**Válvulas antirretorno GEMÜ para altas y bajas temperaturas**

**El especialista en válvulas GEMÜ amplía su surtido de productos con la válvula antirretorno de disco GEMÜ R90 y la válvula antirretorno de doble disco GEMÜ R91. Estas válvulas antirretorno soportan temperaturas de flujo entre -200 °C y 400 °C, por lo que son adecuadas para el uso a temperaturas muy altas o muy bajas.**

Ambas válvulas antirretorno están diseñadas para su uso en aplicaciones industriales, particularmente en ingeniería química, tratamiento de aguas, ingeniería mecánica o tecnología energética y medioambiental. Se pueden utilizar para líquidos, gases y vapores.

**GEMÜ R90**

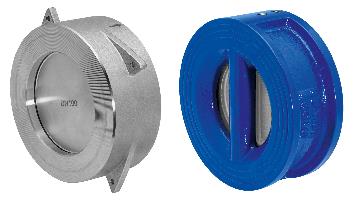
Además de la función principal del GEMÜ R90 como válvula antirretorno, la válvula también puede utilizarse para el bloqueo de circulación por gravedad en circuitos de refrigeración y calefacción. En sistemas de bombeo, puede utilizarse como bloqueo de cortocircuito o como disyuntor de vacío para proteger los tanques y las tuberías. Una guía especial evita la inclinación del disco de la válvula. GEMÜ R90 está disponible en los diámetros nominales DN 15 a 300 como solución de brida intermedia según las normas ANSI, ASME y EN. También hay versiones compatibles con ATEX, FDA o KTW para GEMÜ R90.

**GEMÜ R91**

La válvula antirretorno de doble disco GEMÜ R91 tiene dos discos semicirculares y se caracteriza por presentar una baja resistencia al flujo. La válvula antirretorno de doble disco puede utilizarse como válvula antirretorno en sistemas de tuberías o como válvula de cortocircuito para sistemas de bombeo. Además, la válvula antirretorno GEMÜ R91 tiene la ventaja de que el diseño de doble disco con muelle asegura una presión de apertura controlada de los discos. La GEMÜ R91 también cuenta con certificación WRAS para su uso hasta +60 °C y está disponible en los diámetros nominales DN 50 a 600 como solución de brida intermedia según las normas ANSI, ASME y EN.

Ambas válvulas antirretorno tienen longitudes normalizadas según la norma DIN EN 558-1, serie 49 o DIN EN 558-1, serie 16. Hay diferentes materiales disponibles según los requisitos del cliente.

Con un cierre de asiento blando, las nuevas válvulas antirretorno alcanzan un índice de fuga A según la norma EN 12266-1/P12.



Válvulas antirretorno GEMÜ R90 y GEMÜ R91 de GEMÜ

**Información general**  
El grupo GEMÜ desarrolla y fábrica sistemas de válvulas, medición y control para líquidos, vapores y gases. La empresa lidera el mercado mundial gracias a sus soluciones para procesos estériles. La empresa familiar, independiente y orientada al mercado global, fue fundada en 1964 y, desde 2011, se encuentra bajo la dirección de la segunda generación con Gert Müller como socio gerente y su primo Stephan Müller. En el ejercicio del 2019, el grupo empresarial superó los 330 millones de euros de volumen de negocios, y actualmente tiene una plantilla de más de 1900 empleadas y empleados por todo el mundo; de ellos, más de 1100 en Alemania. La producción se realiza en seis emplazamientos: Alemania, Suiza y Francia, así como China, Brasil y EE. UU. A nivel mundial, las ventas se realizan a través de 27 filiales y se coordinan desde Alemania. Gracias a su densa red de distribuidores en más de 50 países, GEMÜ está presente en todos los continentes.  
Encontrará más información en [www.gemu-group.com](https://www.gemu-group.com/es_ES/).