



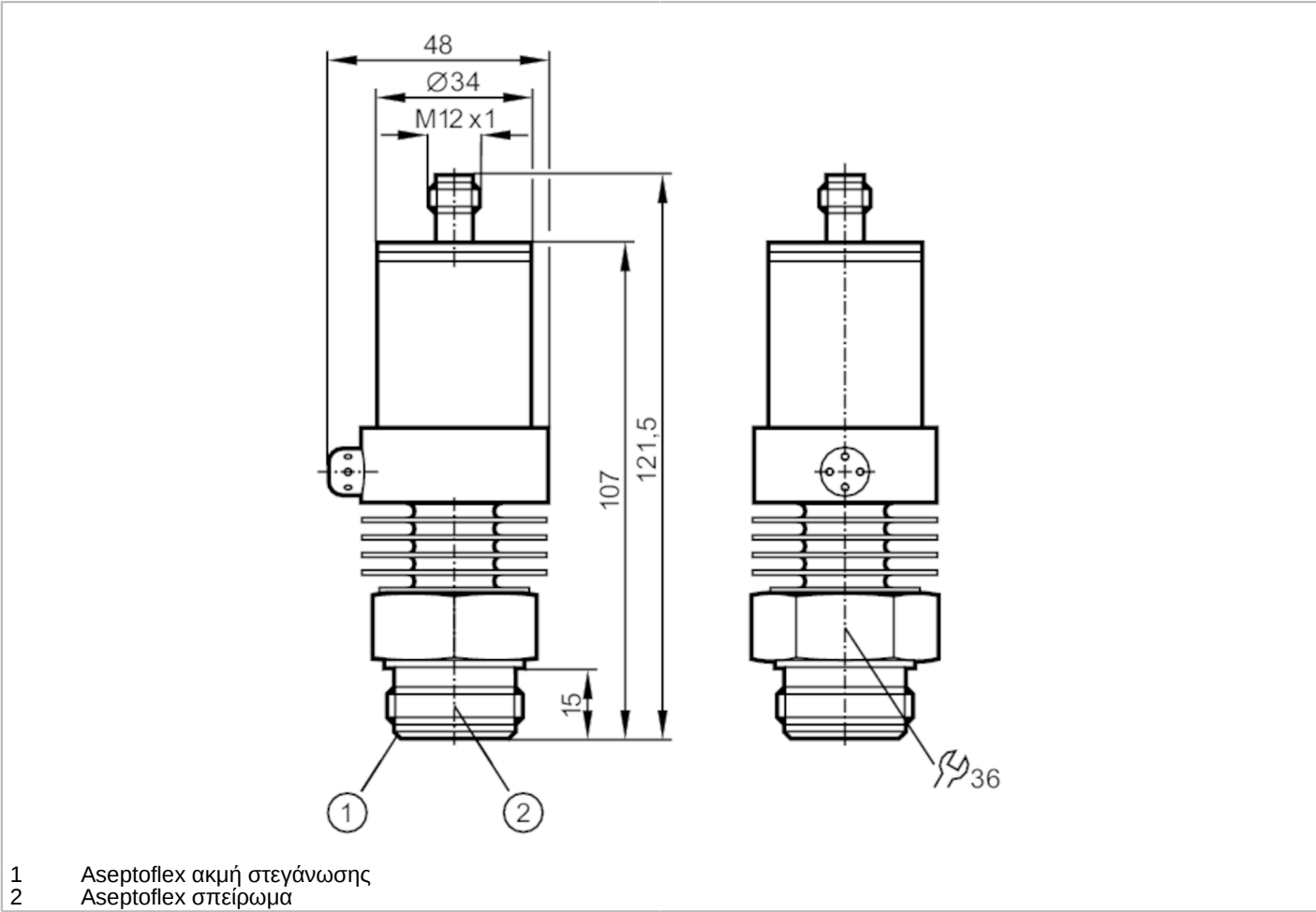
Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Κωδικός υπό κατάργηση
Ημερομηνία κατάργησης: 03/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI1008 ή PM1708
Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!

Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.
Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex			

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές		
Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών		
Μέσο	Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Αντοχή σε πιέσεις	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση			
Χωρίς διάκενο	Ναι			
Ηλεκτρικά δεδομένα				
Τάση λειτουργίας [V]	14...30 DC			
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)			
Βαθμός προστασίας	III			
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι			
Αρχή λειτουργίας	Υδροστατική			
Είσοδοι / έξοδοι				
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]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι			
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης				
Εύρος μέτρησης	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Αναλογικό αρχικό σημείο	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH ₂ O	-1,25...10 kPa	
Αναλογικό τελικό σημείο	50...250 mbar	20,2...100,4 inH ₂ O	5...25 kPa	
Σε βήμα	0,5 mbar	0,2 inH ₂ O	0,05 kPa	
Εργοστασιακή ρύθμιση		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar	
Ακρίβεια / αποκλίσεις				
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K; Turn down 1:1)			
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , γραμμικότητα, συμπερ. υστέρηση και επαναληψιμότητα , ρύθμιση οριακών σημείων κατά DIN EN IEC 62828-1)			
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,1; (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]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)			
Χρόνοι απόκρισης				
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου [ms]	3			



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	σημείο μηδέν; εύρος	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	EPS	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	1 GHz / Ακρίβεια < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 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)
MTTF	[χρόνια]	271
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	469,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	κεραμικό (99,9 % Al2O3); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4435 / 316L); χαρακτηριστικά επιφάνειας: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Η έγκριση 3A είναι έγκυρη μόνο αν χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση προσαρμογείς με έγκριση 3A.	
Σημειώσεις	Να μην χρησιμοποιείται για νέα έργα.; Δεν διατίθενται πλέον αντάπτορες ως παρελκόμενα σύνδεσης	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Σύνδεση

