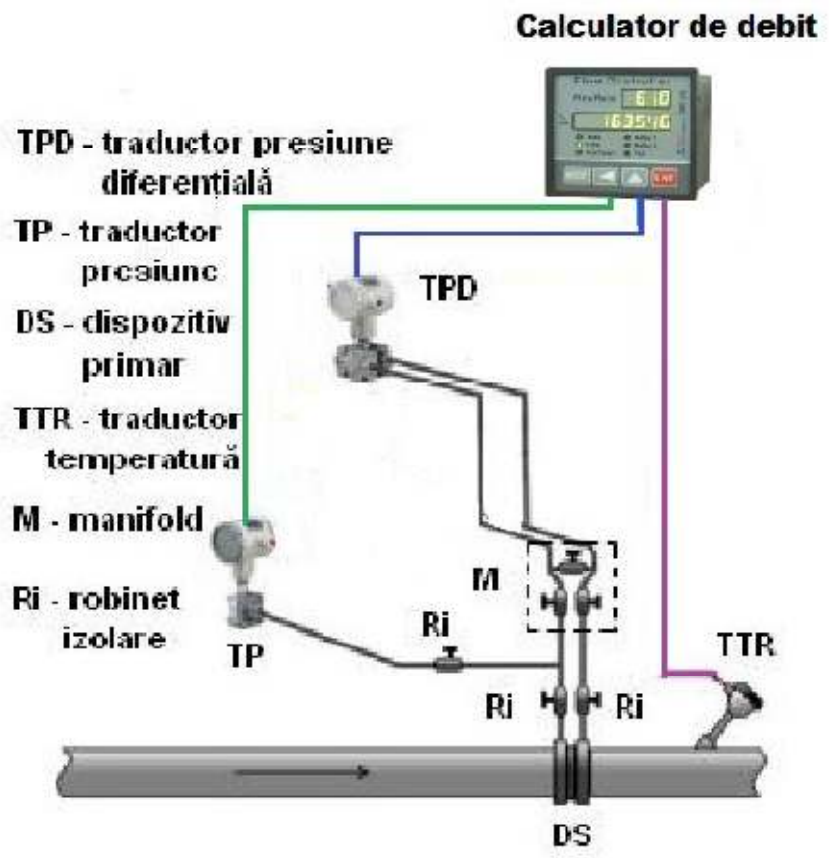
SISTEM DE CONTORIZARE CU DIAFRAGMA

Sistemele de contorizare cu diafragma , permit măsurarea debitului de apă, abur saturat, abur supraîncălzit, gaze naturale sau aer prin intermediul unui traductor de debit tip diafragma de masurare, cu corecţii corespunzătoare variaţiilor de presiune şi temperatură ale fluidului .

Schema de lucru :



Componenta :

- calculator de debit tip DFC 05(06)
- traductor de presiune diferentială (dinamică de măsurare Qmax/Qmin>=4)
- traductor de presiune relativă sau absolută;
- traductor de temperatură
- diafragmă de măsurare conform SR EN ISO 5167:2-2004.

Accesorii de montaj :

Accesoriile de montaj permit, pe de o parte, realizarea instalației de măsurare în conformitate cu cerintele standardelor referitoare la măsurarea cu diafragme, iar pe de altă parte asigură funcționarea fiabilă a componentelor sistemului. Acestea se aleg în funcție de condițiile de la

locul de montaj (poziție conductă, montaj interior sau exterior, în spații protejate sau neprotejate la îngheț , etc). Acestea pot fi :

- cofret electric de protecție pentru calculatorul de debit;
- cofret electric de protecție pentru traductoarele de presiune diferențială și statică ;
- baterie de robinete cu robinet de egalizare ;
- robinete de separare pentru diferite presiuni și temperaturi de lucru ;
- tronsoane de măsurare amonte și aval de diafragmă;
- vase de condensare și țevi de transmitere a presiunii ;
- soluții constructive de protecție la îngheț cu cablu termic ;

Destinaţie, funcţii de bază :

Sistemele de contorizare cu diafragma folosesc un calculator de debit universal, proiectat să măsoare debitele de fluide prin intermediul unui traductor de debit tip diafragma .

Intrari :

- 0-20 sau 4-20 mA , proporţional cu valoarea instantanee a debitului
- 0-20 sau 4-20 mA , proporţional cu temperatura fluidului. Este folosită pentru corecţia debitului cu temperatura;
- RTD (termorezistenţă) Pt100, Pt500, Pt1000, Cu100, pentru măsurarea temperaturii fluidului.
- 0-20 sau 4-20 mA , proporţional cu presiunea fluidului. Este folosit pentru corecţia debitului cu presiunea;

Iesiri :

- 4...20 mA, proportional cu debitul
- 2 iesiri pe relee SPDT 5A/250 Vac

Informatii furnizate :

- afișează : debit, presiune, temperatura;
- integrează : debitul ;

SC ARMAX SRL PASCANI
Tel/Fax 0232 765 135
Mobil 0724 447665
E-mail :armaxsrl@yahoo.com
http :www.armaxsrl@yahoo.com