

Indicación técnica de abrazaderas neumáticas de palanca giratoria

Indicaciones de seguridad generales

Materiales de obturación:

NBR (caucho acrilonitrilo-butadieno).

PU (poliuretano).

Materiales especiales según las condiciones de funcionamiento.

Posiciones de instalación:

Si en las hojas de datos no se indica específicamente otra cosa, la posición de montaje de los elementos de sujeción neumáticos se puede elegir al propio arbitrio.

Presión de servicio:

Se pueden consultar en las indicaciones técnicas de la familia de productos, así como en los artículos individuales de la familia de productos.

Temperatura ambiente:

-10 °C a +80 °C en las versiones estándar, consúltenos versiones para temperaturas ambiente más elevadas.

Fuerzas transversales del pistón:

Pueden actuar sobre el elemento de sujeción unas fuerzas transversales del 5 %, como máximo, de la fuerza nominal del pistón.

Velocidad de carrera admisible:

Máx. 0,25 m/s.

Formas de funcionamiento de los elementos de sujeción neumáticos:

Elementos de sujeción neumáticos de efecto doble (el tiempo de retorno se puede definir).

Vida útil:

Para que tengan una prolongada durabilidad, en los elementos de sujeción de efecto simple con retroceso por muelle hay que tener cuidado de que no penetre ningún líquido en la cámara del resorte del elemento de sujeción.

Puesta en servicio / mantenimiento:

En la puesta en servicio de los elementos de sujeción neumáticos hay que tener en cuenta las indicaciones de montaje.

Al montar los elementos de sujeción hay que asegurarse de que los distintos interfaces estén limpios.

Para el accionamiento solo está permitido utilizar medios de presión limpios y especificados.

Hay que observar los Intervalos de mantenimiento.

Prescripciones de prevención de accidentes:

Los elementos de sujeción neumáticos pueden generar unas fuerzas considerables. Por eso, durante el funcionamiento hay un mayor peligro de lesiones por aplastamiento o pinzamiento de miembros del cuerpo.

Emplee dispositivos de protección con bloqueos y tenga en cuenta las regulaciones generales de prevención de accidentes.

Observar la norma DIN 31001, parte 1.