

Resortes de gas

1. Los resortes de gas de Weforma pueden utilizarse con temperaturas ambiente que van desde los -30 °C hasta los +80 °C. Para otros rangos de temperatura (hasta -55 °C o hasta +200 °C) hay a disposición juegos de juntas especiales. ¡No se deberán sobrecalentar o poner al fuego los resortes de gas! También otras condiciones ambientales podrán influir significativamente sobre su vida útil. Por favor, tenga en cuenta las medidas de protección.

2. Los resortes de gas se llenan con nitrógeno puro. El nitrógeno es un gas inerte, no se quema o explota y no es tóxico. Sin embargo, los resortes de gas tienen una presión interna muy elevada (hasta 300 bar). ¡Nunca deben abrirse sin instrucciones!

3. Eliminación/Reciclaje: Los resortes de gas están compuestos principalmente de metal, por lo que sus materiales podrán ser reciclados. Sin embargo, los resortes de gas deberán ser previamente despresurizados. Por favor, solicite nuestras disposiciones de eliminación.

4. Todos los resortes de gas están etiquetados de fábrica con la advertencia „No abrir, alta presión”, con el número de referencia y con la fecha de fabricación. Si estos datos no pudieran leerse (etiqueta retirada, sobrepintado de la etiqueta u otras influencias externas), se anulará la garantía para los daños producidos. Los servicios de garantía ya no serán posibles.

5. Los resortes de gas de Weforma se pueden utilizar como tope final en ambas direcciones. Las fuerzas aquí resultantes no podrán superar los siguientes valores:

Serie	Fuerza máx.
WM-G-8, WM-G-10	600N
WM-G-12, WM-GZ-19	2.000N
WM-G-15	4.000N
WM-GVA-15	2.000N
WM-G-19, -22	7.000N
WM-GVA-19, -22	3.000N
WM-G-28, WM-GZ-28	10.000N
WM-GVA-28	8.000N
WM-G-40, WM-G-70	20.000N
WM-GVA-40	15.000N

¡Esto no se aplica para resortes de gas bloqueables en la dirección de inserción!

Atención: Los datos hacen referencia al rango de presión media de una respectiva serie. Algunos conectores, por ejemplo, las articulaciones angulares, son solo parcialmente adecuadas para estos umbrales.

6. En principio, los resortes de gas deben instalarse con el vástago del pistón hacia abajo. Esta posición asegura mejores propiedades de amortiguación. Solo los resortes de gas Weforma tienen una cámara de grasa integrada que permite una instalación independiente de la posición.

7. Durante su función, los resortes no pueden exponer ninguna inclinación ni fuerzas laterales (desgaste prematuro, vástago del pistón doblado). Si fuera necesario, comprobar la instalación y proporcionar las conexiones apropiadas.

8. Si los resortes de gas estuvieran visiblemente dañados (conectores rotos o deformados, vástago del pistón doblado, cilindro abollado, etc...) por influencias externas (accidentes, colisiones, sobrecarga extrema, etc...), entonces se deberá liberar la presión antes de ser desmontados o de cualquier otro tipo de manipulación. ¡Por favor, lea nuestras disposiciones de eliminación!

9. ¡Los resortes de gas no necesitan mantenimiento! El vástago del pistón no necesita ser engrasado, lubricado, etc.

10. El vástago del pistón deberá protegerse contra golpes, arañazos y suciedad –especialmente la pintura–. El tubo del cilindro no debe estar deformado. Los daños en su superficie destruirán el sistema de sellado.

11. Los resortes de gas de Weforma se pueden almacenar en cualquier posición. No se esperan pérdidas de presión debido a un almacenamiento prolongado. No se cuenta con experiencias negativas a este respecto. Pero puede tener lugar un efecto de adherencia que podría requerir un mayor esfuerzo durante el accionamiento inicial (par de arranque).

12. Las reclamaciones de garantía expiran, lo más tardar, 1 año después de la fecha de fabricación. Los defectos de fabricación o de calidad deberán determinarse inmediatamente.

Si, por motivos específicos, usted no está satisfecho con la calidad recibida, solicitenos una devolución inmediata. ¡Adjuntar justificación y copia original de la factura!

13. Si se envían los resortes de gas para su comprobación detallada, con esto se notificará la conformidad para el desmontaje de la pieza, con lo cual queda cancelado el derecho a la propiedad. No es posible una devolución de los componentes individuales. Dado el caso, por favor, marcar con p. ej. „Para comprobación de la funcionalidad y con solicitud devolución”. Si no hay oposición, los resortes de gas enviados serán eliminados 1 semana después de haber dado a conocer los resultados de la comprobación. En principio se aplica: para quejas injustificadas nos reservamos el derecho a calcular un coeficiente de gastos o el coste real del procesamiento y la eliminación.

14. Los resortes de gas Weforma – componentes de mayor duración de almacenamiento – son fabricados a medida. No es posible la cancelación, la modificación posterior, el reemplazo o la devolución.

15. Los resortes de gas Weforma han sido diseñados y comprobados con los más altos estándares y la máxima fiabilidad. Las recomendaciones de instalación y nuestro amplio asesoramiento le brindan apoyo a la hora de seleccionar sus resortes de gas individuales. ¡Pero la prueba de aptitud para el correspondiente caso de aplicación deberá ser llevada a cabo siempre por el usuario! No deberán utilizarse para el caso de aplicación de productos no adecuados o defectuosos.

No podemos asumir ninguna responsabilidad sobre la funcionalidad y la durabilidad de su producto final.

16. Las características de amortiguación pueden generar vibraciones que encuentren un cuerpo de resonancia y que generen ruido. Las pequeñas modificaciones en la instalación, en las fijaciones o en el ajuste pueden ser de ayuda.

17. Dentro de los rangos presentados, usted puede seleccionar sus propias medidas óptimas. Como tolerancia para las longitudes de instalación, generalmente se considera $\pm 2,5$ mm, dentro de una producción en serie se aplica una tolerancia de producción de máx. ± 1 mm. Para exigencias elevadas en cuanto a durabilidad y estabilidad, por favor, evite la combinación:
Diámetro pequeño + carrera larga + alta potencia.

Weforma Dämpfungstechnik GmbH

Werther Str. 44 • D-52224 Stolberg
Tel.: +49 (0) 2402 / 98920
Fax: +49 (0) 2402 / 989220
E-Mail: info@weforma.com
www.weforma.com