Druckmittler - SH 0526

• Diese Druckmessgeräte weisen ein horizontales Druckelement auf und werden auch Schäffer-Druckmessgerät genannt.
• Horizontalmembran(Schäffer-Typ)-Messgeräte werden zum Messen von niedrigem Druck oder Vakuum verwendet.
• Membran ist direkt mit der Bewegung verbunden, Messanzeigen sind schnell und stat im Vergleich zu Rohrfeder-Manometern
• Alle Membrangruppen sind aus AISI 316L hergestellt. Hastelloy C276- oder Monel 400 Membranen können auf Anfrage gefertigt werden.
• Membran auf Anfrage mit PTFE-Beschichtung
• Membrangetrennte Ausführungen sollten verwendet werden, wenn die Prozessflüssigkeiten hochviskos oder ätzend sind bzw. zum Verstopfen neigen.
• Bestens geeignet für die Druckmessung viskoser Flüssigkeiten oder kristallisierbarer Medien.
• Membrangruppen, die für die Messung niedriger Drücke verwendet werden.
• Kann nicht in vibrierenden Umgebungen oder mit pulsierenden Drücken eingesetzt werden.
Branche: Petrochemische Anlagen, Bergbauindustrie, Maschinenbau und Hydraulik/Pneumatik

Konstruktive Eigenschaften

Process Connection	· Flanschverbindung
Maßeinheit	· bar
Skalenbereichbereich (PN)	· 0/0,6 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25
Membrangehäuse	· Edelstahl AISI-316L
Membran	· ≤2,5 bar AISI 316L · ≥4 bar Duratherm
Blende	· Edelstahl AISI-316L
Fassung	· Edelstahl AISI-316L
Bewegung	· Edelstahl
Fenster	· Sicherheitsglas
Anzeige	· Aluminium
Zeiger	· Aluminium
Nenndurchmesser	· Ø100 mm · Ø160 mm
Schrauben und Muttern	· Edelstahl
Dichtung	· Viton
Kontakt Typen	
Flanschgröße	· DN 15 · DN 20 · DN 25 · · DN 40 · DN 50

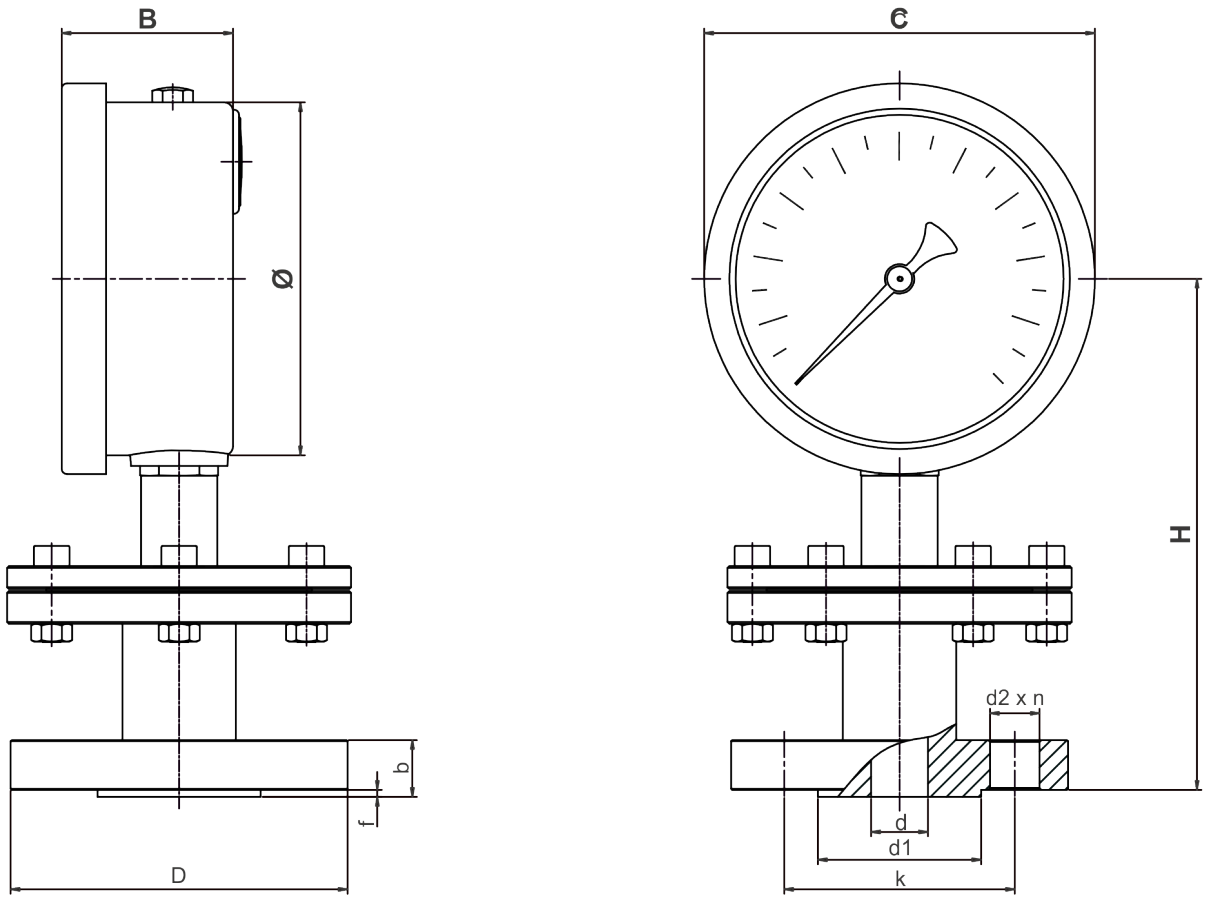
Einsatzeigenschaften

Betriebsdruck (max.)	· Muss komplettes nicht übersteigen.

