

Hygiene-Design-Manometer mit Rohrfeder

Verschweißbarer Druckanschlussstutzen für Membran-Druckmittler,
Bajonettringgehäuse CrNi-Stahl,
ohne (RCh 100-3v) oder mit Gehäusefüllung (RChG 100-3v)

Typen
RCh 100-3v
RChG 100-3v

Anwendung

Hygiene-Design-Manometer mit Rohrfeder wurden entwickelt zur direkten Verschweißung mit einem Membran-Druckmittler für Hygiene-/Sterilanwendungen, bei denen hohe Prozess- und/oder Reinigungstemperaturen eine besonders hochwertige Abdichtung des Messsystems verlangen (CIP/SIP-Vorgänge in der Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie).

Im Datenblatt 7303 finden Sie die Auswahl der verschweißbaren Druckmittlerausführungen im Hygiene-Design.

Nenngröße

100

Genauigkeit (EN 837-1)

Klasse 1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1)

0-0,6 bis 0-40 bar

auch entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche

Maximale Belastungsgrenzen

ruhende Belastung: Skalenendwert

dynamische Belastung: 90% vom Skalenendwert

Überlast: 1,3 x Skalenendwert

Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

Typ RCh 100-3v = IP 54 / Typ RChG 100-3v = IP 65

Weitere Informationen über Vorzüge, Verwendung, Temperaturbeständigkeit, messtechnische Eigenschaften und Anzeigebereiche aller lieferbaren Typen von Rohrfeder-Manometern Kl. 1,0 u.a. finden Sie außerdem in der **Übersicht 1000**.



Standardausführung

Prozessanschluss

Druckanschlussstutzen unten aus 1.4571, mit Gehäuse verschweißt;
Verschweißung mit Druckmittler gemäß Datenblatt 7303

Rohrfeder

1.4571, Kreisform, Schutzgasschweißung

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Gehäuse und Ring

aus 1.4301, Bajonettring enganliegend

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

Gehäusefüllung

nur Typ RChG 100-3v: Glycerin

Sicherheitsmerkmale

RCh 100-3v: Blow-out Stopfen

RChG 100-3v: Blow-out Stopfen mit Drehverschluss am Geräte-
umfang oben

Sonderausführungen u.a.

- Sonderskalen, z.B. Doppelskala, besondere Maßeinheiten oder Skalenfeinteilung (mit Schneidzeiger) usw.
- verstellbarer roter Markenzeiger auf der Skala
- elektrische Zusatzeinrichtungen auf Anfrage

Bestellangaben:

Typ
(inkl. Nenngröße, mess-
stoffberührtes Material,
Bauform):

RCh 100-3v
RChG 100-3v

Anzeigebereich:

entsprechend EN 837-1
zwischen **0-0,6 bar** und **0-40 bar**
(vergl. Übersicht 1000)

Sonderausführungen: (siehe oben)

Beispiele:

RCh 100-3v, 0-6 bar, MDM....

- nur lieferbar mit Hygiene-Design-Druckmittler; Bestellanga-
ben zum Membran-Druckmittler siehe Datenblatt 7303



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

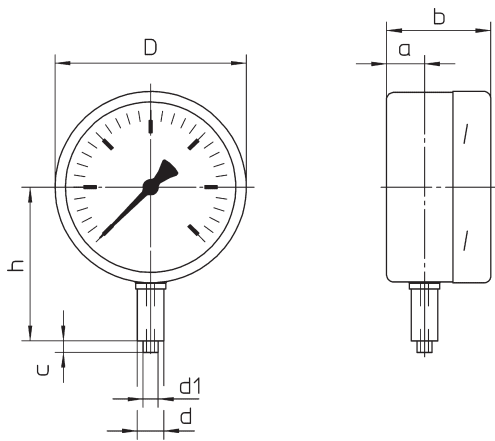
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

I-1903

7/06

Gehäusebauform, Maße und Masse

Druckanschlussstutzen unten,
mit Gehäuse verschweißt,
Kennbuchstabe: **v**



Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	b	c	D	d	d1	h	Masse (ca.)	
								RCh 100-3v	RChG 100-3v
100	20	55	5	101	14	8	81	0,45	0,8

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.