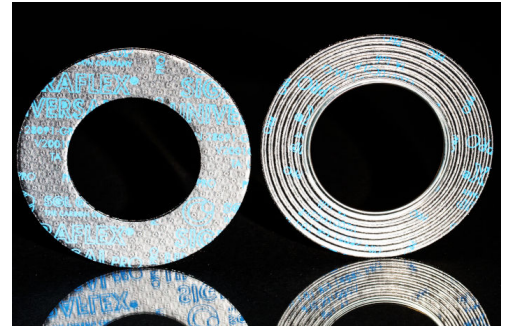


SIGRAFLEX UNIVERSAL PRO (WS 3868)

SIGRAFLEX UNIVERSAL PRO ist eine klebefreie Graphitdichtungsplatte auf flexibler Graphitfolie und verstärkt durch eine bzw. zwei Spießblecheinlagen aus Edelstahl 316 (L). Zur besseren Handhabung und zur Reduzierung der Leckage ist die Dichtungsplatte mit einer Imprägnierung versehen



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Inneneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

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

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 100 bar

Betriebstemperatur: -250 °C bis 550 °C

Über 450°C Rücksprache mit Hersteller!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		SGL Group - The Carbon Company, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, Germany									
Gasket Type		Sigraflex Universal Pro V20010C2I-P									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
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	$Q_A=30$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa	$Q_A=120$ MPa	$Q_A=140$ MPa	$Q_A=160$ MPa
10^0	5	5									5
10^{-1}	5	5									5
10^{-2}	5	5									5
10^{-3}	17		12	5	5						5
10^{-4}	42					13	7	5			5
10^{-5}	75						58	27			10
10^{-6}	108										35
10^{-7}	139										109
10^{-8}											

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster www.gasketdata.org

Rev-No: 2 Date: 2012-12-20

Prüfungen und Zulassungen:

Ausblässerheit
BAM
DVGW 3535-6
Fire Safe
TA Luft

Werkstoffvariante:

SIGRAFLEX UNIVERSAL

Rev02/0720