Einsatzeigenschaften

Konformität	· EN 837 - 3
Genauigkeitsklasse	· CL 1.6
Schutzrate	· IP 65
Flüssigkeitstemperatur	· Maximum + 120 °C
Umgebungstemperatur	· - 20 ... + 60 °C
Lagertemperatur	· -40 ... +70 °C

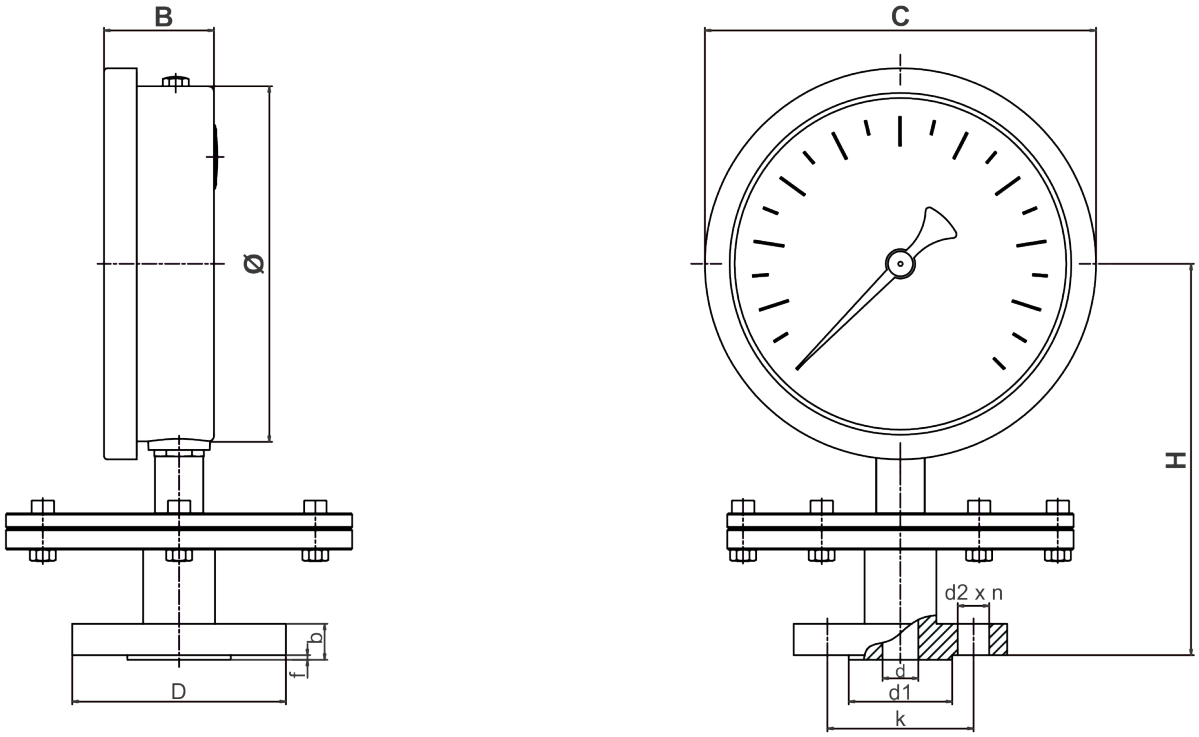
Bild einer technischen Zeichnung - SH 0526



Ø	H	B	C	DN	Model#
100	144	48,5	110	15	0526 210
				20	0526 220
				25	0526 230
				32	0526 240
				40	0526 250
				50	0526 260
160	174	49	174	15	0526 212
				20	0526 222
				25	0526 232
				32	0526 242
				40	0526 252
				50	0526 262

DN	d	D	b	k	d_1	f	d_2 x n
15	16	95	16	65	45	2	14 x 4
20	20,5	105	18	75	58	2	14 x 4
25	25	115	18	85	68	2	14 x 4
32	32	140	18	100	78	2	18 x 4
40	40	150	18	110	88	3	18 x 4
50	61	165	20	125	102	3	18 x 4

Bild einer technischen Zeichnung - SH 0526



Ø	H	B	C	DN	Model#
100	144	48,5	110	15	0524 210
				20	0524 220
				25	0524 230
				32	0524 240
				40	0524 250
				50	0524 260
160	174	49	174	15	0524 212
				20	0524 222
				25	0524 232
				32	0524 242
				40	0524 252
				50	0524 262

DN	d	D	b	k	d_1	f	d_2 x n
15	16	95	16	65	45	2	14 x 4
20	20,5	105	18	75	58	2	14 x 4
25	25	115	18	85	68	2	14 x 4
32	32	140	18	100	78	2	18 x 4
40	40	150	18	110	88	3	18 x 4
50	61	165	20	125	102	3	18 x 4