



## Giunti in gomma K-FLEX

I giunti in gomma, per poter resistere alle sollecitazioni dovute alla pressione e alla elevata temperatura in esercizio, sono rinforzati internamente da più strati di fibre tessili e di fili di acciaio inox, appositamente intrecciati e vulcanizzati, dando vita ad un corpo unico, elastico e allo stesso tempo molto resistente.

Il corpo è stampato con un'onda singola ad ampio raggio e la sua superficie esterna è protetta da un'altro strato tubolare impermeabile di elastomero che la riveste in modo continuo e la protegge dall'ambiente esterno.

L'interno del bordo di ogni cartella è rinforzato da una fune di fili in acciaio inox ad alta resistenza per aumentare la massima pressione in esercizio e garantire un'ottima tenuta delle superfici delle flange. Se posizionato bene, il giunto garantisce il non sfilamento della flangia dal corpo in gomma.

## Flange

Le flange dei giunti in gomma sono girevoli e contengono il bordo della cartella del giunto in un'apposita scanalatura sagomata. Senza necessità di guarnizione supplementare, la cartella mantiene una perfetta tenuta con qualsiasi pressione.

## Vantaggi

- Minime dimensioni d'ingombro assiale
- Peso limitato
- Basse forze di deformazione
- Elevata resistenza alla fatica
- Elevata resistenza alla corrosione
- Nessuna necessità di guarnizioni per l'installazione
- Elevata capacità di smorzamento acustico

## Rubber expansion joints

*Rubber joints, in order to resist stress due to the working pressure and high temperature operation, are internally reinforced by several layers of textile fibers and of stainless steel wire, purposely woven and vulcanized, crating an only elastic body and at the same time much resistant.*

*The body is printed with a wave single broad beam and its outer surface is protected by another layer of waterproof rubber tube that is so continuous and protects from outside.*

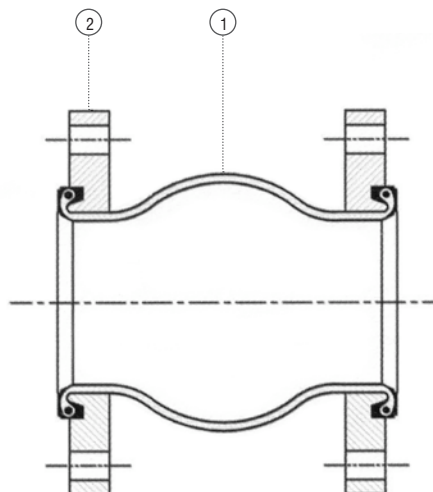
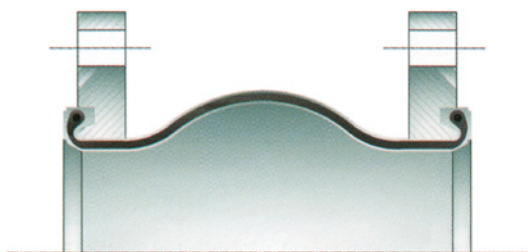
*The inside edge of each folder is reinforced by a cord of stainless steel wires high resistance to increase the maximum operating pressure and ensure a good seal surface of the flanges. If placed well, the seal ensures no slippage from the body flange rubber.*

## Flanges

*The coupling flanges rubber are revolving and contain the edge of the folder came to a groove shaped. Without the need for additional gasket, the folder keeps a seal with any pressure.*

## Benefits

- Minimal axial dimensions
- Limited weight
- Low warping forces
- High-resistance to work
- High resistance to corrosion
- No need for gaskets for installation
- High-capacity acoustic damping



- 1 Corpo / Body
- 2 Flangia / Flange