

Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

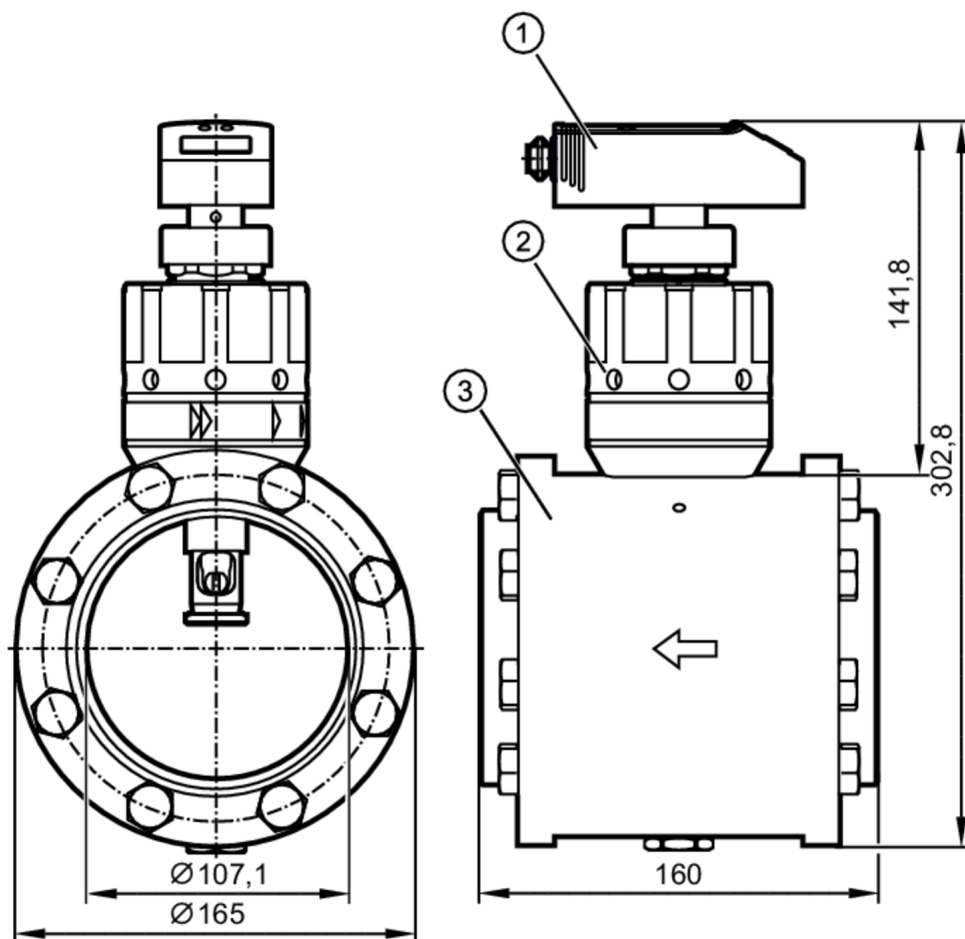
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: SDG550

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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [m ³ /h]	15...4400
Σύνδεση διεργασίας	Φλάντζα DN100 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



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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 / εξόδοι		
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]	15...4400
Περιοχή ένδειξης	[m³/h]	0...5320
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)
Χρόνοι απόκρισης		
Επιτήρηση ροής		
Χρόνος απόκρισης	[s]	0,1; (dAP = 0)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

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	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	214

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	14399
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 DN100 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

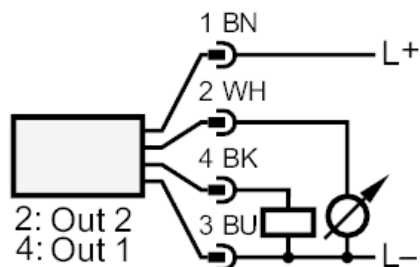
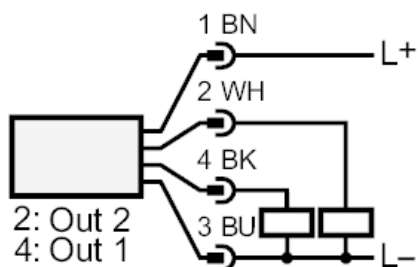
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας

OUT2: Έξοδος μεταγωγής
Είσοδος μηδενισμού μετρητή
Αναλογική έξοδος