

Gummistahldichtungen-Elastomet

Gummidichtung mit einvulkanisiertem Stahlring

Die Einsatzgebiete der Rohrleitungsdichtung sind dort, wo die sichere Abdichtung von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren, Laugen und Kohlenwasserstoffen mit geringen Kräften bei relativ geringen Temperaturen gefordert ist.

Geeignet für alle Flansche aus Stahl, Edelstahl, GFK, PP, PVC, PE und beschichtete Flansche.



GUMMISTAHLDICHTUNG / ELASTOMET			
Zeichnung	Typ	Teil	Beschreibung
	V	GS	Gummistahldichtung
	OR	GS	Gummistahldichtung mit O-Ring

Anwendungen

- Rohrleitungen (DIN/ANSI)
- Stahl und Kunststoffflansche
- niedrige Flächenpressung
- Ausgleich von Unebenheiten



Eigenschaften

- einfache Montage
- formstabil
- bis 40 bar einsetzbar
- sehr gute Rückfederung
- **NR/SBR**: gute Abriebbeständigkeit
Temp. max. 80 °C
- **NBR**: beständig gegen Öle und Fettstoffe (DVGW und KTW Zulassung)
Temp. max. 120 °C
- **EPDM**: beständig gegen Säuren, Ozon, Alterung und Witterung, W270 Zulassung
Temp. max. 150°C
- **FKM Viton®**: beständig gegen Lösungsmittel und weitere Chemikalien
Temp. max. 250 °C

Zulassungen

(werkstoffabhängig)



Flächenpressungsgrenzwerte

TYP	TEMP. °C	min. MPa	max. MPa
Elastomet			
EPDM, NR, NBR, FKM	20	5	12
	300	-	-