SDG107

Compteur d’air comprimé

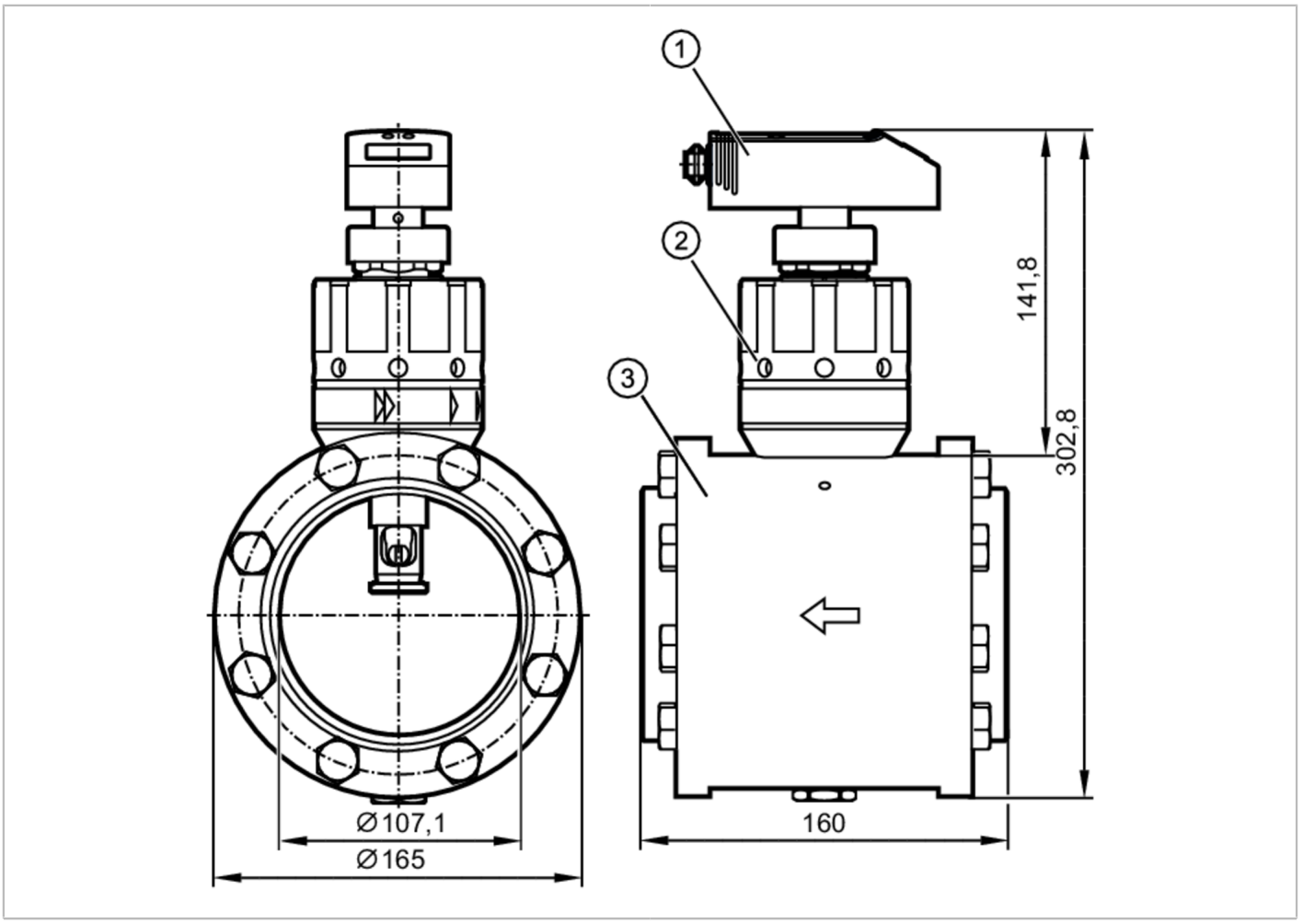
SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

article arrêté

Article de remplacement: SDG550

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



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure	[m³/h]	15...4400
Raccord process		flasque DN100 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

SDG107

Compteur d’air comprimé

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

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]	15...4400
Plage d'affichage	[m³/h]	0...5320
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)
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse	[s]	0,1; (dAP = 0)

SDG107

Compteur d’air comprimé

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

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

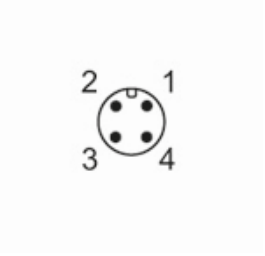
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	214	

Données mécaniques		
Poids	[g]	16003
Matières		PBT GF20; PC; PC; inox (1.4301/304); FKM; Bloc mécanique pour la mesure: inox (1.4301/304)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4401 / 316); inox (1.4301/304); céramique vitrifié; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisé; inox (1.4301/304)
Raccord process		flasque DN100 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

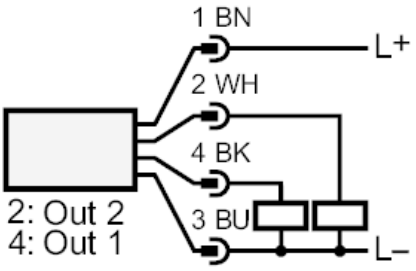


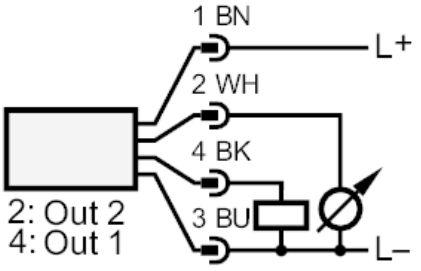
SDG107

Compteur d’air comprimé

SDG4"/METRIS PB DN100 SS LM

Raccordement





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