

# ¿Vd. demanda las más altas prestaciones a sus equipos de seguridad de gas?

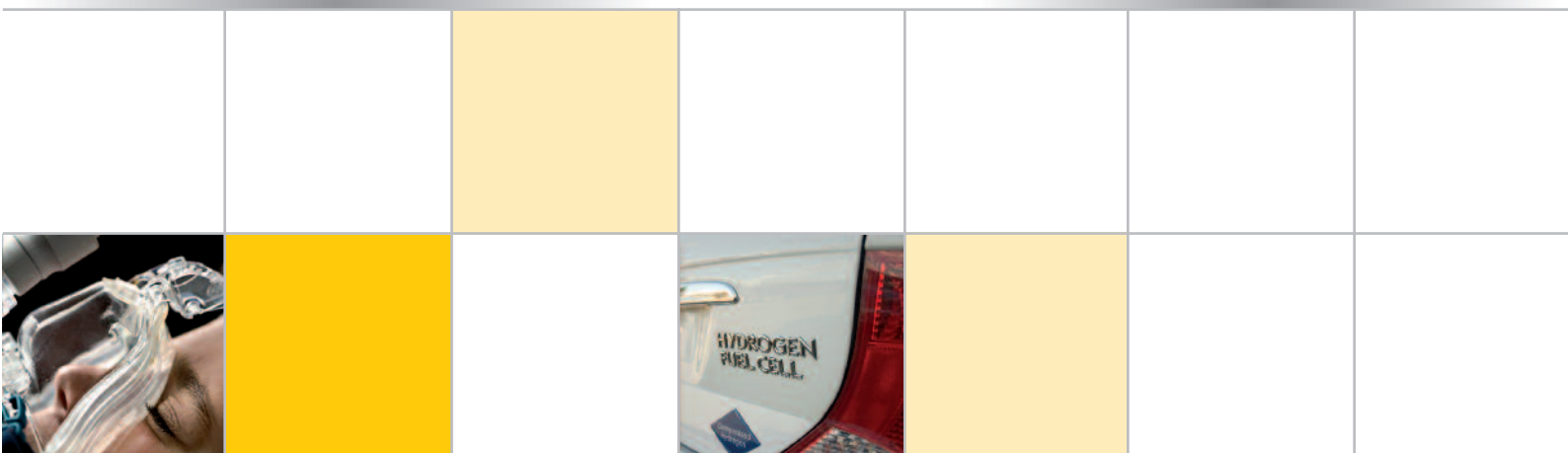
Entonces decídase por dispositivos de seguridad en acero inoxidable de WITT. Aptos para hidrógeno, gases corrosivos o aplicaciones de gases puros.

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD



## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

## VÁLVULAS ANTIRETORNO



## ► SUMINISTRO DE GAS DE ALTA CALIDAD GRACIAS A LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE WITT EN ACERO INOXIDABLE

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.

Nuestra experiencia en I+D y la producción propia nos permiten reaccionar con flexibilidad a sus necesidades y circunstancias individuales. Consúltenos y nosotros nos encargamos de encontrar la solución que mejor se adapte a sus necesidades individuales de seguridad.

### APLICACIONES PARA LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE

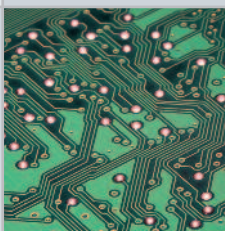
- **HIDRÓGENO**  
Industria del automóvil  
Pilas de combustible  
Generación de energía
- **GASES PUROS**  
Industria alimentaria  
Industria farmacéutica  
Industria química  
Industria del vidrio  
Centros de investigación
- **GASES Y/O AMBIENTES CORROSIVOS**  
Instalaciones de biogás  
Industria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

### NUESTRO PORTAFOLIO

- 1 **DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**
- 2 **VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE GAS**
- 3 **VÁLVULAS DE SEGURIDAD**
- 4 **FILTROS DE GAS**

¡WITT – PORQUE SU SEGURIDAD ES IMPORTANTE!







