

ZAHLEN | DATEN | FAKTEN

Membrandruckmittler Z800 · Z801

Z800 · Z801



FRANK

Kunststoff in Bestform

Membrandruckmittler Z800 · Z801

membrangeschützt



Z800 PP



Z800 PVC



Z800 PVDF



Z801 PP



Z801 PVC



Z801 PVDF

ANWENDUNG

Der membrangeschützte Druckmittler wird zur Druckmessung neutraler und aggressiver Medien eingesetzt. Das Manometer wird durch eine TFM-beschichtete EPDM Membrane vom Medium getrennt. Die Übertragung erfolgt mit Hilfe einer Pufferflüssigkeit. Durch die große Membranfläche und die geringe Kompressibilität der Pufferflüssigkeit wird eine genaue Anzeige ermöglicht. Die Vielzahl der möglichen Werkstoffe erschließt ein breites Anwendungsgebiet.

BESONDERE MERKMALE

- alle Medium berührten Teile sind aus hochbeständigen Kunststoffen gefertigt
- das Manometer kommt mit dem Medium nicht in Berührung
- der Druckmittler ist wartungsfrei und lageunabhängig einbaubar
- durch die große Membranfläche wird eine hohe Genauigkeit erreicht
- durch den neuen Aufbau des Membrandruckmittlers ist eine Verdrehung der Membrane unmöglich. Das garantiert eine sehr präzise Druckübertragung.
- Das neuartige Design garantiert eine gleichmäßige Dichtkraft auf die Membrane

TECHNISCHE DATEN

Lieferbare Werkstoffe	Oberteil und Überwurfmutter in PP GF30 Unterteil in PP, PVC, PVDF Membrane EPDM/TFM beschichtet
Puffermedium	Glysantin oder destilliertes-Wasser
Betriebsdruck max.	PN 10 bei 20°C
Manometeranschlüsse	Innengewinde G 1/4" bzw. G 1/2"
Anschlussstutzen	Gewinde G, 1/4" / 1/2" in PP, PVC, PVDF Gewinde NPT, 1/4" / 1/2" in PP, PVC, PVDF Klebestutzen d25 / d32 in PVC IR-Schweißstutzen d25 / d32 in PP, PVDF
Manometerbereiche	Standard 0-10 bar, bei R 1/4" Ø63 mm bei R 1/2" Ø100 mm, andere Abmessungen auf Anfrage
Genauigkeit	Standard Klasse 1,6

EINZELTEILE

Pos.	Bezeichnung
1	Unterteil (wahlweise in PP,PVC und PVDF)
2	Überwurfmutter
3	EPDM/TFM beschichtete Membrane
4	Oberteil
5	Manometerdichtung
6	Manometer

