

# AMCO OTOPENI S.A.

## **SEPARATOARE DE MEDIU CU MEMBRANA, UTILIZATE LA MASURAREA PRESIUNII IN APLICATII SPECIFICE: MEDII AGRESIVE COROZIVE, TOXICE, CU VASCOZITATE RIDICATA**

Măsurarea mecanică a presiunii acoperă intervale de presiune de la 0 la 2,5 bar până la 4.000 bar și au clasă de precizie de până la 0,1%.

Aceste instrumente sunt construite pentru presiune relativă, presiune absolută și presiune diferențială cu tub elastic Bourdon, membrană elastică sau capsul elastic.

Aceste instrumente pot fi echipate cu accesorii mecanice electrice sau electronice și utilizate cu separatoare de mediu pentru a extinde utilizarea lor cu aplicații specifice unor medii de lucru de proces, agresive.

Separatoare de mediu permit folosirea manometrelor de presiune relativă și / sau diferențială în cele mai grele condiții de racordare la proces. O diafragmă (membrană de separație elastică), separă mediul de măsurat față de instrumentul de măsurare, presiunea de măsurat fiind transmisă sistemului de măsurare hidraulic prin intermediul unui fluid de umplere corespunzător.

AMCO OTOPENI SA execută o gamă diversificată de separatoare de mediu, utilizând ca moduri de racordare la proces: tub filetat „flan deschis”, flan tip celulă, tub pentru sudură, toate permițând utilizarea lor cu manometre convenționale.

La comandă specială separatoare de mediu pot fi montate pe presostate, traductoare de presiune sau transmitere de presiune.

Cele 19 variante constructive de manometre și manovacumetre cu membrană de separație model MMS(E), MVS(E) și MCMS acoperă un domeniu de presiune de la -1 bar la 100 bar.

Pentru montarea produselor echipate cu contacte electrice în medii explozive se utilizează bariere de siguranță (protecție intrinsecă) e.g. ATBP4 (AMCO)

[< back >](#)