

Descripción del elemento sellador

Los accesorios de prensado con elemento sellador de EPDM

ProPress® / ProPress XL® están fabricados de un elemento de EPDM de alta calidad y están instalados en fábrica. Este elemento sellador se utiliza principalmente en aplicaciones de agua potable y calefacción hidrónica, vapor a baja presión, rociadores de agua e instalaciones de aire comprimido.

Definición: EPDM caucho de etileno propileno dieno no vulcanizado, de color negro brillante

Presión máxima: 200 PSI
Operating temperature: 0°F to 250°F

El elemento sellador de EPDM es de caucho sintético reticulado con peróxido, no vulcanizado, de uso universal en una variada gama de aplicaciones. Posee una excelente resistencia al envejecimiento prematuro, al ozono, a la luz solar, la intemperie, los agentes atmosféricos, los álcalis y la mayoría de soluciones alcalinas y químicas utilizadas en una amplia gama de aplicaciones.

El elemento sellador de EPDM posee una excepcionalmente buena resistencia al agua caliente, por lo que es idóneo para sellos y juntas en sistemas de calefacción, accesorios y aplicaciones domésticas (p.ej. lavadoras, bombas, lavavajillas).

El elemento sellador de EPDM es adecuado para aplicaciones alimentarias y recomendado para aplicaciones de agua potable. No presenta resistencia a soluciones solventes de hidrocarburos, aceites afines, hidrocarburos clorados, trementina y gasolina.

Elemento sellador de FKM
El elemento sellador de EPDM montado en

fábrica se puede quitar de los accesorios de prensado ProPress® / ProPress XL® en el sitio y sustituido por un elemento sellador de FKM de tamaño adecuado.

Definición: FKM elastómero fluorado de color negro mate

Presión máxima: 200 PSI
Temperatura operativa: -17,8°C hasta 121,1°C
(o superior, durante cortos períodos)

Los elementos selladores de FKM están recomendados para uso en sistemas de calefacción solar donde pueden ocurrir picos de temperatura hasta 320°F (160°C).

El FKM es reconocido por su excelente resistencia a los productos petroleros y solventes, así como un excelente rendimiento a altas temperaturas. El elemento sellador de FKM es un sello de caucho de uso especial generalmente montado en aplicaciones que requieren altas temperaturas y presiones.

Posee una excelente resistencia al envejecimiento, al ozono, a la luz solar, la intemperie, agentes ambientales, aceites, y aditivos a base de petróleo. Su excelente resistencia a altas temperaturas y a aditivos a base de petróleo hacen que sea idóneo para sellos y juntas de accesorios para sistemas de calefacción solar, de vapor a baja presión y aire comprimido. El elemento sellador de FKM no es adecuado para uso en aplicaciones alimentarias, por lo tanto no puede ser utilizado en aplicaciones de agua potable, gas natural, sistemas de gases mixtos o aceite combustible.

No presenta resistencia a solventes polares, amoníaco anhidrico, SKYDROL, hidracina y ácidos ardientes.

Los accesorios de prensado con elemento sellador de HNBR

ProPressG® están fabricados con un elemento de HNBR de alta calidad y están instalados en fábrica. El elemento sellador se utiliza principalmente en aplicaciones de gas natural, propano, mixto y sintético, en estado de vapor, no líquido. Se usa frecuentemente en sistemas de calefacción con gasóleo.

Definición: HNBR
Caucho de butadieno hidrogenado de nitrilo de color amarillo

Presión máxima: 125 PSI
Temperatura ambiente operativa: -40°C - 82,2°C ambiental

El HNBR está ampliamente conocido por su resistencia física y sus propiedades de retención después de una prolongada exposición a calor, aceite y sustancias químicas

Las propiedades únicas atribuidas al HNBR tienen como resultado el uso extendido del HNBR en aplicaciones de automoción, industriales y de rendimiento mixto (p.ej. sellos, anillas de refuerzo y juntas para motores, sellos y mangueras, sistemas de transmisión, sellos adheridos para émbolos; sellos Chevron, embaladores en campos petroleros y sellos para ejes de rotación)

Gracias a su excelente rendimiento en las más comunes aplicaciones, HNBR es la opción ideal para aquellas aplicaciones que requieren unas excelentes propiedades físicas, así como una gran resistencia a aceite, calor, y/o sustancias químicas. El elemento sellador de HNBR no es adecuado para aplicaciones alimentarias y no puede ser instalado en aplicaciones de agua potable.

Viega... Líder mundial en plomería, calefacción y sistemas de unión de tuberías

301 N. Main, 9th Floor • Wichita, KS 67202 • Ph: 800-976-9819 • Fax: 316-425-7618 • www.viega.com

©2012, FostaPEX®, GeoFusion®, MegaPress®, ProPress®, Seapress® y Viega® son marcas registradas de Viega GmbH & Co. Climate Mat®, Climate Panel®, Climate Trak®, MANABLOC®, PureFlow®, Radiant Wizard®, S-no-Ice®, Smart Connect®, Snap Panel®, XL® y XL-C® son marcas registradas de Viega LLC. MiniBloc™, PolyAlloy™, ProRadiant, Rapid Grid™, SmartLoop™ and Zero Lead™ son marcas registradas de Viega LLC; ProPressG™ y ViegaPEX™ son marcas registradas de Viega GmbH & Co. KG. RIDGID™ es marca registrada de RIDGID, Inc. Radel® es marca registrada de Solvay Advanced Polymers, LLC. LoopCAD® es marca registrada de Avenir Software Inc.