

Valve de sécurité homologuée type MVEX, SVX

Documentation produit



À commande directe

Pression de service $p_{\max i}$:

450 bar

Débit volumique $Q_{\max i}$:

100 l/min



© by HAWE Hydraulik SE.

Sauf autorisation expresse, la transmission et la reproduction de ce document tout comme l'utilisation et la communication de son contenu sont interdites.

Tout manquement expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

Tous droits réservés en cas d'enregistrement de brevet ou de modèle d'utilité.

Les appellations commerciales, marques de produit et marques déposées ne sont pas signalées de manière spécifique. Notamment lorsqu'il s'agit d'appellations et de marques de produit déposées et protégées, leur utilisation est soumise aux dispositions légales.

HAWE Hydraulik reconnaît ces dispositions légales dans tous les cas.

HAWE Hydraulik ne peut garantir au cas par cas que les circuits ou les procédés indiqués (même partiellement) sont exempts de droits d'auteur de tiers.

Date d'impression / document créé le : 2024-01-12

Tables des matières

1	Vue d'ensemble de la valve de sécurité homologuée type MVEX., SVX.....	4
2	Versions livrables.....	5
2.1	Valve à visser.....	5
2.1.1	Modèle de base et taille.....	5
2.1.2	Plage de pression.....	6
2.1.3	Version avec bloc de raccordement individuel.....	6
2.1.4	Matériau du joint.....	7
2.2	Valve à passage direct pour montage sur tuyauterie.....	8
2.2.1	Modèle de base et taille.....	8
2.2.2	Plage de pression.....	8
3	Caractéristiques.....	9
3.1	Données générales.....	9
3.2	Poids.....	10
4	Dimensions.....	11
4.1	Valve à visser.....	11
4.1.1	Version avec bloc de raccordement individuel.....	12
4.2	Valve à passage direct pour montage sur tuyauterie.....	16
5	Consignes de montage, d'utilisation et d'entretien.....	17
5.1	Utilisation conforme.....	17
5.2	Instructions de montage.....	17
5.2.1	Montage de valve.....	18
5.2.2	Réalisation de l'orifice de fixation (type MVEX).....	18
5.3	Consignes d'utilisation.....	19
5.4	Consignes d'entretien.....	19
6	Informations diverses.....	20
6.1	Accessoires, pièces de rechange et pièces détachées.....	20

1 Vue d'ensemble de la valve de sécurité homologuée type MVEX., SVX..

La valve de sécurité homologuée type MVEX., SVX.. protège de la surcharge les systèmes hydrauliques sous pression conformément à la directive concernant les équipements sous pression.

Le clapet ne doit pas être utilisé comme limiteur de pression de service. Il n'est pas conçu pour un déclenchement fréquent.

Le clapet est conçu comme clapet conique à rappel par ressort à effet direct.

Propriétés et avantages

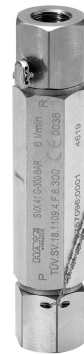
- Pressions de service jusqu'à 450 bar
- Orifice de vissage facilement réalisable

Domaines d'application

- Valve de sécurité pour récipients sous pression dans des installations oléohydrauliques reposant sur les règles suivantes :
 - Directive concernant les équipements sous pression 2014/68/UE
 - Code de sécurité du travail allemand du 1/6/2015 / directive sur les équipements de travail 2009/104/CE
 - Règlements AD 2000, fiches A2 et S5, dernière édition



Valve de sécurité homologuée type MVEX..

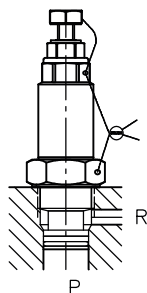
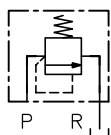


Valve de sécurité homologuée type SVX..

2 Versions livrables

2.1 Valve à visser

Symbole de raccordement



Exemple de commande

MVEX 6	E	-120	-3/4 A	-AT
2.1.1 "Modèle de base et taille"				
2.1.2 "Plage de pression"				
Réglage de la pression 2.1.2 "Plage de pression"				
2.1.3 "Version avec bloc de raccordement individuel"				
2.1.4 "Matériau du joint"				

2.1.1 Modèle de base et taille

Type	Taille	Description	Pression de réglage $p_{\max i}$ (bar)	Débit volumique Q_{\max} (l/min)
MVEX	4	Valve pour vissage	450	24
	6			100



AVIS

Le débit volumique maximal et la pression de réglage admissible dépendent de la plage de pression choisie cf. Chapitre 2.1.2, "Plage de pression".

