

Entonces decídase por dispositivos de seguridad en acero inoxidable de WITT. Aptos para hidrógeno, gases corrosivos o aplicaciones de gases puros.



AD 2000, TÜV, DIN EN ISO 4126

**¿VD. DEMANDA LAS MÁS ALTAS
PRESTACIONES A SUS EQUIPOS DE
SEGURIDAD DE GAS?**

HOLGER KOVAC: SALES MANAGER – WITT-GASETECHNIK



WITT-Gasetechnik le ofrece una amplia gama de válvulas apagallamas, válvulas antirretorno de gas y válvulas de seguridad en acero inoxidable. Las válvulas de WITT en acero inoxidable son de altísima calidad, muy resistentes y especialmente apropiadas para aplicaciones con hidrógeno, gases puros o corrosivos y/o ambientes corrosivos. Puede confiar al 100 % en los equipos de seguridad de WITT. Avanzadísimas técnicas de fabricación, aceros inoxidables y elastómeros de alta calidad, así como un sofisticado sistema de gestión de calidad garantizan una calidad máxima. Por supuesto, y por su seguridad, los productos de WITT cumplen con todas las normas y estándares internacionales más relevantes.

WITT y su personal extremadamente cualificado con una amplia experiencia y know-how son altamente competitivos también en dar soluciones para aplicaciones especiales. Desarrollo y producción propios nos permite reaccionar con flexibilidad a sus necesidades. Coméntenos sus necesidades o requisitos. Nosotros nos encargamos de encontrar la solución que mejor se adapte.

› **APLICACIONES PARA LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE**

- **HIDRÓGENO**
Industria del automóvil
Pilas de combustible
Generación de energía
- **GASES PUROS**
Industria alimentaria
Industria farmacéutica
Industria química
Industria del vidrio
Centros de investigación
- **GASES Y/O AMBIENTES CORROSIVOS**
Instalaciones de biogás
Industria química

- › **NUESTRO PORTAFOLIO**
- **DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**
 - **VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE GAS**
 - **VÁLVULAS DE SEGURIDAD**
 - **FILTROS DE GAS**

¡WITT – PORQUE SU SEGURIDAD ES IMPORTANTE!

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD



Los dispositivos de seguridad de WITT sirven para asegurar el suministro de gas y se pueden utilizar con todos los gases comunes. Las válvulas apagallamas ofrecen una protección óptima mediante la combinación de todos los elementos de seguridad conocidos contra retornos de llama y evitan la peligrosa cre-ación de mezclas explosivas de gas dentro de las tuberías.

- Protección óptima gracias a la combinación de sinterizado apagallamas, válvula antirretorno y válvula de corte térmico
- Los peligrosos retrocesos de llama y fuego se extinguen
- Prevención de peligrosas mezclas explosivas de gas en la tubería de gas
- A petición existe la posibilidad de elegir individualmente los elementos de seguridad
- Para gas combustible y oxígeno
- Instalación no sujeta a una posición fija
- Larga vida útil mediante filtros en la entrada de gas
- Diversas posibilidades de conexión







Modelo	Nota	Gases / presiones máx. de servicio / caudales							Elementos de seguridad			Conexiones Según modelo		
		Presión de apertura	Acetileno (A)	Etileno (E)	Oxígeno (O)	Gas licuado (P)	Hidrógeno (H)	Gas natural (M)	Sinterizado apagallamas (FA)	Válvula antirretorno (NV)	Válvula Anti-Retorno (NV)	Válvula de corte térmico (TV)	Rosca	Diámetros
RF53N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 30 mbar	1,5 bar / 10,6 m³/h		30 bar	5 bar	3 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓	G/BSP NPT Rc UNF VCR	1/4" - 1.1/2"
RF53N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 30 mbar				8 bar	9 bar	12 bar	✓	✓	✓	✓		
RF85-10N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 30 mbar	1,5 bar / 19,7 m³/h	5 bar	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓		
RF85-10N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 30 mbar		9 bar		5 bar	10 bar	10 bar	✓	✓	✓	✓		
RF85-20N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU5	approx. 4 mbar	1,5 bar / 43,5 m³/h	4 bar	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar		✓	✓	✓		
RF85-30N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 10 mbar	1,5 bar / 66,5 m³/h	4 bar	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓		
RF85-30N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU	approx. 10 mbar	1,5 bar / 66,5 m³/h		25 bar	3,5 bar	11 bar	5 bar	✓	✓	✓	✓		
F100N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 2014/68/EU						17 bar	17 bar		✓		✓		Otras conexiones a petición

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE GAS



Las válvulas antirretorno de gas de WITT sirven para proteger instalaciones, sistemas de tuberías y puestos de trabajo contra retornos de gas. Nuestra amplia gama de productos ofrece una variada selección en lo que al caudal y diámetro se refiere. Las válvulas antirretorno de Witt garantizan gracias a un sofisticado mecanismo pérdidas mínimas de presión por lo cual son muy apropiadas en aplicaciones con bajas presiones de trabajo.

