

Θέμα : Προμήθεια - Συστήματος Διαφορικής Πίεσης (392)

Πληροφορίες : Φ. Κατριβέσης

Επικοινων. : ☎.2610366145 - ☎.2610325790 - ✉.fkatrivesis@deyap.gr

Τρόπος Αποστολής : Fax ☒
2610325790

E-mail ☒
info@deyap.gr

Ταχυδρομείο ☒
Ακτή Δυμαίων 48-26333

Άλλο ☐

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια δυο συστημάτων μέτρησης πίεσης. Το κάθε σύστημα, θα αποτελείται από δύο αισθητήρια (υδροστατικής πίεσης για τοποθέτηση στο εισερχόμενο νερό και σχετικής πίεσης για τοποθέτηση στο καθαρό νερό μετά το φίλτρο) και ένα ελεγκτή-μεταδότη της διαφορικής πίεσης με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά αισθητήρα εισόδου	
Ο αισθητήρας στάθμης θα λειτουργεί με την μέτρηση της υδροστατικής πίεσης, θα τοποθετηθεί κατακόρυφα μέσα στο φίλτρο και δεν θα χρειάζεται καμία συντήρηση	
Αρχή μέτρησης :	Μεταβολή χωρητικότητας
Ρευστό :	Ακάθαρτο νερό
Πίεση λειτουργίας :	0-400 mbar
Σήμα εξόδου :	4-20 mA, 2 αγωγών
Τάση τροφοδοσίας :	12-30 VDC με προστασία πολικότητας συνδεσμολογίας
Προστασία από υπέρταση :	Ενσωματωμένη προστασία από υπέρταση
Υλικό κατασκευής σώματος αισθητήρα:	Stainless Steel 1.4571 (316Ti)
Υλικό κατασκευής μεμβράνης αισθητήρα:	Κεραμική
Διάμετρος αισθητηρίου :	Φ41mm
Υλικό καλωδίου:	Πολυουρεθάνης (PUR)
Μήκος καλωδίου:	5m
Πρότυπα:	DIN 16086 και DIN EN 60770.
Ηλεκτρική σύνδεση :	Με καλώδιο πολυουρεθάνης (PUR) 2-αγωγών, με ανοχή σε υπεριώδης ακτινοβολία (UV-resistant) , εξοπλισμένο με σωληνάκι αντιστάθμισης για την εξισορρόπηση της ατμοσφαιρικής πίεσης μήκους 5m.
Τεχνικά χαρακτηριστικά αισθητήρα εξόδου	
Ο αισθητήρας μέτρησης πίεσης θα είναι κατάλληλος θα τοποθετηθεί στον αγωγό εξόδου του φίλτρου και δεν θα απαιτεί καμία συντήρηση	
Αρχή μέτρησης :	Μεταβολή χωρητικότητας
Ρευστό :	Καθαρό-επεξεργασμένο νερό
Εύρος μέτρησης:	0-400 mbar
Σήμα εξόδου :	4-20 mA, 2 αγωγών
Τάση τροφοδοσίας :	12-30 VDC
Υλικό περιβλήματος αισθητηρίου:	Stainless Steel 1.4571 (316Ti)
Υλικό μεμβράνης:	Κεραμική
Μηχανολογική σύνδεση:	Με σπείρωμα G1½" κατά DIN EN ISO 228-1
Ηλεκτρική σύνδεση:	Θήκη με τερματικά καλωδίου κατά DIN EN 175301-803
Ακρίβεια μέτρησης της πλήρους κλίμακας:	< 0,15% MSP
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα:	Σύμφωνα με DIN EN 61326-1 και DIN EN 61326-2-3
Εκπομπή παρεμβολών :	Class B
Θερμοκρασία μέσου/περιβάλλοντος :	-20 έως +80 °C
Βαθμός Προστασίας:	IP65

**Τεχνικά χαρακτηριστικά ελεγκτή-μεταδότη διαφορικής πίεσης**

Για την οπτική απεικόνιση και τον υπολογισμό της διαφορικής πίεσης των δύο μετρήσεων, θα τοποθετηθεί σε πρόσοψη ηλεκτρικού πίνακα ψηφιακό ενδεικτικό 4 ψηφίων κατάλληλο να δεχτεί δύο σήματα εισόδου

Διαστάσεις :	96x96mm
Αναλογικές εισόδους :	2 εισόδους προγραμματιζόμενες για την σύνδεση των 2 σημάτων πίεσης
Ψηφιακές εξόδους :	2 relays SPDT, 2 logic 0/12V
Αναλογική έξοδος :	1 προγραμματιζόμενη 0(2)-10V & 0(4)-20mA
Δυνατότητα επέκτασης :	Επέκταση σε επιπλέον κάρτες εξόδου και επικοινωνίες Modbus RTU/Profibus-DP
Τάση λειτουργίας :	230 VAC
Τάση τροφοδοσίας για 2-wire transmitter :	17 VDC στα 20mA φορτίο, 25 VDC χωρίς φορτίο
Βαθμός προστασίας :	IP65 front/ IP20 back σύμφωνα με EN 60529
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος :	0-55 °C
Ανοχή σε υγρασία περιβάλλοντος :	Σχ. Υγρασία ≤90%

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την τεχνική και την οικονομική προσφορά σας, που θα περιλαμβάνει και τον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού στην αποθήκη του φορέα.