2.1.2 Plage de pression

Type	Plage de pression	Plage de pression de réglage $p_{\text{mini}} - p_{\text{maxi}}$ (bar)	Débit volumique Q_{max} (l/min)	Référence des composants	Cône et siège \varnothing nominal cône et siège (mm)
MVEX 4	H	80 ... 90	22	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.22.p	4
	F	91 ... 110	22		
	E	111 ... 180	24		
	C	181 ... 290	24	TÜV.SV.23 - 1149.4.F.24.p	
	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			
	B	316 ... 450	80	TÜV.SV.23 - 709.do.F.G.p	5

! AVIS

La pression de service maximale de l'installation doit être inférieure d'au moins 25 % à la pression de réglage sur la valve de sécurité.

2.1.3 Version avec bloc de raccordement individuel

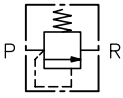
Type	Référence	Description	Symbole de raccordement
MVEX 4	-1/4	P et R = G 1/4, montage sur tuyauterie	
	-3/8	P et R = G 3/8, montage sur tuyauterie	
	-P4	Montage sur embase, configuration de bridage comme MVPX 4	
MVEX 6	-1/2	P et R = G 1/2, montage sur tuyauterie	
	-3/4	P et R = G 3/8, montage sur tuyauterie	
	-1/2 A	P et R = G 1/2, avec valve de décharge	
	-3/4 A	P et R = G 3/4, avec valve de décharge	
	-P5	Montage sur embase, configuration de bridage comme MVPX 5	
	-P6	Montage sur embase, configuration de bridage comme MVPX 6	

2.1.4 Matériau du joint

Référence	Description	Pression p_{maxi} (bar)
Sans référence	Série, NBR	cf. Chapitre 2.1.2, "Plage de pression"
-AT	EPDM	Sur demande
-PYD	FKM	Sur demande

2.2 Valve à passage direct pour montage sur tuyauterie

Symbole de raccordement



Exemple de commande

SVX 41	C	-200
		Réglage de la pression 2.2.2 "Plage de pression"
		2.2.2 "Plage de pression"
		2.2.1 "Modèle de base et taille"

2.2.1 Modèle de base et taille

Type	Taille	Description	Raccordement	Pression de réglage p_{\max} (bar)	Débit volumique Q_{\max} (l/min)
SVX	41	Valve à passage direct pour montage sur tuyauterie	G 1/4	430	6



AVIS

Le débit volumique maximal et la pression de réglage admissible dépendent de la plage de pression choisie cf. Chapitre 2.2.2, "Plage de pression".

2.2.2 Plage de pression

Type	Plage de pression	Plage de pression de réglage p_{\min} - p_{\max} (bar)	Débit volumique Q_{\max} (l/min)	Référence des composants	Cône et siège \varnothing nominal cône et siège (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	



AVIS

La pression de service maximale de l'installation doit être inférieure d'au moins 25 % à la pression de réglage sur la valve de sécurité.

3 Caractéristiques

3.1 Données générales

Désignation	Valve de sécurité à action directe
Type	À clapet conique
Version	Valve pour montage sur tuyauterie, montage sur embase, clapet à visser
Matériau	Acier ;écrou d'étanchéité et bloc de raccordement galvanisés, Pièces fonctionnelles internes trempées et rectifiées ; Billes en acier pour roulements à billes
Exigences relatives au bloc de base	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limite de traction : $R_{P0} \geq 245$ MPa ▪ Épaisseur de paroi minimale : 5 mm
Position de montage	Au choix
Raccordements	<ul style="list-style-type: none"> ▪ P = raccordement côté pression ▪ R = retour (sans pression)
Sens d'écoulement	P → R
Fluide hydraulique	Fluide hydraulique selon DIN 51 524 parties 1 à 3 ; ISO VG 10 à 68 selon DIN ISO 3448 Convient également aux fluides hydrauliques biodégradables du type HEPG (polyalkylène glycol) et HEES (esters synthétiques) à des températures de service jusqu'à +70 °C env.
Viscosité de service	12 ... 230 mm ² /s (valeur demandée)
Classe de pureté	ISO 4406 <u>21/18/15...19/17/13</u> (valeur demandée)
Températures	Température ambiante : env. -40... +80 °C, fluide hydraulique : -20 ... +80 °C, tenir compte de la plage de viscosité. Fluides hydrauliques biodégradables : tenir compte des spécifications du fabricant. Ne pas dépasser +70 °C afin d'éviter une dégradation des joints d'étanchéité.
Capacité de surcharge statique	2 x p _{maxi}

