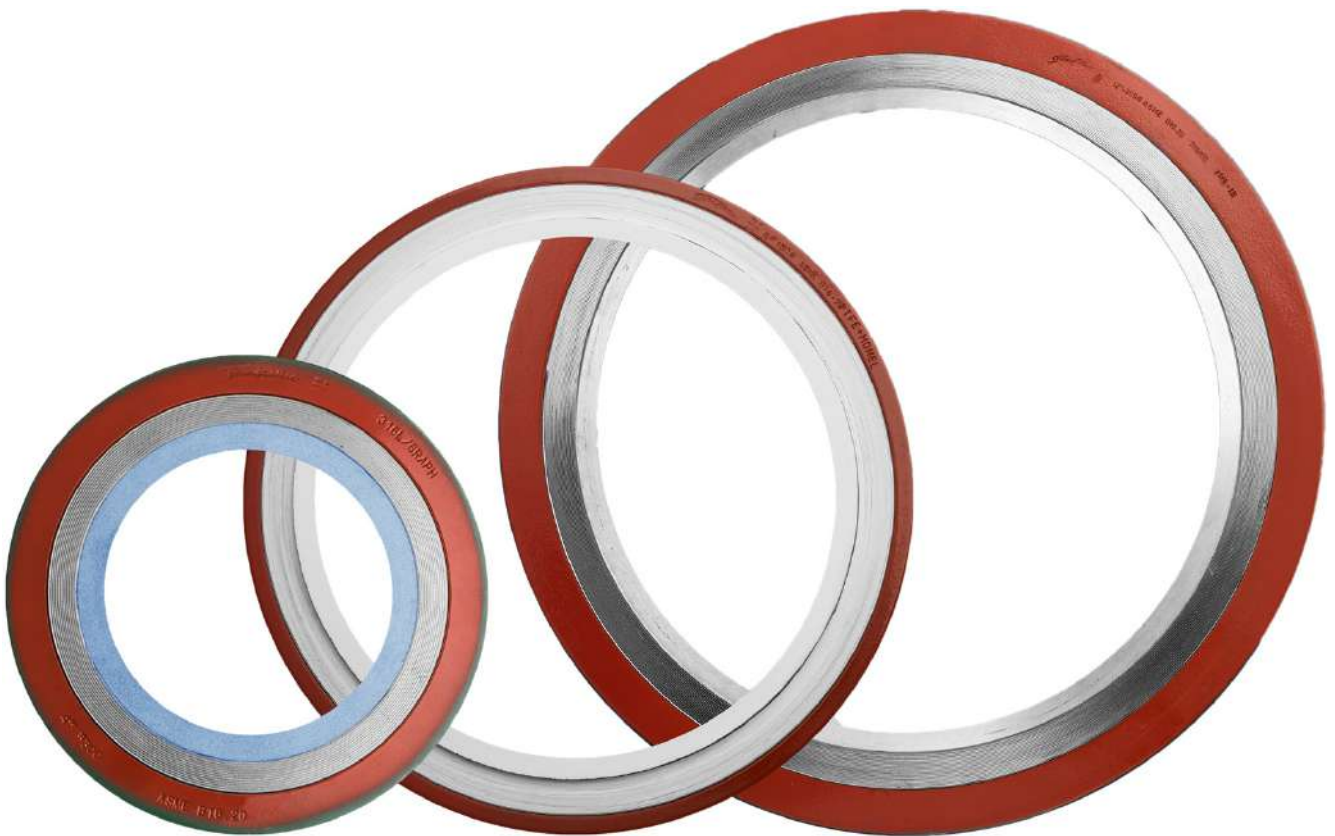


EUROSEAL[®] ***SPRINGTALIC***
Spiral Wound Gaskets



CONFORME AD ASME B16.20

Le guarnizioni SPRINGTALLIC sono costituite da un avvolgimento a spirale di un nastrino metallico, alternato al materiale di tenuta. Il nastrino metallico è sagomato con profilo a V che agisce come molla, aumentando il ritorno elastico e la resilienza della guarnizione. I materiali utilizzati variano in base ai requisiti di compatibilità chimica. Le SPRINGTALLIC vengono costruite in conformità con le specifiche ASME B16.20.

PROPRIETA' TECNICHE TECHNICAL PROPERTIES



T _{Max} (Graphite EUROSEAL LSC)	450° C
T _{Max} (PTFE)	260° C
P _{Max}	100 bar (200 with IR)
Factor Y	10.000
Factor M	3

CLASSIFICAZIONE

La guarnizione tipo **ALFA** è composta da un anello metallico esterno che rende perfetto il centraggio della guarnizione tra le flange e fornisce resistenza al blowout.

La guarnizione ALFA offre i seguenti vantaggi:

- facilita l'installazione, con esatto centraggio tra le flange, e la rimozione;
- previene eventuali danneggiamenti causati da eccessivi carichi di serraggio, agendo come spessore limite di compressione;

La guarnizione **ALFA/IR** presenta in aggiunta un anello metallico interno, impedendo il fenomeno del buckling. Inoltre, crea una barriera fisica tra l'elemento di tenuta ed il fluido di processo.

Presenta i seguenti vantaggi:

- diminuisce la corrosione e l'erosione delle superfici delle flange;
- protegge la spirale da possibili riscaldamenti eccessivi.

Le SPRINGTALLIC tipo **BETA** sono progettate per essere utilizzate con flange:

- male and female;
- tongue and groove.

La tipologia **BETA/IR** è fornita di un anello aggiuntivo interno, che offre gli stessi vantaggi visti per le guarnizioni tipo ALFA/IR. Viene utilizzata con flange male and female.

IN ACCORDANCE WITH ASME B16.20

EUROSEAL® SPRINGTALLIC gaskets are manufactured by spiral winding of a metal tape, alternating with soft filler material. The metal strip is shaped with a V profile that acts as a spring, increasing elastic recovery and resilience of the gasket. Filler and wire material can be changed according to the chemical compatibility requirements. EUROSEAL® SPRINGTALLIC gaskets are manufactured in accordance with ASME B16.20 specifications.

TIPOLOGIE TYPES



CLASSIFICATION

Type **ALFA** gasket is made of an outer metal ring which accurately centers gasket on flange face and provides additional radial strength to prevent gasket blowout.

Type ALFA gasket offers the following advantages:

- easy installation and removal, exact centering between the flange bolts;
- the limiting ring prevents damage from possible over bolting.

Type **ALFA/IR** consists of an additional inner metal ring. The inner ring prevents inner buckling of the sealing element. It also creates a physical barrier between the sealing element and process media.

It provides the following advantages:

- minimizes erosion and corrosion of flange faces;
- shields spiral-wound components from excessive heat.

SPRINGTALLIC type **BETA** gaskets are designed for use with:

- male and female flanges;
- tongue and groove flanges;

Type **BETA/IR** consists of an additional inner metal ring, which provides the same advantages as for type ALFA/IR. It is used with male and female flanges.

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this catalogue are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences GENERAL PACKING ITALY® has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. GENERAL PACKING ITALY® does not undertake any liability of any kind whatsoever. Please note: the color of the actual product might vary from the above image on this data-sheet.