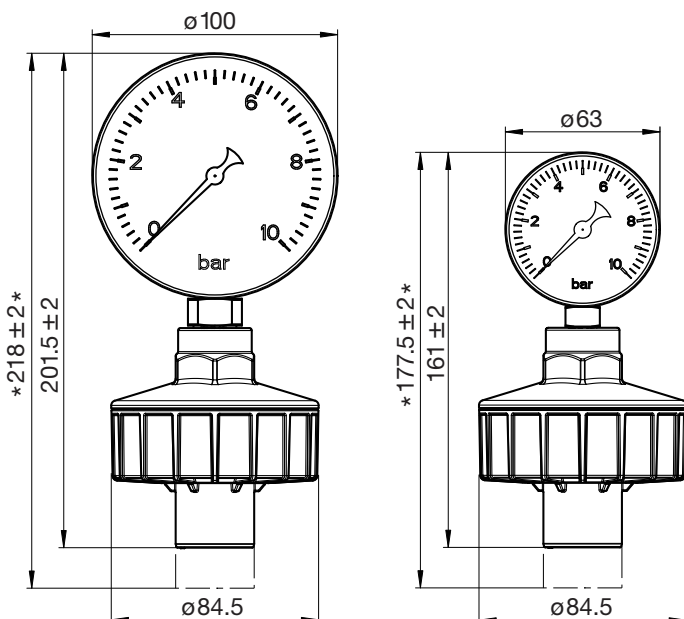
Änderungen vorbehalten

Einfüllen der Pufferflüssigkeit

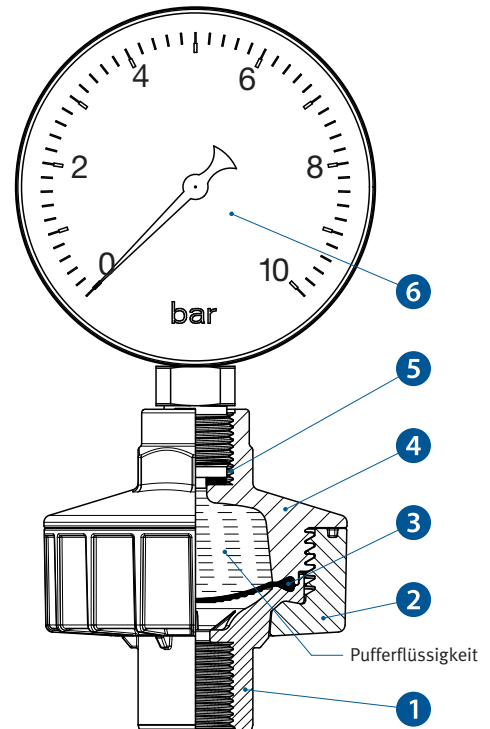
- Oberteil (Pos. 4) des Membrandruckmittlers Z800/ Z801 vorzugsweise mit Glysantin oder mit destilliertem Wasser bis zur Unterkante des Gewindes befüllen.
- Membrane von unten mit einem stumpfen Gegenstand leicht bewegen, bis keine Luftblasen mehr auftauchen.
- Manometer eindrehen.
- Zeigt der Manometer anschließend schon einen geringen Druck an, so muss etwas Pufferflüssigkeit entnommen werden, bis keine Druckanzeige zu erkennen ist.

Einbauhinweis

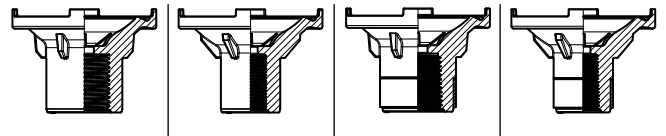
Wir empfehlen den Membrandruckmittler senkrecht mit vorgeschalteter Verschraubung und Absperrorgan zu installieren. So ist gewährleistet, dass das Manometer auch nachträglich in die gewünschte Ableseposition gebracht werden kann und ein problemloser Austausch (ohne den Anlagendruck abzustellen) möglich ist. Generell können alle handelsüblich erhältlichen Manometer-Variationen aufgebaut werden.



Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

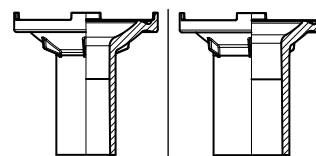


GEWINDEMUFFEN



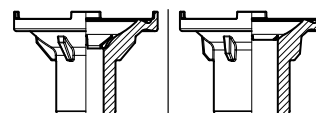
G1/2"	G1/4"	NPT1/2"	NPT1/4"
PP	PP	PP	PP
PVC	PVC	PVC	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF

SCHWEISSSTUTZEN



d25	d32
PP	PP
PVDF	PVDF

KLEBESTUTZEN



d25	d32
PVC	PVC

MEMBRANDRUCKMITTLER Z801 (OHNE MANOMETER)

