

Válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo MVEX, SVX

Documentación de producto



Controlada directamente

Presión de servicio $p_{\text{máx.}}$:

450 bar

Caudal $Q_{\text{máx.}}$:

100 l/min



© by HAWE Hydraulik SE.

Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como el uso y la comunicación de su contenido a no ser que se autorice expresamente.

El incumplimiento obliga a indemnización por daños.

Reservados todos los derechos inherentes, en especial los derechos sobre patentes y modelos registrados.

Los nombres comerciales, las marcas de producto y las marcas registradas no se identifican de forma especial. Sobre todo cuando se trata de nombres registrados y protegidos y de marcas registradas, el uso está sujeto a las disposiciones legales.

HAWE Hydraulik reconoce estas disposiciones legales en todos los casos.

HAWE Hydraulik no puede garantizar en cada caso que los circuitos o procedimientos (también parcialmente) estén libres de derechos protegidos por parte de terceros.

Fecha de impresión / documento generado el: 2024-01-12

Contenido

1	Vista general válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo MVEX., SVX.....	4
2	Versiones disponibles.....	5
2.1	Válvula para enroscar.....	5
2.1.1	Modelo básico y tamaño.....	5
2.1.2	Margen de presión.....	6
2.1.3	Versión con bloque de conexión individual.....	6
2.1.4	Material de junta.....	7
2.2	Válvula de paso para conexión en línea.....	8
2.2.1	Modelo básico y tamaño.....	8
2.2.2	Margen de presión.....	8
3	Parámetros.....	9
3.1	Datos generales.....	9
3.2	Pesos.....	10
4	Dimensiones.....	11
4.1	Válvula para enroscar.....	11
4.1.1	Versión con bloque de conexión individual.....	12
4.2	Válvula de paso para conexión en línea.....	16
5	Indicaciones de montaje, funcionamiento y mantenimiento.....	17
5.1	Uso reglamentario.....	17
5.2	Indicaciones sobre el montaje.....	17
5.2.1	Montar la válvula.....	18
5.2.2	Confeccionar orificio de alojamiento (tipo MVEX).....	18
5.3	Indicaciones de funcionamiento.....	19
5.4	Indicaciones de mantenimiento.....	19
6	Otra información.....	20
6.1	Accesorios, repuestos y componentes.....	20

1 Vista general válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo MVEX., SVX..

La válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo MVEX., SVX.. protege sistemas hidráulicos sometidos a presión contra posibles sobrecargas según la directiva sobre aparatos a presión.

La válvula no debe utilizarse como válvula limitadora de la presión de servicio. No está diseñada para una respuesta frecuente.

La válvula ha sido diseñada como válvula de asiento cónico con resorte que actúa directamente.

Propiedades y ventajas

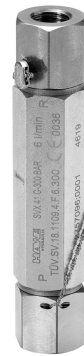
- Presiones de servicio de hasta 450 bar
- Orificio para enroscar fácilmente confeccionable

Ámbitos de aplicación

- Válvula de seguridad para recipientes a presión en sistemas oleohidráulicos teniendo en cuenta las siguientes prescripciones:
 - Directiva sobre aparatos a presión 2014/68/UE
 - Reglamento (alemán) en materia de seguridad operativa del 1-6-2015/ Directiva sobre medios de trabajo 2009/104/CE
 - Reglamentos AD 2000, fichas A2 y S5 última edición



Válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo MVEX..

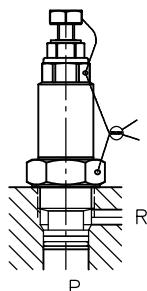
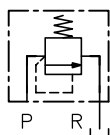


Válvula de seguridad con certificado TÜV del tipo SVX..

2 Versiones disponibles

2.1 Válvula para enroscar

Símbolo de circuito



Ejemplo de pedido

MVEX 6	E	-120	-3/4 A	-AT
2.1.1 "Modelo básico y tamaño"				
Ajuste de presión 2.1.2 "Margen de presión"				
2.1.2 "Margen de presión"				
2.1.3 "Versión con bloque de conexión individual"				
2.1.4 "Material de junta"				

2.1.1 Modelo básico y tamaño

Tipo	Tamaño	Descripción	Presión de ajuste p _{máx.} (bar)	Caudal Q _{máx.} (l/min)
MVEX	4	Válvula para enroscar	450	24
	6			100



NOTA

El caudal máx. y la presión de ajuste permitida dependen del margen de presión elegido véase Capítulo 2.1.2, "Margen de presión".

2.1.2 Margen de presión

Tipo	Margen de presión	Margen presión de ajuste $p_{mín} - p_{máx}$ (bar)	Caudal $Q_{máx.}$ (l/min)	Código de componente	D. nom. de cono y asiento \varnothing (mm)
MVEX 4	H	80... 90	22	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.22.p	4
	F	91... 110	22		
	E	111... 180	24	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.24.p	
	C	181... 290	24		
	G	291... 320	20	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.20.p	
	G	321... 350	22	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.22.p	
	B	351... 450	22		
MVEX 6	E	100... 140	90	TÜV.SV.23 - 709.do.F.G.p	6
	E	141... 160	100	TÜV.SV.23 - 709.do.F.G.p	
	D	161... 210			
	C	211... 315	80	TÜV.SV.23 - 709.do.F.G.p	
	B	316... 450			

! NOTA

La presión de servicio máxima del sistema debe ser como mínimo un 25% más baja que la presión de ajuste en la válvula de seguridad.