3.2 Poids

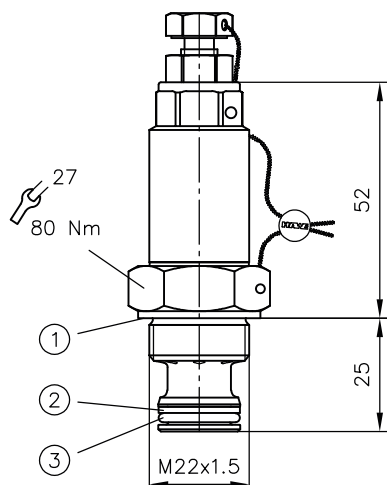
Valves individuelles		Type			
		MVEX 4	= 0,2 kg		
		MVEX 6	= 0,4 kg		
		SVX 42	= 0,2 kg		
Valves avec bloc de raccordement individuel		Type		Type	
		MVEX 4 -..-1/4	= 0,7 kg	MVEX 4 -..-P4	= 0,6 kg
		MVEX 4 -..-3/8	= 0,7 kg	MVEX 6 -..-P5	= 1,25 kg
		MVEX 6 -..-1/2	= 1,85 kg	MVEX 6 -..-P6	= 1,6 kg
		MVEX 6 -..-3/4	= 2,15 kg		

4 Dimensions

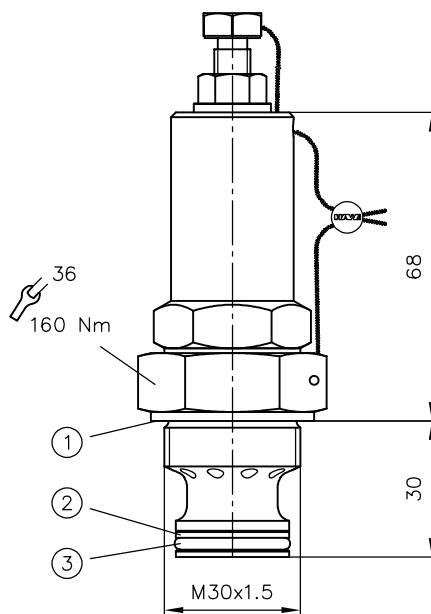
Toutes les cotes en mm, sous réserve de modifications.

