

PRESIÓN

MANÓMETRO DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

SERIE MCE10/SF6

MODELO DN100 – Con contactos eléctricos, todo inoxidable

Utilizados para realizar intervenciones eléctricas en sistemas herméticamente cerrados que contengan gas de hexafluoruro de azufre (SF6). La indicación y las intervenciones eléctricas son calibradas según la densidad del gas (isócora) en función de la relación presión-temperatura. El modelo MCE10/SF6 es adecuado para instalación en interiores mientras que el modelo MCE18/SF6 está fabricado para instalación en exteriores. Las versiones con relleno de aceite son particularmente adecuadas para su instalación en presencia de vibraciones.



ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	MCE 10/SF6
Precisión de indicación (referida a la escala del instrumento):	±1% a temperatura ambiente de +20 °C; ±2,5% a temperaturas entre -20...+60 °C a la presión de calibración de la isócora de referencia
Precisión de intervención:	- para punto de intervención igual a la presión de calibración ver precisión de indicación. - para punto de intervención distinto de la presión de calibración, calcular en función de la escala del instrumento
Contactos de alarma, contactos no regulables y con bloqueo de seguridad:	- estándar con bloqueo magnético (80%Ag-20%Ni); - inductivos con salida galvánica.
Temperatura ambiente:	-40...+60° C.
Temperatura de almacenamiento:	-50...+80°C
Presión de calibración PC:	de acuerdo con las especificaciones de pedido.
Escalas:	también manovacuómetros de 1,6 a 25 bar
Conexión eléctrico:	caja de conexiones con prensacable M20 x 1,5.
Diámetro nominal:	DN100
Estanqueidad gas:	tasa de fuga ≤ 1x10-6 mbar x l/s-1 (test de helio con espectrómetro de masa
Caja:	en AISI 304.
Aro de cierre:	a bayoneta, en AISI 304 con sellado anti-manipulación.
Visor:	
Mecanismo:	en acero inox reforzado, provisto de compensador de temperatura bimetálico.
Esfera:	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro y sectores coloreados según las especificaciones del cliente.

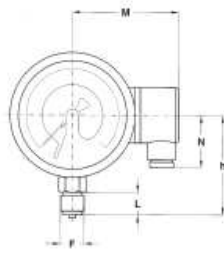
Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

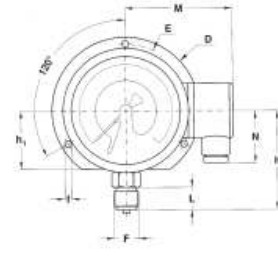
DIMENSIONES (mm)

MODELO MCE10/SF6



A

Para montaje local directo sobre tubería;
Salida radial.

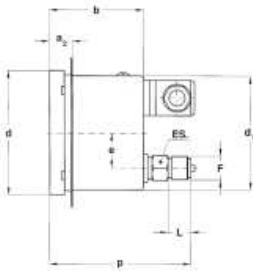


A+C

Para montaje a pared;
con borde posterior y salida radial.

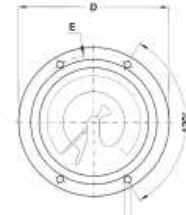
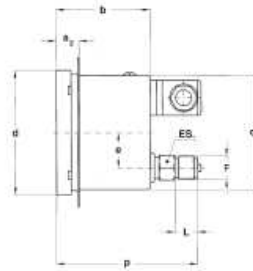
Tipo	F	a	b (1)	c	d	d ₁	f	h	h ₁	D	E	M	N	L	ES	Peso (1) (2)
A	41M G 1/2 A	13	73/83	16	110	101		89				94	46	20	22	0,66/0,75 kg
A+C	43M 1/2-14 NPT	13	77/87	20	110	101	6	89	52	130	118	94	46	20	22	0,74/0,83 kg

(1) dimensiones para contactos simples /dobles; (2) para relleno de glicerina (aceite silicónico dieléctrico) añadir kg 0,4



D+E

Para montaje a panel;
con borde frontal con 3 agujeros y salida posterior .



D+Q

Para montaje a panel;
con borde frontal con 4 agujeros y salida posterior .

Tipo	F	a ₂	b (1)	D	D ₁	e	f	p (1)	D	E	L	ES	Peso (1) (2)
D+E	41M G 1/2 A	20	73/83	110	101	31	6	114/124	132	118	20	22	0,64/0,73 kg
D+Q	43M 1/2-14 NPT	20	73/83	110	101	31	6	114/124	132	118	20	22	0,64/0,73 kg

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es