2.1.3 Versión con bloque de conexión individual

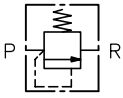
Tipo	Código	Descripción	Símbolo de circuito
MVEX 4	-1/4	P y R = G 1/4, conexión en línea	
	-3/8	P y R = G 3/8, conexión en línea	
	-P4	Montaje sobre placa, patrones de brida como MVPX 4	
MVEX 6	-1/2	P y R = G 1/2, conexión en línea	
	-3/4	P y R = G 3/8, conexión en línea	
	-1/2 A	P y R = G 1/2, con válvula de vaciado	
	-3/4 A	P y R = G 3/4, con válvula de vaciado	
	-P5	Montaje sobre placa, patrones de brida como MVPX 5	
	-P6	Montaje sobre placa, patrones de brida como MVPX 6	

2.1.4 Material de junta

Código	Descripción	Presión p _{máx.} (bar)
Sin código	Serie, NBR	véase Capítulo 2.1.2, "Margen de presión"
-AT	EPDM	Previa consulta
-PYD	FKM	Previa consulta

2.2 Válvula de paso para conexión en línea

Símbolo de circuito



Ejemplo de pedido

SVX 41	C	-200
	Ajuste de presión 2.2.2 "Margen de presión"	
	2.2.2 "Margen de presión"	
2.2.1 "Modelo básico y tamaño"		

2.2.1 Modelo básico y tamaño

Tipo	Tamaño	Descripción	Conexión	Presión de ajuste $p_{m\acute{a}x}$ (bar)	Caudal $Q_{m\acute{a}x}$ (l/min)
SVX	41	Válvula de paso para conexión en línea	G 1/4	430	6

! NOTA
El caudal máx. y la presión de ajuste permitida dependen del margen de presión elegido véase Capítulo 2.2.2, "Margen de presión".

2.2.2 Margen de presión

Tipo	Margen de presión	Margen presión de ajuste $p_{m\acute{i}n} - p_{m\acute{a}x}$ (bar)	Caudal $Q_{m\acute{a}x}$ (l/min)	Código de componente	D. nom. de cono y asiento \varnothing (mm)
SVX 41	E	80... 120	3	TÜV.SV.23 - 1109.4.F.3.p	4
	E	121... 160	4	TÜV.SV.23 - 1109.4.F.4.p	
	C	161... 250	3,5	TÜV.SV.23 - 1109.4.F.3,5.p	
	C	251... 300	6	TÜV.SV.23 - 1109.4.F.6.p	
	B	301... 430	6	TÜV.SV.23 - 1109.4.F.6.p	

! NOTA
La presión de servicio máxima del sistema debe ser como mínimo un 25% más baja que la presión de ajuste en la válvula de seguridad.

3 Parámetros

3.1 Datos generales

Denominación	Válvula de seguridad de acción directa
Tipo de construcción	Construcción con asiento cónico
Forma constructiva	Válvula para montaje en línea, válvula de montaje sobre placa, válvula para enroscar
Material	Acero, tuerca obturadora y bloque de conexión galvanizados, Piezas funcionales internas templadas y rectificadas; Bolas de acero para rodamientos
Requisitos del bloque básico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Límites elásticos: $R_{p0} \geq 245$ MPa ▪ Espesor mínimo: 5 mm
Posición de montaje	Indistinta
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ P = conexión del lado de presión ▪ R = retorno (sin presión)
Sentido del flujo	P → R
Líquido hidráulico	Líquido hidráulico: según DIN 51 524, parte 1 a 3; ISO VG 10 a 68 según DIN ISO 3448 También apropiado para líquidos hidráulicos biodegradables del tipo HEPG (polialquilenglicol) y HEES (éster sintético) a temperaturas de servicio de hasta aprox. +70 °C.
Viscosidad de servicio	12 ... 230 mm ² /s (con demanda)
Clase de pureza	ISO 4406 <u>21/18/15...19/17/13</u> (con demanda)
Temperaturas	Entorno: aprox. -40... +80 °C, líquido hidráulico: -20... +80 °C, prestar atención al margen de viscosidad. Líquidos hidráulicos biodegradables: observar las especificaciones del fabricante. No superior a 70 °C si se tiene en cuenta la compatibilidad del sellado.
Capacidad estática de sobrecarga	2 x p _{máx}

