



1 Τσιμούχα

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...250
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...90
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	1200
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	625
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	16...36 DC
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / εξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)



Μεταδότης πίεσης

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ IW

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [bar]	0...250
----------------------	---------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,05$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	$< \pm 0,5$; (συμπεριλ. ολίσθηση λόγω υπερβολικής σύσφιξης, σφάλμα σημείου μηδέν και εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση)
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	$< \pm 0,2$
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν και εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Χρόνοι απόκρισης

Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms]	2
---------------------------------	---

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...90$
Θερμοκρασία αποθήκευσης [$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g ($10...2000\text{ Hz}$)
MTTF [χρόνια]	787	
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	52,5
Υλικό κατασκευής	1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο	1.4542 (17-4 PH / 630)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα (DIN EN ISO 1179-2)
Υλικό στεγάνωσης διεργασίας	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι



Μεταδότης πίεσης

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ IW

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

BFSL = καλύτερα ταιριαστική ευθεία γραμμή

LS = Ρύθμιση οριακών σημείων

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT

Αναλογική έξοδος
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2
Χρώματα κλώνων :

BN =

Καφέ

WH =

Λευκό