

Accesorios de Cloración

MANÓMETRO CON CONTACTO Y SEPARADOR

AS0MSC16

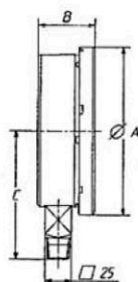


- ▶ Ejecución normal (BN) o con glicerina (BNV).
- ▶ Los modelos con relleno de glicerina son adecuados en presencia de vibraciones mecánicas o fluidos sujetos a presiones pulsantes y/o golpes de ariete.
- ▶ Un tapón especial de Neopreno compensa las variaciones de la presión interna en la caja y permite su llenado.

- **CAJA:** DN 100, IP 55 (IEC 144). Caja y bayoneta de acero inox AISI serie 300.
- **ELEMENTO A TUBO BOURDON:** Partes mojadas tubo bourdon de AISI 316L. raccord de conexión AISI 316. uniones por soldadura TIG.
- **MONTAJE:** directo, a pared o a panel.
- **CAMPOS:** de vacío a 0/600 bar (ver tabla).
- **MOVIMIENTO:** Reforzado inox AISI serie 300, con cojinetes incorporados.
- **ESFERA:** En aluminio, fondo blanco con graduaciones y cifras en negro; colores inalterables. Porcentaje de cobre máx. 0'1%. Escalas e inscripciones según **EN 837**.
- **AGUJA:** Duraluminio anodizado, con dispositivo de puesta a cero.
- **PRECISIÓN:** Clase 1 según **EN 837** (a 20° C).
- **DERIVA TERMICA:** máx. $\pm 0,3\%$ amplitud campo x 10K.
- **TEMPERATURA AMBIENTE:** -20/+70° C (-15/+70° C para modelos rellenos de glicerina).

DIMENSIONES [mm] y PESOS [kg]

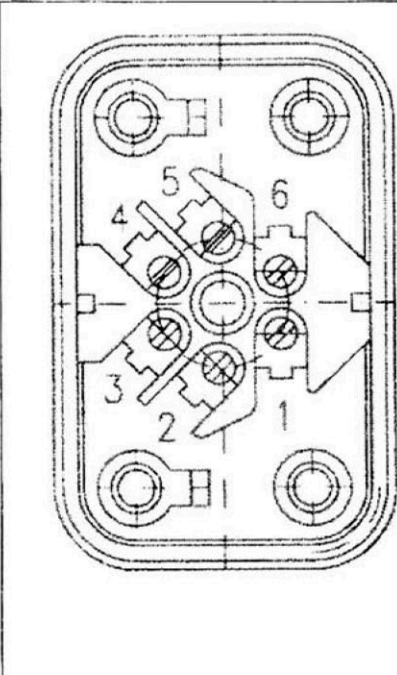
BN/BNV	DN100	
A	112	
B	48	
C	87	
Kg	BN	0,6
	BNV	0,8



CONEXIONES PRESION

1/2"-14 NPT-M O G1/2 A	OPC.: raccords roscados de reducción.
------------------------------	---------------------------------------

Conexión de instrumentos con contactos eléctricos con imán (tipo A)



tipo	bornes				función
	común	tierra	1er. contacto	2º contacto	
1/1	1	6	2	NA	MIN en APERTURA ó MAX en CIERRE
1/2			4	NA	MIN en CIERRE o MAX en APERTURA
2/3			4	2	1º MIN en CIERRE, 2º MAX en CIERRE
2/4			2	5	1º y 2º MIN en APERTURA, o MAX en CIERRE
2/5			4	5	1º y 2º MIN en CIERRE, o MAX en APERTURA
2/6			2	4	1º MIN en APERTURA, 2º MAX en APERTURA

NOTA: En instrumentos con circuitos separados, el **segundo común** estará siempre en el borne número 3.

VALORES ELÉCTRICOS

Tensión:	250 V máx.
Intensidad de apertura o cierre:	1.0 A máx.
Intensidad continua de trabajo:	0.6 A máx.
Poder de corte:	Corriente continua: 30 W máx. Corriente alterna: 50 VA $\cos \varphi > 0,7$ máx. (con carga inductiva, reducir al 50%)

Contacto eléctrico para manómetro.

GENERALIDADES

Los contactos eléctricos para instrumentos indicadores con aguja, son interruptores auxiliares (acción SP-ST) de corriente que, dependiendo del movimiento de la aguja, abren o cierran un circuito eléctrico a valores prefijados.

