

Membran-Druckmittler - Type 73../7887

Aseptik-/Sterilanschluss - Hygienische Anwendungen



Ausführungsbeispiel: Type 7887

- **FRONTBÜNDIGE VERSCHWEISSTE MEMBRANE AUS EDELSTAHL 1.4435 (316L)**
- SONDERWERKSTOFFE OPTIONAL -
- **ASEPTIK-/STERILVERBINDUNGEN MIT O-RING DICHTUNG**
- **RÜCKSTANDSFREIE REINIGUNG DER MESSSTELLE, CIP- UND SIP-FÄHIG**
- **ANBAU AN MANOMETER UND DRUCKMESSUMFORMER**
- **FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE, BIOTECHNIK, PHARMAZIE**
- **TYPE 7887 FÜR MODULARES ANSCHLUSSSYSTEM**

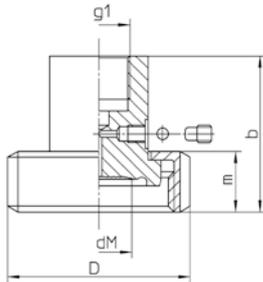


TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben	
Prozessanschluss	Mit Nutüberwurfmutter, CrNiSt 1.4301 poliert Type 7310.1: DIN 11 864-1, DN 25...80 Type 7311: DIN 11 851, Aseptikverschraubung (nach Südmo) Type 7312: Naue Sterilverraubung, Anschluss DN 40...80 Type 7313: Varivent® DN 50, 68 Type 7316: Guth- (bzw. LKM-) Aseptikverschraubung, DN 40...80 Type 7317: Neumo Sterilverraubung für DIN-Rohre, DN 40...80 Type 7317.1: Neumo Sterilverraubung für ISO-Rohre, DN 40 ...50 Type 7319: APV-Inline Stutzen, DN 50 Type 7340.5: Neumo Clamp Sterilanschluss für DIN-Rohre DN 40...80 Type 7340.9: Neumo Clamp Sterilanschluss für ISO-Rohre DN 40...80 Type 7887: Modularesystem VARIMESS, mit loser Andruckschrauben, EHEDG
Grundkörper	CrNiSt 1.4435 (316L)
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), verschweißt, andere Werkstoffe und Sondermaterialien auf Anfrage
Nenndruck	PN 10 bis PN 40, abhängig von Bauform Druckstufe des Prozessanschlussteils beachten!
Mindestmessbereich	Abhängig von Bauform und angebautem Gerätetyp, s. Maßstabellen
Messgeräteanschluss	Standard: G ½ DIN EN 837-1 optional: direkt verschweißt
Füllflüssigkeit	Standard: Weißöl, FDA konform, andere Füllflüssigkeiten auf Anfrage
Max. Reinigungstemperatur	+ 150 °C (für Komplettsysteme mit NG 100 montiert, andere Ausführungen auf Anfrage)
Optionen	
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), elektroliert
Anbauarten des Messgerätes	- Über Kühlelement - Über Kapillarleitung (Länge bei Bestellung angeben)
Zertifikate	Materialzeugnis 3.1, EN 10204 für medienberührte Teile EHEDG-Zertifikat für geprüfte Ausführungen
Zubehör/Montageteile	
	Prozessanschlussteile und Dichtungen etc. bitte separat bestellen

MASSZEICHNUNGEN

Druckmittler mit Nutüberwurf- oder Sechskantmutter:



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA) für Manometer NG 100¹⁾

Typ	DN	PN	D	dM	b	m	g1	MA	Masse (ca.)
MDM 7310.1 DIN 11 864-1	25	40	63	21	54	21	G ½	0 – 4 bar	0,50
	32		70	28	0 – 1 bar			0,65	
	40		78	34				53	0,73
	50	25	92	45	48	22		1,10	

Maße für Nennweiten bis DN 80 auf Anfrage

Abb. A

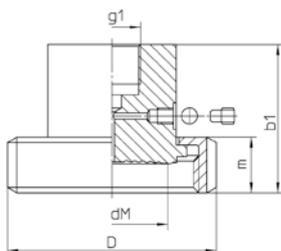
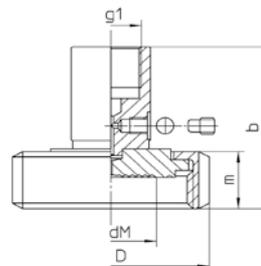


Abb. B



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA) für Manometer NG 100¹⁾

Typ	DN	PN	D	dM	b	m	g1	MA	Masse (ca.)	
MDM 7311 DIN 11 851 nach Südmo ²⁾ (Abb. A)	25	40	63	26	57	21	G ½	0 - 2,5 bar	0,50	
	32		70	28					0,65	
	40		78	34				0 - 1 bar	0,85	
	50	25	92	38	1,40					
MDM 7312 nach Naue (Abb. A)	40	10	63	30	58	22		0 - 2,5 bar	0,65	
MDM 7316 nach Guth (Abb. A)	40	40	78	38	56	21		0 - 1 bar	0,73	
MDM 7317 Neumo/BioConnect® für DIN - Rohre (Abb. B)	40	10	70	34	58,5				21	0,55
	50		82	45						0,65
MDM 7317.1 Neumo/BioConnect® für ISO -Rohre (Abb. B)	40		70	38			0,58			
	50		82	48		0,68				

Maße für MDM 7311 bis 7317 mit Nennweiten bis DN 80 auf Anfrage

¹⁾ gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano- Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage

²⁾ Südmo-Standard W 500 D; optional W 200 D oder W 100 D erhältlich. Bitte bei Bestellung genaue Bezeichnung der gewünschten Südmo Anschlussvariante angeben!

