



PRESIÓN BAJO CONTROL
SEGURIDAD INDIVIDUALIZADA,
SIN CONCESIONES

Válvulas de seguridad y accesorios de seguridad para aplicaciones industriales



PRECISIÓN GOETZE

Diferente y sin concesiones

OFRECEMOS SOLUCIONES

Somos un equipo variado compuesto por especialistas cualificados en diferentes disciplinas. Detrás de cada nombre y titulación encontrará usted una persona experimentada y con conocimientos especializados. Nuestro objetivo es compartir esos conocimientos para ofrecer al cliente una solución a medida.

ESTAMOS INTERCONECTADOS

Nuestro equipo interno le facilita en todo momento un interlocutor competente dentro de nuestra empresa. Ya sea para la elección del producto, la configuración de la válvula correcta o consultas urgentes. Ponemos a su disposición asesores personales en diferentes idiomas por teléfono, correo electrónico o chat.

SOMOS PRECISOS

Utilizamos tecnología láser de precisión para poner toda la información necesaria en los accesorios de seguridad.

SOMOS MODERNOS

Las mentes brillantes y la mano de obra cualificada son muy importantes, pero en Goetze KG nada reemplaza a la enorme precisión de la tecnología en el mecanizado y revisión. Utilizamos maquinaria CNC de última generación y modernas técnicas de análisis y ensayo.

ESTAMOS SIEMPRE CERCA

Nuestro equipo le asesora in situ. Nuestra experiencia y know-how técnico nos convierte en su mejor consejero y proveedor de soluciones técnicas.

PRESIÓN BAJO CONTROL

La competencia de Goetze KG es apreciada en todo el mundo desde hace 70 años. Nuestra experiencia acumulada es tan grande como el ámbito de aplicaciones de nuestros accesorios de seguridad de altas prestaciones.

400.000

válvulas vendidas al año

Nuestras oficinas

LUDWIGSBURG, ALEMANIA

CHINA, RUSIA, INGLATERRA | OFICINAS DE VENTAS

-270 °C – +400 °C

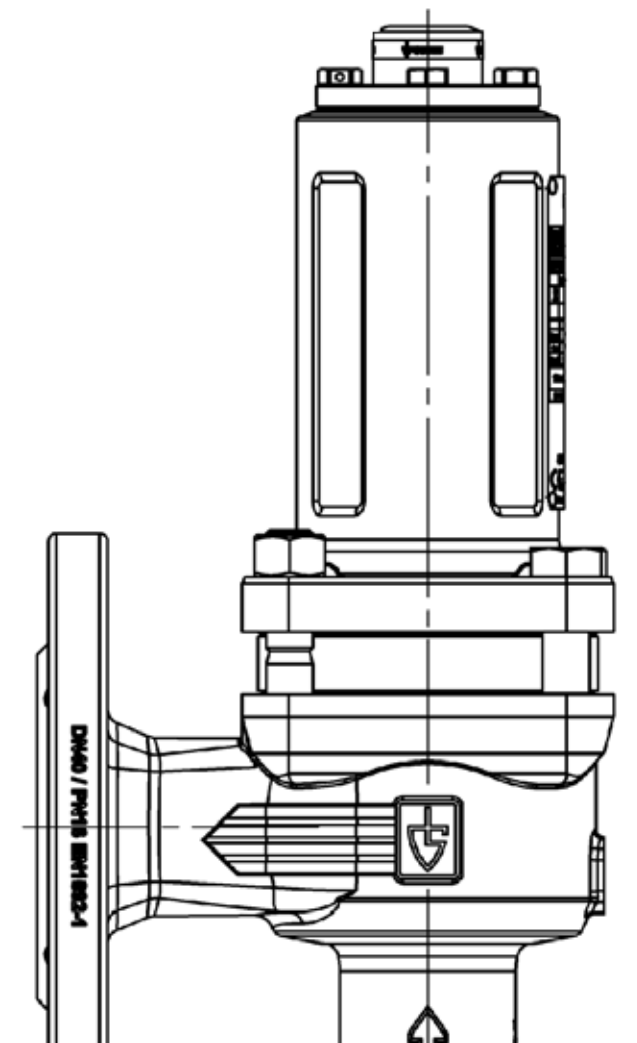
rendimiento sin concesiones

0,2 BAR – 630 BAR

amplio rango de presión

Competencia concentrada Goetze

Le proporcionamos a nuestros clientes una larga experiencia en el sector al más alto nivel. Gracias a la competencia de un cualificado equipo de desarrolladores, estamos en condiciones de ofrecer en todo momento productos que responden a las tendencias y a las necesidades individuales de los clientes. Impulsamos las ideas y la innovación en los productos de nuestros clientes con un trabajo manual más exacto y una fabricación más precisa: orientados al cliente, orientados a las soluciones, flexibles y manteniendo la calidad de la marca.



Mediana empresa familiar

La dirección de la empresa lleva 70 años y tres generaciones en manos familiares. La competencia de Goetze KG es apreciada en todo el mundo. Nuestras familias de productos cubren una variada gama de aplicaciones industriales. Goetze KG se caracteriza por unidades manejables, breves tiempos de preparación y por el know-how, la destreza y la experiencia de sus empleados. No es una línea de producción anónima. Nos enorgullece que Goetze KG siga siendo conocida como «manufactura».



Servicio y asesoramiento de primera para su válvula

PARA NOSOTROS, SU SATISFACCIÓN ES LO PRIMERO

El afán por conseguir una calidad convincente es nuestro incentivo interno. Esta gran exigencia de calidad es una de las claves del éxito. Podría decirse que es el hilo conductor de la empresa Goetze KG, desde la primera idea y la selección de materiales hasta la competencia de los empleados y el control de calidad de cada una de las accesorios de seguridad.

Como socios competentes en cuestiones de presión, queremos mejorar continuamente lo bueno y presentarle nuevos productos para sus aplicaciones. Por eso llevamos desde 1949 lanzando nuevas y sofisticadas soluciones al mercado. Desarrollamos válvulas para usted con la mayor precisión y la última tecnología y las adaptamos a sus necesidades específicas. No obstante, nuestra mayor recompensa es la satisfacción del cliente. Nuestros empleados dan lo mejor de sí mismos cada día para lograr este objetivo.



FUNDAMENTOS TÉCNICOS

Materiales

ACERO INOXIDABLE



- material de máxima calidad
- resistente a la corrosión
- instalaciones con medios especialmente corrosivos

BRONCE



- robusto y de gran calidad
- resistente al agua potable/de mar
- múltiples posibilidades de uso

LATÓN



- buena relación precio-calidad
- latón macizo torneado

FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL

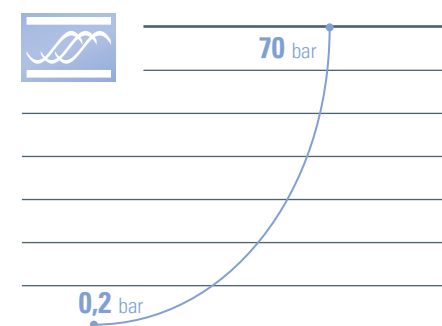


- material robusto
- material más económico para aplicaciones estándar

Medios

LÍQUIDOS

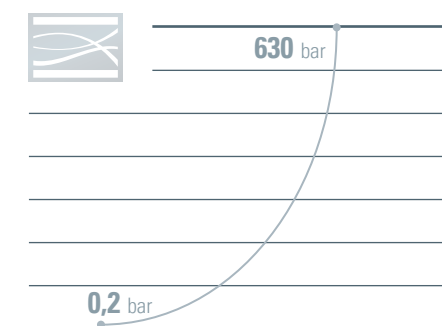
de -270 °C a +400 °C



- Protección de bombas
- Aumento de la presión (agua)
- Sistemas de aspersores
- Circuitos de refrigeración

AIRE, GASES Y VAPORES

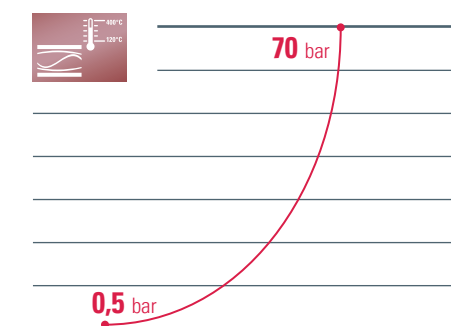
de -270 °C a +400 °C



- Compresores
- Recipientes de presión
- Aumento de la presión (aire)
- Silos
- Vehículos cisterna

