DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC DE INSERTIE



Debitmetrele electromagnetice de insertie au fost concepute ca o alternativa ieftina si usor de montat la debitmetrele care se monteaza prin intercalarea intre flanse pe conducte (electromagnetice , ultrasonice…) , pe conducte cu Dn-uri mari : 50…2600 mm .

APLICATII

-sectorizarea retelelor de apa potabila
-masurarea debitelor pe conducte de irigatii
-masurarea debitelor de ape uzate
- ca instrument portabil pentru verificarea debitelor in conducte si trasarea unor grafice de consum
-verificarea pierderilor in retelele de apa
-prevazut cu o priza suplimentara pe care se poate monta un sensor de P si T , poate prelucra si transmite informatii legate de presiunea si temperatura fluidului de lucru .

VARIANTE CONSTRUCTIVE

-varianta S(mica) – Pt. Dn 50…600
-Varianta M(medie) –Pt. Dn 200…1500
-Varianta L(mare) -Pt. Dn 450…2600

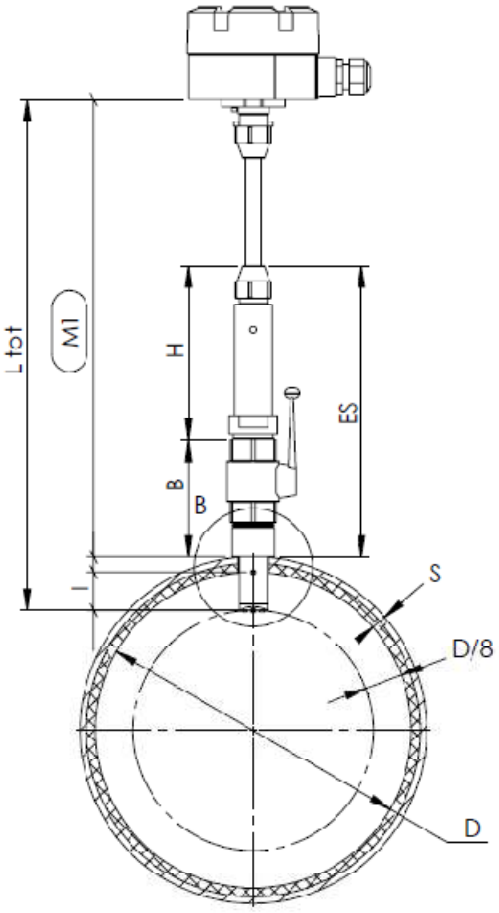
CARACTERISTICI TEHNICE

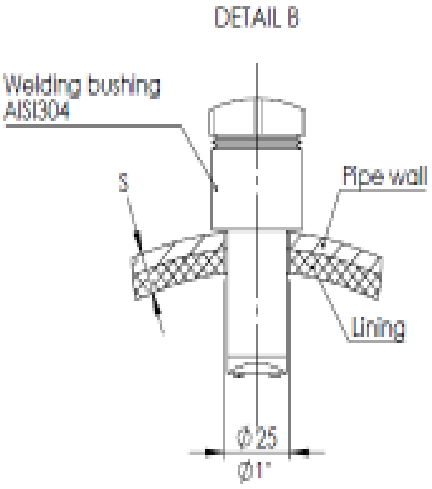
-Pmax fluid de lucru : 20 bar
-T fluid de lucru : - 20…+ 80 grd C
-IP 68

MATERIALE
-Corp: otel inoxidabil AISI 304
-Electrozi:otel inoxidabil AISI 316
-Carcasa convertor : POM (poliamida de inalta densitate)

AVANTAJE
-Se poate monta pe conductele sub presiune , fara a opri curgerea
-Nu are părți în mișcare
- Nu introduce caderi de presiune
- Stabilitate și precizie de lungă durată
- Nu are nevoie de filtru de impuritati , întreținere zero
- Structură extrem de robustă
- Părți interne protejate de o rărășină bicomponenta pentru a crește protecția împotriva agenților externi
- Măsurare bidirecțională(curgere directa /curgere in sens invers)

DETALII DE MONTAJ





D: diametrul interior(Dn)
S: grosimea in perete a conductei
Ltot : lungimea totala a instrumentului
I: adincimea de imersie Dn/8

M1: cota de control a imersiei

M1=Ltot-S-Dn/8

Marimea S: M1= 403 -S-Dn/8
Marimea M: M1= 674 -S-Dn/8
Marimea L: M1= 916 -S-Dn/8

STANDARDE DE REFERINTA

• 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD)
• 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC)
• 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18(ATEX - IECEx)- (Versiunea cu convertorul montat la distanta)

CONVERTORUL (CALCULATORUL) DE DEBIT



Calculatorul de debit este de ultima generatie , alimentat la baterie cu durata de viata 10 ani . Acumulatorul este ușor de înlocuit, toate datele sunt stocate automat în memoria internă EEPROM și nu vor fi pierdute .

VARIANTE CONSTRUCTIVE

-Compacta: cu calculatorul montat orizontal sau vertical(in capul debitmetrului de insertie)
-La distanta : distanta maxima 30 m

CARACTERISTICI TEHNICE

-Alimentare : 2 baterii cu litiu 3,6 V , durata de viata 10 ani
-Precizia :± 0,2 %

-Temperaturi:
-mediu ambiant :- 20…+ 60 grd C
-fluid de lucru: - 25…+ 80 grd C
-depozitare:- 40…+ 70 grd C
-IP 68
-4 intrari de cablu PG 9
-Viteza fluid de lucru : 0,015 m/s…10 m/s
-Afisaj :
Display LCD pt.afisare cu 5 zecimale pentru : index , totalizare ,pictograme…
4 butoane pentru selectie MENU
Informatii disponibile :
-Debit instantaneu
-Totalizare debit in sensul +(sensul de curgere)
-Totalizare debit(sens invers curgere) –
-Totalizare debit NET
-Data si timp
-Convertor temperatura
-Temperatura si presiune fluid (daca se monteaza traductor de P si T pe priza existenta)
-Iesiri : 2 iesiri de puls isolate galvanic , iesire 4…20 mA
-Interfata pt. descarcare date IrComm
-Datalogger : 100.000 informatii preluate la interval programabile
-Functie de autodiagnosticare , alarme…

OPTIONAL : **Modem GSM/GPRS(integrat in calculatorul de debit)**
Sistemul wireless GSM / GPRS transmite datele de măsurare a debitului, împreună cu presiunea și temperatura (atunci când avem montat sensor de P si T) si alarme , la destinatarul desemnat (pe telefon mobil , tableta sau calculator dispecerat) prin e-mail sau prin SMS. Datele pot fi transmise prin SMS sau email pe site-ul dedicat al producatorului ,la intervale programabile pe tot parcursul unei zile, săptămâni, luni etc. Acestea pot fi accesate de utilizator fara a fi necesar un soft sau costuri suplimentare .

Distribuitor : **SC ARMAX SRL PASCANI**
Mobil 0724 447665
E-mail office@armaxsrl.ro ; armaxsrl@yahoo.com ;
http :www.armaxsrl.ro