

Bestätigung der Ausblassicherheit in Anlehnung an VDI 2200 (Ausgabe 06/2007)

Produkt: novaline 910

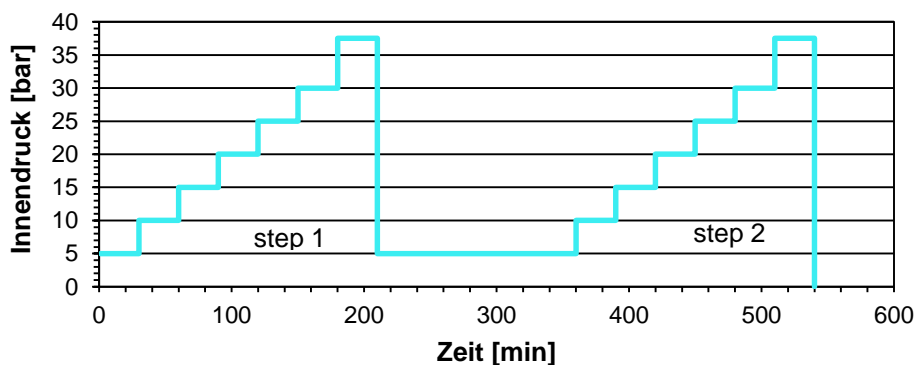
Prüfnorm: VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe Juni 2007)

Prüfbedingungen:

Anfangsflächenpressung $Q_{min(L 0,01)}$:	< 5 MPa
gewählte Q_{min} für Versuch:	10 MPa
Auslagerungstemperatur :	80 °C
Auslagerungszeit :	48 h
Restflächenpressung nach Auslagerung:	6,8 MPa (step 1)
reduzierte Flächenpressung:	5 MPa (step 2)
Prüfmedium:	Stickstoff

Testdurchführung:

Die Prüfung wurde in einer Universalprüfmaschine durchgeführt. Nach Beaufschlagung der Temperatur bei einer gleichzeitig definierten Steifigkeit von 500 kN/mm über den gesamten Temperaturzyklus, wurde die Prüfapparatur auf Raumtemperatur abgekühlt. Anschließend wurde die Leckagerate bei der verbleibenden Flächenpressung in ansteigenden Innendruckschritten ermittelt (bis 1,5 x PN 25 bar → 37,5 bar) (step 1). Die Flächenpressung wurde auf 5 MPa reduziert und erneut die Leckagerate bei ansteigendem Innendruck gemessen (step 2).



Ergebnis:

Der Dichtungswerkstoff **novaline 910** erweist sich als ausblassicher im Sinne der VDI 2200 (06-2007).

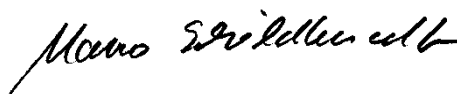
Bad Berneck, 26.06.2018

Frenzelit GmbH



i.A. Andreas Will

Leiter Entwicklung Dichtungen



i.V. Marco Schildknecht

Leiter Anwendungstechnik Dichtungen

