

GUMMI-STAHL-DICHTUNG AUSFÜHRUNG G-ST AUS FPM 0285GS01

Die Dichtung besteht aus einem ballig geformten Gummikörper und einem integrierten Stahling. Die Gummiummantelung ist an der Stahleinlage fest anvulkanisiert, so dass ein stabiler Verbund erreicht wird, der auch hohen Beanspruchungen standhält. Die Stahleinlage erhöht die Ausblassicherheit und Stabilität des Dichtsystems. Die ballige Form erzeugt eine partielle Erhöhung der Flächenpressung.



Betriebsdaten

Temperatur [min]	-20 °C
Temperatur [max]	200 °C
Druck [max]	25 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$2 \times b_d$
k_1 [mm]	$1 \times b_d$

Dichtungskennwerte ASME (Dicke = 2 mm)

m	2
Y [PSI]	300

Flanschformen

Stahl-PTFE Flansch

Hinweise

Der Nachweis der geforderten Leckgerate nach TA Luft 2021(VDI 2290) kann durch eine Berechnung nach DIN EN 1591-1 erbracht werden.