totalisateur de la consommation

Etendue de mesure / plage de réglage

Contrôle de débit		
Etendue de mesure	[Nm³/h]	6,7...2000
Plage d'affichage	[Nm³/h]	0...2400
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion		1 Nm³
Durée d'impulsions	[s]	0,1

Exactitude / dérives

Contrôle de débit		
Précision	[% de la valeur finale]	A): ± (3% MW + 0,3% MEW) / B): ± (6% MW + 0,6% MEW)

Temps de réponse

Retard à la disponibilité	[s]	0,5
Contrôle de débit		
Temps de réponse	[s]	< 0.1

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
Humidité relative de l'air max.	[%]	90
Protection		IP 65

Tests / Homologations

CEM		EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonnement HF : 10 V/m EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : 2 kV EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : 10 V
Tenue aux vibrations		DIN CEI 68-2-6 : 5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	214

Données mécaniques

Raccord process		DN65
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4401 / 316); inox (1.4301 / 304); céramique vitrifié; PEEK; polyester; Viton; aluminium anodisé; Bloc mécanique pour la mesure: Acier galvanise
Matières boîtier		PBT-GF 20; PC (APEC); Makrolon; inox (1.4301 / 304); Viton; Bloc mécanique pour la mesure: Acier galvanise
Poids	[kg]	10,044

Raccordement électrique

Raccordement		Connecteur M12
--------------	--	----------------

Branchement

SDG070

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Capteurs de débit

Programmation des sorties

-----OUT1-----

- Sortie TOR

Hno = hystérésis / normalement ouvert

Hnc = hystérésis / normalement fermé

Fno = fonction fenêtre / normalement ouvert

Fnc = fonction fenêtre / normalement fermé

- ImP = sortie d'impulsion pour
compteur volumétrique

-----OUT2-----

- Sortie TOR

Hno = hystérésis / normalement ouvert

Hnc = hystérésis / normalement fermé

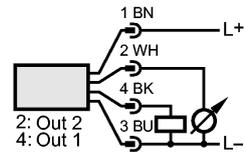
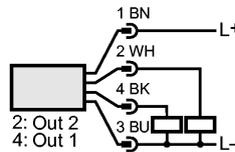
Fno = fonction fenêtre / normalement ouvert

Fnc = fonction fenêtre / normalement fermé

- ImP = sortie d'impulsion pour
compteur volumétrique

- Sortie analogique

I = sortie de courant (4...20 mA)



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

[pièce]

1