

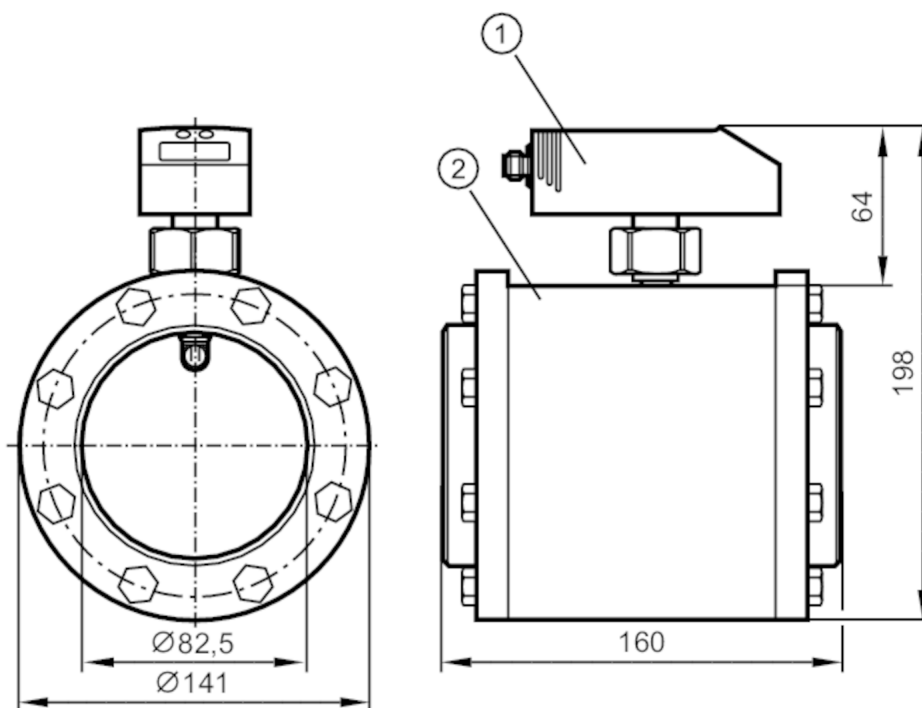
Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80

Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SDG450

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 Αισθητήρας ροής
2 Τμήμα σωλήνα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [m ³ /h]	9...2750
Σύνδεση διεργασίας	Φλάντζα DN80 κατά: DIN EN 10220

Εφαρμογή

Εφαρμογή	Αθροιστική λειτουργία
Μέσο	Πεπιεσμένος αέρας
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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80

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]	9...2750
Περιοχή ένδειξης	[m³/h]	0...3300
Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής		
Συντελεστής παλμών		1 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 I; κατηγορία 344)
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

Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80

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	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]		214

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		11625
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; Τμήμα σωλήνα: χάλυβα γαλβανισμένο	
Σύνδεση διεργασίας	Φλάντζα DN80 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

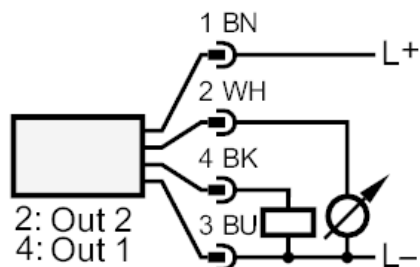
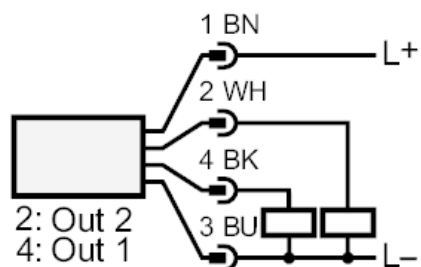
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας

OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Είσοδος μηδενισμός μετρητή
Αναλογική έξοδος