4.1 Valve à visser

MVEX 4

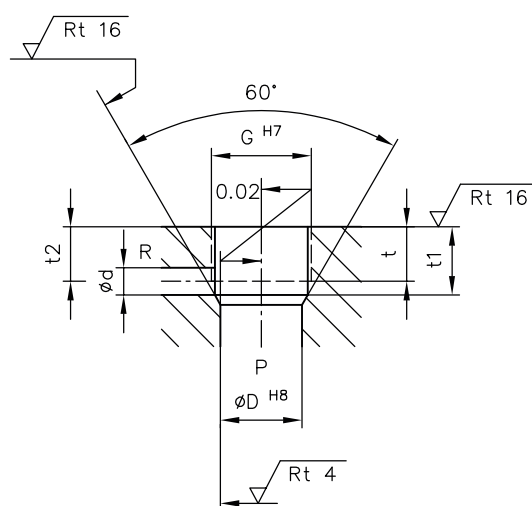


MVEX 6



- 1 Rondelle d'étanchéité
- 2 Bague d'appui
- 3 Joint torique

Orifice récepteur

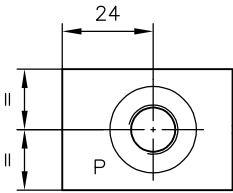


Type	ØD	Ød	t	t1	t2	G
MVEX 4	18	6	12	15	12	M22x1,5
MVEX 6	25	12	12	19	14	M30x1,5

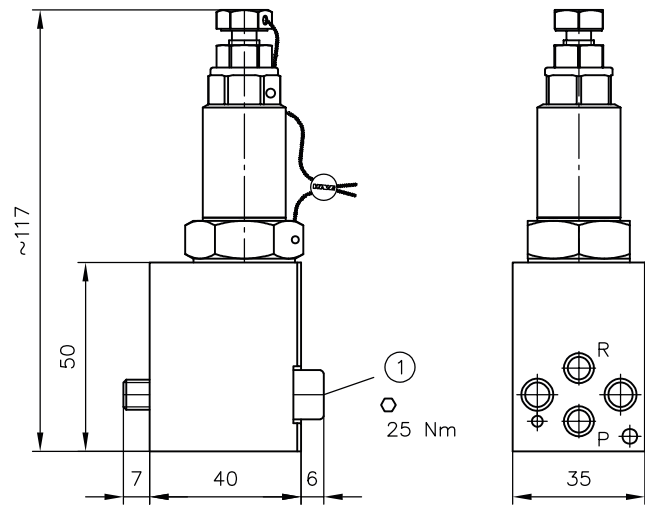
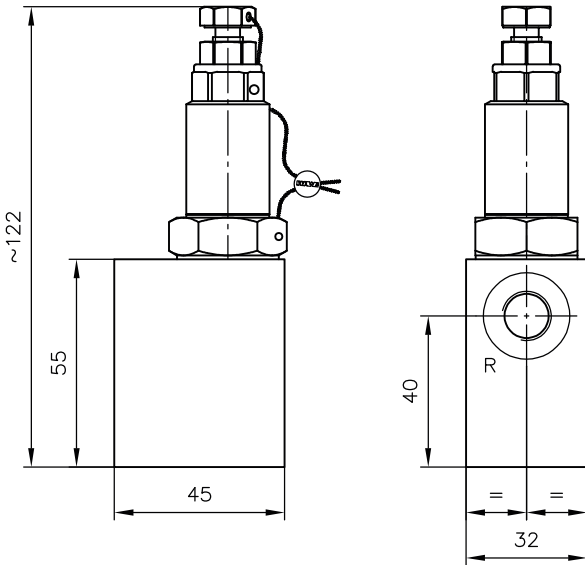
AVIS
 Exigences relatives au bloc de base cf. Chapitre 3, "Caractéristiques"

4.1.1 Version avec bloc de raccordement individuel

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



MVEX 4 -..-P4

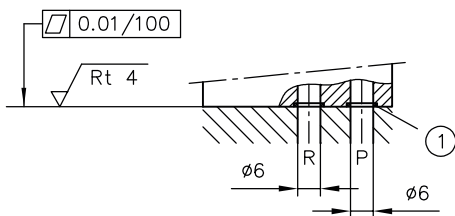


1 Vis cylindrique ISO 4762-M8x45-8.8-A2K

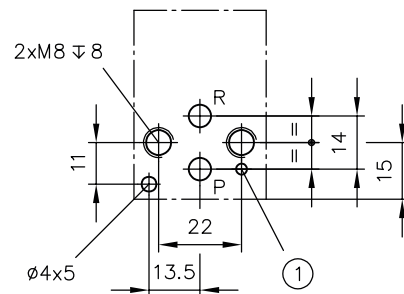
Référence	Raccordements (ISO 228-1) P, R
-1/4	G 1/4
-3/8	G 3/8