VAPOR DE AGUA

de +120 °C a +400 °C

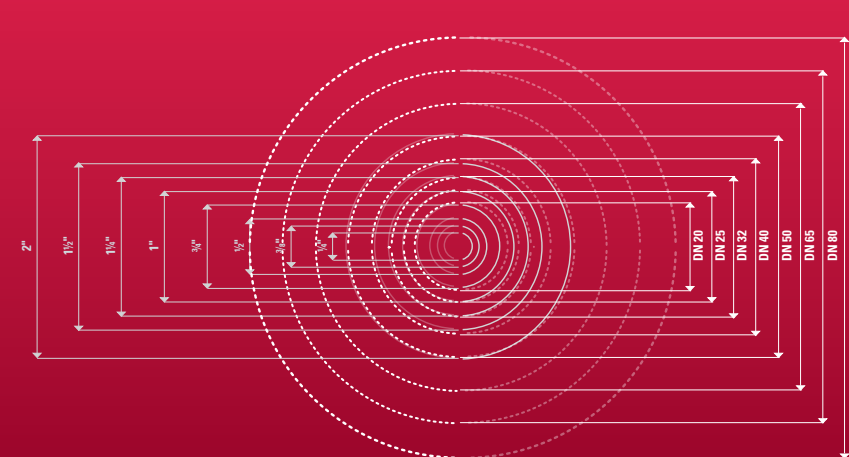


- Calderas de vapor de las categorías I, III, IV
- Sistemas de vapor
- Esterilizadores
- Autoclaves
- Calderas

Tamaños de conexión



Conexiones de tipo roscada
1/4" a 2"



Conexiones de tipo brida
DN 15 a DN 100

DN 15 - DN 100



CARACTERÍSTICAS DE GOETZE Y DE LOS PRODUCTOS INDUSTRIALES



CORTOS PLAZOS DE ENTREGA EN TODO EL MUNDO

Ya sean válvulas de seguridad, reductores de presión, válvulas de alivio de presión u otros productos de nuestro catálogo: benefíciase de nuestros cortos plazos de entrega en todo el mundo para todos nuestros productos. Normalmente, todos los pedidos se resuelven en un plazo de entre 3 y 5 días laborables. ¿Le corre prisa? Entonces aproveche nuestra fabricación exprés y su pedido estará listo para el envío en un plazo de 48 horas.



INDIVIDUALIDAD

Con nuestros conocimientos especializados, implementamos desarrollos nuevos y a medida en un breve plazo de tiempo. Todos los accesorios de seguridad se fabrican conforme a la premisa «Individualidad para mayor seguridad». En el desarrollo, las soluciones individuales de los clientes se conjugan con nuestros propios nuevos desarrollos. Esta combinación permite ir generando una completa gama de productos de alta calidad que satisface todo tipo de exigencias y que se va ampliando continuamente.



AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Nuestras familias de productos cubren todos los ámbitos de aplicación industrial: líquidos de todo tipo, gases, vapores técnicos y vapor de agua. Las válvulas Goetze funcionan entre -270 °C y +400 °C. El objetivo primordial es la mayor seguridad posible, sin importar si se trata de válvulas de seguridad, reductores de presión, válvulas de alivio de presión o válvulas de rebose.



COMPETENCIA FIABLE

El asesoramiento técnico no recae en exclusiva en nuestro equipo interno. Ofrecemos asistencia a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de la válvula y damos apoyo a las personas que deben trabajar a diario con los accesorios de seguridad mediante aclaraciones y formación. Nuestros comerciales también deben ofrecer in situ al cliente el mejor asesoramiento y asistencia posible en todas las cuestiones relacionadas con nuestros productos. Fiabilidad y cercanía al cliente.



ALTOS ESTÁNDARES

Tanto los productos como los materiales utilizados deben cumplir los más elevados estándares. Por dichos, los materiales son sometidos a control inmediatamente tras su entrega por personal cualificado para poder garantizar desde el principio la mejor calidad. Una vez finalizada la fabricación, se somete cada uno de los accesorios de seguridad a un control con certificación ISO antes de abandonar la fábrica.

CERTIFICADOS

Apostamos por la calidad dentro y fuera de nuestras fronteras

MARCAS DE SEGURIDAD Y FIABILIDAD

La certificación CE conforme a la Directiva Europea de Equipos a Presión (DEP 2014/68/UE) es obligatoria para numerosos productos y zonas de entrega. Hay otros certificados, como TÜV, DVGW, WRAS, ACS, EAC y SINTEF, que acreditan la calidad individual. La norma DIN ISO 9001 establece los requerimientos del sistema interno de control de calidad con sus exhaustivos controles de funcionamiento y rendimiento. Las prescripciones particularmente estrictas de los reglamentos nacionales garantizan el más alto nivel de seguridad, en especial en lo que respecta a la fiabilidad y seguridad de su instalación.

HOMOLOGACIONES GENERALES DE COMPONENTES

	Examen nacional de tipo (TÜV)	Examen CE de tipo		CRN			
➤ DEP EUROPEA	➤ EXAMEN NACIONAL DE TIPO (TÜV)	➤ EXAMEN CE DE TIPO	➤ EXAMEN DE TIPO (USA)	➤ NÚMERO DE REGISTRO CANADIENSE (CRN)	➤ TR CU 032/2013 (RU)	➤ LICENCIA DE FABRICACIÓN (CHINA) TSG ZF001-2006	➤ KOREA GAS SAFETY (KR)

SECTOR DE AGUA POTABLE Y TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO (DE)	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO (FR)	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO (EN)	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO (NO)

SECTOR DE APLICACIONES NAVALES Y FERROVIARIAS

➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO	➤ HOMOLOGACIÓN DE TIPO	➤ DEUTSCHE BAHN

SECTOR DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

➤ EHEDG

SELECCIÓN RÁPIDA DE CERTIFICADOS

■ VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Serie	Examen nacional de tipo (TÜV)	CE 2014/68/EU	Examen CE de tipo	ASME	CRN	EAC	TS	K	ACS Homologación para agua potable	DNV-GL	Lloyd's Register	ABS	Registro Italiano Navale (RINA)	DB Ferrocarril
451	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
851	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
460	■	■	■			■		■		■	■	■	■	
652	■	■	■			■		■		■	■	■	■	■
420	■	■	■			■		■		■	■	■	■	■
461	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■
861	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■
852	■	■	■			■		■		■	■	■	■	■
455	■	■	■			■		■			■	■	■	
355	■	■	■			■								
642	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
645	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
6420	■	■	■	■	■			■	■					
6450	■	■	■	■	■			■	■					
410	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
810	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
412	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
812	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
413	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■
813	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■
492	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■

■ VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN

Serie	CE 2014/68/EU	EAC	DNV-GL	Lloyd's Register	ABS	Registro Italiano Navale (RINA)
628	■					
601	■	■				
612	■	■				

■ VÁLVULAS DE REBOSE Y REGULACIÓN

Serie	CE 2014/68/EU	EAC	DNV-GL	Lloyd's Register	ABS	Registro Italiano Navale (RINA)
417	■	■	■	■	■	■
418	■	■	■	■	■	■
617	■	■	■	■	■	■
618	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■
853	■	■	■	■	■	■
630	■	■	■	■	■	■
430	■	■	■	■	■	■
431	■	■	■	■	■	■
631	■	■	■	■	■	■

■ VÁLVULAS HIGIÉNICAS

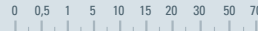
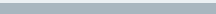
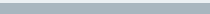
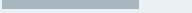
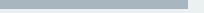
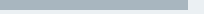
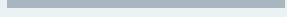
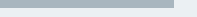
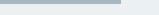
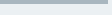
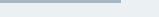
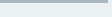
Serie	Examen nacional de tipo (TÜV)	CE 2014/68/EU	Examen CE de tipo	ASME	CRN	EAC	TS	K	DNV-GL	Lloyd's Register	ABS	Registro Italiano Navale (RINA)	CERTIFICADO
Hygienic 400	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
Hygienic 400.5		■				■			■	■	■	■	
Hygienic 4000	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	

■ REDUCTOR DE PRESIÓN

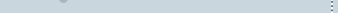
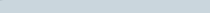
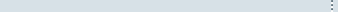
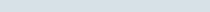
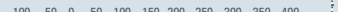
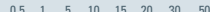
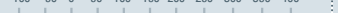
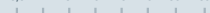
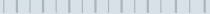
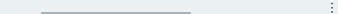
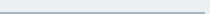
Serie	CE 2014/68/EU	EAC	DNV-GL	ACS	WRAS	SINTEF	DNV-GL	Lloyd's Register	ABS	Registro Italiano Navale (RINA)
481	■	■	■	■	■		■	■	■	■
681	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
482	■	■	■	■	■		■	■	■	■
682	■	■	■	■	■		■	■	■	■
683	■	■					■	■	■	■
484	■	■						■	■	■
684	■	■					■	■	■	■

SELECCIÓN RÁPIDA DE VÁLVULAS

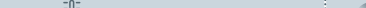
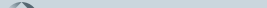
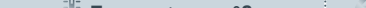
■ VÁLVULAS DE SEGURIDAD ANGULARES HOMOLOGADAS

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor		
										
451										
851										
460										
652										
420										
461										
861										
852										
455										
355										
642										
645										
6420										
6450										

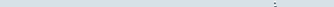
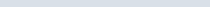
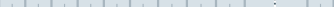
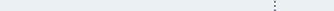
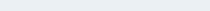
■ VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ESCAPE LIBRE HOMOLOGADAS