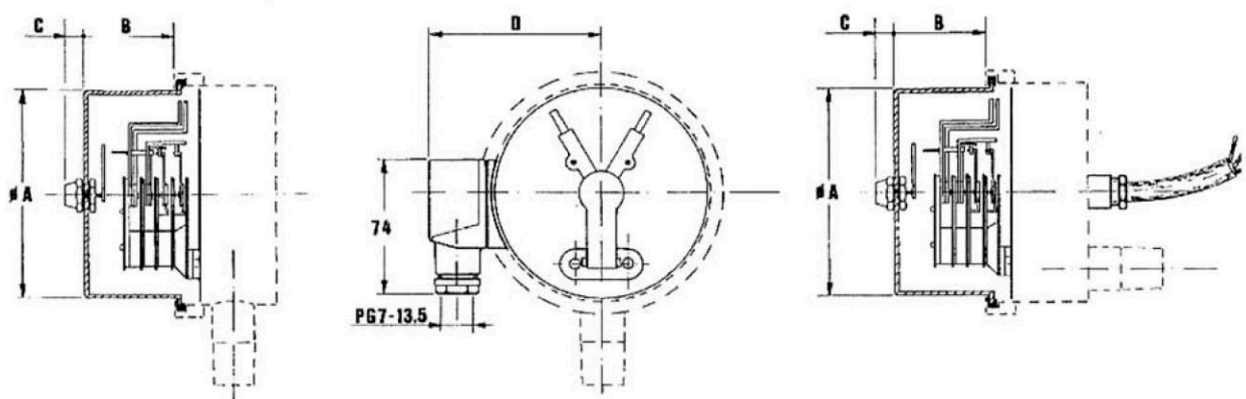
Un mecanismo de ajuste, provisto de llave fija o extraíble, se utiliza para fijar externamente los dispositivos ajustables de señalización a los valores que se desea se verifique la actuación del contacto.

TIPOS DE CONTACTOS

Básicamente hay dos tipos:

Mecánicos: contactos de plata con imán.

Inductivos o electrónicos: equipados con sensores eléctricos de distancia (sensores de proximidad), de acuerdo con DIN 19234 o NAMUR. La señal de salida está comandada por la presencia o la ausencia de una pala metálica en el campo magnético de un sensor de proximidad. Los sensores inductivos deben ser usados conjuntamente con adecuados amplificadores, clasificados bajo Eex ib II C T6 en áreas que están bajo riesgo de explosión.



	A	B	C	D
DN100	94	40	12	85

VALORES ELÉCTRICOS

-Contactos de plata con imán(tipo A)

220V 130mA – 110V 250 mA- 40V 1A(c.a y c.c.)
con carga inductiva, reducir al 50%.

-Contactos Inductivos (tipo Z)

depende del relé externo, siempre necesario.

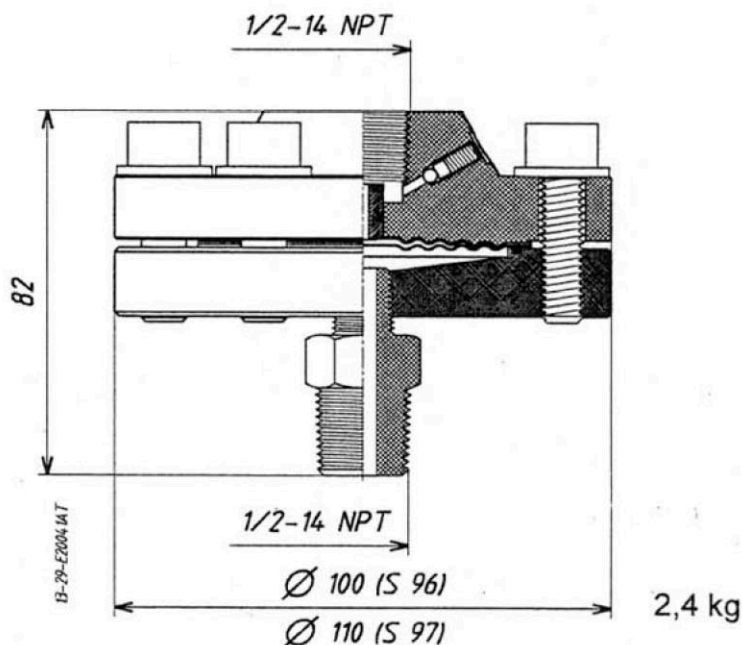
Separadores a membrana Conexión Roscada

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Conexión:** constructivamente, todos los tipos poseen la conexión desmontable de la parte superior para eventual inspección y limpieza.
- **Cuerpo Superior:** S96/S97 std. Acero cincado, opc. AISI 316
S98 std. AISI 316
- **Tornillos:** acero inox. AISI serie 300.
- **Límites de temperatura:** derivados de los límites de los fluidos de relleno.

TIPO S96/S97

- Presión máxima 50 bar
- Presión de prueba 75 bar



ROSCA CONEXIÓN AL PROCESO

	STD	OPC.
S 96/ S 97	1/2" -14 NPT m. G1/2A	1/4" -18 NPT h. G1/2A

