

# Válvulas Manuales de Corte con Fuelle de Seguridad



## SERIES UV 226 (Ex) UV 236 (Ex)



Con volante, DN-15 a DN-400, PN-16, 25 y 40. Versiones Standard o ATEX

### Características Generales

Las válvulas de corte Serie UV son válvulas de operación manual que sobresalen por sus características únicas adecuadas para una larga vida útil sin mantenimiento. Si se utiliza el modelo con fuelle, se asegura una estanqueidad hermética al medio ambiente y además se añade un cierre de seguridad de grafito. Las válvulas con cierre de grafito están equipadas con el paquete SAET.

### Características Técnicas

#### Diseños

Válvulas UV según CSN EN 13709 (10/2003).

Válvulas UV Ex cumplen los requisitos II 1/2 IIB según CSN-EN 13 463-1.

#### Medios de proceso compatibles:

Válvulas UV: agua, vapor de agua y otros líquidos y gases compatibles con los materiales del cuerpo de la válvula y los materiales internos.

Válvulas UV Ex: gases industriales y líquidos inflamables, además de los descritos para válvulas UV.

**Respetar la dirección del flujo indicada por las flechas en el cuerpo de la válvula.**

**La dirección del flujo alterno a través de la válvula es permisible.**

#### Volante no ascendente

Permite la actuación de la válvula en espacios reducidos gracias a su diseño de yugo, que permite una operación segura incluso en medios con presión y temperaturas altas.

#### Indicador de posición

Asegura una identificación fácil de la posición real de la válvula.

#### Protección del obturador contra vibraciones

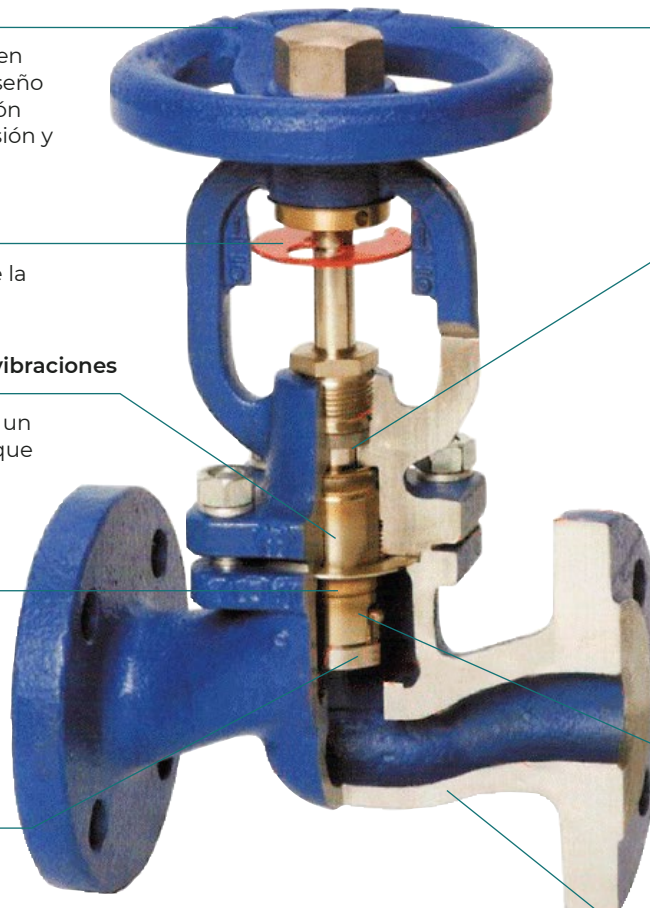
El obturador es guiado a través de un tubo en toda su carrera, evitando que las vibraciones afecten a su buen funcionamiento.

#### Asiento de aislamiento

Las válvulas con empaquetadura de grafito están equipadas con asiento de aislamiento, permitiendo reemplazar esta sin necesidad de drenar el sistema.

#### Estanqueidad de la válvula

Tasa de fugas clase BN1 de acuerdo con DIN 3230. Garantiza una estanqueidad de fuga "0" en la posición de cerrado.



#### Fuerza lineal baja

Los modelos con tamaño DN150 y superiores, con ejecución Bo V, están equipados con un obturador de presión balanceada, con sistema piloto.

#### Empaquetadura

La empaquetadura del fuelle asegura una estanqueidad hermética de la válvula hacia el exterior. El fuelle está equipado con un tubo de seguridad que lo protege durante su operación contra daños causados por efectos del fluido, abrasiones y erosiones



Fuelle con empaquetadura: 0 a 400°C.  
Grafito: 0 a 400°C.

#### Obturadores balanceados



Presión balanceada

Disco

#### Material del cuerpo (Opciones):

Fundición gris: EN-JL 1040: 2 a 300°C

Fundición esferoidal: EN-JS1025: 2 a 350°C.

Acero al carbono: 1.0619: -20 a 400°C.

Acero inoxidable: 1.4581: -20 a 400°C.

