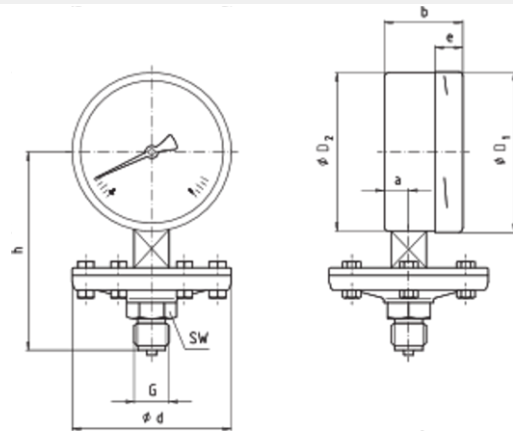


MW-M series

Membrane Pressure Gauge Ver. Ø100 mm



Reference	Body material	Reference	Body material	Scale division (bar)	Display range (bar)	
MW-10100IV-M	Iron	MW-10100SV-M	Stainless steel	0.02	-1 – 0	For vacuum
MW-11P5100IV-M	Iron	MW-11P5100SV-M	Stainless steel	0.05	-1 – 1.5	For vacuum
MW-13100IV-M	Iron	MW-13100SV-M	Stainless steel	0.1	-1 – 3	For vacuum
MW-15100IV-M	Iron	MW-15100SV-M	Stainless steel	0.1	-1 – 5	For vacuum
MW-19100IV-M	Iron	MW-19100SV-M	Stainless steel	0.2	-1 – 9	For vacuum
MW00P04100IV-M	Iron	MW00P04100SV-M	Stainless steel	1 mbar	0 – 40 mbar	
MW00P06100IV-M	Iron	MW00P06100SV-M	Stainless steel	1 mbar	0 – 60 mbar	
MW00P1100IV-M	Iron	MW00P1100SV-M	Stainless steel	2 mbar	0 – 100 mbar	
MW00P16100IV-M	Iron	MW00P16100SV-M	Stainless steel	5 mbar	0 – 160 mbar	
MW00P25100IV-M	Iron	MW00P25100SV-M	Stainless steel	5 mbar	0 – 250 mbar	
MW00P4100IV-M	Iron	MW00P4100SV-M	Stainless steel	10 mbar	0 – 400 mbar	
MW01100IV-M	Iron	MW01100SV-M	Stainless steel	0.02	0 – 1	
MW01P6100IV-M	Iron	MW01P6100SV-M	Stainless steel	0.05	0 – 1.6	
MW02P5100IV-M	Iron	MW02P5100SV-M	Stainless steel	0.05	0 – 2.5	
MW04100IV-M	Iron	MW04100SV-M	Stainless steel	0.1	0 – 4	
MW06100IV-M	Iron	MW06100SV-M	Stainless steel	0.1	0 – 6	
MW010100IV-M	Iron	MW010100SV-M	Stainless steel	0.2	0 – 10	
MW016100IV-M	Iron	MW016100SV-M	Stainless steel	0.5	0 – 16	
MW025100IV-M	Iron	MW025100SV-M	Stainless steel	0.5	0 – 25	

Dimensions

	Display range (bar)	d	a	b	D1	D2	e	G	H±2	SW	Weight (kg)
Iron	≤ 0.25	160	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½"	135	27	3.4
	> 0.25	100	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½"	135	27	2.1
Stainless steel	≤ 0.25	160	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½"	119	22	2.5
	> 0.25	100	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½"	117	22	1.3

ENGLISH

Suitable:

For use in gaseous, liquid, viscous and aggressive measured material, in which the medium may not be in contact with the measuring device. The medium is separated from the meter using a diaphragm so that the medium only affects the diaphragm. In order to provide proper use at high temperatures, we require your specific operating conditions for the configuration of the plate spring pressure gauge. Contact our technician for this purpose.

Materials:

Stainless Steel: Measuring element / diaphragm: Inconel (< 400 mbar: AISI 316 L), indicator: 1.4571, housing with upper measuring flange: 1.4571, seal: FKM, window:

NEDERLANDS

Gebruik:

Voor gebruik in gasvormige, vloeibare, viskeuze en agressieve meetstoffen, waarbij het medium geen contact mag maken met de meetapparatuur. Het medium wordt door een membraan van de meetapparatuur gescheiden, waardoor het medium alleen op het membraan invloed heeft. Om een vlekkeloos gebruik in hogere temperatuurbereiken te waarborgen, hebben wij voor de configuratie van de membraanmanometer uw specifieke werkomstandigheden nodig. Neem hiertoe contact op met onze technici.

