Membrandruckmittler MD 81 Tubus-Flanschausführung

Benefits

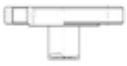
- Für Behälter mit großen Wandstärken
- Für erhöhte Blockflansche und starke Isolierung
- Anschluss nach DIN oder ASME
- Tubuslänge nach Wunsch anpassbar

Anwendung

Zum Anbau an Rohrfedermanometer, Druckmessumformer oder Druckschalter. Für aggressive, hochviskose, verunreinigte, kristallisierende oder heiße Medien. Ideal für isolierte oder dickwandige Behälter. Speziell für Einsätze in der chemischen Industrie, Petrochemie, in Raffinerien oder in der Kraftwerkstechnik.

Ausführungen

Flanschanschluss nach ASME B 16.5 (Raised Face)

	Prozessanschluss	Messgeräteanschluss	Nenndruck	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngröße					Art.-Nr.
				63	100	160	DMU	DMU 13 Vario	
	1"	Schweißanschluss	CL 150	4 bar	4 bar	–	1 bar		31938W
	2"	Schweißanschluss	CL 150	1 bar	2,5 bar	–	1 bar	Auf Anfrage	31929W
	3"	Schweißanschluss	CL 150	0,6 bar	0,6 bar	1 bar	1 bar	Auf Anfrage	31931W

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Flanschanschluss nach EN 1092-1 Form B 1

	Prozessanschluss	Messgeräteanschluss	Nenndruck	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngröße					Art.-Nr.
				63	100	160	DMU	DMU 13 Vario	
	DN 50	Schweißanschluss	PN 40	1 bar	2,5 bar	–	1 bar	Auf Anfrage	31917W
	DN 80	Schweißanschluss	PN 40	0,6 bar	0,6 bar	1 bar	1 bar	Auf Anfrage	31921W
	DN 100	Schweißanschluss	PN 40	0,6 bar	0,6 bar	1 bar	1 bar	Auf Anfrage	31924W

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Technische Daten

Prozessanschluss/Tubus
Edelstahl 316 L
Flanschanschluss
nach ASME B 16.5
(Raised Face) oder
nach EN 1092-1 Form
B 1
Tuboslänge: 50 mm

Membrane
Edelstahl 316 L
Verschweißt

Dichtfläche
Edelstahl 316 L

Messgeräteanschluss
Schweißanschluss

Druckübertragungsflüssigkeit
Paraffinöl (FM 09), FDA-gelistet

Druckbereich
Siehe Variantenübersicht

Nenndruck
CL 150, PN 40

Optionen

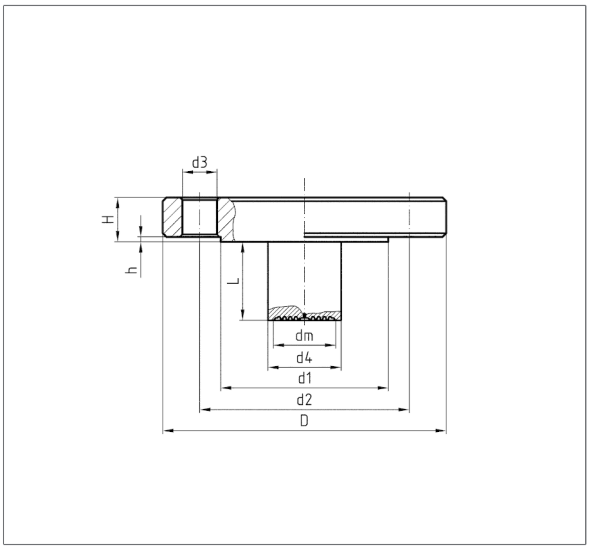
Prozessanschluss
- Andere Tuboslängen
- Sonderwerkstoffe/Beschichtungen
- Andere Dichtflächen

Membrane
- Sonderwerkstoffe: Hastelloy, Monel, Nickel, Inconel, Incoloy, Platin, Titan, Tantal, Zirkonium, andere Chrom-Nickel-Stahl-Legierungen
- Beschichtungen/Auskleidungen: PFA (bis 250 °C), ECTFE (bis 150 °C), PTFE (bis 150 °C, bis 100 bar), Silber (bis 150 °C), Gold (bis 200 °C)

Sonstiges
- Adapter für Messgeräteanschluss G¼B/G½B
- Kapillarleitung (axial oder radial)
- Kühlelement (> 100 °C)
- Andere Füllflüssigkeiten
- Kundenspezifische Flansche
- Andere Nennweiten

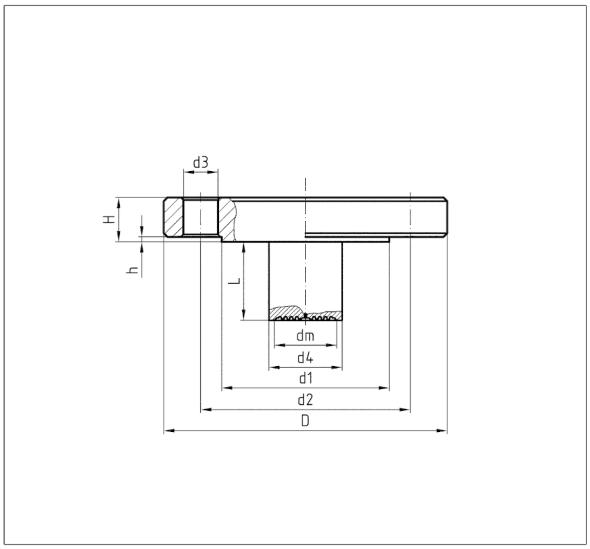
Technische Zeichnungen

Typ MD 81 – Flanschanschluss nach ASME B 16.5



DN	CL	D	d1	d2	d3	d4	H	h
1"	150	108	51	79,5	4x16	25	14,5	1,5
2"	150	152	92	121	4x19	48	19	1,5
3"	150	190	127	152	4x19	76	24	1,5

Typ MD 81 – Flanschanschluss nach EN 1092-1 Form B 1



DN	PN	D	d1	d2	d3	d4	H	h
50	40	165	102	125	4x18	48	20	3
80	40	200	138	160	8x18	76	24	3
100	40	235	162	190	8x22	94	24	3