



Diseñados para medir la presión y temperatura del refrigerante de amoniaco (NH₃). Aptos para medios corrosivos, líquidos o gaseosos, que no obstruyan el sistema y que no estén sometidos a vibraciones severas. Fabricado según la norma **EN 837-1**

PARÁMETROS ESTÁNDAR

Diseño:	EN 837-1
Cierre:	Bayoneta
Estructura/Montaje:	Ver esquemas adjuntos A o B
Conexión al proceso:	½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Grado de protección:	IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Precisión:	Clase 1.0
Límites de presión:	
Estática:	¼ del fondo de escala
Oscilante:	⅓ del fondo de escala
Máxima:	Hasta el final de escala. Durante un intervalo corto de tiempo
Límites de temperatura:	
Ambiente:	-40+65°C
Fluido:	60°C
Rango:	-1+9, -1+12, -1+15 o -1+25 Bar
Escala:	Bar y °C para refrigerante R717 (NH ₃)
Subdivisión:	De acuerdo con la norma EN 837-1
Líquido antivibratorio:	Glicerina
Aguja:	Regulación micrométrica
Elemento sensor:	Tubo bourdon en forma de "C"
Sistema de alivio de sobrepresión:	"Blow-out disc"
Sistema de alivio de sobretemperatura:	Tapón superior

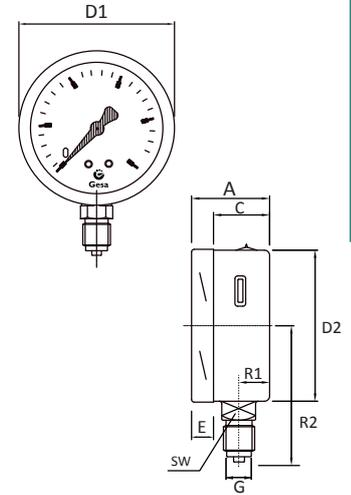
MATERIALES

Caja y aro:	Acero inoxidable AISI 304
Tubo bourdon y movimientos:	Acero inoxidable AISI 316
Racor de conexión:	Acero inoxidable AISI 316
Visor:	Vidrio de seguridad
Dial/Carátula:	Aluminio lacado con fondo blanco
Aguja:	Aluminio lacado en color negro
Soldaduras:	Soldadura TIG
Tapón de alivio de sobretemperatura y "Blow-out disc":	Neopreno

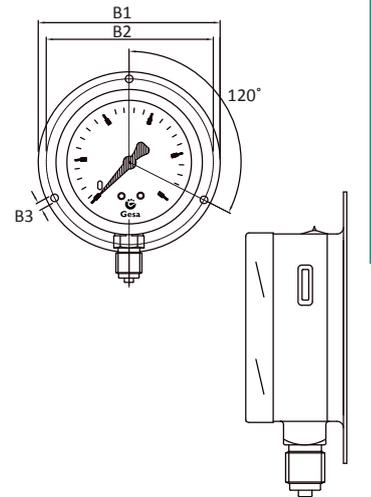
Aplicación:

- Refrigeración
- Climatización
- Alimentación

A Radial



B Radial con borde posterior



DIMENSIONES (mm) PESO (g)

DN	Montaje	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	PESO (g)
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	-	-	-	545
Ø100	B	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	86	132	124	5	566

Cómo realizar un pedido

1. Diámetro de la caja Ø100	2. Rango de presión (Bar) -1+9 -1+15 -1+12 -1+25	3. Escala de presión Bar/ °C R717 NH ₃	4. Montaje A B	5. Conexión al proceso ½" BSP
6. Material de la conexión Acero inoxidable AISI 316L	7. Líquido antivibratorio Glicerina Seco	8. Certificado de calibración trazable a ENAC Certificado en 7 puntos Sin certificado		

M0702 -

1	2	3	4	5	6	7	8

www.termometros.com

Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com