

Membran-Druckmittler

Kunststoffbauart, PN 10 bei +20 °C

Innengewinde G 1/2" oder G 1/4"

Typ **MDM 7190**

Dieses Datenblatt enthält die wesentlichen Einzelheiten der lieferbaren Ausführungen Typ MDM 7190.

Ausführliche Informationen über Vorzüge, Anwendungen, Eigenschaften und Bestellangaben zu Druckmittlern finden Sie in der Übersicht 7000.

Dort finden Sie auch Hinweise auf andere Druckmittlerausführungen.

Anwendung

Membran-Druckmittler 7190 sind geeignet bei neutralen und aggressiven, aber nicht klebrigen oder verunreinigten Messstoffen, die die unten aufgeführten Materialien nicht angreifen. Außer Manometer können auch Druckschalter, Messumformer und Druckaufnehmer bis PN 10 angebaut werden.

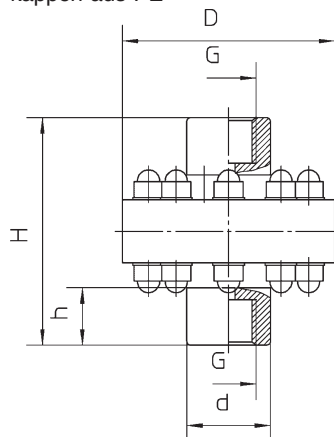
Aufbau

Die Membran ist zwischen Ober- und Unterteil eingespannt. Das Messgerät und der Druckmittler werden separat gefüllt und anschließend montiert.

Standardausführung

Messgeräteanschluss	G 1/2" Innengewinde, PVC-U (Polyvinylchlorid)
Membran	EPDM, PTFE-beschichtet, mit angeformten Dichtringen
Nenndruck	PN 10 bei + 20 °C
Anzeigebereiche	Manometer: 0/2,5 bar bis 0/10 bar (für andere Messgeräte a.A.)
Messstoffanschluss	G 1/2" Innengewinde, PVC, Stutzen (Maß d, s.u.) außen als Klebestutzen nach DIN 8063 Tl. 8 verwendbar
Füllflüssigkeit	Glyserin
Referenztemperatur	+20 °C (bei Manometeranbau Zifferblattaufschrift t _A 20 °C)
Schrauben	CrNi-Stahl 1.4301 mit Abdeckkappen aus PE

Maßbild



Maße (mm) und Masse (kg)

d	D	h	H	G	Masse (ca.)		
					PVC-U	PP	PVDF
25	81	18	87	G 1/4	0,25	0,18	0,31
32	81	22	87	G 1/2	0,46	0,32	0,59



Sonderausführungen:

- Messgeräteanschluss Innengewinde G 1/4
- Messstoffanschluss Innengewinde G 1/4, 1/2" oder 3/4" NPT; angeschweißter Zapfen mit M14 x 1,5 Außengewinde, andere Außengewinde auf Anfrage
- Membran Viton, EPDM u.a. auf Anfrage; metallische Membran, z.B. Tantal mit PTFE-Folie (auch für Mano-Vakuummessbereiche) auf Anfrage
- Druckmittler aus PP (Polypropylen) oder PVDF (Polyvinylidenfluorid), Stutzen mit G 1/2 innen (andere s.o.) außen als Schweißstutzen nach DIN 16962/3 verwendbar
- Schrauben aus Titan (inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheiben)
- Füllflüssigkeit nach Messstoffanforderung
- Fernleitung zwischen Druckmittler und Messgerät
Zu beachten:
 - Eine Befestigungsmöglichkeit für das Messgerät ist vorzusehen, z.B. Frontring, Rand hinten oder Messgerätehalter!
 - Die zulässige Fernleitungslänge hängt ab von Messbereich und Füllflüssigkeit, Einzelheiten auf Anfrage

Bestellangaben (Typenaufbau):

Bitte beachten Sie unsere ausführlichen Bestellhinweise in der Übersicht 7000 und dem jeweiligen Datenblatt zur gewünschten Messgeräteausführung.

Typenkürzel:	MDM 7190
Prozessanschluss:	G 1/2 innen = Standard, optional G 1/4 innen; andere s.o.
Material:	PVC-U = Standard, optional PP oder PVDF
Messgeräteanschluss	G 1/2 innen = Standard, optional G 1/4 innen
Sonderheiten:	siehe oben



ARMATURENBau GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbaude • mail@armaturenbaude



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH 7190
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.de • mail@manotherm.de