3.2 Pesos

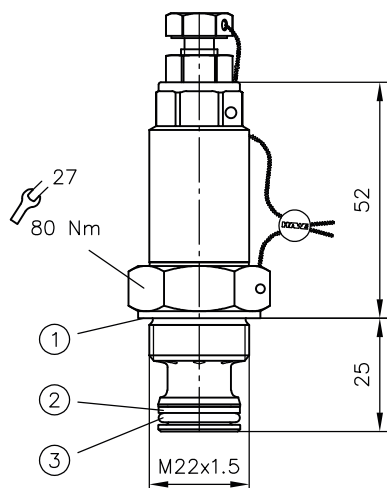
Válvulas individuales	Tipo		Tipo	
	MVEX 4	= 0,2 kg		
	MVEX 6	= 0,4 kg		
	SVX 42	= 0,2 kg		
Válvulas con bloque de conexión individual	Tipo		Tipo	
	MVEX 4 -..-1/4	= 0,7 kg	MVEX 4 -..-P4	= 0,6 kg
	MVEX 4 -..-3/8	= 0,7 kg	MVEX 6 -..-P5	= 1,25 kg
	MVEX 6 -..-1/2	= 1,85 kg	MVEX 6 -..-P6	= 1,6 kg
	MVEX 6 -..-3/4	= 2,15 kg		

4 Dimensiones

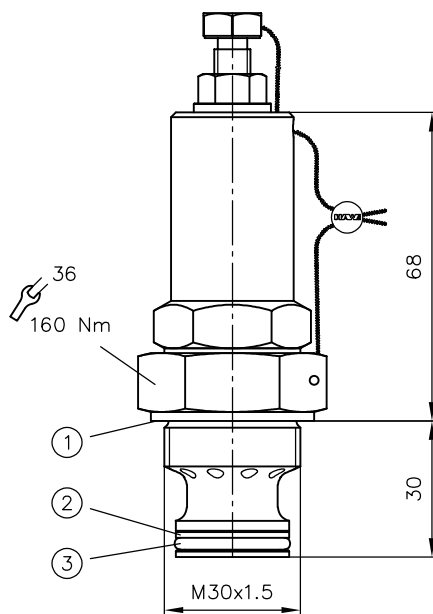
Todas las medidas se indican en mm; se reserva el derecho a introducir modificaciones.

4.1 Válvula para enroscar

MVEX 4

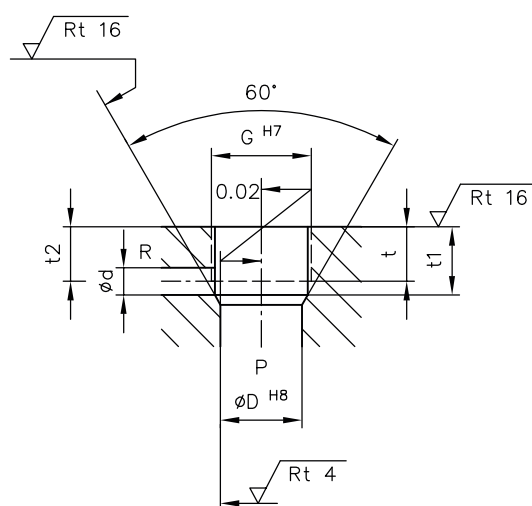


MVEX 6



- 1 Junta anular
- 2 Anillo de apoyo
- 3 Junta tórica

Orificio de alojamiento

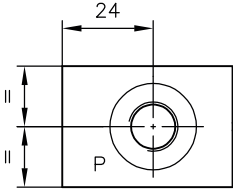


Tipo	$\varnothing D$	$\varnothing d$	t	t1	t2	G
MVEX 4	18	6	12	15	12	M22x1,5
MVEX 6	25	12	12	19	14	M30x1,5

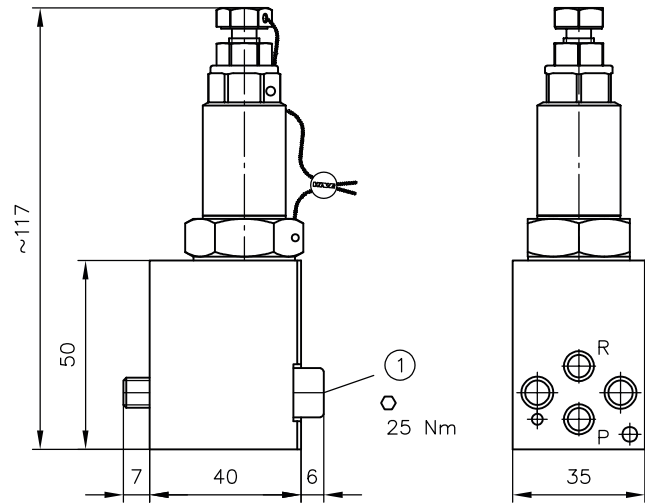
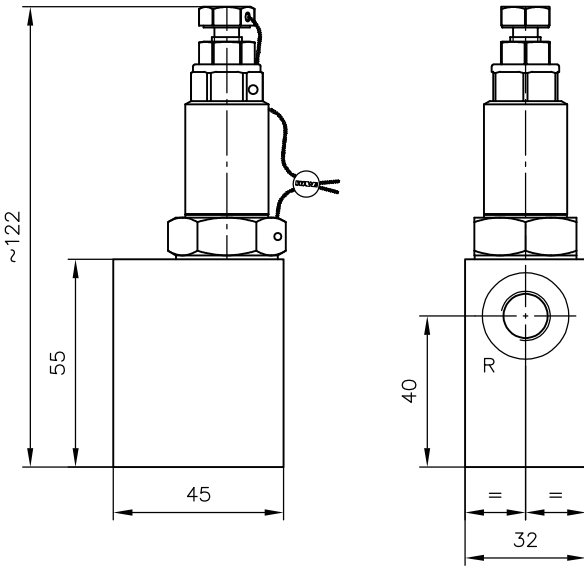
NOTA
 Requisitos del bloque básico véase Capítulo 3, "Parámetros"

