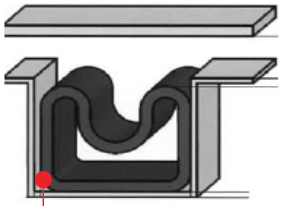
GENERAL® PACKING

EUROSEAL® INFLATABLE SEAL

High sealing, adaptability, resistance and versatility

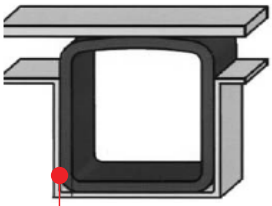
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La linea EUROSEAL® Inflatable Seal rappresenta la soluzione più efficace per assicurare una tenuta ermetica in presenza di giochi mobili e/o variabili. Azionata da un fluido motore (generalmente aria compressa), la guarnizione passa dalla posizione di riposo a quella di lavoro compensando irregolarità di costruzione e deformazione delle superfici di tenuta.



Rest position

The gasket occupies the minimum volume

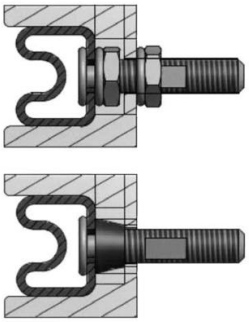


Working position

The gasket occupies the maximum volume

OPERATING PRINCIPLE

The EUROSEAL® Inflatable Seal line represents the most effective solution to ensure a hermetic seal in the presence of mobile and/or variable play. Activated by a motor fluid (generally compressed air), the gasket passes from the rest position to the working position, compensating for construction irregularities and deformation of the sealing surfaces.



Mechanically fixed fitting

Overmolded fitting

RACCORDI DI GONFIAGGIO

L'immissione dell'aria all'interno della guarnizione, avviene tramite una valvola. I raccordi di gonfiaggio possono essere fissati al gonfiabile sia meccanicamente, sia per sovrastampaggio. Sono disponibili diversi tipi di raccordo con filettature metriche o tipo gas.

INFLATION FITTINGS

The air inside the gasket enters through a valve. The inflation fittings can be fixed to the inflatable both mechanically and by overmoulding. Different types of fittings are available with metric or gas-type threads.

SCELTA DELLA MESCOLA

Per la realizzazione delle guarnizioni gonfiabili, sono disponibili speciali formulazioni nelle principali famiglie di elastomeri, in tutti i formati: EPDM, NBR, CR, Silicone, fluoroelastomeri.
Le mescole sono sempre di elevata qualità, funzionali e longeve, anche conformi alla normativa US FDA 21 CFR 177.2600 (Rubber Articles).

CHOICE OF THE COMPOUND

For the production of inflatable seals, special formulations are available in the main families of elastomers, in all formats: EPDM, NBR, CR, Silicone, fluoroelastomers. The compounds are always of high quality, functional and long-lasting, also in compliance with US FDA 21 CFR 177.2600 (Rubber Articles).

COMPOUNDS	TEMERATURE	APPLICATIONS
Nitrile **NBR**	-40 / +130° C	Weakly aromatic aliphatic hydrocarbons
Etilene propilene **EPDM**	-45 / +150° C	Bases, acids, hot water, radiation
Silicone **MVQ**	-65 / +200° C	Extreme temperatures, high and low
Fluorolastomero **FKM**	-26 / +230° C	Maximum chemical resistance
Policloroprese **CR**	-20 / +90° C	Weakly aromatic aliphatic hydrocarbons

GENERAL PACKING ITALY SpA
Via del Lavoro, 5
20061 Carugate (Milano) – Italia
Tel. +39 02 9976 5100
info@generalpacking.com
www.generalpacking.com

DIVISIONE SICILIA
Contrada Biggemi, 126
96010 Priolo G. (Siracusa)
Tel. +39 0931 765547
sicilia@generalpacking.com