Materialen

RVS: Meetelement / membraan:

DEUTSCH

Verwendung:

Zur Verwendung bei gasförmigen, flüssigen, dickflüssigen und aggressiven Messstoffen, bei denen das Medium nicht mit dem Messwerk in Berührung kommen darf. Durch eine Membrane wird das Medium vom Messwerk getrennt, somit wirkt das Medium nur auf die Membrane. Um einen einwandfreien Einsatz in höheren Temperaturbereichen zu gewährleisten, benötigen wir für die Konfiguration des Plattenfeder-Manometers Ihre spezifischen Einsatzbedingungen, sprechen Sie hierzu unsere Techniker an.

Werkstoffe:

Rostfreier Stahl: Messglied / Membrane: Inconel (< 400 mbar: AISI 316 L), Zeigerwerk: 1.4571,

FRANÇAIS

Utilisation:

pour mesurer les fluides agressifs gazeux, liquides et visqueux ne pouvant pas entrer en contact avec l'appareil de mesure. Le fluide est séparé de l'appareil de mesure par une membrane, il n'agit donc que sur cette dernière. Afin de garantir une utilisation sans difficultés à une plage de température supérieure, il est nécessaire, pour la configuration du manomètre à membrane, de connaître les conditions spécifiques dans lesquelles il sera utilisé. Veuillez vous adresser à nos techniciens.

Matériaux:

Acier inoxydable: Élément de mesure/Membrane: Inconel (< 400mbar: AISI 316 L), minuterie: 1.4571, boîtier avec bride de

Laminated safety glass
 Iron: Measuring element / diaphragm: <= 2.5 bar: 1.4571, > 2.5 bar: 1.4568, indicator: aluminum, housing with upper measuring flange: black cast iron, bottom measuring flange: steel, seal: NBR, window: instrument plate glass
Connection thread:
 G 1/2**

Measuring flange diameter:
 100 mm (160 mm for mbar-scale)

Overload capability:
 Stainless steel: 5 fold (however max. 40 bar)
 Iron: 3 x scale value (40 bar max.)

Class:
 1.6

Temperature range:
 Environment: -20°C bis +60°C, measured material, max. +100°C

Protection class:
 IP 54

Inconel (< 400 mbar: AISI 316 L), wijzervoorziening: 1.4571, behuizing met bovenste mesflens: 1.4571, afdichting: FKM, kijkvenster: Meerlaags veiligheidsglas
 Gietijzer: Meetelement / membraan: <= 2,5 bar: 1.4571, > 2,5 bar: 1.4568, wijzervoorziening: aluminium, behuizing met bovenste mesflens: Zwart gietijzer, onderste mesflens: Staal, afdichting: NBR, kijkvenster: Instrumentvlakglas

Aansluit Schroefdraad:
 G 1/2**

Diameter mesflens:
 100 mm (160 mm voor mbar-schalen)

Overbelasten:
 RVS: 5-voudig (echter max. 40 bar)
 Gietijzer: 3 schaalwaarden (max. 40 bar)

Klasse:
 1.6

Temperatuurbereik:
 Omgeving: -20°C bis +60°C, meetstof: max. +100°C

Beschermingsklasse:
 IP 54

Gehäuse mit oberem Messflansch: 1.4571, Dichtung: FKM, Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas
 Gusseisen: Messglied / Membrane: <= 2,5 bar: 1.4571, > 2,5 bar: 1.4568, Zeigerwerk: Aluminium, Gehäuse mit oberem Messflansch: Grauguss schwarz, unterer Messflansch: Stahl, Dichtung: NBR, Sichtscheibe: Instrumentenflachglas

Anschlussgewinde:
 G 1/2**

Messflanschdurchmesser:
 100 mm (160 mm für mbar-Skalen)

Überlastbarkeit:
 Rostfreier Stahl: 5 fach (jedoch max. 40 bar)
 Gusseisen: 3 x Skalenwert (max. 40 bar)

Klasse:
 1.6

Temperaturbereich:
 Umgebung: -20°C bis +60°C, Messstoff: max. +100°C

Schutzart:
 IP 54

mesure supérieure: 1.4571, joint : FKM, fenêtre de contrôle: verre de sécurité multicouche
 Fonte: Élément de mesure/Membrane: <= 2,5bar: 1.4571, > 2,5bar: 1.4568, minuterie: aluminium, boîtier avec bride de mesure supérieure: Fonte grise noire, bride de mesure inférieure: acier, joint : NBR, fenêtre de contrôle: verre d'instrumentation

Filetage de raccordement :
 G 1/2**

Diamètre de la bride de mesure:
 100 mm (160 mm pour les échelles en mbar)

Capacité de surcharge:
 Acier inoxydable: 5 fois (mais 40 bar max.)
 Fonte: 3 x la valeur d'échelle (max. 40 bar)

Classe:
 1.6

Plage de température:
 Environnement: -20°C bis +60°C, fluide mesuré : max. +100°C

Indice de protection:
 IP 54