4.1.1 Versión con bloque de conexión individual

MVEX 4 -..-1/4
MVEX 4 -..-3/8



MVEX 4 -..-P4

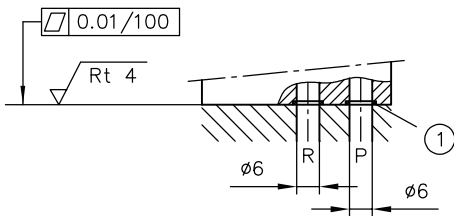


1 Tornillo cilíndrico ISO 4762-M8x45-8.8-A2K

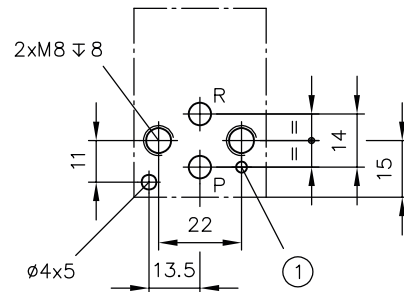
Código	Conexiones (ISO 228-1) P, R
-1/4	G 1/4
-3/8	G 3/8

Plantilla de orificios de la placa base

MVEX 4 -..-P4



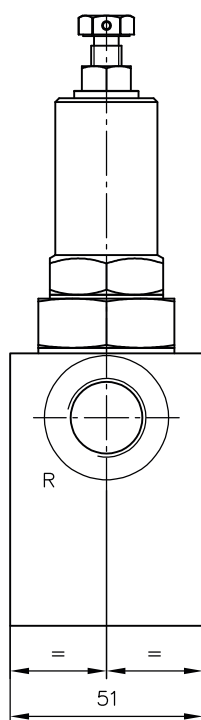
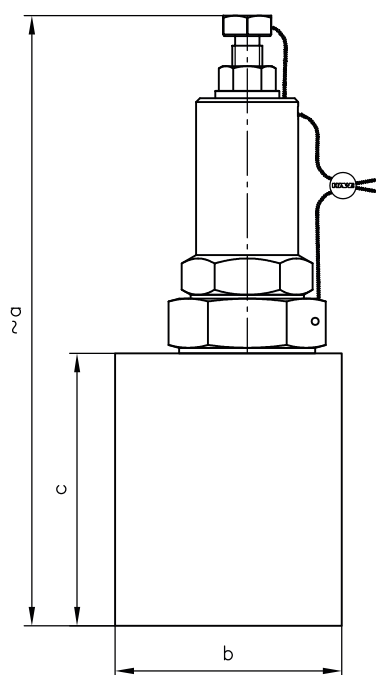
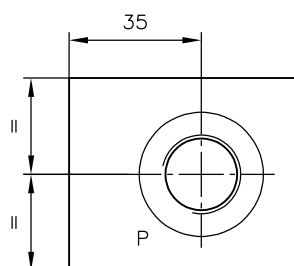
1 Junta tórica 8,00x2,00 NBR 90 Sh



1 Orificio índice para pasador de fijación Ø3 mm

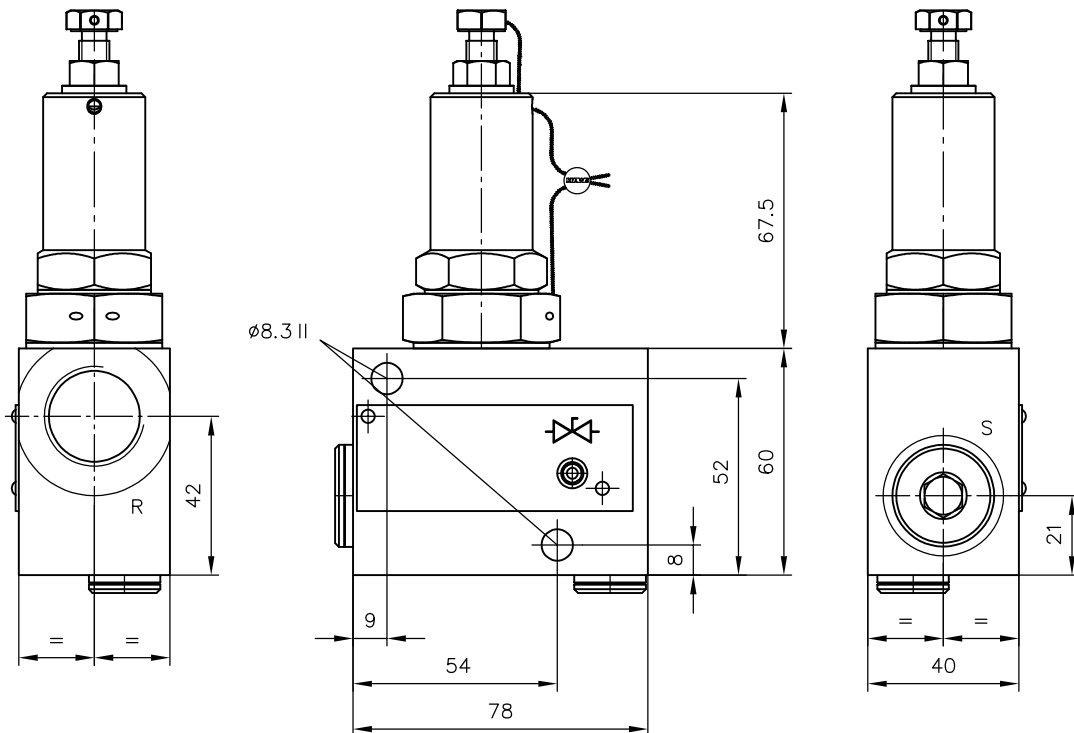
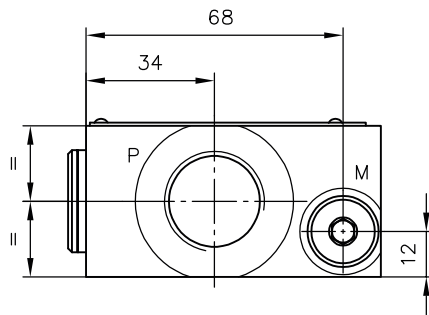
MVEX 6 --1/2

