SC ARMAX SRL Pascani

DIAFRAGME DE MASURARE

UTILIZARE
Diafragmele sunt traductoare destinate măsurarii debitelor de fluide omogene vehiculate în conducte sub presiune, prin metoda micşorării secţiunii de curgere, conform SR EN ISO 5167-1:97.
Pentru o utilizare corectă a diafragmei este necesar ca fluidul să fie monofazic şi omogen, să nu conţină particule în suspensie iar conducta să fie complet plină în dreptul secţiunii de măsurare.

DESCRIERE - CARACTERISTICI ŞI TIPURI CONSTRUCTIVE
În funcţie de tipul elementului primar diafragmele executate sunt cu prize la flanşă sau cu prize în unghi.
Pentru toate tipurile de diafragme flanşele sunt conform STAS 8013/84, STAS 8014/84 ,
STAS 8015/84 si cu suprafaţa de etanşare STAS 1731/80

DIAFRAGME CU PRIZE LA FLANŞĂ
- material flanşe : oţel carbon(OL 37 , OL 42)
  inox (W 4306 , W 4571)
- material disc : inox (W 4306 , W 4571)

DIAFRAGME CU PRIZE ÎN UNGHI
- material flanşe: oţel carbon (OL37 ,OL42 ,OLC25)
  inox (W 4306 , W 4571)

- material disc : inox (W 4306 , W 457

PRESIUNI NOMINALE / DIAMETRE NOMINALE



PN (bar)	DN (mm)
10	200÷600
16	50÷600
25	50÷500
40	50÷500
64	50÷500
100	50÷400

Pentru dimensionarea unei diafragme se va completa o specificaţie tehnică transmisa de producator.
Dacă se doreşte recalcularea debitului pentru diafragmele existente, sau a presiunii diferenţiale, se vor indica urmatoarele : tipul diafragmei, diametrul orificiului discului şi diametrul interior al conductei.