

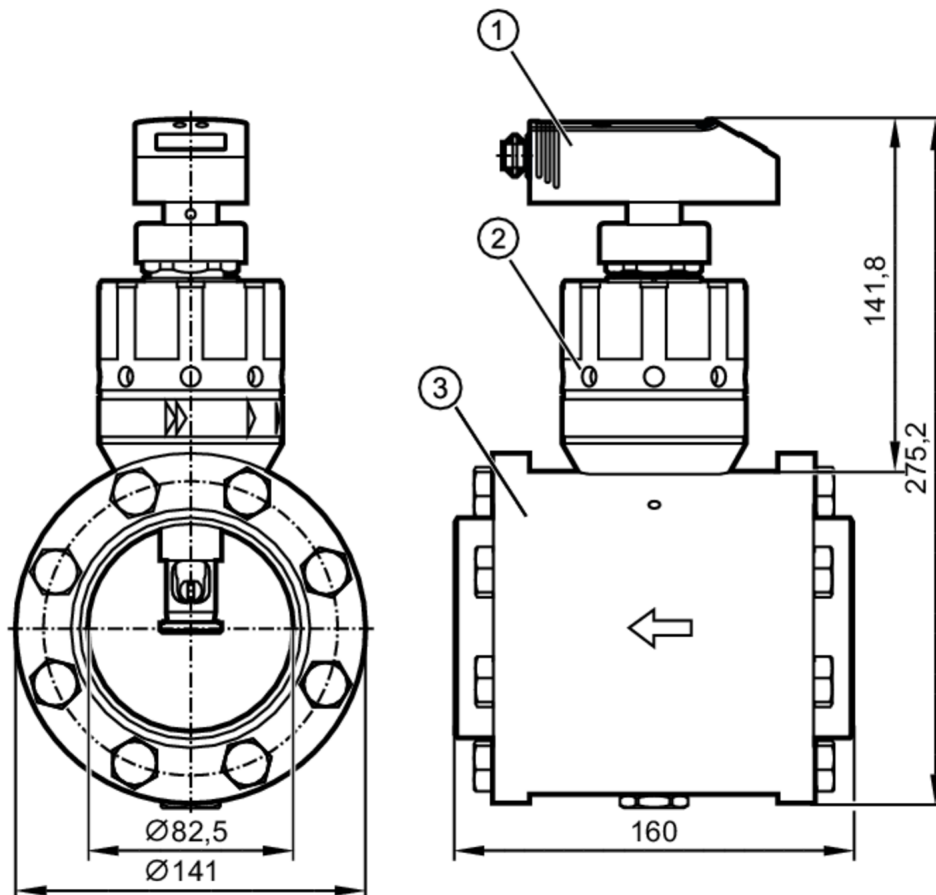
Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: SDG450

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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Εύρος μέτρησης [m³/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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	19...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 100
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστερήση 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 /; 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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

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

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	13823,8
Υλικό κατασκευής	PBT-GF20; PC; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; Τμήμα σωλήνα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)
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: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)
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

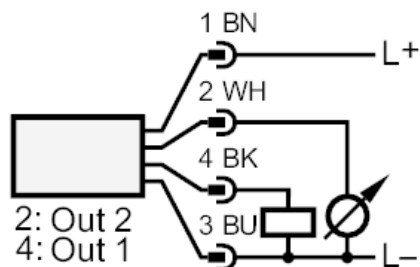
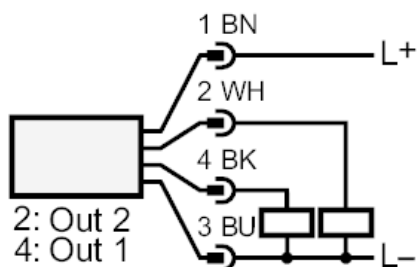
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG3"/METRIS PB DN80 SS LM

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας

OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Είσοδος μηδενισμός μετρητή
Αναλογική έξοδος