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor		
410										
810										
412										
812										
413										
813										

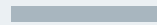
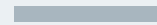
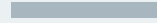
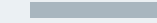
■ VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ESCAPE LIBRE HOMOLOGADAS EN NIVELES DE PRESIÓN MÁS ELEVADOS

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			liquido	aire/gas	vapor	liquido	aire/gas	vapor		
492										
492GOX										

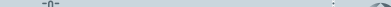
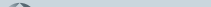
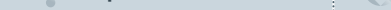
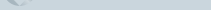
■ VÁLVULAS DE REBOSEY REGULACIÓN

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor		
628										
601										
612										

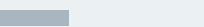
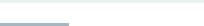
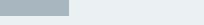
■ VÁLVULAS DE REBOSEY REGULACIÓN

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor		
417										
418										
617										
618										
453										
853										
430										
431										
630										
631										

■ ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES HIGIÉNICAS

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C	 Presión de tarado en bar
			neutro			no neutro				
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor		
400										
400.5										
4000										

■ REDUCTOR DE PRESIÓN

Serie	Materiales	Tipo de conexión	Medio						 Temperatura en °C																	 Presión de tarado en bar												
			neutro			no neutro																																
			líquido	aire/gas	vapor	líquido	aire/gas	vapor	-200	-100	-50	0	50	100	150	200	250	300	350	400	0	0,5	1	5	10	15	20	30	50	70								
481																										Presión de entrada Presión de salida												
681																										Presión de entrada Presión de salida												
482																										Presión de entrada Presión de salida												
682																										Presión de entrada Presión de salida												
683																										Presión de entrada Presión de salida												
484																											Presión de entrada Presión de salida											
684																											Presión de entrada Presión de salida											

VÁLVULAS DE SEGURIDAD ANGULARES HOMOLOGADAS

Materiales



Temperaturas
de -270 °C a +400 °C



Presiones
de 0,2 bar a 70 bar

Medios



**Conexiones de tipo
roscada**
de 1/4" a 2 1/2"



**Conexiones de tipo
brida**
de DN 15 a DN 100

No importa el medio que utilicen nuestros clientes, ya que nuestra amplia gama de productos cubre prácticamente todos los casos de aplicación. En este contexto, también son muy importantes las juntas: además de la resistencia frente a los diferentes medios, incluidos aquellos muy corrosivos, se pueden diseñar para cargas térmicas de hasta 400 °C.

LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD ANGULARES SE UTILIZAN EN:



Construcción de instalaciones



Recipientes a presión en la construcción naval



Generadores de vapor



Producción de energía

Válvulas de seguridad angulares homologadas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 451

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Las ventajas y aplicaciones de esta serie de acero inoxidable de alta aleación comienzan donde los modelos de bronce alcanzan sus límites. La flexibilidad de estos modelos proporciona una configuración óptima para cada aplicación. Además de la versión básica, una amplia variedad de modelos de juntas y materiales, un fuelle de metal para compensación de la contrapresión y/o una tapa de muelle impermeable al gas proporcionan el equipamiento especial necesario para cumplir las mayores exigencias de seguridad.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +400 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 70 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 851

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Una serie eficaz de diseño extremadamente compacto. Con una muy buena relación precio-calidad, ha demostrado su fiabilidad a lo largo de los años. Además de las flexibles versiones básicas, la válvula se puede utilizar para diferentes aplicaciones, medios y temperaturas dependiendo del modelo y de la junta. Opcionalmente, estas válvulas de seguridad se pueden equipar con fuelle de metal y/o tapa de muelle impermeable al gas. Así, estas válvulas también se pueden configurar para aplicaciones con medios no neutros, inflamables o tóxicos y viscosos.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 70 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 460

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Cuando las válvulas de seguridad de altas prestaciones con sus numerosas variaciones de equipamiento son demasiado complejas técnicamente y están sobredimensionadas en términos de rendimiento para aplicaciones estándar, pero se sigue dando gran importancia a la calidad y a la resistencia a la corrosión, este polivalente producto de acero inoxidable es la solución óptima. Ya sea con o sin dispositivo de elevación, siempre está garantizada la impermeabilidad al gas de la tapa de muelle.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 25 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 1"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 652

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Esta válvula de seguridad de bronce es una alternativa económica a las válvulas de seguridad de altas prestaciones cuando se requieren menores capacidades de descarga. La versión 652mFK para líquidos neutros es perfecta para proteger las bombas y los sistemas de recipientes de presión cuando no se vaya a alcanzar en ningún caso la temperatura de ebullición a presión atmosférica o no se vaya a producir la evaporación del medio. Una membrana protege el muelle y las piezas móviles de la acción del medio. La variante sin membrana 652sGK es apta sobre todo para proteger pequeños sistemas de aire comprimido. Dependiendo del material de la junta, la válvula se puede utilizar para medios neutros, comprimibles, no tóxicos a diferentes temperaturas.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +200 °C

 **Presiones**
de 1 bar a 16 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

Válvulas de seguridad angulares homologadas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 420

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Por primera vez, estas pequeñas válvulas de seguridad están disponibles en forma angular con homologación de componentes TÜV y europea. Esto también permite su utilización con calidad comprobada y homologada en recipientes a presión más pequeños calderas de vapor pequeñas con medios líquidos y gaseosos neutros y no neutros.

Los racores de anillo cortante opcionalmente disponibles permiten una instalación rápida y sencilla de esta válvula cuando se utiliza en tuberías pequeñas.

 **Temperaturas**
de -40 °C a +260 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 50 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/4" a 3/8"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 461

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



La consecuente ampliación de la serie de válvulas 451 con diámetros nominales más pequeños permite un dimensionamiento óptimo y, por tanto, económico de la válvula de seguridad incluso con los más pequeños volúmenes de descarga.

La probada diversidad de variantes facilita su aplicabilidad para los más diferentes medios con diferentes estados de agregación.

Las posibilidades de aplicación están, por ejemplo, en la fabricación de instrumental médico y en los sectores secundarios de la industria alimentaria, de bebidas, farmacéutica y cosmética.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 70 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/4" a 1/2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 861

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



El principal objetivo de este desarrollo es la rentabilidad. Para proteger de un modo óptimo los pequeños generadores de vapor, pequeños esterilizadores y autoclaves, en muchos casos es necesario disponer de válvulas de seguridad compactas, homologadas y con diámetros nominales cada vez más pequeños.

La acreditada y versátil serie 851 se ha ampliado por tanto con diámetros nominales adicionales más pequeños para responder a la demanda del mercado.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 50 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/4" a 1/2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 852

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo brida



Esta serie de válvulas también está completamente compuesta por materiales resistentes a la corrosión. El cuerpo de bronce, el resorte inoxidable y todas las piezas internas de acero inoxidable son de una resistencia difícil de superar sobre todo ante aguas corrosivas y en caso de agua salada o en atmósferas salinas.

Ya sea con junta metálica o sellado de junta tórica en diferentes materiales apoyado sobre metal para exigencias de sellado más elevadas, con fuelle de metal para compensación de la contrapresión o tapa de muelle impermeable al gas, hay disponible un modelo óptimo para cada aplicación.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 25 bar

 **Conexiones de tipo brida**
DN 40 y DN 50



Ficha técnica

Válvulas de seguridad angulares homologadas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 355

de hierro fundido reforzado con grafito esferoidal, forma angular con conexiones de tipo brida



La serie 355 de válvulas de seguridad con brida impresiona por su concepto genérico de rendimiento, funcionamiento y diseño. El alto rendimiento de toda la serie es único en el ámbito de las válvulas de seguridad con brida desde DN 15 hasta DN 100. Mediante la utilización de fundición de grafito esferoidal como material de la carcasa se obtiene una variante particularmente económica.

Esto es muy interesante en especial para aplicaciones con agua de calefacción y vapor de agua así como para menores exigencias en cuanto a la resistencia a la corrosión. Opcionalmente, esta serie se suministra con tapa del muelle abierta o cerrada. Además, hay disponible una amplia gama con fuelle de elastómero o de acero inoxidable y juntas de válvula tanto metálicas como de sellado blando.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +350 °C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 40 bar

 **Conexiones de tipo brida**
desde DN 15 hasta DN 100



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 455

de acero inoxidable, forma angular con conexiones de tipo brida



El alto rendimiento de toda la serie es único en el ámbito de las válvulas de seguridad con brida desde DN 15 hasta DN 100. Mediante la exclusiva utilización de materiales de alta calidad con una excepcional resistencia a los medios y la opción de representar al más alto nivel la hermeticidad contra la atmósfera mediante un fuelle con compensación de contrapresión, esta válvula de seguridad es apta para casi todos ámbitos de aplicación.

El rango de presión se extiende de 0,2 a 40 bar y, en caso de utilización de juntas metálicas, se pueden alcanzar incluso temperaturas más bajas de hasta -270 °C. También se pueden utilizar estas válvulas a temperaturas considerablemente elevadas de hasta +400 °C.