Plan de pose de l'embase

MVEX 4 -..-P4



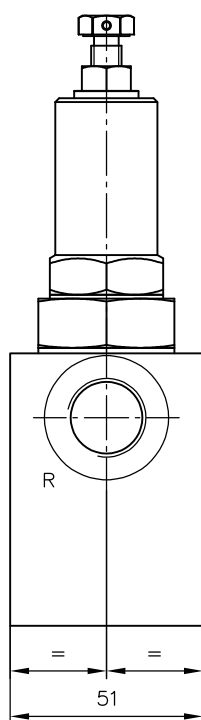
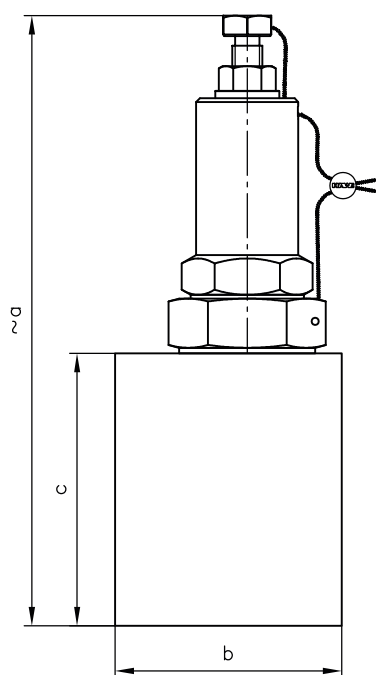
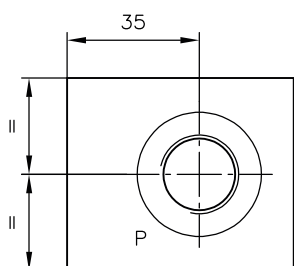
1 Joint torique 8,00x2,00 NBR 90 Sh



1 Orifice de repère pour goupille élastique Ø3 mm

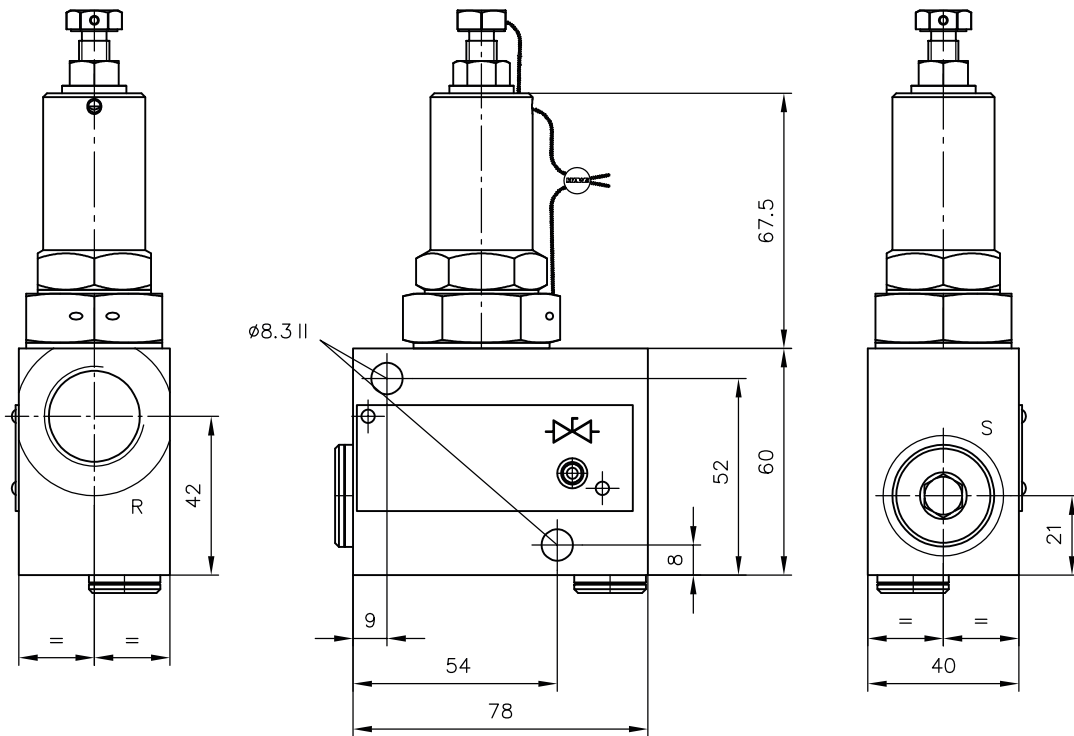
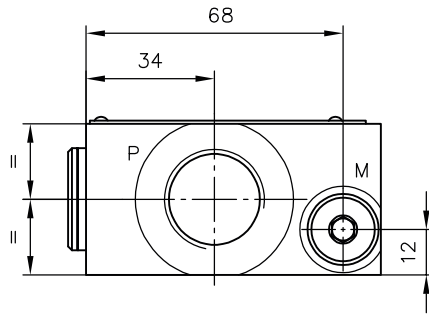
MVEX 6 --1/2