PVC		PP		PVDF	
	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Z801 PVC G1/4" G1/4"	17.801.101	Z801 PP G1/4" G1/4"	17.801.201	Z801 PVDF G1/4" G1/4"	17.801.301
Z801 PVC G1/4" G1/2"	17.801.102	Z801 PP G1/4" G1/2"	17.801.202	Z801 PVDF G1/4" G1/2"	17.801.302
Z801 PVC G1/4" NPT1/4"	17.801.103	Z801 PP G1/4" NPT1/4"	17.801.203	Z801 PVDF G1/4" NPT1/4"	17.801.303
Z801 PVC G1/4" NPT1/2"	17.801.104	Z801 PP G1/4" NPT1/2"	17.801.204	Z801 PVDF G1/4" NPT1/2"	17.801.304
Z801 PVC G1/4" d25	17.801.105	Z801 PP G1/4" IR d25	17.801.205	Z801 PVDF G1/4" IR d25	17.801.305
Z801 PVC G1/4" d32	17.801.106	Z801 PP G1/4" IR d32	17.801.206	Z801 PVDF G1/4" IR d32	17.801.306
Z801 PVC G1/2" G1/4"	17.801.150	Z801 PP G1/2" G1/4"	17.801.250	Z801 PVDF G1/2" G1/4"	17.801.350
Z801 PVC G1/2" G1/2"	17.801.151	Z801 PP G1/2" G1/2"	17.801.251	Z801 PVDF G1/2" G1/2"	17.801.351
Z801 PVC G1/2" NPT1/4"	17.801.152	Z801 PP G1/2" NPT1/4"	17.801.252	Z801 PVDF G1/2" NPT1/4"	17.801.352
Z801 PVC G1/2" NPT1/2"	17.801.153	Z801 PP G1/2" NPT1/2"	17.801.253	Z801 PVDF G1/2" NPT1/2"	17.801.353
Z801 PVC G1/2" d25	17.801.154	Z801 PP G1/2" IR d25	17.801.254	Z801 PVDF G1/2" IR d25	17.801.354
Z801 PVC G1/2" d32	17.801.155	Z801 PP G1/2" IR d32	17.801.255	Z801 PVDF G1/2" IR d32	17.801.355

MEMBRANDRUCKMITTLER Z800 (MIT MANOMETER)

PVC		PP		PVDF	
	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Z800 PVC G1/4" G1/4" 0-10	17.800.101	Z800 PP G1/4" G1/4" 0-10	17.800.201	Z800 PVDF G1/4" G1/4" 0-10	17.800.301
Z800 PVC G1/4" G1/4" 0-6	17.800.102	Z800 PP G1/4" G1/4" 0-6	17.800.202	Z800 PVDF G1/4" G1/4" 0-6	17.800.302
Z800 PVC G1/4" G1/2" 0-10	17.800.103	Z800 PP G1/4" G1/2" 0-10	17.800.203	Z800 PVDF G1/4" G1/2" 0-10	17.800.303
Z800 PVC G1/4" G1/2" 0-6	17.800.104	Z800 PP G1/4" G1/2" 0-6	17.800.204	Z800 PVDF G1/4" G1/2" 0-6	17.800.304
Z800 PVC G1/4" NPT1/4" 0-10	17.800.105	Z800 PP G1/4" NPT1/4" 0-10	17.800.205	Z800 PVDF G1/4" NPT1/4" 0-10	17.800.305
Z800 PVC G1/4" NPT1/4" 0-6	17.800.106	Z800 PP G1/4" NPT1/4" 0-6	17.800.206	Z800 PVDF G1/4" NPT1/4" 0-6	17.800.306
Z800 PVC G1/4" NPT1/2" 0-10	17.800.107	Z800 PP G1/4" NPT1/2" 0-10	17.800.207	Z800 PVDF G1/4" NPT1/2" 0-10	17.800.307
Z800 PVC G1/4" NPT1/2" 0-6	17.800.108	Z800 PP G1/4" NPT1/2" 0-6	17.800.208	Z800 PVDF G1/4" NPT1/2" 0-6	17.800.308
Z800 PVC G1/4" d25 0-10	17.800.109	Z800 PP G1/4" IR d25 0-10	17.800.209	Z800 PVDF G1/4" IR d25 0-10	17.800.309
Z800 PVC G1/4" d25 0-6	17.800.110	Z800 PP G1/4" IR d25 0-6	17.800.210	Z800 PVDF G1/4" IR d25 0-6	17.800.310
Z800 PVC G1/4" d32 0-10	17.800.111	Z800 PP G1/4" IR d32 0-10	17.800.211	Z800 PVDF G1/4" IR d32 0-10	17.800.311
Z800 PVC G1/4" d32 0-6	17.800.112	Z800 PP G1/4" IR d32 0-6	17.800.212	Z800 PVDF G1/4" IR d32 0-6	17.800.312
Z800 PVC G1/2" G1/4" 0-10	17.800.150	Z800 PP G1/2" G1/4" 0-10	17.800.250	Z800 PVDF G1/2" G1/4" 0-10	17.800.350
Z800 PVC G1/2" G1/4" 0-6	17.800.151	Z800 PP G1/2" G1/4" 0-6	17.800.251	Z800 PVDF G1/2" G1/4" 0-6	17.800.351
Z800 PVC G1/2" G1/2" 0-10	17.800.152	Z800 PP G1/2" G1/2" 0-10	17.800.252	Z800 PVDF G1/2" G1/2" 0-10	17.800.352
Z800 PVC G1/2" G1/2" 0-6	17.800.153	Z800 PP G1/2" G1/2" 0-6	17.800.253	Z800 PVDF G1/2" G1/2" 0-6	17.800.353
Z800 PVC G1/2" NPT1/4" 0-10	17.800.154	Z800 PP G1/2" NPT1/4" 0-10	17.800.254	Z800 PVDF G1/2" NPT1/4" 0-10	17.800.354
Z800 PVC G1/2" NPT1/4" 0-6	17.800.155	Z800 PP G1/2" NPT1/4" 0-6	17.800.255	Z800 PVDF G1/2" NPT1/4" 0-6	17.800.355
Z800 PVC G1/2" NPT1/2" 0-10	17.800.156	Z800 PP G1/2" NPT1/2" 0-10	17.800.256	Z800 PVDF G1/2" NPT1/2" 0-10	17.800.356
Z800 PVC G1/2" NPT1/2" 0-6	17.800.157	Z800 PP G1/2" NPT1/2" 0-6	17.800.257	Z800 PVDF G1/2" NPT1/2" 0-6	17.800.357
Z800 PVC G1/2" d25 0-10	17.800.158	Z800 PP G1/2" IR d25 0-10	17.800.258	Z800 PVDF G1/2" IR d25 0-10	17.800.358
Z800 PVC G1/2" d25 0-6	17.800.159	Z800 PP G1/2" IR d25 0-6	17.800.259	Z800 PVDF G1/2" IR d25 0-6	17.800.359
Z800 PVC G1/2" d32 0-10	17.800.160	Z800 PP G1/2" IR d32 0-10	17.800.260	Z800 PVDF G1/2" IR d32 0-10	17.800.360
Z800 PVC G1/2" d32 0-6	17.800.161	Z800 PP G1/2" IR d32 0-6	17.800.261	Z800 PVDF G1/2" IR d32 0-6	17.800.361

