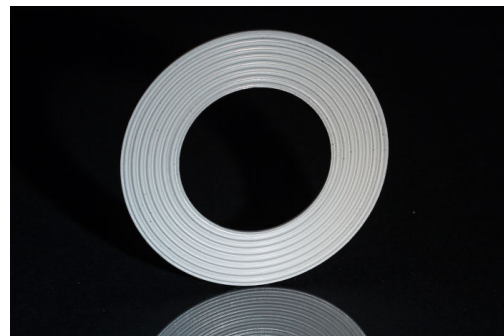


KLINGER TOP-CHEM 2000 WLP (WS 3501)



KLINGER TOP-CHEM 2000 WLP ist ein universelles Dichtungsmaterial für geringere Flächenpressungen bei gleichzeitig hohen Temperaturen. Es ist die einzige Dichtung auf PTFE-Basis mit einem Fire-Safe-Zertifikat. Sie wird außerdem bevorzugt verwendet im Lebensmittelbereich und in der Pharmazie, bei Dampfanwendungen und Sauerstoffleitungen sowie bei speziellen Anforderungen nach TA-Luft

Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Platten: Waveline-WLP Wellverpressung nur fertige Dichtungen

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

Einsatzgrenzen:

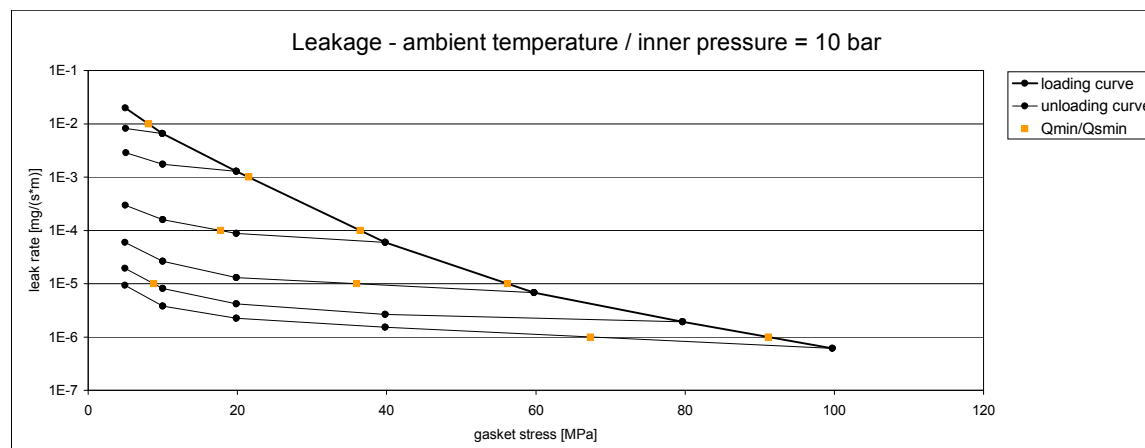
Betriebsdruck: max. 200 bar

Betriebstemperatur: max. 250 °C

Über 63 bar Rücksprache mit Hersteller!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Gasket Type		top-chem2000 Waveline							
Sealing element dimensions [mm]		92 * 49 * 2,5							
Minimum stress to seal Q_{minL} (at assembly), Q_{SminL} (after off-loading) for p = 10 bar									
L [mg/(s*m)]	Q_{minL} [MPa]	Q_{SminL} [MPa]							
		$Q_A=10$ MPa	$Q_A=20$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa		
10^{-9}	5	5	5	5	5	5	5		
10^{-1}	5	5	5	5	5	5	5		
10^{-2}	8	5	5	5	5	5	5		
10^{-3}	22			5	5	5	5		
10^{-4}	36			18	5	5	5		
10^{-5}	56				36	9	5		
10^{-6}	91						67		
10^{-7}									
10^{-8}									



Rev01/0818