MVEX 6 --3/4



Référence	a	b	c	Raccordements (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

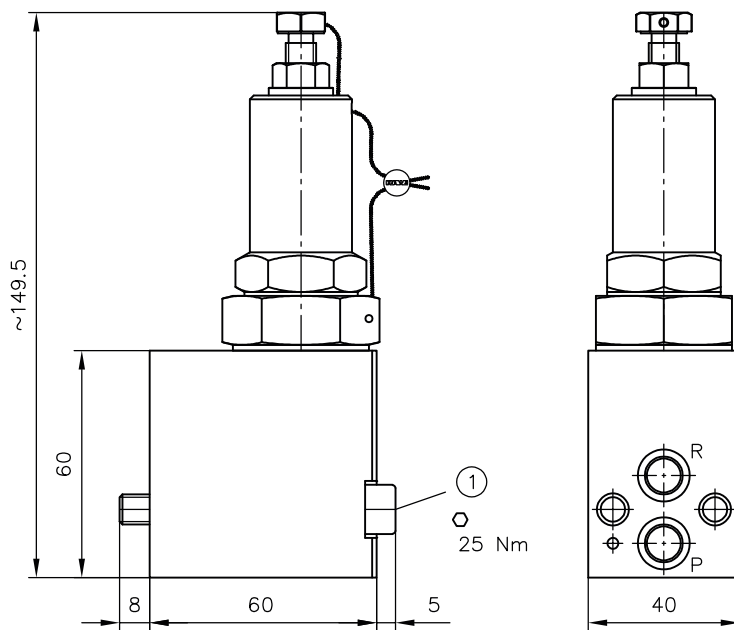


Référence

Raccordements (ISO 228-1)

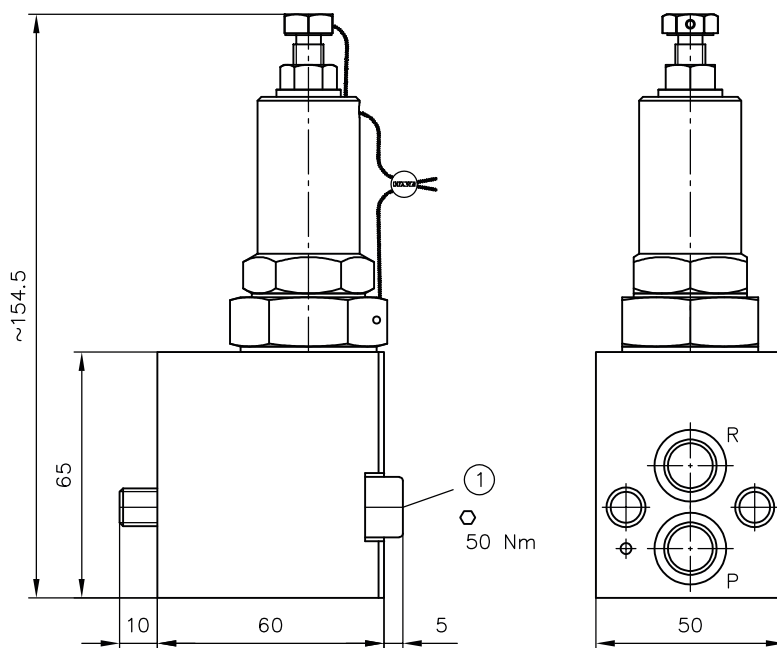
	P, R	S	M
-1/2 A	G 1/2	G 1/2	G 1/4
-3/4 A	G 3/4		