## 1 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 creación 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
			Acetileno (A)	Etileno (E)	Oxígeno (O)	Gas licuado (P)	Hidrógeno (H)	Gas natural (M)	Filtro de entrada	Sinterizado apagallamas (FA)	Válvula antirretorno (NV)	Válvula de corte térmico (TV)	
	RF53N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	1,5 bar / 10,6 m³/h		30 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X	Según modelo
	RF53N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045				8 bar	9 bar	12 bar	X	X	X	X	
	RF85-10N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	1,5 bar / 19,7 m³/h	5 bar	30 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X	Rosca G/BSP NPT Rc UNF VCR
	RF85-10N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045		9 bar		5 bar	10 bar	10 bar	X	X	X	X	
	RF85-20N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	1,5 bar / 43,5 m³/h	4 bar	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar	X	X	X	X	Diámetros 1/4" - 1.1/2"
	RF85-30N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	1,5 bar / 66,5 m³/h	4 bar	30 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X	
	RF85-30N/H-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	1,5 bar / 66,5 m³/h		30 bar	3,5 bar	11 bar	5 bar	X	X	X	X	Otras conexiones a petición
	F100N-ES	EN 730 Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045					17 bar	17 bar	X	X	X	X	



## 2 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.
- Aplicación desde 4 mbar–40 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
				Acetileno (A)	Oxígeno (O)	Gas licuado (P)	Hidrógeno (H)	Gas natural (M)	Gases neutros	
	600-ES	Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	ca. 4 mbar	1,5 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	Según modelo
	600H-ES	Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	ca. 100 mbar	1,5 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	
	338-ES	Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045 DVGW NG-4390 AL0030	ca. 6 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	Rosca G/BSP NPT Rc
	339-ES	Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045 DVGW NG-4390 BM0278	ca. 5 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	
	800-ES	Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045 Antiincendio para oxígeno	ca. 1 bar		240 bar		300 bar		300 bar	Otras conexiones a petición



### 3 VÁLVULAS DE SEGURIDAD

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 100 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 100 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		
			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 (módulo F)
	SV805-ES	Para depósitos a presión y tuberías Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	> 0.5 bar–45 bar 7 psi–652 psi	Según modelo	M24 x 1	X		X	X	
	SV805A-ES	Para depósitos a presión y tuberías Marcado CE según PED 97/23/EG CE0045	> 0.5 bar–45 bar 7 psi–652 psi	Rosca G/BSP NPT VCR	G 1/2"		X	X	X	
	AV619-ES		> 5 mbar– < 500 mbar 0.07 psi– < 7 psi	Sizes 1/4"–1"	G 1/2"–1"		X		X	
	SV811	Para vehículos de hidrógeno EG 79/2009	4.5 bar–25 bar 25 bar–45 bar 65 psi–362 psi 362 psi–652 psi	Otras conexiones a petición	M24 x 1			X	X	
	AV919-ES		> 5 mbar– < 500 mbar 0.07 psi– < 7 psi		G 1/4"–2"				X	



## ► NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

### Tecnología de procesos de gas

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

### Tecnología de seguridad de gas

- Dispositivos de seguridad
- Válvulas antiretorno
- Enchufes rápidos
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de acero inoxidable
- Filtros de gas
- Reguladores de presión
- Puestos de trabajo
- Equipamiento para lanzas de oxígeno
- Llaves de bola
- Enrolladores automáticos de manguera
- Equipos de comprobación
- Accesorios
- Válvulas especiales

#### WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

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

#### WITT Gas Controls LP

380 Winkler Dr., Suite 200  
Alpharetta, GA 30004  
USA  
Tel. +1 888 948 8427  
Fax +1 877 948 8427  
witt-usa@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 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 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 ITALIA Srl.

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

#### GUSTUS & PARTNER GmbH

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