MVEX 6 --3/4



Código	a	b	c	Conexiones (ISO 228-1) P, R
-1/2	161,5	60	72	G 1/2
-3/4	170,5	65	81	G 3/4

MVEX 6 -..-1/2 A
MVEX 6 -..-3/4 A

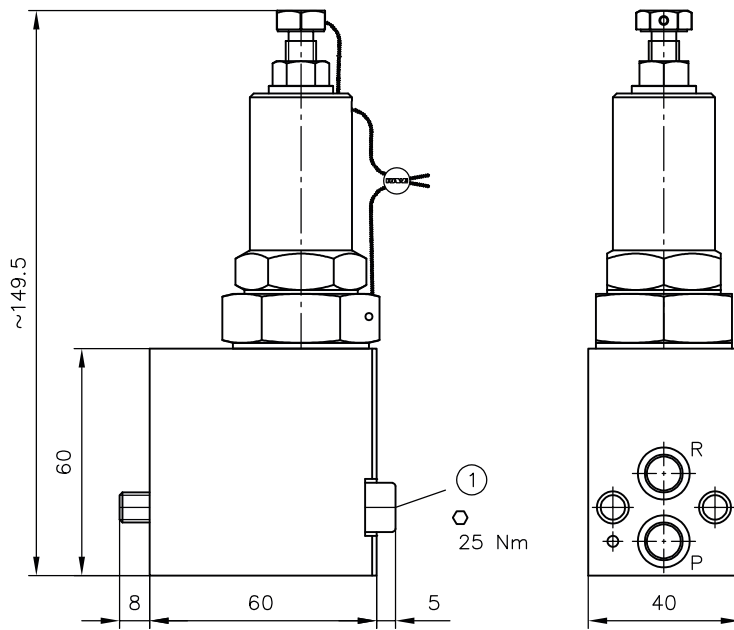


Código

Conexiones (ISO 228-1)

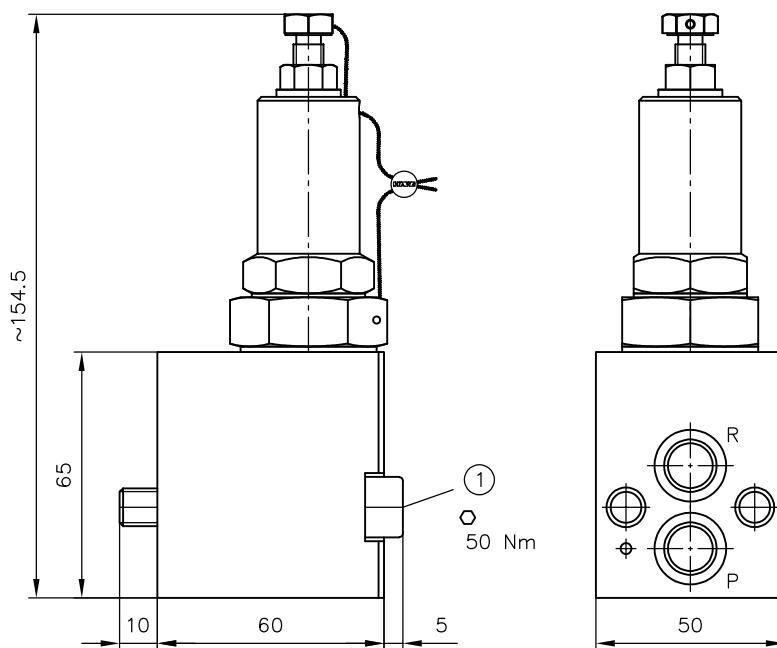
	P, R	S	M
-1/2 A	G 1/2	G 1/2	G 1/4
-3/4 A	G 3/4		