 **Temperaturas**
de -270 °C a +400 °C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 40 bar

 **Conexiones de tipo brida**
desde DN 15 hasta DN 100



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 642 Y 645

de bronce, forma angular con conexiones de tipo roscada y de tipo brida



Las válvulas de seguridad de bronce se utilizan para proteger recipientes a presión y sistemas de presión para vapores, gases y líquidos neutros y no neutros. Estas series también se utilizan en calderas de vapor y sistemas de vapor teniendo en cuenta las regulaciones específicas de la instalación y utilizando modelos de válvula y materiales de sellado adecuados.

Los campos de aplicación de estas válvulas de seguridad multiuso con membrana separadora entre cuerpo y tapa de muelle abarcan desde los sistemas de calefacción y climatización hasta la construcción de máquinas, calderas y equipamiento naval.

 **Temperaturas**
de -50 °C a +205 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 16 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2 1/2"

 **Conexiones de tipo brida**
desde DN 25 hasta DN 65



Ficha técnica



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 6420 Y 6450

de bronce, forma angular con conexiones de tipo roscada y de tipo abrazadera



Las características técnicas de las series de válvulas 642 y 645 constituyen la base de mejora de los productos 6420 y 6450, centrada en la flexibilidad de las conexiones y en la resistencia a la corrosión. El diseño en dos piezas del cuerpo de la válvula permite recrear numerosos tipos de conexión en la entrada de la válvula.

La boca de entrada y las piezas internas en contacto con el medio son de acero inoxidable resistente a la corrosión, lo que permite emplear las válvulas en una gama de aplicaciones aún más amplia.

 **Temperaturas**
de -50 °C a +205 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 16 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ESCAPE LIBRE HOMOLOGADAS

Materiales



Temperaturas
de -60°C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 630 bar

Medios



**Conexiones de tipo
roscada**
de 1/4" a 2"

Con las innovaciones en las nuevas válvulas de seguridad de alto rendimiento para aire, seguimos ampliando continuamente nuestra gama de productos y establecemos nuevos estándares en el ámbito de la seguridad. Estos innovadores desarrollos de las válvulas de aire comprimido son especialmente adecuados para la protección de compresores, recipientes de presión o depósitos de vehículos cisterna.

LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE ESCAPE LIBRE SE UTILIZAN EN:



Vehículos cisterna



Compresores



Recipiente de presión



Pantógrafos

Válvulas de seguridad de escape libre homologadas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 410

de acero inoxidable, escape libre,
con conexión de tipo roscada



Nuestra válvula de seguridad de aire comprimido más pequeña y compacta con enormes capacidades de descarga para poder proteger compresores de alto rendimiento. Esta válvula de seguridad también es perfecta para asegurar grandes recipientes a presión de acero inoxidable y sistemas de aire de acero inoxidable en ambientes corrosivos o en sectores secundarios de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 810

de latón, escape libre,
con conexión de tipo roscada



El modelo básico de las pequeñas válvulas de aire de seguridad. Es compacta y especialmente apta para la protección de recipientes de presión y compresores debido a su buena capacidad de descarga.

Esta válvula también se puede utilizar con su excelente relación precio-calidad en recipientes a presión más grandes. Equipada de serie con resorte inoxidable y junta FKM.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 412

de acero inoxidable, escape libre,
con conexión de tipo roscada



Una válvula de seguridad compacta y de atractivo diseño para proteger sistemas de aire a alta presión y compresores de alta presión.

Opcionalmente con cuerpo angular giratorio en modelo impermeable al gas para descargas guiadas o para conectar a una toma de descarga en caso de medios gaseosos no neutros.

Gracias a su especial diseño técnico y ejecución la serie cubre un rango de presión sin parangón hasta ahora.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 812

de latón, escape libre,
con conexión de tipo roscada



El modelo básico de las válvulas de seguridad de altas prestaciones. Tecnología punta y la mayor precisión, componentes de gran calidad, como husillo de acero inoxidable y resorte inoxidable montados en un delgado cuerpo de latón.

Esta válvula se utiliza para aire y medios gaseosos hasta una presión de 50 bar que se puedan soltar libremente a la atmósfera.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 413

de acero inoxidable, escape libre,
con conexión de tipo roscada



La descarga de aire de depósitos de presión con medios fluidos, granulosos o pulverulentos requiere de medidas de precaución ampliadas de las llamadas válvulas de seguridad FKS.

Van provistas con una cubierta de protección adicional y todos sus componentes móviles o guiados así como el compartimento del resorte está protegidos de la suciedad. Por consiguiente, esta válvula de seguridad se adapta perfectamente a las duras condiciones de los vehículos cisterna o de los silos.



Temperaturas
de -60 °C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 50 bar



Conexiones de tipo roscada
de 1/4" a 1"



Temperaturas
de -60 °C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 50 bar



Conexiones de tipo roscada
de 1/4" a 1"



Temperaturas
de -60 °C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 50 bar



Conexiones de tipo roscada
de 1/2" a 2"



Temperaturas
de -60 °C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 50 bar



Conexiones de tipo roscada
de 1/2" a 2"



Temperaturas
de -60 °C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 6 bar



Conexiones de tipo roscada
de 1/2" a 2"



Ficha técnica



Ficha técnica



Ficha técnica



Ficha técnica



Ficha técnica

Válvulas de seguridad de escape libre homologadas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 813

de latón, escape libre,
con conexión de tipo roscada



En esta serie también se implementan plenamente todas las particularidades y equipamientos especiales de seguridad de las válvulas FKS de acero inoxidable.

Sin embargo, su seguridad y tecnología van alojadas en un cuerpo de latón. Teniendo en cuenta su relación precio-calidad, estas válvulas de seguridad son una solución óptima para utilización en vehículos cisterna y silos.

Equipadas de serie con cubierta de protección, resorte inoxidable y junta FKM (Viton).

 **Temperaturas**
de -60 °C a +225 °C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 6 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 492

de acero inoxidable, escape libre,
con conexión de tipo roscada



Una válvula de seguridad compacta y de atractivo diseño para proteger sistemas de aire a alta presión y compresores de alta presión.

Opcionalmente con cuerpo angular giratorio en modelo impermeable al gas para descargas guiadas o para conectar a una toma de descarga en caso de medios gaseosos no neutros.

Gracias a su especial diseño técnico y ejecución la serie cubre un rango de presión sin parangón hasta ahora.

 **Temperaturas**
de -60 °C a +180 °C

 **Presiones**
de 50 bar a 630 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/4" a 3/4"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 492 GOX

de latón, escape libre,
con conexiones de tipo roscada



Válvulas de seguridad en especial para aplicaciones del ámbito del oxígeno que se utilizan en diferentes sectores. Especialmente en el sector de la producción de gases técnicos, gases de uso médico, fabricantes de compresores así como fabricantes de componentes y proveedores de instalaciones. La válvula de seguridad de alta presión dispone de un cuerpo de salida ajustable en 360° y es apta para oxígeno gaseoso, mezclas de oxígeno y gases. La válvula de seguridad 492GOX de Goetze se caracteriza sobre todo por haber sido probada explícitamente para oxígeno en un ámbito de aplicación de 50-420 bar / 60°C con sobrepresiones adiabáticas. Su diseño compacto y la salida giratoria con conexión de rosca, que permite posicionar la válvula en la dirección de descarga deseada incluso una vez montada, convierten a la válvula de seguridad 492GOX en un innovador complemento de la gama de productos Goetze.

 **Temperaturas**
de -40 °C a +60 °C

 **Presiones**
de 50 bar a 420 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/4" a 3/4"



Ficha técnica

Proceso de producción para aplicaciones de oxígeno

Con la válvula de seguridad 492GOX se cubren las diferentes aplicaciones del ámbito del oxígeno. Se utilizan sobre todo en la aplicación de gases técnicos y de uso médico así como en fabricantes de compresores y proveedores de instalaciones.

El manejo del oxígeno requiere extremar el cuidado en todo el proceso de construcción. Solo así se pueden evitar peligros durante su uso. Para poder cumplir con estos elevados estándares, Goetze cuenta con un proceso de producción de diseño propio para válvulas de oxígeno.

El montaje se realiza en una sala blanca separada del resto de la producción. Esta es presurizada con una sobrepresión de 20 mbar de aire filtrado y climatizado. De este modo, también se evita la penetración de partículas y suciedad desde el exterior.

Personal con formación especializada, el cumplimiento de todos los reglamentos relevantes y una revisión recurrente del proceso de limpieza libre de aceite y grasa, montaje, revisión, envasado y etiquetado, garantizan al cliente una válvula de seguridad compatible con oxígeno para sus aplicaciones.



VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN

Materiales



Temperaturas
de -60°C a +225 °C



Presiones
de 0,1 bar a 20 bar

Medios



**Conexiones de tipo
roscada**
de 3/8" a 2"

Estas válvulas de alivio de presión son válvulas con características de apertura y cierre proporcionales que garantiza una fiabilidad total incluso sin homologación TÜV. Las válvulas de alivio de presión son aptas para instalaciones que no entren en el ámbito de la Directiva de Equipos a Presión y cuando solo se requieran pequeños volúmenes de descarga.

LAS VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN SE UTILIZAN EN:



Sistemas de combustible



Industria de bebidas



Sector de laboratorios



Bombas

Válvulas de alivio de presión

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN
SERIE 618

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Con un comportamiento proporcional de apertura y un margen de ajuste de los resortes aún más amplio, esta válvula es perfecta para tener en existencia para diferentes casos de aplicación y presiones y poder disponer de ella con rapidez.

En particular, sirve para instalaciones en las que solo haya que evacuar pequeños volúmenes de expansión.

 **Temperaturas**
de -60°C a +225°C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 20 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 2"

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN
SERIE 628

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Una acreditada válvula polivalente con característica proporcional y diseño absolutamente compacto. Además de en la versión básica, estas válvulas se pueden ejecutar en modelo impermeable al gas o con palanca de elevación para las diferentes exigencias de los clientes. Las posibles variantes de junta permiten usarlas para diferentes medios y temperaturas. En el modelo cerrado, no elevable e impermeable al gas, son aptas para todos los medios. Por consiguiente, esta serie es una alternativa económica para instalaciones que no requieran controles de recepción e instalaciones no incluidas en el campo de aplicación de la Directiva de Equipos a Presión.

 **Temperaturas**
de -60°C a +225°C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 20 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN
SERIE 601

de bronce, con palanca doble y pesa
forma angular conexiones de tipo roscada



Esta válvula de alivio de de presión con palanca y pesa es una seria alternativa cuando no se necesita una válvula con homologación TÜV para pequeños rendimientos.

La presión de tarado la puede modificar uno mismo de una manera muy sencilla. Su estructura sencilla y compacta garantiza una gran fiabilidad cuando se utiliza correctamente.

La válvula sirve para proteger depósitos/sistemas de presión para vapores neutros, gases y líquidos así como para calderas e instalaciones de vapor si se demanda un comportamiento profesional y solo se requieren pequeños volúmenes de descarga (p. ej. protección de la expansión por calentamiento).

 **Temperaturas**
de -60°C a +225°C

 **Presiones**
de 1,5 bar a 16 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN
SERIE 612

de bronce, con palanca doble y pesa
forma angular conexiones de tipo roscada



Esta válvula de alivio de presión de forma angular con palanca doble y pesa proporciona una protección precisa contra la presión a bajas presiones de tarado.

Una alternativa polivalente cuando la instalación a proteger no entra en el ámbito de aplicación de la Directiva de Equipos a Presión y el diseño compacto de válvula es una cuestión secundaria. La presión de tarado la puede modificar uno mismo de una manera muy sencilla.

Las válvulas de alivio de presión se utilizan sobre todo en instalaciones de vapor de baja presión y en instalaciones industriales de grandes calderas a baja presión

 **Temperaturas**
de -60°C a +225°C

 **Presiones**
de 0,1 bar a 4 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica



VÁLVULAS DE REBOSE Y REGULACIÓN

Materiales



Temperaturas
de -60°C a +225 °C



Presiones
de 0,2 bar a 30 bar

Medios



**Conexiones de tipo
roscada**
de 3/8" a 2"



**Conexiones de tipo
brida**
desde DN 15 hasta DN 100

Las válvulas de rebose y regulación con características de apertura y cierre proporcionales son especialmente aptas para instalaciones de prueba, circuitos de bombas o incluso como válvulas de mantenimiento de presión o de descarga. Por lo general, sirven para proteger contra sobrecarga a una bomba existente en un circuito cerrado y, por tanto, proteger contra sobrecalentamiento. El medio puede circular por el bypass de la bomba o por la tubería del sistema.

LAS VÁLVULAS DE REBOSE Y REGULACIÓN SE UTILIZAN EN:



Turbinas de viento



Buques de servicio



Sistemas antihielo



Tratamiento de agua

Válvulas de rebose y regulación

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 417

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Mientras que la serie 617 de bronce y latón no se puede utilizar con motivo de un medio corrosivo o un entorno corrosivo, la nueva serie 417 de acero inoxidable altamente resistente a la corrosión es la solución ideal.

El modelo cerrado e impermeable al gas cubre por tanto un espectro de aplicación aún más amplio.

Mediante la regulación externa, las válvulas se pueden ajustar o regular cómodamente durante el funcionamiento. Por tanto, esto permite optimizar las condiciones de funcionamiento de la instalación. Sin embargo también se pueden suministrar ajustadas de fábrica y precintadas.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,2 bar a 20 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 418

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Válvula de rebose altamente resistente a la corrosión en modelo cerrado e impermeable al gas. Apta para todos los medios y con muchas posibilidades de utilización gracias a su amplio margen de ajuste.

Además, también es excelente cuando se desea mantener en existencia válvulas para diversos casos de aplicación y diferentes presiones.

La sencillez de su mantenimiento se garantiza mediante cartuchos de válvula reemplazables.

El ajuste o regulación también se puede efectuar durante el funcionamiento.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,2 bar a 30 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 1 1/4"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 617

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Esta válvula de rebose y regulación se puede ajustar o regular automáticamente durante el funcionamiento mediante una regulación externa.

El modelo cerrado e impermeable al gas ofrece muchas posibilidades de utilización gracias a su amplio margen de ajuste. Sin embargo, también tiene un uso acreditado como válvula de rebose y válvula bypass en instalaciones con presiones frecuentemente cambiantes.

Debido a su versatilidad y a los grandes márgenes de ajuste, estas válvulas son especialmente recomendables para completar el aprovisionamiento de existencias.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,2 bar a 20 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 618

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Válvula de rebose robusta y proporcional en modelo impermeable al gas. El modelo compacto, la posibilidad de ajustarla o regularla dentro del margen del resorte así como los diferentes materiales de sellado hacen de esta válvula una válvula de rebose y regulación muy polivalente para el ámbito de protección de bombas y regulación de bypass.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,2 bar a 20 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 3/8" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 453

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de tipo roscada



Estas válvulas de rebose y regulación se han desarrollado para aplicaciones complejas con grandes volúmenes de rebose, medios viscosos, presencia de contrapresión, etc. Gracias al fuelle de metal para compensación de la contrapresión, una contrapresión que actúe en el lado de salida no influirá en el ajuste de la válvula.

Los resortes diseñados con absoluta precisión para los rangos de ajuste, junto con la ejecución técnicamente compleja de las piezas funcionales en la zona del flujo y del cuerpo, provocan caudales inusualmente altos para las válvulas de rebose, aunque manteniendo un comportamiento de regulación muy proporcional.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,5 bar a 25 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 853

de bronce, forma angular
con conexiones de tipo roscada



La alternativa de bronce resistente a la corrosión al modelo de acero inoxidable. Incluyendo la resistencia a los medios del material del cuerpo, el modelo es idéntico al de la serie de acero inoxidable 453.

Se puede seleccionar un material de sellado adecuado para casi cualquier medio. Las válvulas pueden venir ya ajustadas de fábrica con la presión deseada y precintadas, o bien pueden ser fácilmente ajustadas por el propio cliente dentro del correspondiente rango de resorte mediante la rueda manual.

El ajuste o regulación también es posible durante el funcionamiento.

- Temperaturas**
de -60°C a +225°C
- Presiones**
de 0,5 bar a 25 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

Válvulas de rebose y regulación

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 430

de acero inoxidable, paso recto
con conexiones de tipo roscada



La válvula de rebose controlada por membrana permite grandes rendimientos de caudal a bajas presiones diferenciales. En el modelo cerrado e impermeable al gas es apta para medios líquidos y gaseosos.

Equipada con Viton, amplía su ámbito de aplicaciones con medios como aceite, gasolina, queroseno o aire presurizado aceitoso. Sencillez de mantenimiento garantizada mediante cartuchos de válvula reemplazables.

El ajuste se puede leer cómodamente en el manómetro (accesorio) que, opcionalmente, está disponible con rosca hembra.

 **Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C

 **Presiones**
de 0,2 bar a 70 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 431

de acero inoxidable, paso recto
con conexiones de tipo brida



Grandes rendimientos de caudal a bajas presiones diferenciales, ajustable y regulable desde fuera durante el funcionamiento, apta para medios líquidos y gaseosos, de fácil mantenimiento gracias a los cartuchos intercambiables.

Esta válvula de rebose/regulación de acero inoxidable de alta aleación reúne todas estas ventajas. Dependiendo del material de la junta y de la membrana, se podrá utilizar para medios neutros y no neutros.

 **Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 10 bar

 **Conexiones de tipo brida**
desde DN 15 hasta DN 100



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 630

de bronce, paso recto
con conexiones de tipo roscada



La alternativa de bronce resistente a la corrosión al modelo de acero inoxidable.

