

Neuer Gummikompensator für besonders anspruchsvolle Einsätze

Ausgesprochen hoch belastbar in jeder Hinsicht ist der neue **'Gelbstahl HNBR'** Gummikompensator von ELAFLEX.

Sein elastischer Balg besteht aus hydriertem Acrylnitrilbutadien-Kautschuk (HNBR) und weist im Gegensatz zu Bälgen aus Nitrilkautschuk (NBR) eine wesentlich höhere Kälte- und Hitzebeständigkeit auf. So kann er im Temperaturbereich von -35 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +120 °C, eingesetzt werden. Er ist auch resistent gegenüber Witterungs- und Ozoneinflüssen.

Durch seine hohe Beständigkeit gegen Mineralölprodukte mit bis zu 50 Prozent Aromatenanteil, Schmier- bzw. Hydrauliköle und Fette ist der Kompensator für den anspruchsvollen Einsatz in Wasser- und Kühlkreisläufen mit ölhaltigen Zusätzen, wie im Motoren- und Anlagenbau, sehr gut geeignet. Die Bundesbahn setzt den neuen Typ beispielsweise in Diesel-Lokomotiven ein.

Lieferbar in den Größen DN 25 - 600.

New Rubber Expansion Joint for Extremely Demanding Conditions

Fit for high stress – the new **'Yellow Steel HNBR'** rubber expansion joint from ELAFLEX.

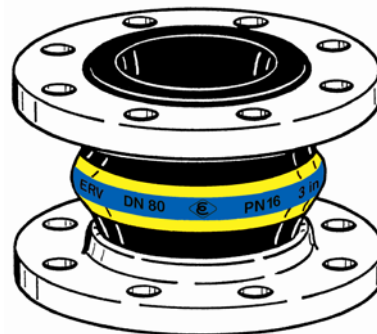
Compared to standard Nitrile Rubber bellows, this compensator made of Hydrogenated Nitrile Butadiene Rubber (HNBR) shows considerably higher resistance against cold and hot temperatures. The operating temperature ranges from -35 °C to +100 °C, briefly also up to +120 °C. Obviously the compensator is also resistant to weathering and ozone.

Due to its high good suitability for petroleum based products with aromatic content up to 50 percent and lubricants / hydraulic oils, the compensator is used for highly demanding applications like oil-containing cooling water circuits, for instance in motor and plant manufacturing. The German Federal Railways use the new type for their Diesel locomotives.

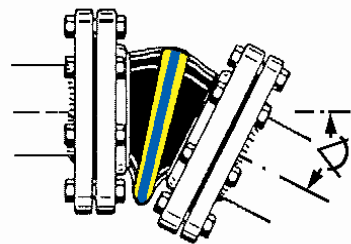
Available sizes DN 25 - 600.



ERV-GS HNBR



ERV-GS HNBR Grafik



ERV-GS HNBR Abwinkel

Type ERV-GS HNBR

Mit Gelb-Blau-Gelb-Markierung
Yellow-Blue-Yellow marking

ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH
Marketing: Karsten Ehlers
Tel. 040-540 005-69
E-Mail marketing@elaflex.de
Internet www.elaflex.de