

„REIFLEXA“-Kompensatoren aus elastomeren Verbundwerkstoffen (Gummikompensatoren) sind bewegliche Elemente in Rohrleitungen im heute technisch hochentwickelten Anlagen- und Rohrleitungsbau unentbehrlich geworden.

Die Verwendung bester, erprobter Kautschukmischungen und die langjährigen Fertigungserfahrungen garantieren größtmögliche Sicherheit, sowie den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte.

„REIFLEXA“-Gummikompensatoren erfüllen folgende Aufgaben:

Ausgleich von thermisch oder mechanisch bedingten Bewegungen der Rohrleitungen in axialer, lateraler oder angularer Richtung * Aufnahme von Vibrationen und Schwingungen * Ausgleich von Montageungenauigkeiten * Dämpfung von Schallschwingungen * Flexible Ausbaustücke an Armaturen * Unterbrechung elektrischer Ströme bei Verwendung von Kautschuk-Sondermischungen.

Wo früher aufwendige Dehnungsbögen notwendig waren, übernehmen heutzutage „REIFLEXA“-Gummikompensatoren diese Aufgaben auf kleinstem Raum.

In modernen Laboreinrichtungen finden laufende Qualitätskontrollen der verwendeten Gummimischungen und der drucktragenden Gewebeeinlagen statt. Ferner werden durch Druck- und Berstversuche kontinuierlich die geforderten Werte überwacht.

Zum optimalen Einsatz stehen je nach Medium folgende Elastomere zur Verfügung:

Kennzeichnung	Innengummi	Außengummi
gelb	ECO oder NBR für Frisch-,Kühl-,Seewasser usw. sowie für alle bekannten Kraftstoffe und Benzin-Benzolgemische 50:50, Öltemperatur bis 90 °	ECO oder CR Witterungs-, öl-,alterungs und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig.
GS	Nitril-schwarz (NBR) für Frisch-,Kühl-,Seewasser usw. sowie für alle bekannten Kraftstoffe und Benzin-Benzolgemische 50:50 u. Flammbeständigkeit gem. GL-Zulassung	Chloroprene (CR) siehe oben
HO	Nitril-schwarz (NBR) für Frisch-,Kühl-,Seewasser usw. sowie für alle bekannten Kraftstoffe und Benzin-Benzolgemische 50:50, Öltemperatur bis 110°	Chloroprene (CR) siehe oben.
rot	EPDM Heißwasserausführung, für Absicherungstemperaturen bis 90°.	EPDM ebenfalls alterungs- und witterungsbeständig
HP	EPDM für Heizungsanlagen mit Absicherungstemperaturen bis 130 °C	EPDM siehe oben
grün	Hypalon (CSM) säurebeständiger Kautschuk, geeignet für die meisten Säuren (bitte jedoch Medium und Temperatur angeben)	Chloroprene (CR) siehe oben
weiß	Nitril-hell (NBR) für Trinkwasser-,Nahrungs- und Genussmittel-auch mit Fettbestandteilen, bzw. Öle	Chloroprene (CR) siehe oben

In Zweifelsfällen bitte anfragen oder „REIFLEXA“-Beständigkeitsliste anfordern!

Für den Einsatz bei sehr aggressiven Medien sind „REIFLEXA“-Gummikompensatoren aller Typen auch mit Teflonauskleidung lieferbar.