Las ventajas de la opción de regulación externa durante el funcionamiento, los altos caudales a bajas presiones diferenciales, la idoneidad para medios líquidos y gaseosos y la sencillez de mantenimiento gracias a los cartuchos de válvula hacen que esta válvula de rebose controlada por membrana sea extremadamente versátil.

Opcionalmente disponible con rosca hembra.

 **Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 10 bar

 **Conexiones de tipo roscada**
de 1/2" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/
REGULACIÓN SERIE 631

de bronce, paso recto
con conexiones de tipo brida



Si se prefieren conexiones de tipo brida, esta es una alternativa técnicamente equivalente a la válvula de rebose 630. Su robusta construcción 100% en metal predestina a este tipo de válvulas de rebose para difíciles condiciones ambientales y de funcionamiento en las que se requiere una regulación sensible. El ajuste se puede leer directamente en la válvula mediante manómetros opcionalmente disponibles.

La válvula se utiliza para proteger bombas contra sobrecarga en circuitos cerrados y regulación de sistemas de presión para aire, gases neutros/no neutros y gases técnicos.

 **Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C

 **Presiones**
de 0,5 bar a 10 bar

 **Conexiones de tipo brida**
desde DN 15 hasta DN 100



Ficha técnica

ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES HIGIÉNICAS

Materiales



Temperaturas
de -40°C a +200 °C



Presiones
de 0,4 bar a 16 bar

Medios



Conexión de tipo abrazadera
desde DN 20 hasta DN 100

Estas válvulas se caracterizan por unas superficies especialmente lisas y sin imperfecciones. Es lo óptimo con vistas a su limpieza. Nuestros ingenieros también han prestado especial atención a la ausencia de resquicios en la construcción: tanto en la zona de entrada de la válvula como en la fijación de todas las piezas de elastómero.

LAS VÁLVULAS HIGIÉNICAS SE UTILIZAN EN:



Industria farmacéutica



Cervecerías



Alimentación



Tratamiento de agua

Accesorios de seguridad para aplicaciones higiénicas

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 400

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de abrazadera y racores alimentarios



Las válvulas de la serie Hygienic de Goetze han sido diseñadas cumpliendo las normas del diseño higiénico. En ellas se incluyen superficies lisas, sin imperfecciones, que sean óptimas para la limpieza, minimización de espacios muertos, ausencia de resquicios y muchos otros detalles. Los componentes difíciles de limpiar están protegidos contra la suciedad por un fuelle de acero inoxidable.

El cumplimiento de estas características de diseño se prueba y confirma mediante ensayos y certificados de la comisión de expertos del DGUV sobre alimentación y estimulantes y del EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group). Las válvulas de seguridad están homologadas para su uso en todo el mundo conforme a las diferentes reglamentaciones.

 **Temperaturas**
de -40 °C a +200 °C

 **Presiones**
de 0,4 bar a 16 bar

 **Conexión de tipo abrazadera**
desde DN 20 hasta DN 32



Ficha técnica

VÁLVULAS DE REBOSE/REGULACIÓN SERIE 400.5

de acero inoxidable, forma angular
con conexiones de abrazadera y racores alimentarios



Al igual que en las válvulas de seguridad higiénicas, en estas válvulas de rebose/regulación se implementan las características de diseño de Hygienic Designy se certifican mediante ensayo de la comisión de expertos del DGUV sobre alimentación y estimulantes. Dependiendo de la utilización y del medio, hay juntas disponibles con homologaciones de FDA, USP, 3-A y ADI-FREE.

Las válvulas se utilizan principalmente para regulación en procesos e instalaciones de la industria alimentaria y farmacéutica. La idoneidad de los medios va desde el aire y los diferentes vapores neutros y no neutros, hasta los gases y los líquidos.

 **Temperaturas**
de -40 °C a +200 °C

 **Presiones**
de 0,4 bar a 16 bar

 **Conexión de tipo abrazadera**
desde DN 20 hasta DN 32



Ficha técnica

VÁLVULAS DE SEGURIDAD SERIE 4000

de acero inoxidable, forma angular,
con resorte inoxidable



En el ámbito de las aplicaciones higiénicas o de servicios de limpieza se da muchísima importancia a la facilidad de limpieza y, por tanto, a un diseño sin espacios muertos de las piezas de equipamiento. En el desarrollo de la nueva serie 4000 de válvulas de seguridad, que abarca desde DN 25 hasta DN 100, se aplicaron esos principios que ahora se presentan por primera vez en una válvula de seguridad. Mediante la utilización de una membrana cónica en lugar de un fuelle de goma se separa de forma óptima la zona de contacto con el medio del compartimento del resorte de la válvula. Los principios de diseño se aplican completamente en todas las superficies, en la junta cónica primaria de la válvula y en las juntas del cuerpo. Así, todas las superficies son fáciles de limpiar. Para el dispositivo de elevación de las válvulas, también hay disponible adicionalmente un pistón neumático y opcionalmente un interruptor de proximidad para indicar la apertura de la válvula de seguridad. En su conjunto, las exigencias de EHEDG y FDA en el ámbito de las válvulas de seguridad para aplicaciones higiénicas o de servicios de limpieza se implementan completamente de forma excepcional.

 **Temperaturas**
de -40 °C a +200 °C

 **Presiones**
de 0,4 bar a 16 bar

 **Conexión de tipo abrazadera**
desde DN 25 hasta DN 100



Ficha técnica

El proceso de limpieza higiénico

La higiene es un tema omnipresente, especialmente en el sector de elaboración de alimentos. Se deben cumplir exigencias especialmente estrictas en lo relativo a la superficie en contacto con el medio. Por ello es indispensable un diseño de las piezas de equipamiento que carezca de espacios muertos.



REDUCTOR DE PRESIÓN

Materiales



Temperaturas
de -40°C a +120 °C



Presión de entrada a 60 bar
Presión de salida regulable

Medios



**Conexiones de tipo
roscada**
de 1/4" a 2"



**Conexiones de tipo
brida**
desde DN 15 hasta DN 100

Los reductores de presión de Goetze KG están disponibles en una amplia gama de tamaños para ofrecer la solución adecuada a las diferentes exigencias y conexiones. Ya sea acero inoxidable o bronce en construcción 100% en metal, conexión tipo brida o roscada: nosotros tenemos la combinación óptima para su aplicación.

LOS REDUCTORES DE PRESIÓN SE UTILIZAN EN:



Sistemas de innivación



Construcción naval



Control de sistemas hidráulicos



Sistemas de aspersores

Reductor de presión

REDUCTOR DE PRESIÓN
SERIE 481 Y 681

de acero inoxidable y bronce
con racor de conexión



Los acreditados y robustos reductores de presión de construcción 100% en metal con racores han demostrado su eficacia no solo en el ámbito del agua potable, sino en las difíciles condiciones operativas del sector industrial para diferentes medios, también corrosivos, y con temperaturas ambiente fluctuantes. Los materiales están optimizados para diferentes calidades de agua y aplicaciones de agua caliente. Además del rango de presión estándar de 1 a 8 bar, con los rangos de presión de salida adicionales de 0,5 bar a 2 bar y de 5 bar a 15 bar se atiende un amplio espectro de aplicaciones. Opcionalmente disponible con rosca hembra.

- Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C
- Presión de entrada** hasta 40 bar,
Presión de salida regulable
de 0,5 bar a 15 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de ½" a 2"



Ficha técnica Ficha técnica

REDUCTOR DE PRESIÓN
SERIE 482 Y 682

de acero inoxidable y bronce
con conexiones de tipo brida



Con frecuencia, en las griferías se requieren conexiones tipo brida. Para ello, en estas series existe un rango de diámetros nominales desde DN 15 hasta DN 100. Además del modelo estándar, también existe una variante de alta presión y otra de baja presión para este reductor de presión de acero inoxidable y bronce en los diámetros nominales DN 20 hasta DN 50. A petición previa, también podemos equipar los reductores de presión de acero inoxidable con manómetros de acero inoxidable para los diferentes rangos de presión. Para garantizar la sencillez del mantenimiento, en los modelos con brida también se dispone de cartuchos funcionales reemplazables con filtro de impurezas.

- Temperaturas**
de -20 °C a +120 °C
- Presión de entrada** hasta 40 bar,
Presión de salida regulable
de 0,5 bar a 15 bar
- Conexiones de tipo brida**
desde DN 15 hasta DN 100



Ficha técnica Ficha técnica

REDUCTOR DE PRESIÓN
SERIE 683

de bronce con conexiones
de tipo rosca hembra



Este reductor de presión es una alternativa a los tipos más grandes para cuando solo se requieran caudales más pequeños o cuando el medio de paso sea aire comprimido. Con una presión inicial de hasta 50 bar, el reductor de presión se utiliza por ejemplo en barcos para regular el aire de control. Naturalmente, cuenta con la homologación necesaria para ello de las diferentes empresas de inspección de buques, como p. ej. Germanischer Lloyd. Ampliamente utilizado y editado en la industria, sobre todo para aire comprimido y gases neutros.

