Tipo **TVR2**

Válvula antirretorno WEH®

para el uso con fluidos gaseosos y para el montaje en plantas mezcladoras de gas

General

DESCRIPCIÓN

Características
- Extremadamente estancas
- Silenciosa gracias al flujo de gas interno optimizado
- Resistente a la corrosion y el desgaste
- Construcción robusta
- Fácil montaje

Una nueva válvula antirretorno está diseñada especialmente para el montaje en plantas mezcladoras de gas. Esta válvula antirretorno está disponible en una versión para gases inertes/inflamables y una versión para oxígeno.
La disposición de las juntas que están en contacto con el fluido evita en gran medida daños en los componentes de sellado. Las válvulas antirretorno son silenciosas incluso en aplicaciones de caudal elevado y ofrecen una estanqueidad óptima, que las convierte en idóneas para aplicaciones con fluidos gaseosos. La válvula antirretorno también presenta una robusta construcción interior, que le proporciona una gran durabilidad en funcionamiento.

Aplicación
Válvula antirretorno para el uso con fluidos gaseosos y para el montaje en plantas mezcladoras de gas.
Adecuada también para aplicaciones en vacío.

DATOS TÉCNICOS

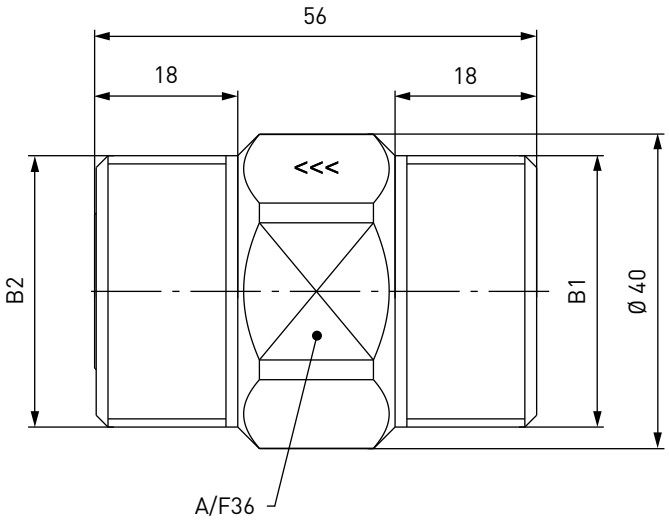
Características	Versión básica	
Diámetro nominal DN	12 mm	
Rango de presión	PN = 350 bar | PS = 420 bar | PT = 630 bar	
Ratio de fugas	5 x 10^{-3} mbar x l/s	
Fluido	Gases inertes/inflamables	Oxígeno
Rango de temperatura	+5 °C hasta +95 °C	+5 °C hasta +60 °C
Material	Cuerpo de latón, cuerpo de la válvula de acero inoxidable	Cuerpo de latón, cuerpo de la válvula de Monel®
Asiento válvula	Junta cónica de PEEK/ acero inoxidable	Junta cónica de cobre/ Monel®
Material de sellado	EPDM	EPDM
Normativa	Prueba de ignición para oxígeno disponible	

Otras versiones bajo petición

Ejemplo de aplicación:

CÓDIGOS PARA PEDIDOS | Válvula antirretorno WEH® TVR2

dimensiones aprox. (mm)



Código	Descripción	Presión de disparo PC (bar)	Entrada B1 (macho)	Conexión B2 (macho)
C1-77200-X01	TVR2	0,15 ± 0,05	UNF 1 3/8"-12*	UNF 1 3/8"-12*
C1-93517-X01**	TVR2	0,22 ± 0,05	UNF 1 3/8"-12*	UNF 1 3/8"-12*

* según SAE J514
** para oxígeno

Otros tamaños de conexión y versiones disponibles bajo pedido.

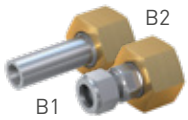
Datos de pedido, véase página 7, catálogo nº 20.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios están disponibles para la válvula antirretorno WEH® TVR2:

Adaptadores / Boquillas para soldar

Para los puertos «B1/B2» de la válvula antirretorno ofrecemos varios adaptadores y boquillas para soldar.



Código	Descripción	Conexión B1	Conexión B2 (hembra)
C1-98542	Adaptadores	Tubo Ø 12**	UNF 1 3/8"-12 sellado plano
C1-75267	Adaptadores	Tubo Ø 16**	UNF 1 3/8"-12 sellado plano
C1-75940	Adaptadores	Tubo Ø 16**	UNF 1 3/8"-12 sellado plano
C1-88193*	Boquillas para soldar	Tubo Ø 20	UNF 1 3/8"-12 sellado plano
C1-84783	Boquillas para soldar	Tubo Ø 16	UNF 1 3/8"-12 sellado plano

* para oxígeno
** Adaptador a tubo
*** Cono 24° (Ermeto)

OTROS PRODUCTOS

Encontrará otros productos en nuestro catálogo nº 20

Más información en nuestra web
www.weh.com

Abreviaturas/Definicións
Explanación de abreviaturas ver anexo técnico en el catálogo o en ***www.weh.com***

Selección segura de productos
Nuestros productos WEH® están diseñados para su uso por profesionales cualificados (en la medida en que los productos WEH® también están diseñados para ser operados por otros usuarios en casos concretos, esto se recoge expresamente en las correspondientes manual de instrucciones). Es usted el único responsable de la selección de los productos WEH® y su configuración conforme a las necesidades de su sistema. En este contexto, tenga en cuenta especialmente su finalidad, sus datos de rendimiento, la compatibilidad de materiales, el concepto y los límites de su sistema, así como sus requisitos técnicos y legales de funcionamiento, manejo y mantenimiento. Nuestra principal prioridad es la calidad y la seguridad de los productos WEH®. Por este motivo, los productos WEH® no pueden utilizarse fuera de las especificaciones contenidas en las respectivas fichas de datos y descripciones del producto. Además, recomendamos encarecidamente evitar el uso de recambios de terceros o la combinación de productos WEH® con productos inadecuados de terceros. Es usted el único responsable de comprobar la idoneidad de productos de terceros. Los productos WEH® y los recambios WEH® cumplen con nuestros estándares de calidad y de seguridad.

Explanación de la Directiva de Equipos a Presión
Estos productos WEH® están clasificados generalmente y exclusivamente como accesorios a presión para tuberías de conformidad con el artículo 2.5 de la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE. Estos productos WEH® no se deben emplear (i) como accesorios de seguridad o (ii) para recipientes en el sentido de la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE. Por tanto, el uso de estos productos WEH® debe ajustarse a su clasificación como accesorios a presión para tuberías. Sin embargo, la evaluación de una clasificación diferente se puede hacer a pedido.

Gestión de modificaciones externa
WEH se reserva el derecho de actualizar, optimizar y adaptar sus productos de forma continua. De ello pueden resultar consiguientes modificaciones en el producto. Sólo en casos aislados WEH informará a los clientes de forma proactiva y espontánea respecto de actualizaciones, optimizaciones y/o adaptaciones realizadas en los productos. Podrá contactar en todo momento con WEH para solicitar información sobre eventuales actualizaciones, optimizaciones y/o adaptaciones de los productos.

Todos los derechos reservados, WEH GmbH. Prohibido el uso sin autorización previa. Sujeto a cambio.
No se asume responsabilidad alguna de los contenidos. Las versiones anteriores no son válidas.

Contacto

Para consultas y más información, por favor no duden en contactar con nosotros.

Fabricante:

WEH GmbH Precision Connectors
Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Alemania

Teléfono: +49 7303 9609-0

Email: sales@weh.com
www.weh.com