

En un momento

Anillos ranurados para pistones a media, sin lubricación

Las tiras de PTFE difíciles de fabricar están siendo sustituidas cada vez más por anillos ranurados para pistones de plástico enclipables, sin mantenimiento, que además se montan en un momento.

Desde hace aproximadamente 10 años, igus realiza aplicaciones con anillos ranurados plásticos, según las especificaciones del cliente y con una geometría y materiales hechos a medida. Ahora, la empresa también ofrece anillos para pistones “para todos” como amplio programa estándar en su catálogo. Los anillos para pistones engancharse se utilizan, por ejemplo, en válvulas, actuadores y elementos de elevación, para la industria alimentaria y de bebidas, así como en la tecnología química y clínica. Son autolubricados, resistentes al desgaste, tienen un margen de juego definido y su forma es estable, incluso con cargas en los bordes. Por ello, los anillos para pistón “iglidur” son aptos para movimientos lineales y/o rotacionales.

Enclipar en lugar de hacer arreglos

Aparte de ser autolubricantes, su rápido montaje resulta ser una ventaja decisiva. Los anillos para pistón listos para el montaje se instalan con gran rapidez en el rebaje de un alojamiento o en la entrada del vástago. Los anillos para pistones “iglidur” primero se acoplan, luego se enganchan y finalmente se encastran. Por eso sustituyen cada vez más las cintas de PTFE, que se estampan o cortan con cierta dificultad a partir del material en tiras, luego se insertan manualmente en una ranura antes de que se coloque el émbolo encima. Además, gracias al fácil manejo anillos ranurados para pistón se minimizan las posibles fuentes de error, ya que no se produce ninguna deformación y se evitan casi por completo los fallos de montaje.

Los anillos ranurados para pistón de plástico compuestos del material universal “iglidur J” están disponibles ahora desde almacén y pueden suministrarse en 13 medidas para un diámetro de eje de 10 mm a 70 mm. A medida, en el material deseado se pueden suministrar ahora en plazos de hasta diez días, como máximo. Basándose en el programa de cojinetes deslizantes del catálogo de la empresa pueden emplearse todos los materiales “igli-

dur” y todas las medidas estándar. Aparte de “iglidur J”, los materiales utilizados preferentemente para anillos de pistón son sobre todo el material “iglidur A180” conforme con FDA, “iglidur X” para aplicaciones con sustancias químicas y/o a altas temperaturas, el material económico “iglidur J4” e “iglidur J350” para aplicaciones con temperaturas superiores a 90 °C.



Foto PM1610-01: igus GmbH, Colonia

Acoplar, enganchar, listo: Los anillos para pistón de plástico “iglidur” sin mantenimiento de igus, se montan en un momento. Al estar listos para el montaje sustituyen cada vez más a las cintas de PTFE de compleja fabricación.



Foto PM1610-02: igus GmbH, Colonia

Los anillos para pistón autolubricantes compuestos del material universal "iglidur J" están disponibles ahora en almacén en 13 medidas para diámetros de 10 mm a 70 mm. En la medida y el material deseados se pueden suministrar en plazos de hasta diez días, como máximo. Los clientes pueden elegir todos los materiales y dimensiones del programa "iglidur" del catálogo de igus.

CONTACTO DE PRENSA:

André Kluth
Head of Corporate Communications

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49-22 03 / 96 49-611
Fax +49-22 03 / 96 49-631
akluth@igus.de
www.igus.de

DIN ISO 9001:2000



Los términos "igus, Chainflex, ReadyCable, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, plastics for longer life, manus" on marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.