

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης
2 Aseptoflex σπείρωμα



EHEDG Certified



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εύρος μέτρησης	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Εφαρμογή	Κατάλληλο για όλες τις τυποποιημένες CIP και SIP διεργασίες; Τομέας υγιεινής	
Μέσο	Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	30000 mbar	435 psi
Αντοχή σε πιέσεις	10000 mbar	145 psi
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση	
Χωρίς διάκενο	Ναι	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9...32 DC; (Κατά SELV/PELV)	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15,6; (μεγ. ρεύμα σφάλματος : 21,8)	
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)	



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	35
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Έξοδοι

Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
------------------------	-----

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
----------------	-----------------	------------------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K; Turn down 1:1)	
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα, ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)	
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; ανά έτος)	
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Χρόνοι απόκρισης

Μεγ. κύκλος μέτρησης/ένδειξης [ms]	70
------------------------------------	----

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	ρύθμιση παραμέτρων σύμφωνα με προφίλ Profibus PA μεταδότη πίεσης, έκδοση 3.01; παράμετροι τοποθέτησης και συντήρησης; μετατόπιση σημείου μηδέν; Φίμωση
------------------------------	--

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...85
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Μηχανικά δεδομένα	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο	κεραμικό (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,4 / Rz 4
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex
Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	n.c. = Ελεύθερο Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες	