

Zusatzdokumentation zur Betriebsanleitung

Gerätespezifische Werkstoffbelastungskurven bei Promag L, DN 300 (12") für Prozessanschlüsse nach ANSI B16.5, Class 150

Für Promag L wurde eine Typenprüfung gemäss ANSI 61010-1 durchgeführt. Dabei wird das Durchflussmessgerät dem dreifachen Bemessungsdruck ausgesetzt. Bei Promag L, DN 300 (12"), ANSI B16.5, Class 150 wurde die Prüfung ohne Einschränkung bis zu einem Bemessungsdruck von 150 psi (10 bar) bestanden. Daher wurde für diese Gerätevariante der zulässige Druck bei 68 °F (20 °C) auf diesen Wert beschränkt.

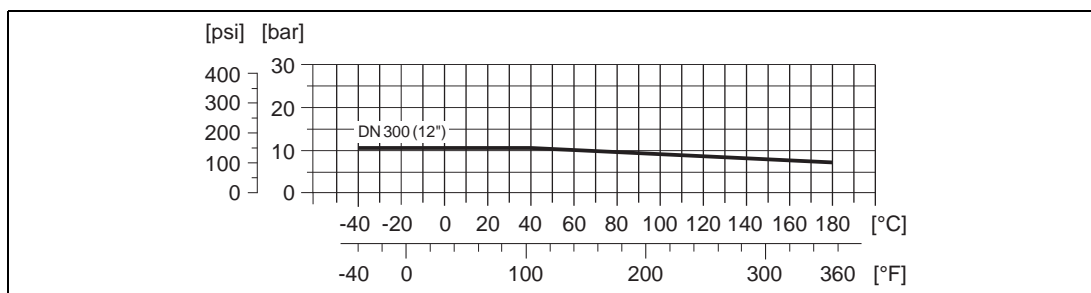


Achtung!

- Die nachfolgenden Diagramme enthalten Werkstoffbelastungskurven (Referenzkurven) in Bezug auf die Messstofftemperatur. Die maximal zulässigen Messstofftemperaturen sind jedoch immer vom Auskleidungswerkstoff des Messaufnehmers und/oder des Dichtungsmaterials abhängig.
- Bitte beachten Sie den auf dem Typenschild des Durchflussmessgeräts angegebenen maximalen Druck und die untenstehenden Werkstoffbelastungskurven.

Flansanschluss nach ANSI B16.5, Class 150

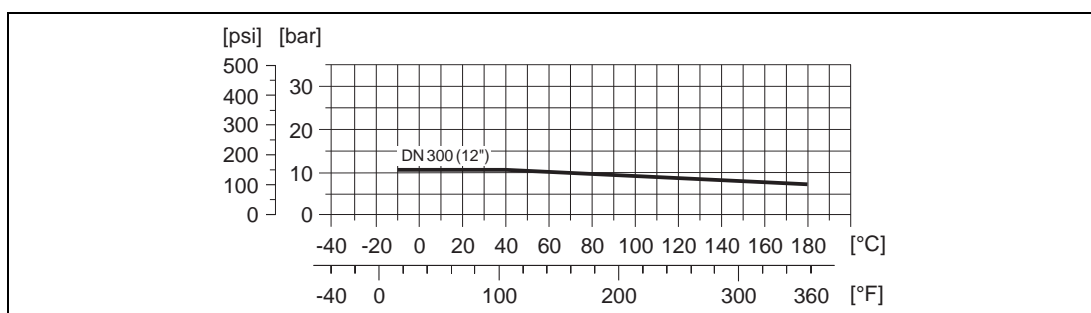
Werkstoff: 316L



A0013317

Flansanschluss nach ANSI B16.5, Class 150

Werkstoff: A105



A0013318



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Supplementary documentation for the Operating Instructions

Device-specific material load diagrams for Promag L, DN 300 (12") for process connections in accordance with ANSI B16.5, Class 150

A type test in accordance with ANSI 61010-1 was performed for Promag L. As part of this test, the flowmeter is exposed to three times the rated pressure. Promag L, DN 300 (12"), ANSI B16.5, Class 150 passed the test without any restrictions up to a rated pressure of 150 psi (10 bar). For this reason, the permitted pressure at 68 °F (20 °C) was limited to this value for this device version.

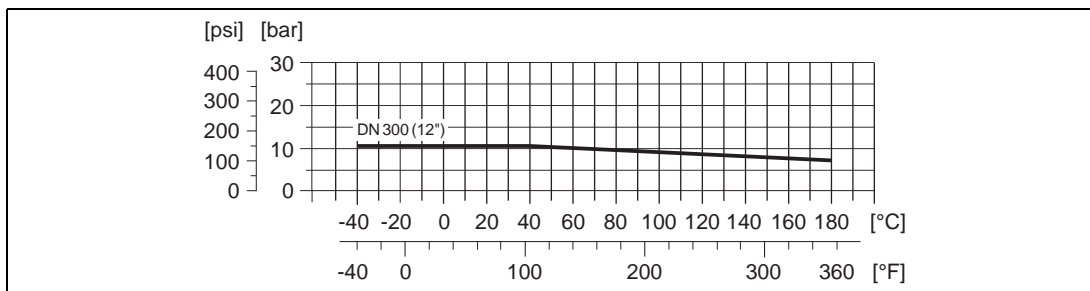


Caution!

- The following diagrams contain material load diagrams (reference curves) with regard to the medium temperature. However, the maximum medium temperatures permitted always depend on the lining material of the sensor and/or the sealing material.
- Please pay attention to the maximum pressure indicated on the nameplate of the flowmeter and the material load diagrams below.

Flange connection to ANSI B16.5, Class 150

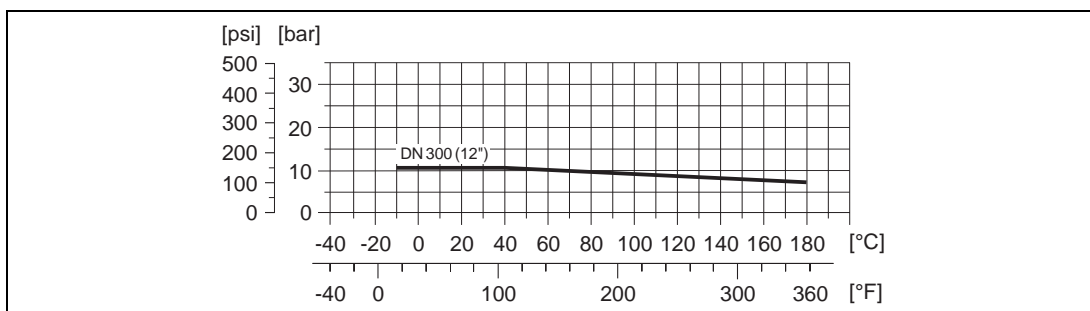
Material: 316L



A0013317

Flange connection to ANSI B16.5, Class 150

Material: A105



A0013318