MVEX 6 -.-P5



1 Tornillo cilíndrico ISO 4762-M8x65-8.8-A2K

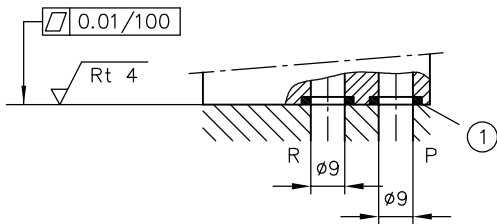
MVEX 6 -.-P6



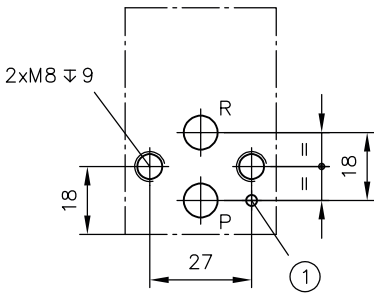
1 Tornillo cilíndrico ISO 4762-M10x65-8.8-A2K

Plantilla de orificios de la placa base

MVEX 6 --P5

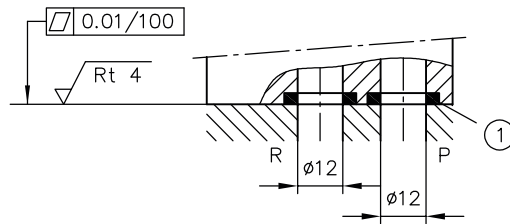


1 Junta tórica 10,00x2,00 NBR 90 Sh

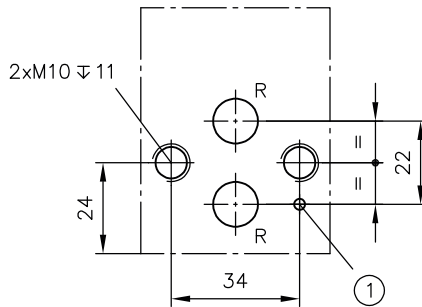


1 Orificio índice para pasador de fijación Ø3 mm

MVEX 6 --P6



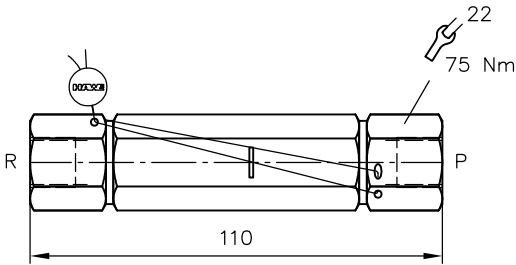
1 Junta tórica 13,95x2,62 NBR 90 Sh



1 Orificio índice para pasador de fijación Ø3 mm

4.2 Válvula de paso para conexión en línea

SVX



Conexiones (ISO 228-1)

P, R | G 1/4

5 Indicaciones de montaje, funcionamiento y mantenimiento

Tener en cuenta el documento B 5488 «Instrucciones de servicio generales para montaje, puesta en marcha y mantenimiento».

5.1 Uso reglamentario

Este producto está concebido únicamente para aplicaciones hidráulicas (técnica de fluidos).

El usuario debe seguir las medidas de seguridad y advertencias que figuran en esta documentación.

Requisitos indispensables para que el producto funcione sin problemas ni riesgos:

- ▶ Observar toda la información contenida en esta documentación. Esto rige especialmente para todas las medidas de seguridad y advertencias.
- ▶ El producto solamente debe ser montado y puesto en marcha por personal cualificado.
- ▶ El producto solamente se debe utilizar dentro de los parámetros técnicos especificados. Los parámetros técnicos se representan detalladamente en esta documentación.
- ▶ En caso de utilizar en un conjunto hidráulico es necesario que todos los componentes cumplan las condiciones operativas.
- ▶ Además hay que seguir siempre las instrucciones de servicio de los componentes, los ensamblajes y la instalación completa en cuestión.

Si el producto ya no se puede utilizar de forma segura:

1. Poner el producto fuera de servicio e identificarlo debidamente.
 - ✓ En tal caso ya no se permite seguir utilizando el producto.

5.2 Indicaciones sobre el montaje

El producto solamente debe montarse en la instalación completa con elementos de unión estandarizados habituales en el mercado (uniones roscadas, tubos flexibles, tubos, sujetaciones...).

Poner el producto (sobre todo cuando se trata de centrales con acumuladores de presión) fuera de servicio según lo prescrito antes del desmontaje.



PELIGRO

Movimiento repentino de los accionamientos hidráulicos en caso de desmontaje incorrecto

Lesiones graves o mortales.

- ▶ Despresurizar el sistema hidráulico.
- ▶ Tomar las medidas de seguridad correspondientes para preparar el mantenimiento.

5.2.1 Montar la válvula

Las válvulas de seguridad se deben montar con mucho esmero. Es necesario seguir las disposiciones de la directiva sobre aparatos a presión. La revisión periódica se atiene a las prescripciones nacionales para válvulas de seguridad e instalaciones.

Siempre hay que seguir el sentido del caudal.

Para proteger la válvula de daños exteriores, procurar que la posición de montaje sea segura o poner un dispositivo de protección adecuado.