Membran-Druckmittler - Type 73../7887

Aseptik-/Sterilanschluss - Hygienische Anwendungen

Druckmittler mit Flanschanschluss:

APV/BioControl®:

Abb. C

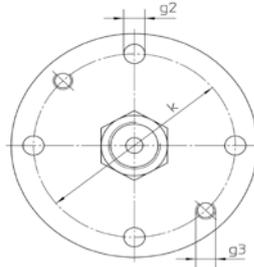
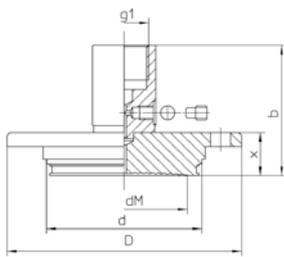
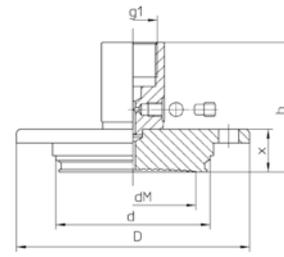


Abb. D

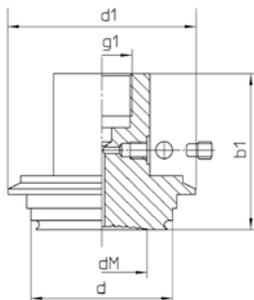


Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA) für Manometer NG 100¹⁾

Typ	DN	PN	D	dM	d	b	g1	g2	g3	k	x	MA	Masse (ca)
MDM 7319 APV In-line (Abb. C)	50	10	100	52	66,2	56	G 1/2	4 x ø 8,6	2 x M8	82	18,5	0 - 1 bar	0,80
MDM 7391 Neumo/ BioControl® (Abb. D)	25	16	64	21	30,5	57,5		7	-	50	20	0 - 4 bar	0,40
	50		90	45	50	64,5	9	70		27	0 - 1 bar	0,61	
	65		120	58	68		11	95				0,98	
	80		140	72	87,5	74,5	115	37		1,54			

Druckmittler mit Clamp-Anschluss:

Varivent® für Varinline®-Gehäuse



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA) für Manometer NG 100¹⁾

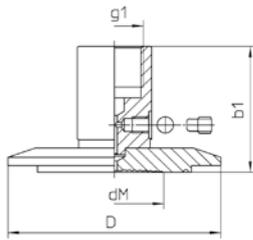
Typ	DN	Für Rohre mit ø	PN	d	d1	dM	b1	g1	MA	Masse (ca.)
MDM 7313 Varivent®	50	Ø 25 und 32 mm	25	50	66	30	55	G 1/2	0 - 2,5 bar	0,56
	68	Ø 40 bis 125 mm	16	68	84	46			0 - 1 bar	0,82

¹⁾ gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano- Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage.

Membran-Druckmittler - Type 73../7887

Aseptik-/Sterilanschluss - Hygienische Anwendungen

BioConnect®



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA) für Manometer NG 100¹⁾

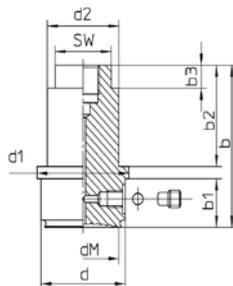
Typ	DN	PN	D	dM	b1	g1	MA	Masse (ca.)
MDM 7340.5 Neumo/BioConnect® für DIN- Rohre	40	16	64	34	46,5	G ½	0 – 1 bar	0,27
	50		77,4	45				0,36
MDM 7340.9 Neumo/BioConnect® für ISO-Rohre	40		64	38				0,30
	50		77,4	46				0,39

Maße für Nennweiten bis DN 80 auf Anfrage

¹⁾ gilt auch für entsprechende Vakuum- und Manovakuummessbereiche.

Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage

Druckmittler mit VARIMESS-Anschluss für modulares Anschlusskonzept, EHEDG:



Maße (mm) und Masse (kg)

Typ	DN	b	b1	b2	b3	d	d1	d2	dM	SW
MDM 7887 mit loser Andruckschrauben	63	56	16,8	35	8	33	36	28	28	22

Anschlussadapter siehe Datenblatt PZM050 / PZM 100/101

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.

VARIVENT® und VARINLINE® sind eingetragene Markennamen der Firma GEA Tuchenhagen GmbH

PD-DM-73../7887-D-10-1/4