

# SDG200



## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200

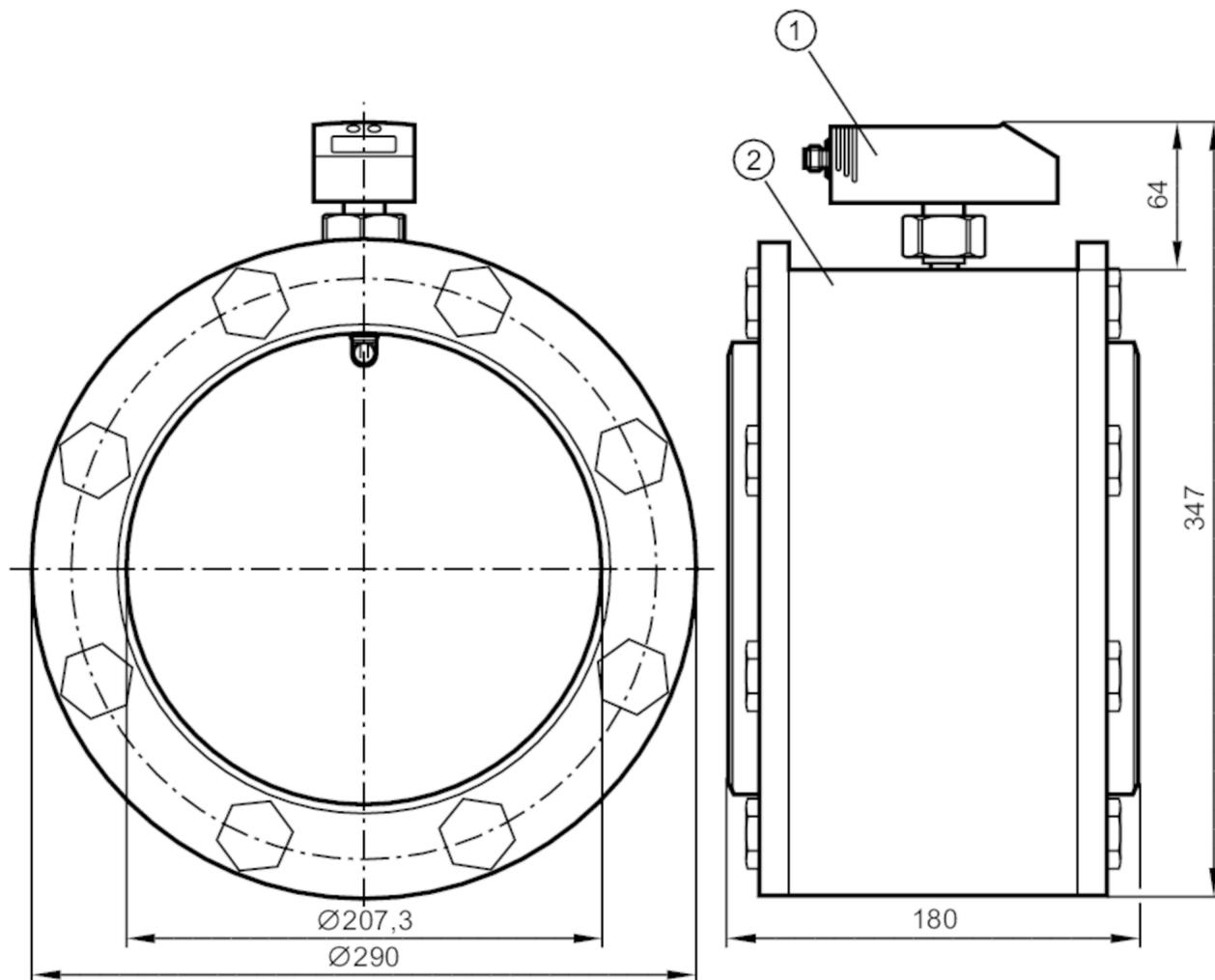
article arrêté

Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SDG850

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

veuillez noter que les capteurs produits avant 2010 ont un perçage modifié



- 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]	58...17500
Raccord process	flasque DN200 selon: DIN EN 10220

### Application

Application	Fonction totalisateur
Fluides	air comprimé



## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200

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
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]	58...17500
Plage d'affichage	[m³/h]	0...21000
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion		10 Nm³
Durée d'impulsions	[s]	0,1

## Exactitude / déviations

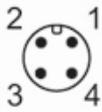
Surveillance du débit		
Précision (dans la plage de mesure)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)

# SDG200



## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200

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	
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]		38500
Matières	PBT GF20; PC; PC; inox (1.4301/304); FKM; Bloc mécanique pour la mesure: acier galvanisé	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4401 / 316); inox (1.4301/304); céramique vitrifié; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisé; acier galvanisé	
Raccord process	flasque DN200 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		
		

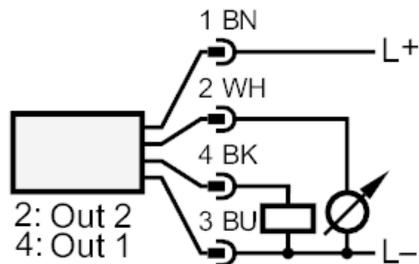
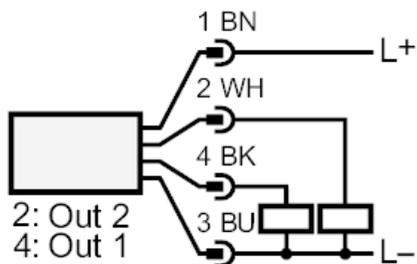
# SDG200



## Compteur d'air comprimé

SDG8"/METRIS PB DN200

### Raccordement



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