- Temperaturas**
de -10 °C a +95 °C
- Presión de entrada** hasta 50 bar,
Presión de salida regulable
de 1,5 bar a 10 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de ¾" a 1 ¼"



Ficha técnica

REDUCTOR DE PRESIÓN
SERIE 484

de acero inoxidable con conexiones
de tipo rosca hembra



Estos reductores de presión de membrana y con pistón de acero inoxidable, con conexiones de manguito para aplicaciones neumáticas y hidráulicas se caracterizan sobre todo por rendimientos de caudal especialmente elevados y bajas pérdidas de presión, incluso en caso de grandes exigencias de rendimiento. La característica de regulación especialmente buena, la presión inicial de hasta 60 bar y el amplio espectro de contrapresión hace que estas válvulas reductoras de presión sean la solución óptima para casi todas las aplicaciones técnicas.

- Temperaturas**
de -40 °C a +120 °C
- Presión de entrada** hasta 60 bar,
Presión de salida regulable
de 0,5 bar a 50 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de ¼" a 2"



Ficha técnica

REDUCTOR DE PRESIÓN
SERIE 684

de bronce con conexiones
de tipo rosca hembra



Todas las particularidades y características técnicas de los modelos de acero inoxidable están también disponibles en la serie 684 de bronce resistente a la corrosión. Las válvulas completamente descargadas y que compensan así las oscilaciones de presión inicial existen tanto con como sin purga secundaria en las variantes de membrana y pistón. El ajuste de presión se hace sin herramientas mediante el volante ergonómico. La caída de presión extremadamente pequeña en el ámbito de trabajo del regulador hace que estos reguladores de presión de alto rendimiento apenas tengan competencia.

- Temperaturas**
de -40 °C a +120 °C
- Presión de entrada** hasta 60 bar,
Presión de salida regulable
de 0,5 bar a 50 bar
- Conexiones de tipo roscada**
de ¼" a 2"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE VACÍO Y DE AIRE



Válvulas de vacío y de aire

VÁLVULAS DE VENTILACIÓN TIPO 1940/45

de acero inoxidable
con conexión de tipo roscada



Esta válvula sirve para ventilación de tuberías, sistemas de tuberías, depósitos e intercambiadores de calor en los que la presión no debe descender por debajo de la atmosférica.

La válvula se utiliza para el vaciado de depósitos y en la protección contra la generación de vacío en tanques, tuberías, intercambiadores de calor y depósitos en sistemas de oro.



Temperaturas
de -60 °C a + 225 °C



Presiones
de -6 mbar a -800 mbar



Conexiones de tipo roscada
de 1/2" a 1"



Ficha técnica

VÁLVULAS DE VENTILACIÓN TIPO 1960/65

de latón
con conexión de tipo roscada



Todas las particularidades y características técnicas de los modelos de acero inoxidable están también disponibles en la serie 1960/1965 de bronce.

Sirve para ventilación de tuberías, sistemas de tuberías, depósitos e intercambiadores de calor en los que la presión no debe descender por debajo de la atmosférica.

La válvula se utiliza para el vaciado de depósitos y en la protección contra la generación de vacío en tanques, tuberías, intercambiadores de calor y depósitos en sistemas de oro Implementación.



Temperaturas
de -60 °C a + 225 °C



Presiones
de -6 mbar a -800 mbar

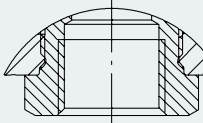
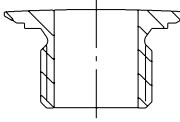
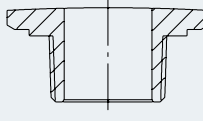
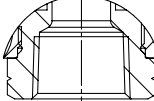
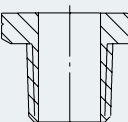
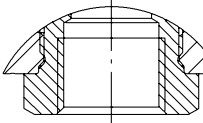
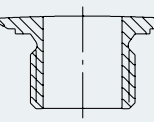
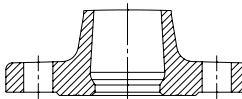
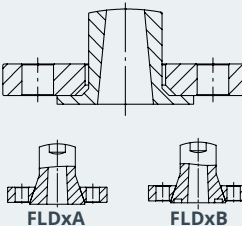


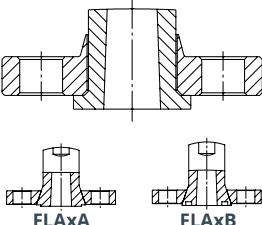
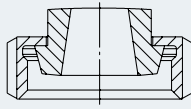
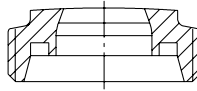
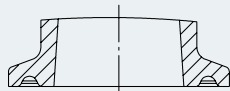
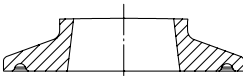
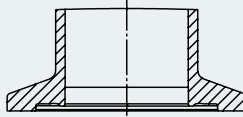
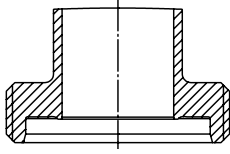
Conexiones de tipo roscada
de 1/2" a 1"



Ficha técnica

OPCIONES DE CONEXIÓN

Tipo de conexión	Esquema	Descripción
f		Whitworth tubo rosca hembra cilíndrico, sin rosca sellada BSP-P según DIN ISO 228
m		Whitworth tubo rosca macho cilíndrico, sin rosca sellada BSP-P según DIN ISO 228
BSP-Tm		Whitworth tubo rosca macho cónico, con rosca sellada rosca macho BSP-T según DIN EN 10226
NPTf		EE. UU. tubo roscado cónico estándar NPT tubo rosca hembra NPT según ANSI / ASME B 1.20.1 con rosca sellada
NPTm		EE. UU. tubo roscado cónico estándar NPT tubo rosca macho NPT según ANSI / ASME B 1.20.1 con rosca sellada
METf		ISO métrico rosca hembra según DIN 13 con rosca no sellada
METm		ISO métrico rosca macho según DIN 13 con rosca no sellada
FL		Conexión tipo brida fundida según DIN EN 1092
FLDIN o FLDxA, FLDxB		Brida suelta según DIN EN 1092 hasta máx. PN 100 x = Grado de presión A = Sin ranura de junta B = Con ranura de junta

Tipo de conexión	Esquema	Descripción
FLANSI o FLAxA, FLaXB		Brida suelta según ASME B 16.5 hasta máx. 600 lbs x = Grado de presión A = Sin ranura de junta B = Con ranura de junta
KSDIN		Conexiones cónicas (racor) según DIN 11887 Griferías para alimentación, química y farmacia Racor de rosca redonda
GSDIN		Tubuladora de tipo roscada (racor) según DIN 11887 Griferías para alimentación, química y farmacia Racor de rosca redonda
KLSDIN		Conexión de abrazadera según DIN 32676 Para griferías de alimentación, química y farmacia
KLSISO		Conexión de abrazadera según DIN 2852 Para griferías de alimentación, química y farmacia
A-KLSDIN		Conexión sanitaria de tipo abrazadera DIN 11864-3 Griferías de acero inoxidable para asepsia, química y formación
A-GSDIN		Conexión sanitaria de tipo roscada forma A DIN 11864-1 Racor aséptico para alimentación, química y farmacia



SERVICIO WEB DE GOETZE

EL CONFIGURADOR DE GOETZE

¿Desea encontrar con rapidez la serie de su preferencia? Con el configurador Goetze puede seleccionar las especificaciones y características deseadas y recibir una lista de los productos correspondientes. El configurador tiene un carácter meramente orientativo y no sustituye al asesoramiento de un interlocutor técnico. Pruébalo y encuentre el producto adecuado para sus aplicaciones.

www.goetze-armaturen.com/navigator-en

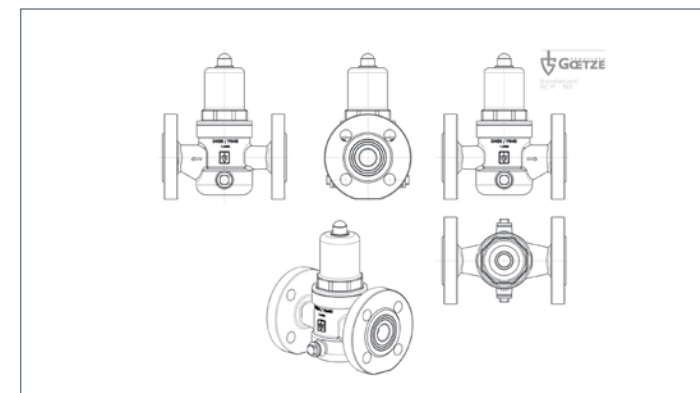


MODELOS 3D Y TEXTOS DE LICITACIONES

Para sus planificaciones y licitaciones, ponemos a su disposición datos de nuestros modelos 3D en diferentes formatos habituales. Los podrá encontrar en nuestra página de Internet en la sección «Servicio / Descarga». Solicite su contraseña y obtenga acceso inmediato a todos los datos disponibles. Además de los modelos 3D, también ponemos a su disposición textos de licitación listos para descargar que podrá integrar fácilmente en sus ofertas.

