

*Gas meters. Rotary displacement gas meters.*

*Compteurs à gaz. Compteurs à gaz à pistons rotatifs.*

## **1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

Esta norma europea especifica los rangos, construcción, comportamientos, características de las salidas y ensayos de contadores de gas de desplazamiento rotativo (de aquí en adelante referidos como contadores DR o simplemente contadores) para medida de volumen de gas.

Esta norma europea es de aplicación a contadores de gas de desplazamiento rotativo utilizados para medir el volumen de gases combustibles de las 1ª, 2ª y 3ª familias de gases, cuya composición se especifica en la norma EN 437, a una presión de funcionamiento máxima de hasta 16 bar incluidos en un rango de temperatura del gas de al menos - 10 °C a + 40 °C.

Si no se especifica lo contrario en esta norma, todas las presiones utilizadas son presiones relativas.

*Se elimina e l tercer párrafo y se sustituye por lo siguiente:*

"Esta norma se aplica a los contadores instalados en lugares sometidos a golpes y vibraciones de poca importancia y en:

- lugares cerrados (en el interior o en el exterior con protección tal y como especifique el fabricante) con humedad de condensación o con humedad de no condensación

o, si lo especifica el fabricante,

- lugares abiertos (en el exterior sin cubierta) con humedad de condensación o con humedad de no condensación

y en lugares con perturbaciones electromagnéticas."

*Se añade lo siguiente como un nuevo cuarto párrafo:*

"A menos que se especifique lo contrario en esta norma:

- todas las presiones utilizadas son presiones manométricas;
- todas las magnitudes de influencia, excepto la sometida a ensayo, se mantienen relativamente constantes en su valor de referencia."