MVEX 6 -..-P5



1 Vis cylindrique ISO 4762-M8x65-8.8-A2K

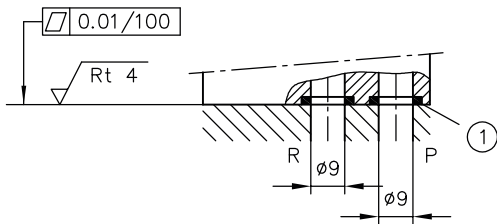
MVEX 6 -..-P6



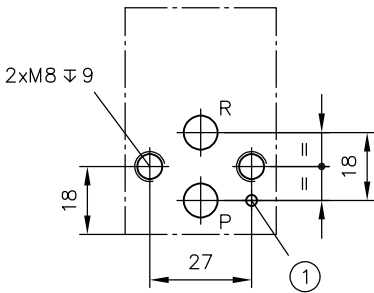
1 Vis cylindrique ISO 4762-M10x65-8.8-A2K

Plan de pose de l'embase

MVEX 6 --P5

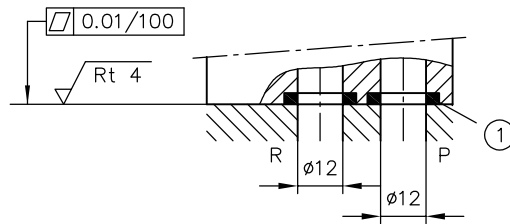


1 Joint torique 10,00x2,00 NBR 90 Sh

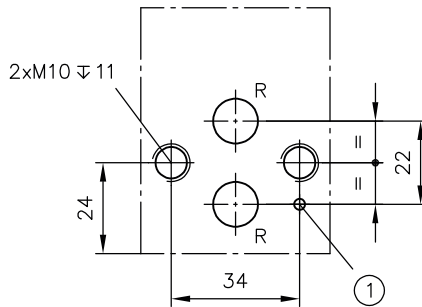


1 Orifice de repère pour goupille élastique Ø3 mm

MVEX 6 --P6



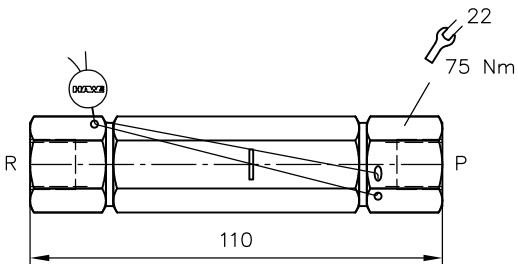
1 Joint torique 13,95x2,62 NBR 90 Sh



1 Orifice de repère pour goupille élastique Ø3 mm

4.2 Valve à passage direct pour montage sur tuyauterie

SVX



Raccordements (ISO 228-1)

P, R G 1/4

5 Consignes de montage, d'utilisation et d'entretien

Tenir compte du document B 5488 « Notice d'utilisation générale pour le montage, la mise en service et la maintenance ».

5.1 Utilisation conforme

Ce produit est uniquement destiné aux applications hydrauliques (technique des transmissions hydrauliques).

L'utilisateur doit observer les consignes de sécurité ainsi que les avertissements fournis dans cette documentation.

Conditions préalables à respecter impérativement pour un fonctionnement parfait et sans danger du produit :

- ▶ Observer toutes les informations fournies dans cette documentation. Ceci vaut notamment pour l'ensemble des consignes de sécurité et des avertissements.
- ▶ Le produit doit uniquement être monté et mis en service par le personnel spécialisé qualifié.
- ▶ Utiliser le produit uniquement dans les limites des paramètres techniques indiqués. Les paramètres techniques sont présentés en détail dans cette documentation.
- ▶ En cas d'utilisation dans un ensemble, tous les composants doivent convenir aux conditions de fonctionnement.
- ▶ Toujours observer en supplément la notice d'utilisation des composants, des ensembles et de l'installation complète spécifique.

Si le produit ne peut plus être utilisé sans danger :

1. Mettre le produit hors service et installer des panneaux le signalant comme tel.
 - ✓ Il est alors interdit d'utiliser ou de faire fonctionner le produit.

5.2 Instructions de montage

Le produit doit uniquement être monté dans l'installation complète avec des éléments de raccord (raccords vissés, flexibles, tuyaux, supports...) usuels et conformes.