Z800 · Z801

Membrandruckmittler Z800 · Z801

Manometer



Manometerdichtung 1/4"



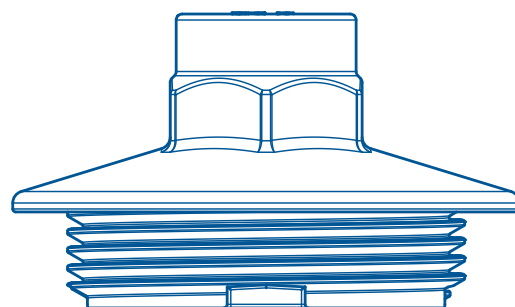
Gewindereduktion G1/2"-G1/4"



Manometerdichtung 1/2"



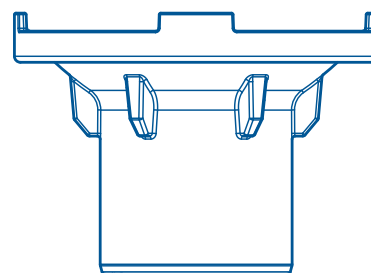
Oberteil



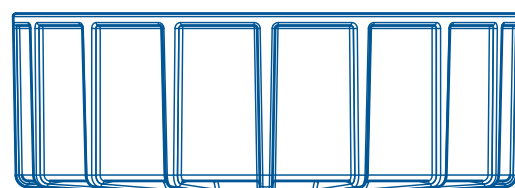
Membrane



Unterteil



Überwurfmutter



7800.7801



FRANK plastic AG

Herbert-Frank-Straße 26 | 72178 Waldachtal | Germany
Telefon +49 (0) 7486 181 0 | Fax +49 (0) 7486 181 337
info@frankplastic.de | www.frankplastic.de

FRANK

Kunststoff in Bestform