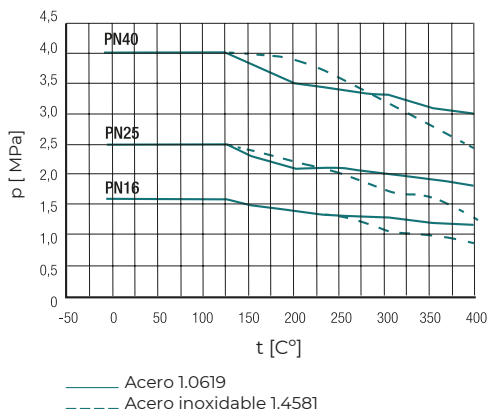
## SERIES UV 226 (Ex) UV 236 (Ex)



Con volante, DN-15 a DN-400, PN-16, 25 y 40. Versiones Standard o ATEX

Especificaciones Serie	UV 226 (Ex)	UV 236 (Ex)
Ejecución	Válvula de corte de globo, paso recto, opciones; para atmósferas explosivas (Ex), ejecución para servicios de oxígeno, prueba de aire y con obturador parabólico.	
Tamaños	DN 15 a 400	
Presión nominal	PN 16, 25 y 40	
Material del cuerpo	Acero 1.0619 (GP240GH)	Acero inoxidable 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11-12)
Tipos de empaquetadura	Fuelle con empaquetadura de grafito de seguridad, para tamaños DN 15 a 150. Empaquetadura de grafito, para tamaños DN 15 a 150. Obturador de presión balanceada / fuelle con empaquetadura de grafito de seguridad, para tamaños DN 150 a 200. Obturador de presión balanceada / Empaquetadura de grafito, para tamaños DN 150 a 400.	
Material del bonete	Acero 1.0619	Acero 1.0619 Acero inoxidable 1.4581
Temperatura de trabajo	20 a +400°C	
Conexión	Brida de cara con resalto (RF) de acuerdo a CSN-EN 1092-1 (4/2002) tipo B1. Brida hembra tipo F. Brida con surco (RTJ) tipo D. Brida macho tipo E. Brida con lengüeta tipo C. Las dimensiones cara a cara cumplen con CSN EN 558-1 (3/1997), sección 1	
Tipo de obturador	Disco, obturador de presión balanceada con sistema piloto.	
Características del caudal	On-Off	
Tasa de fugas	De acuerdo a CSN EN 12266-1 (11/2003) - Clase A	
Empaquetadura	Fuelle con empaquetadura de grafito o de grafito de seguridad.	

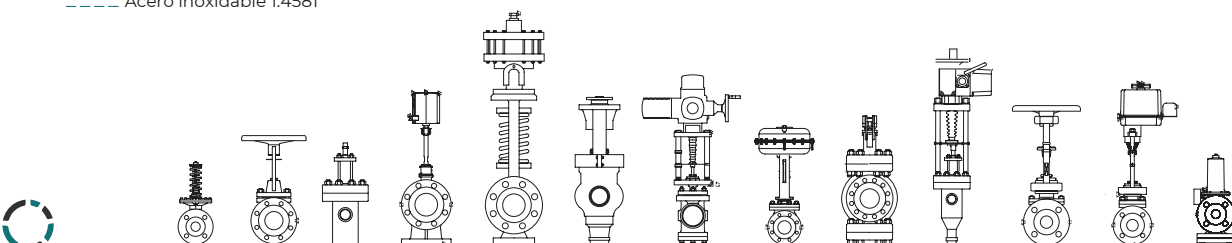
### Presiones de operación permitidas



### Máxima presión admisible (MPa)

Material	PN	Temperatura									
		RT	100	120	150	200	250	300	350	375	400
Acero al carbono 1.0619	16	1.56	1.36	1.32	1.27	1.14	1.04	0.94	0.88	0.86	0.84
	25	2.44	2.13	2.07	1.98	1.78	1.62	1.47	1.37	1.35	1.32
	40	3.90	3.41	3.31	3.17	2.84	2.60	2.35	2.19	2.16	2.11
Acero inoxidable 1.4581	16	1.59	1.44	1.39	1.33	1.25	1.17	1.10	1.06	1.05	1.02
	25	2.49	2.25	2.18	2.08	1.95	1.84	1.72	1.66	1.63	1.60
	40	3.98	3.60	3.49	3.33	3.13	2.94	2.75	2.65	2.61	2.56

1 -10° a 50°C





# LDM

LDM es una compañía checa, fuertemente orientada a la exportación con más de 220 empleados. Las válvulas industriales LDM se pueden encontrar en todo el mundo, particularmente en plantas de generación de energía, procesos industriales, calefacción, ventilación, aire acondicionado, industria del gas y otras aplicaciones. La gama de productos LDM incluye válvulas de control, válvulas de cierre y válvulas de seguridad en rangos de presión de PN 6 a PN 630 y dimensiones de DN 10 a DN 600. La amplia gama de productos es una razón por la que las válvulas LDM se pueden encontrar en casi todos los campos de actividades humanas donde es necesario controlar un flujo, presión o temperatura.

LDM cuenta con un sistema integrado de gestión de la calidad establecido y certificado de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 que garantiza la calidad permanente y un alto nivel de todos los procesos de la empresa.




 **Synerkos**  
Technical Valve Solutions

[www.synerkos.com](http://www.synerkos.com)


## Montmeló

 P.I. El Circuit  
C/ Rec del Molinar, 9  
08160 Montmeló,  
Barcelona, Spain  
Tel. +34 93 479 18 00


## Vizcaya

 Bidosola industrialdea K3  
48142 Artea,  
Vizcaya, Spain


## Gijón

 P.I. de Rocas II  
C/ Blas, Cabrera y Felipe,  
Nave E-1, 33392 Porceyo,  
Gijón, Spain

## Madrid

 C/ Pollensa, 2 1º Of. N.º. 14  
28290 Las Rozas,  
Madrid, Spain

## Cartagena

 P.I. Cabezo Beza  
C/ Bucarest 119  
30353 Cartagena,  
Murcia, Spain