



KOENIG
expander®



KVT es una empresa suiza ubicada en Dietikon que lleva más de 80 años fabricando sistemas de obturación de orificios y desde 1990 Italmatic es su aliado tanto para el mercado español como el portugués.

Los taponer KOENIG-Expander® están diseñados basados en un sistema único de obturación de los circuitos de paso de fluidos que en comparación con otros sistemas similares como los taponer roscados con o sin junta tórica, etc. Ofrecen una instalación más rápida y fiable sin grandes exigencias en cuanto a las tolerancias de los agujeros, por lo que facilita y agiliza la instalación de los mismos.

KVT nos ofrece cinco series de taponer y tres procesos de instalación diferentes dependiendo del tipo de aplicación, el grado de automatización y factores de diseño. Aplicaciones comunes se encuentran en el mercado da la automoción, aeronáutica, máquina-herramienta y maquinaria móvil.





SERIE MB

La SERIE MB se vale del principio presión/expansión. El tapón se compone de una bola (elemento de expansión) y un casquillo expansible en forma de cubeta. Por presión sobre la bola, se provoca una deformación radial del casquillo cuyas muescas exteriores penetran en la pared del agujero.

Características

- Dimensiones: desde \varnothing 3 mm. a \varnothing 22mm.
- Obturación puramente mecánica.
- Presión de trabajo hasta 450 bar.



SERIE SK

La SERIE SK se basa en el principio de anclaje por expansión radial (series SK, HK, LK). Consiste en el conjunto de un casquillo expansible radialmente y un vástago de expansión. Especialmente indicada para su uso en aplicaciones con materiales más blandos.

Características

- Dimensiones: desde \varnothing 4 mm. a \varnothing 10 mm.
- Tolerancias de taladro generosas.
- Instalación directa.
- Rápido montaje.
- Presión de trabajo hasta 500 bar.



SERIE HK

La SERIE HK como la SK se basa también en el principio de anclaje por expansión radial. Esta serie está especialmente indicada para su uso con materiales más duros.

Características

- Dimensiones: desde \varnothing 3 mm. a \varnothing 10 mm.
- Tolerancias de taladro generosas.
- Instalación directa.
- Rápido montaje.
- Presión de trabajo hasta 350 bar.



SERIE LK

La SERIE LK se basa en el mismo principio que la serie SK. Este tapón está diseñado para aplicaciones con presiones de trabajo más bajas.

Características

- Dimensiones: desde \varnothing 4 mm. a \varnothing 12 mm.
- Dimensiones de montaje muy cortas.
- Rápida instalación.
- Diseño resistente a la corrosión.
- Presión de trabajo hasta 60 bar.



SERIE LP

La SERIE LP está indicada para aplicaciones con baja presión (hasta 60 bar). Aplicación mediante botador similar a la serie MB. Válido para superficies endurecidas.

Características

- Dimensiones: desde \varnothing 4,40 mm. a \varnothing 12,75 mm.
- Presión de trabajo hasta 60 bar.



SERIE CV

La serie CV se basa en el mismo principio que la serie MB pero tiene la particularidad de que están fabricados en aluminio, y de forma especial, en otros materiales como latón, inoxidable 316 y titanio, por lo que tienen una mayor resistencia a la corrosión. Así mismo y también de forma especial, esta serie dispone de diseños más cortos y ligeros.

Características

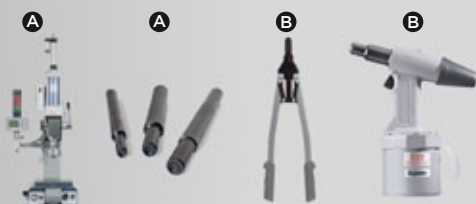
- Dimensiones: desde \varnothing 4 mm. a \varnothing 22 mm.
- Disponibles también en medidas inglesas (pulgadas).



RESTRICTORS

Controladores de caudal de precisión. Tapones con un orificio simple con la finalidad de controlar el caudal circulante. Los restrictores de KVT se utilizan en diversas aplicaciones como bienes de consumo, robótica, agricultura, y diferentes aplicaciones de control de fluidos e hidráulicas en general.

Disponibles con rosca (RT) y tipo Expander (RE).



HERRAMIENTAS

A Herramientas manuales y automáticas para la aplicación de los tapones expander tipo MB y LP.

B Herramientas manuales y automáticas para la aplicación de los tapones de las series HK, LK y SK