

GUMMI-STAHL-DICHTUNG AUSFÜHRUNG G-ST-P/S AUS FPM

0285GS10

Der ballige Grundkörper ist zusätzlich mit einem O-Ring als statisches Dichtelement ausgeführt. Die Gummiummantelung ist an der Stahleinlage fest an vulkanisiert, so dass ein stabiler Verbund erreicht wird, der auch hohen Beanspruchungen standhält. Die Stahleinlage erhöht die Ausblassicherheit und Stabilität des Dichtsystems.



Betriebsdaten

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

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

k ₁ [mm]	1,6 × b _d
---------------------	----------------------

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ _{V0} [N/mm ²]	15
σ _{VU 0,1} [N/mm ²]	2
m [DIN 28090]	1
σ _{B0 150 °C} [N/mm ²]	5

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2
Y [PSI]	300

Freigaben und Prüfberichte

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

Flanschformen

Kunststoff Flansch

Hinweise

Der Nachweis der geforderten Leckagerate nach TA Luft 2021[VDI 2290] kann durch eine Berechnung nach DIN EN 1591-1 erbracht werden.