- Evitan mezclas de gases no deseadas.
- Presiones máx. de servicio: 40 bar / 300 bar
- Para todos los gases técnicos – amplia gama de aplicaciones
- Apropriadas para aplicaciones con presiones muy bajas.
- Un sofisticado sistema de válvula garantiza larga duración y elevada estanqueidad
- Instalación no sujeta a una posición fija
- Diversas posibilidades de conexión

Modelo	Nota	Presión de apertura	Gases / presiones máx. de servicio						Conexiones Según modelo		
			Acetileno (A)	Oxígeno (O)	Gas licuado (P)	Hidrógeno (H)	Gas natural (M)	Cases neutros	Según modelo	Diámetros	
654		ca. 30 mbar		30 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar		G/BSP NPT Rc	1/4" - 2"
600-ES		Marcado CE según PED 2014/68/EU approx. 4 mbar	1,5 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar			
600H-ES		Marcado CE según PED 2014/68/EU approx. 250 mbar	1,5 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar			
338-ES		Marcado CE según PED 2014/68/EU DVGW NG-4390 AL0030 approx. 6 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar			
339-ES		Marcado CE según PED 2014/68/EU DVGW NG-4390 BM0278 approx. 5 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar			
800-ES		Marcado CE según PED 2014/68/EU Antiincendio para oxígeno ca. 1 bar		240 bar		300 bar		300 bar			Otras conexiones a petición



Las válvulas de seguridad de WITT protegen eficazmente contra sobrepresiones al liberar de tuberías, depósitos y otras partes de instalaciones vapores y gases. Las válvulas de seguridad con resorte de muelle y de acción directa admiten unas presiones de apertura desde 5 mbar hasta 45 bar. Estas válvulas de seguridad debido a su tamaño compacto y su colocación en cualquier posición ofrecen una infinidad de posibilidades de conexión.






- Válvulas de seguridad con resorte de muelle y de acción directa
- Presiones de ajuste individuales desde 5 mbar hasta 45 bar
- Para todos los gases industriales – amplia gama de aplicaciones
- Tamaño compacto
- Instalación no sujeta a una posición fija
- Tapa de protección contra suciedad
- Diversas posibilidades de conexiones y de materiales

Modelo	Nota	Informaciones técnicas				Funciones		Certificados	
		Presión de apertura	Entrada rosca exterior	Salida rosca interior	Con orificio de condensación	Filtro de entrada (opcional)	Ventilación manual	Fabricado y certificado según EN ISO 4126-1 AD 2000 Anexo A2 y VdTUV Anexo 100	Certificación individual
SV805-ES	Para depósitos a presión y tuberías Marcado CE según PED 2014/68/EU	> 0.5 bar–45 bar 7 psi–652 psi	Según modelo Rosca G/BSP NPT VCR	M24 × 1	✓			✓	Módulo B+D
SV805A-ES	Para depósitos a presión y tuberías Marcado CE según PED 2014/68/EU	> 0.5 bar–45 bar 7 psi–652 psi	Sizes 1/4"–1" Sizes 1/4"–1.1/2"	1/2" NPT			✓	✓	Módulo B+D
AV619-ES		> 5 mbar– < 500 mbar 0.07 psi– < 7 psi	Otras conexiones a petición	G 1/2"–1" 1/2"–1" NPT		✓			Módulo H
SV811	Para vehículos de hidrógeno EG 79/2009 Marcado CE según PED 2014/68/EG	4.5 bar–25 bar 25 bar–45 bar 65 psi–362 psi 362 psi–652 psi		M24 × 1				✓	Módulo B+D
AV919-ES		> 5 mbar– < 500 mbar 0.07 psi– < 7 psi		G 2" 2" NPT					Módulo Módulo B+D
AV 319-ES		10 mbar–80 mbar		G1/8"	G1/8"				Módulo B+D


REGULADORES DE PRESIÓN DE DOMO



Los reguladores de presión de domo para instalaciones en tuberías son particularmente adecuados para caudales altos y variables, con bajas pérdidas de carga. La estable presión de trabajo garantiza una concentración de gas constante y de esta manera la calidad de los posteriores procesos. Los reguladores domo de WITT están disponibles para presiones de entrada de hasta 300 bar (4350 psi) y de salida desde 500 mbar hasta 60 bar (7.25 hasta 870 psi). Los reguladores de presión domo funcionan en combinación con un regulador de pilotaje o una válvula proporcional para el ajuste de la presión de trabajo requerida.

Modelo	Valor Kv	Presión de entrada hasta máx.	Presión de entrada hasta máx. O ₂	Presión de entrada hasta máx. CO ₂	Regulación presión salida	Conexión
767LE 	30	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 - 30 bar	G3" IG DIN/ANSI brida
757LE 	15	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 - 30 bar	G2" IG DIN/ANSI brida
747LE 	3,6	40 bar	30 bar	25 bar	0,5 - 30 bar	G1" IG DIN/ANSI brida
737LE 	2,4	60 bar	60 bar	25 bar	0,5 - 9 bar	G3/4" IG
737LE-HD 	1,65	300 bar	200 bar	60 bar	2 - 45 bar	G3/4" IG

FILTROS DE GAS

Modelo	Fineza	Gases / presiones máx. de servicio					Conexión
		Oxígeno (O)	Gas licuado (P)	Hidrógeno (H)	Gas natural (M)	Gases neutros	
HD filtro de gas 	30 µm / 80 µm	50 bar	275 bar	275 bar	275 bar	275 bar	G 3/4" IG

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

EQUIPOS DE CONTROL

Mezcladores de gas
Dosificadores de gas
Analizadores de gas
Sistemas para la detección de fugas
Depósitos de presión
Soluciones especiales

EQUIPOS DE SEGURIDAD

Dispositivos de seguridad
Válvulas antirretorno
Enchufes rápidos
Válvulas de seguridad
Válvulas de acero inoxidable
Filtros de gas
Reguladores de presión
Equipos para lanzas de oxígeno
Llaves de bola
Enrolladores de manguera
Equipos de prueba
Accesorios
Válvulas especiales

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Postfach 2550
58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

212, Europa Boulevard Westbrook
Warrington, WA5 7TN
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 55/UA5
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, Suite 200
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com