



Manometer für UHP-Anwendungen

Ein herkömmliches Rohrfedermanometer hat aufgrund seiner Geometrie, z.B. der am Ende verschlossenen Rohrfeder, beim Reinigen der messstoffberührten Teile deutliche Nachteile.

Unser Flow-Through-Manometer arbeitet mit einem Plattenfeder-Messelement. Es ist mit zwei gegenüberliegenden VCR Anschlüssen (1x Female und 1x Male) und einem elektropolierten, tottraumfreien Messstoffraum ausgestattet. Das Durchspülverhalten wird dadurch wesentlich verbessert, die Spülzeiten werden erheblich reduziert. Alle produktberührten Bauteile sind aus Edelstahl.



Anwendung:

Zur Druckmessung von flüssigen und gasförmigen Messstoffen bei höchsten Anforderungen an die Reinheit.

Nenngröße: 50 mm

Genauigkeit: Klasse 1,6
(EN 837-3)

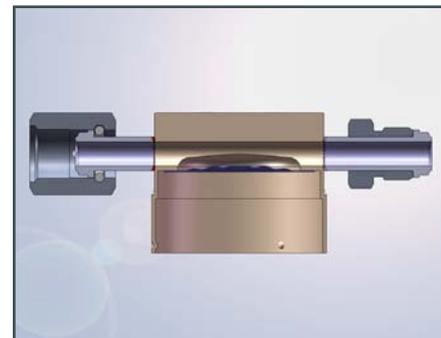
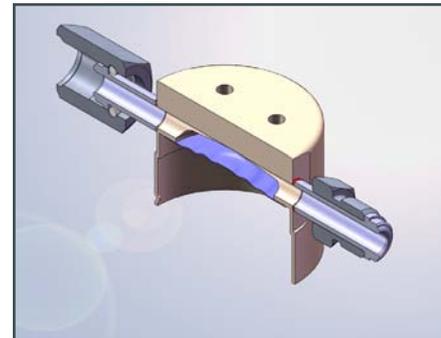
Messbereiche: -1/3 bar, -1/5 und -1/9 bar,
Andere Messbereiche auf Anfrage, z.B. -1/+1bar
5-fach Überdrucksicher bis max. 40 bar.

Temperaturbeständigkeit:

Umgebungstemp.: - 20°C bis +50°C
Messstofftemp.: max. +50°C

Messstoffberührte Teile:

Plattenfeder aus Inconel 718
Gehäuse aus Edelstahl 1.4435 (316L),
elektropoliert

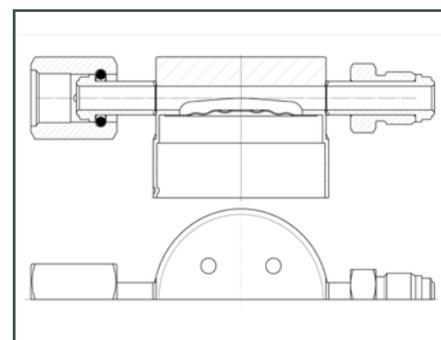


Oberflächenqualitäten: Ra ≤ 0,25 µm

Sichtscheibe: Plexiglas

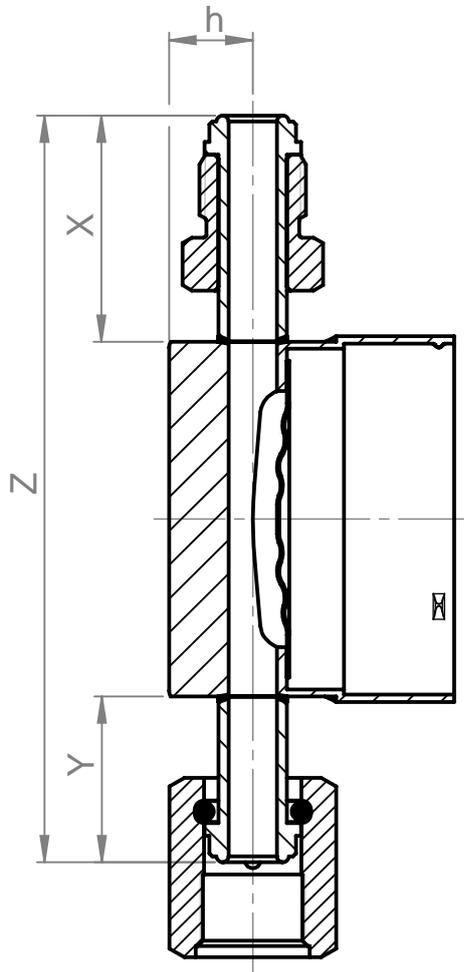
Anschlusslage: 12⁰⁰ und 18⁰⁰,
andere auf Anfrage

Anschlüsse: 1/4" Female x 1/4" Male VCR oder
1/2" Female x Male VCR
Bitte geben Sie an 12⁰⁰: Female oder Male

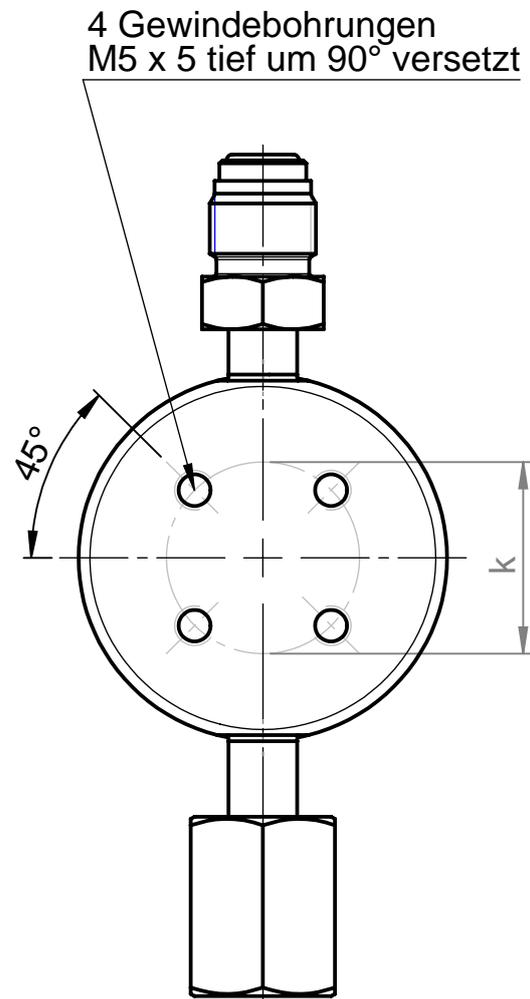




Querschnitt



Draufsicht



Maße					
Anschlüsse	h	k	X	Y	Einbau-Stichmaß Z
VCRM / VCRF ¼"	11 mm	25,4 mm	27 mm	25 mm	99,0 mm
VCRM / VCRF ½"	12,8 mm	25,4 mm	46 mm	28 mm	120,5 mm

