

METALJACK®

MODALITÀ D'USO

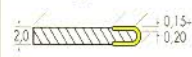
Normalmente per la tenuta delle flange su valvole, pompe e tubazioni in genere si usano le guarnizioni piane convenzionate tipo RF nei materiali a base di fibre aramidiche (esente amianto), ma particolari condizioni di esercizio quali le pressioni e le temperature ed i fluidi aggressivi possono ridurre la vita di queste guarnizioni piane con notevoli costi di manutenzione.

Per eliminare detti inconvenienti l'ARTEMA ha inserito nei suoi programmi di produzione le METALJACK guarnizioni piane tipo RF e FF a base di fibre aramidiche (UNIVERSAL 400 - 100 SUPER) con rivestimento metallico sul diametro interno e su una piccola fascia su entrambe le facce a protezione completa della superficie direttamente a contatto con i fluidi. Il rivestimento metallico (JACKET) standard consiste in una lamina di acciaio inossidabile austenitico dello spessore $0,20 \div 0,30$ mm curvato ad U e pressato in modo da diventare corpo unico con la guarnizione base. L'elevato grado di malleabilità dell'acciaio inossidabile austenitico conferisce al rivestimento ottime caratteristiche meccaniche e buona resistenza ai fenomeni di erosione, mentre la ben nota resistenza alla corrosione ed al calore dà ampie garanzie di lunga durata della guarnizione. La METALJACK è adatta per accoppiamenti già esistenti e dove le superfici di carico sono molto alte (non c'è distruzione del materiale durante il carico eccessivo).

DIMENSIONI E MATERIALI

La produzione standard è costruita secondo le dimensioni e le norme ANSI B16-21 - DIN 2690 ed il materiale più usato è la grafite espansa con rivestimento in acciaio inox AISI 316 Ti fino ad una temperatura di esercizio di 550°C. Su specifica richiesta del cliente l'ARTEMA può fornire guarnizioni METALJACK con materiali di rivestimento diversi quali: ottone, rame, alluminio, monel e PTFE in dimensioni standard e speciali. La busta metallica (jacket) di protezione è costruita in un unico pezzo sino al diametro 12" oltre è ricavata dal lamierino e saldata.

METALJACK STANDARD

| CODICI | MATERIALI | PICCO DI TEMPERATURA | TEMPERATURA CONTINUA | PRESSIONE NOMINALE | SPESSORE MASSIMO |
|---|---|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| Cod. MJ 400  | UNIVERSAL 400 con il bordino interno in acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti) è resistente alla corrosione e agli acidi. | 450°C | 200°C 250°C 300°C | PN 100 PN 40 PN 25 | 3 max 2 mm std |
| Cod. MJ FGI  | FGI. con bordino metallico interno in acciaio Inox 1.4571 (AISI 316 Ti) per alte temperature e medie pressioni. | 650°C | 550°C | PN 100 | 3 max 2mm std |
| Cod. MJ FGG  | FGG. con bordino metallico interno in acciaio Inox 1.4571 (AISI 316 Ti) per alte temperature e alte pressioni. | 650°C | 550°C | PN 250 | 3 max 2mm std |
| Cod. MJ FGR/HP  | FGR/HP. multistrato. con bordino metallico interno in acciaio Inox 1.4571 (AISI 316 Ti) per alte temperature e altissime pressioni. | 650°C | 550°C | PN 300 | 3 max 2mm std |

Esempio di ordinazione:

**Guarnizione in grafite espansa con lamina a grattugia e rinforzo interno in AISI 316
DN 50 PN 16 spess. 2 mm Cod. MJFGG 50/16/2**