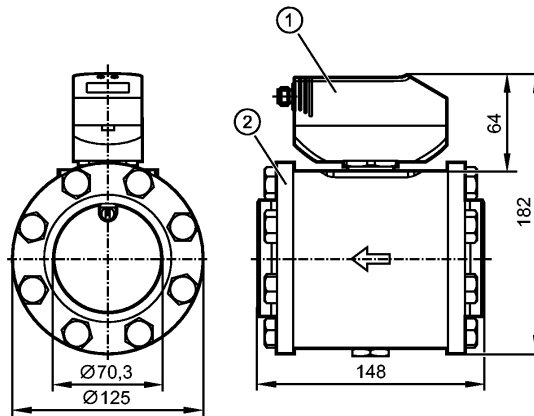


**SDG070**

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 <sup>3</sup> /h
Etendue de mesure
6,7...2000 Nm <sup>3</sup> /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	[Nm <sup>3</sup> /h]	6,7...2000
Plage d'affichage	[Nm <sup>3</sup> /h]	0...2400
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion		1 Nm <sup>3</sup>
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

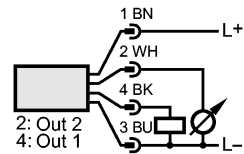
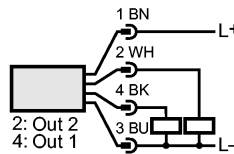
Fno = fonction fenêtre / normalement ouvert

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