Empalmar la tubería de retorno (R) al depósito. Las tuberías necesarias deben tener unas dimensiones suficientes. Bajo ningún concepto se deben rebasar los pares de giro indicados para las uniones roscadas de caja de los tipos MVEX -1/4, MVEX -3/8, MVEX -1/2, MVEX -3/4 y SVX.

! NOTA

Retener al apretar la instalación de tuberías.

Apretar los tornillos de fijación de las válvulas de montaje sobre placa del tipo MVEX .. -P. y las válvulas para enroscar del tipo MVEX solo con los pares de giro requeridos.

¡Apretar el tipo MVEX en el orificio de alojamiento del cuerpo de conexión solo con entrecaras SW!

! NOTA

¡No dañar el alambre del precinto!

5.2.2 Confeccionar orificio de alojamiento (tipo MVEX)

véase Capítulo 4, "Dimensiones"

5.3 Indicaciones de funcionamiento

Observar la configuración del producto, la presión y el caudal.

Es obligatorio observar la información y los parámetros técnicos que se facilitan en esta documentación.

Asimismo, hay que seguir siempre las instrucciones de toda la instalación técnica.

NOTA

- ▶ Leer detenidamente la documentación antes del uso.
- ▶ Procurar que los operarios y el personal de mantenimiento puedan acceder en cualquier momento a la documentación.
- ▶ Poner al día la documentación cada vez que se realice una ampliación o actualización.

ATENCIÓN

Sobrecarga de componentes por ajustes erróneos de la presión.

Lesiones leves. Piezas proyectadas o susceptibles de explosión y salida incontrolada de líquido hidráulico.

- Prestar atención a la presión de servicio máxima de la bomba, las válvulas y las uniones roscadas.
- Ajustar o modificar la presión solamente controlando al mismo tiempo el manómetro.

Pureza y filtrado del líquido hidráulico

La suciedad en la parte fina del filtro puede afectar considerablemente al funcionamiento del producto. La suciedad puede originar daños irreparables.

Los posibles tipos de suciedad en la parte fina son:

- virutas metálicas
- partículas de goma de los tubos flexibles y juntas
- partículas derivadas del montaje y mantenimiento
- abrasión mecánica
- envejecimiento químico del líquido hidráulico

NOTA

Posiblemente, un líquido hidráulico nuevo del fabricante no tiene la pureza requerida.

Se pueden producir daños en el producto.

- ▶ Someter el líquido hidráulico nuevo a un filtrado de alta calidad en el llenado.
- ▶ No mezclar líquidos hidráulicos. Utilizar siempre un líquido hidráulico del mismo fabricante, del mismo tipo y con las mismas propiedades en cuanto a viscosidad.

Hay que prestar atención a la clase de pureza del líquido hidráulico para evitar problemas durante el funcionamiento (clase de pureza véase Capítulo 3, "Parámetros").

Documento válido: D 5488/1 aceites recomendados

5.4 Indicaciones de mantenimiento

Controlar periódicamente (como mínimo 1 vez al año) mediante un examen visual si las conexiones hidráulicas están dañadas. Poner el sistema fuera de servicio y repararlo si se producen fugas externas.

Limpiar periódicamente (como mínimo 1 vez al año) la superficie de los aparatos (acumulaciones de polvo y suciedad).

6 Otra información

6.1 Accesorios, repuestos y componentes

Para adquirir repuestos, véase [Búsqueda de contacto HAWE Hydraulik](#).

Tipo	Sellado de las conexiones P y R con junta tórica NBR 90 Sh
MVEX 4 -P4	8x2
MVEX 6 -P5	10x2
MVEX 6 -P6	13,95x2,62

Tipo	Junta anular	Junta tórica	Anillo de apoyo Número de referencia
MVEX 4	A 22x27x1,5 DIN 7603-St	12,37x2,62	5660 002
MVEX 6	A 30x36x2 DIN 7603-Cu	20,29x2,62	3771 003

i **NOTA**

Otros materiales de junta bajo consulta.



ZERTIFIKAT
gültig bis: 14.01.2030
CERTIFICATE
valid until: 14.01.2030

EU-Baumusterprüfung (Modul B) - Baumuster - nach Richtlinie 2014/68/EU

EU Type examination (module B) - production type - according to Directive 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: Z-IS-AN1-MAN-20-01-2804846-15165224
Certificate No.:
Name und Anschrift des Herstellers: HAWE Hydraulik SE
Name and address of manufacturer: Einsteinerling 17
DE-85609 Aschheim

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU erfüllt.

We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 2014/68/EU.

CE 0036

Prüfbericht Nr.: P-IS-MAN-20-01-2804846-15165224
Evaluation report No.:

Geltungsbereich: Hydraulik-Sicherheitsventile des Typs MVEX 6
Scope of examination: Druckbereiche E - B
Einstelldrücke 100 bis 450 bar

Fertigungsstätte: HAWE Hydraulik SE
Manufacturing plant: Tegernseer Weg 5
DE-83679 Sachsenkam

Mannheim, 15.01.2020
(Ort, Datum)
(Place, date)

Echtheitsprüfung durch App TÜV SÜD Verify
Verification of Certificate by TÜV SÜD App Verify

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
Dipl.-Ing. R. Brinkmann

Notifizierte Stelle, Kenn-Nr. 0036
Notified Body, No. 0036
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199
80686 München
GERMANY

