

**Parte 3: Manómetros de membrana y manómetros de cápsula**

**Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos**

*Pressure gauges. Part 3: Diaphragm and capsule pressure gauges. Dimensions, metrology, requirements and testing.*

*Manomètres. Partie 3: Manomètres à membrane et manomètres à capsule. Dimensions, métrologie, prescriptions et essais.*

**1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

Esta Norma Europea define los requisitos para manómetros, vacuómetros y manovacúómetros, los indicadores con membrana y los manómetros con cápsula (designados por D y C respectivamente, véase capítulo 12), de dimensiones nominales comprendidas entre 50 y 250, utilizados para la medida de presiones relativas hasta 25 bar.

La presión atmosférica corresponde a una lectura igual a cero: 1 bar =  $10^5$  Pa.

Los manómetros especificados tienen un cuadrante circular con escala(s) concéntrica(s) para usos industriales.

Esta norma define los métodos de ensayo de evaluación de las pruebas aplicables para la aprobación del modelo así como para los controles de producción.

Esta norma se aplica a los manómetros utilizados en la industria, con los fluidos industriales corrientes. Ésta no se aplica ni a los manómetros de oxígeno o acetileno, ni a los manómetros con contactos eléctricos.

Los manómetros para la soldadura o corte y los procesos asociados no están incluidos en esta norma, pero se definen en la norma EN 562.