

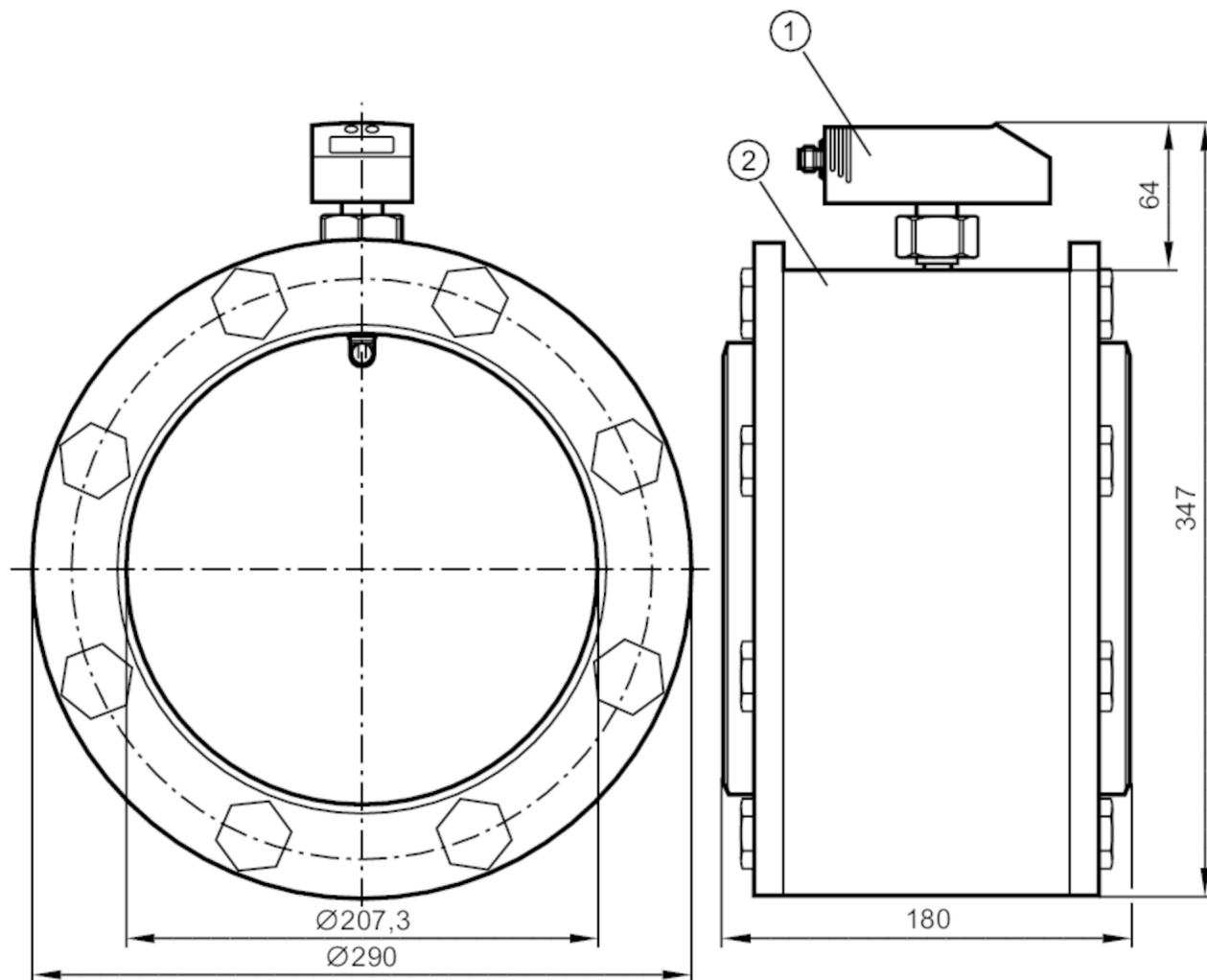
Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG8"/METRIS PB DN200

Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SDG850
Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!

σημειώστε ότι οι αισθητήρες με ημερομηνία παραγωγής πριν από το 2010 έχουν τροποποιημένο κύκλο μπουλονιών



- 1 Αισθητήρας ροής
2 Τμήμα σωλήνα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης [m³/h]

58...17500

Σύνδεση διεργασίας

Φλάντζα DN200 κατά: DIN EN 10220

Εφαρμογή

Εφαρμογή

Αθροιστική λειτουργία

Μέσο

Πεπιεσμένος αέρας



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG8"/METRIS PB DN200

Σημείωση για μέσο		ποιότητα αέρα ISO 8573-1
		κατηγορία 141
		κατηγορία 344
Θερμοκρασία μέσου [°C]		0...60
Αντοχή σε πιέσεις [bar]		16
Αντοχή σε πιέσεις [MPa]		1,6

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]		19...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]		< 100
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]		0,5

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--	--

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; παλμικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]		2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]		250; (ανά έξοδο)
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]		4...20; (διαβαθμιζόμενο)
Μεγ. φορτίο [Ω]		500
Παλμική έξοδος		Μετρητής ποσοτήτων κατανάλωσης
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [m³/h]		58...17500
Περιοχή ένδειξης [m³/h]		0...21000

Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής

Συντελεστής παλμών		10 Nm³
Μήκος παλμού [s]		0,1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επιτήρηση ροής		
Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (κατηγορία 141 /; κατηγορία 344)



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

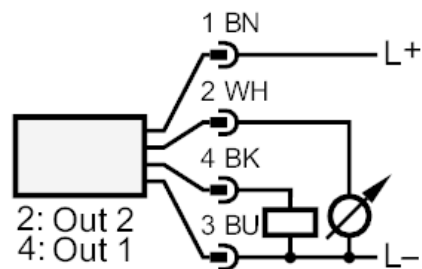
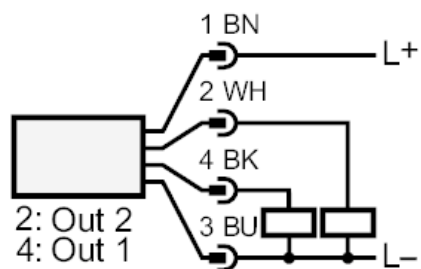
SDG8"/METRIS PB DN200

Χρόνοι απόκρισης		
Επιτήρηση ροής		
Χρόνος απόκρισης	[s]	0,1; (dAP = 0)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-20...85
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε δονήσεις		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[χρόνια]	5 g (55...2000 Hz)
		214
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	38500
Υλικό κατασκευής		PBT-GF20; PC; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; Τμήμα σωλήνα: χάλυβα γαλβανισμένο
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); κεραμικό Με γυάλινη αδρανιοποίηση; PEEK; Πολυεστέρας; FKM; Αλουμίνιο Ανοδιωμένο; χάλυβα γαλβανισμένο
Σύνδεση διεργασίας		Φλάντζα DN200 κατά: DIN EN 10220
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		MW = Μετρούμενη τιμή
		MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης
		Οι περιοχές μέτρησης, ένδειξης και ρύθμισης βασίζονται επάνω στην τυποποιημένη παροχή κατά DIN ISO 2533.
		Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία δείτε τις οδηγίες λειτουργίας.
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A		

Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG8"/METRIS PB DN200

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας

OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Είσοδος μηδενισμός μετρητή
Αναλογική έξοδος