Puede registrarse en el siguiente enlace para descargar nuestros textos de licitación y modelos 3D:

www.goetze-armaturen.com/service-en



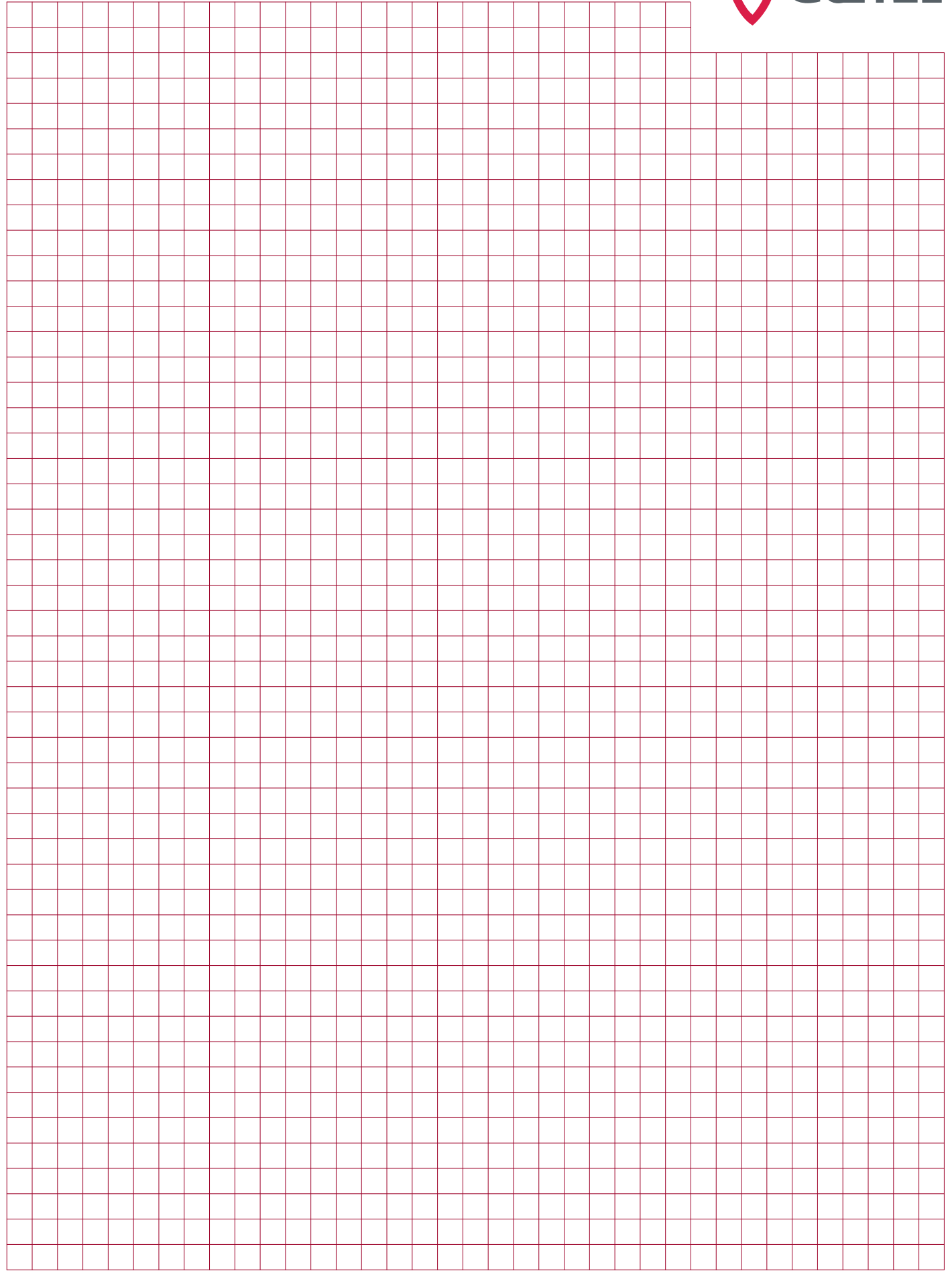
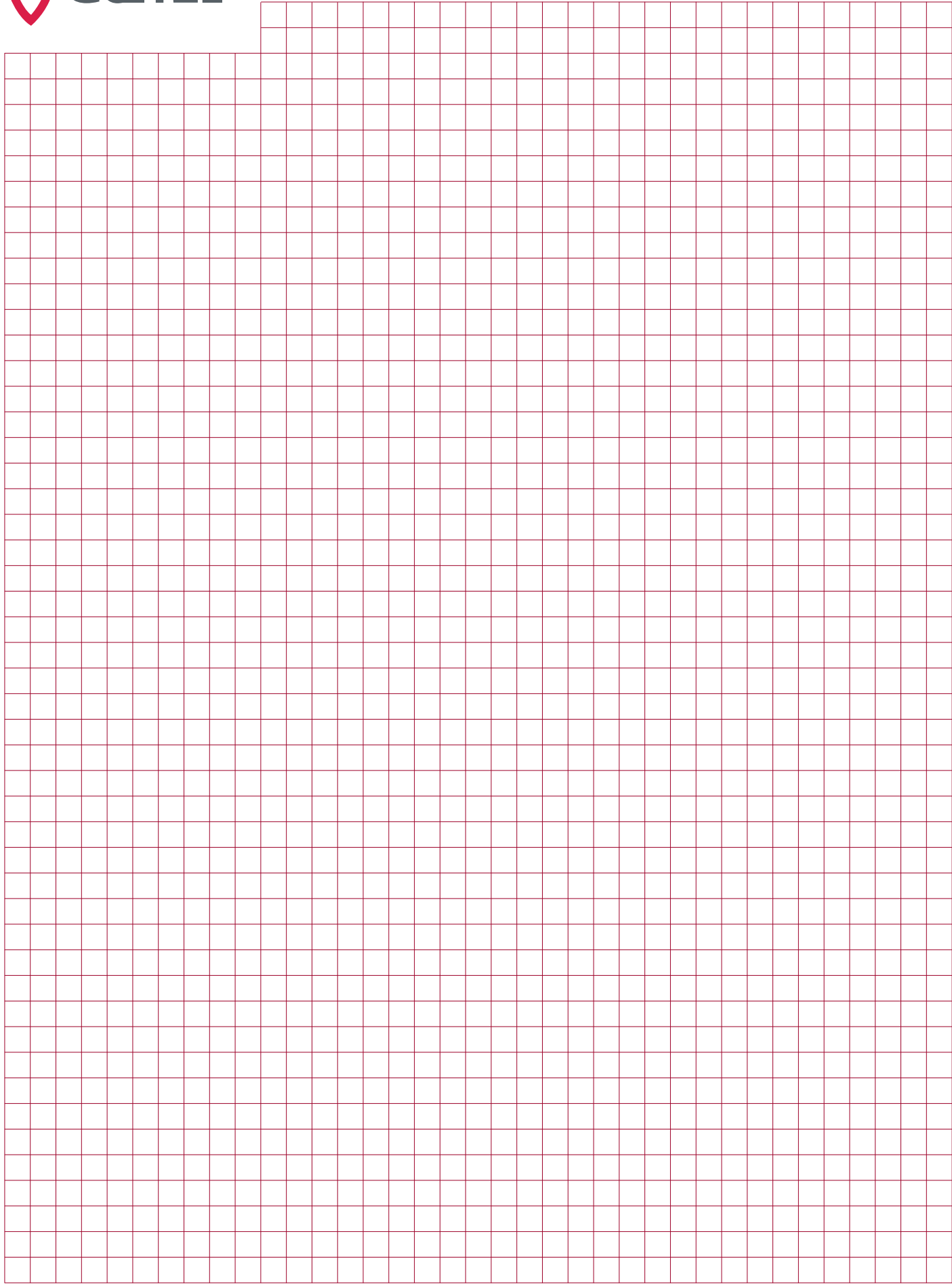
SITIO WEB MÓVIL

Nuestro sitio web también está disponible en una versión optimizada para teléfonos inteligentes. Como de costumbre, podrá encontrar sus productos de un modo rápido y sin complicaciones, incluso cuando esté fuera de casa.

¿Curioso? Simplemente venga a echar un vistazo...

www.goetze-armaturen.com





Goetze KG Armaturen

Robert-Mayer-Straße 21
71636 Ludwigsburg
Fon: +49 (0) 71 41 / 4 88 94 60
Fax: +49 (0) 71 41 / 4 88 94 88
info@goetze-armaturen.de
www.goetze-armaturen.com



Sujeto a cambios técnicos. Todos los documentos / contenidos han sido creados con mucho cuidado.
Sin embargo, no se puede asumir ninguna responsabilidad por errores de impresión o similares.