

REINZ AFM 34 (WS 3340)

AFM 34 enthält Aramidfasern, anorganische Füllstoffe und weitere hochtemperaturbeständige Substanzen, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren hochfest und besonders gasdicht gebunden sind. AFM 34 enthält keinerlei physiologisch bedenkliche Stoffe und keine Farbzusätze

Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Innen- und Außeneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0 mm



Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: max. 150 bar

Betriebstemperatur: max. 250 °C (nicht bei Wasserdampf)

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		Reinz-Dichtungs-GmbH, Reinzstraße 3-7, 89233 Neu-Ulm, Germany						According to DIN EN 13555 2014-07	
Gasket Type		AFM 34							
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	$Q_A = 40$ MPa	$Q_A = 60$ MPa	$Q_A = 80$ MPa	$Q_A = 100$ MPa		
10^0	5	5							
10^{-1}	6	5							
10^{-2}	14		5	5					
10^{-3}	24			5	5				
10^{-4}	35			15	6	5	5		
10^{-5}	48				17	9	6		
10^{-6}	66					31	18		

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

Rev-No: 2 Date: 2016-02-02

Prüfungen und Zulassungen:

BAM
DVGW 3535-6
FDA- konform
Fire Safe
Germanischer Lloyd (DNV GL)
Grade X
TA Luft
UVV 61 (nur mit Inneneinfassung)
VP 401 (HTB)
WRAS

Werkstoffvarianten:

AFM 34 CO: Innovative Oberflächenbeschichtung
AFM 34 IGV: Gewebearmierung aus verzinktem Kohlenstoffstahl
AFM 34 Metall: Streckmetall-Armierung aus Edelstahl 1.4404 0,5 mm
AFM 34/2: Trinkwasseranwendungen nach Elastomerleitlinie