Dokument ID: 2804846Y06ca5

+49 621 395-367



Seite 1 zum Zertifikat Nr. / Page 1 of the certificate No. Z-IS-AN1-MAN-20-01-2804846-15165224



CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
a Notified Body of the Pressure Equipment Directive (PED),

certifies that

HAWE Hydraulik SE
Einsteinerling 17
85609 Aschheim / München, Germany

with the production plant
83679 Sachsenkam, Tegernseer Weg 5

implemented, operates and maintains a quality
assurance system as described in the Pressure Equipment
2014/68/EU Annex III, Module D

for the scope of

Production of directly acting spring loaded safety valves
for hydraulic fluids

acc. to EU-Type examinations - production type (specified in attachment)

The audit with the report number Q-IS-ESA12-MUC-PED-149835-001-22
proves that the quality assurance system fulfils the PED requirements.

The manufacturer is authorized to provide the pressure equipment
produced within the scope of the assessed quality assurance system with
the following Notified Body number:

CE 0036

Certificate No.: DGR-0036-QS-843-22

valid until August 11th, 2025
provided that annual surveillance audits have been performed successfully

Filderstadt, July 27th, 2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
80686 München
Germany
www.tuvsud.com/de/en

Martina John
Notified Body No.: 0036
Tel.: +49 711 70 05 289
Fax: +49 711 70 05 582
e-mail: martina.john@tuvsud.com



TÜV SÜD Industrie Service - PED-QA-Certification Body - Germany



ZERTIFIKAT
gültig bis: 13.03.2028
CERTIFICATE
valid until: 13.03.2028

EU-Baumusterprüfung (Modul B) - Baumuster - nach Richtlinie 2014/68/EU

EU Type examination (module B) - production type - according to Directive 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: Z-IS-AN1-MAN-18-03-2831115-14172942
Certificate No.:
Name und Anschrift des Herstellers: HAWE Hydraulik SE
Name and address of manufacturer: Einsteinerling 17
85609 Aschheim

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU erfüllt.

We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 2014/68/EU.

CE 0036

Prüfbericht Nr.: P-IS-AN1-MAN-18-03-2831115-14172942
Evaluation report No.:

Geltungsbereich: Sicherheitsventile des Typs MVEX4
Scope of examination: Druckbereich H - B,
Einstelldruck 80 - 450 bar

Fertigungsstätte: HAWE Hydraulik SE
Manufacturing plant: Tegernseer Weg 5
83679 Sachsenkam

Mannheim, 16.03.2018
(Ort, Datum)
(Place, date)

Echtheitsprüfung durch App TÜV SÜD Verify
Verification of Certificate by TÜV SÜD App Verify

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
Dipl.-Ing. Brinkmann

Notifizierte Stelle, Kennnummer 0036
Notified Body, No. 0036
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199
80686 München
GERMANY

+49 621 395-367



Seite 1 zum Zertifikat Nr. / Page 1 of the certificate No. Z-IS-AN1-MAN-18-03-2831115-14172942



ZERTIFIKAT
gültig bis: 23.07.2028
CERTIFICATE
valid until: 23.07.2028

EU-Baumusterprüfung (Modul B) - Baumuster - nach Richtlinie 2014/68/EU

EU Type examination (module B) - production type - according to Directive 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: Z-IS-AN1-MAN-18-07-2831115-24154816
Certificate No.:
Name und Anschrift des Herstellers: HAWE Hydraulik SE
Name and address of manufacturer: Einsteinerling 17
85609 Aschheim

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU erfüllt.

We herewith certify that the type mentioned below meets the requirements of the Directive 2014/68/EU.

CE 0036

Prüfbericht Nr.: P-IS-AN1-MAN-18-06-2831115-27094427
Evaluation report No.:

Geltungsbereich: Sicherheitsventile für Hydraulikanlagen,
Scope of examination: Typ SVX 41, Ansprechdrücke 80 - 430 bar

Fertigungsstätte: HAWE Hydraulik SE
Manufacturing plant: Tegernseer Weg 5
83679 Sachsenkam

Mannheim, 24.07.2018
(Ort, Datum)
(Place, date)

Echtheitsprüfung durch App TÜV SÜD Verify
Verification of Certificate by TÜV SÜD App Verify

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
Dipl.-Ing. Ralf Brinkmann

Notifizierte Stelle, Kennnummer 0036
Notified Body, No. 0036
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstr. 199
80686 München
GERMANY



Seite 1 zum Zertifikat Nr. / Page 1 of the certificate No. Z-IS-AN1-MAN-18-07-2831115-24154816

Referencias

Otras versiones

- Bloques de conexión para bombas de circuito simple de tipo AB, AL: D 6905 AB
- Válvula limitadora de presión con certificado TÜV del tipo CMVX: D 7710 TUV
- Válvula limitadora de presión del tipo MV, SV y DMV: D 7000/1
- Válvula limitadora de presión (kit de montaje) del tipo MV: D 7000 E/1
- Válvula de presión del tipo CMV, CMVZ, CSV y CSVZ: D 7710 MV
- Válvula limitadora de presión pilotadas del tipo DV, DVE y DF: D 4350

