

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΡΓΟ: ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ -ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΦΩΝΙΟΥ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΔΟΤΗ ΠΙΕΣΗΣ

Οι μεταδότες πίεσης θα παραδοθούν βαθμονομημένοι με πιστοποιητικό κατά EN 10204 3.1 του εργοστασίου κατασκευής. Το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να έχει πιστοποίηση ISO 9001.

Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC) : EN 55011 Class A Group 1
Υλικό διαφράγματος: Stainless steel (316)
Ελάχιστος βαθμός προστασίας: IP65
Τροφοδοσία: 24VDC loop powered.
Σήμα εξόδου: 4-20 mA HART, load impedance minimum 250 Ohms
Ο μεταδότης θα διαθέτει ενσωματωμένα σημεία ελέγχου (test points) για τη σύνδεση φορητού οργάνου βαθμονόμησης τύπου HART.
Τοπική Ένδειξη: Ενσωματωμένη ψηφιακή ένδειξη LCD.
Πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται το εύρος (zero & span) του μεταδότη με την χρήση της τοπικής ένδειξης και κουμπιά.
Ελάχιστη ακρίβεια: ± 0.075 % του εύρους βαθμονόμησης
Rangeability (turn-down): 100:1
Προστασία από υπερπίεση: 150% της μέγιστης ονομαστικής πίεσης.
Υλικού του περιβλήματος: Aluminium Al2O3

Οι μεταδότες θα διαθέτουν παρελκόμενα μονταρίσματος 1-way, 2-valve manifold direct

coupling με υλικό stainless steel 316

**ΚΑΡΔΙΤΣΑ 16/10/2014
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 16 /10/2014
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΑΠΠΑΣ
Πολιτικός-Ηλγος Μηχανικός Τ.Ε.**

**ΒΑΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
Τοπογράφος Μηχανικός**