Le produit doit (notamment en combinaison avec des accumulateurs de pression) être mis hors service conformément aux consignes avant le démontage.



DANGER

Mouvement brusque des entraînements hydrauliques en cas de démontage incorrect

Blessures graves ou mort

- ▶ Mettre le système hydraulique hors pression.
- ▶ Mettre en œuvre les mesures de sécurité préliminaires aux opérations de maintenance.

5.2.1 Montage de valve

Le montage des valves de sécurité exige un soin particulier. Dans ce cadre, les dispositions de la directive concernant les équipements sous pression doivent être respectées. Le contrôle régulier sera effectué conformément aux règles nationales relatives aux valves de sécurité et aux installations.

Le sens d'écoulement doit être respecté dans tous les cas.

Pour protéger la valve de dommages extérieurs, veiller à une position de montage sûre ou installer un dispositif de protection approprié.

Relier la conduite de retour (R) au réservoir. Les conduites nécessaires doivent avoir des dimensions suffisantes. Pour les raccords vissés du carter des types MVEX -1/4, MVEX -3/8, MVEX -1/2, MVEX -3/4 et SVX, ne dépasser en aucun cas les couples indiqués.

! **AVIS**

Faire contre-appui lors du serrage de la tuyauterie.

Serrer les vis de fixation des valves pour montage sur embase type MVEX .. -P. et les valves à visser type MVEX uniquement avec les couples nécessaires.

Pour le serrage du type MVEX dans l'orifice récepteur du corps de raccordement, utiliser uniquement une cote sur plats !

! **AVIS**

Ne pas endommager le fil de plombage !

5.2.2 Réalisation de l'orifice de fixation (type MVEX)

cf. Chapitre 4, "Dimensions"

5.3 Consignes d'utilisation

Tenir compte de la configuration du produit ainsi que de la pression et du débit volumique.

Les indications et paramètres techniques contenus dans cette documentation doivent impérativement être observés. Toujours suivre également les instructions d'utilisation de l'installation technique complète.

! AVIS

- ▶ Lire attentivement la documentation avant l'utilisation.
- ▶ Veiller à ce que le personnel opérateur et de maintenance ait constamment accès à la documentation.
- ▶ À chaque parution d'un complément ou actualisation de la documentation, mettre cette dernière à jour.

! ATTENTION

Surcharge de composants en cas de réglages incorrects de la pression.

Blessures légères. Pièces projetées ou éclats et sortie incontrôlée de liquide sous pression.

- Ne pas dépasser la pression de service maximale de la pompe, des valves et des raccords vissés.
- Les réglages et modifications de la pression ne doivent être effectués qu'avec un contrôle au manomètre simultané.

Pureté et filtration du fluide hydraulique

La présence de pollutions de petite taille peut perturber fortement le fonctionnement du produit. Un encrassement peut provoquer des dommages irréversibles.

Les pollutions de petite taille possibles sont les suivantes :

- copeaux métalliques
- particules de caoutchouc provenant de flexibles et de joints
- salissures dues au montage et à la maintenance
- particules d'abrasion mécanique
- vieillissement chimique du fluide hydraulique

! AVIS

Le fluide hydraulique neuf du fabricant peut ne pas avoir la pureté requise.

Le produit risque de subir des dommages.

- ▶ Bien filtrer le fluide hydraulique neuf lors du remplissage.
- ▶ Ne pas mélanger de fluides hydrauliques. Toujours utiliser un fluide hydraulique du même fabricant, du même type et présentant les mêmes caractéristiques de viscosité.

Respecter la classe de pureté du fluide hydraulique afin d'assurer un bon fonctionnement (classe de pureté, cf. Chapitre 3, "Caractéristiques").

Autre document applicable : D 5488/1 Huiles recommandées

5.4 Consignes d'entretien

Effectuer régulièrement (au moins 1x par an) un contrôle visuel de l'état des raccords hydrauliques. En cas de fuites externes, mettre le système hors service et le réparer.

Nettoyer régulièrement (au moins 1x par an) la surface de l'appareil (dépôts de poussière et salissures).

6.1 Accessoires, pièces de rechange et pièces détachées

Pour l'achat de pièces de rechange, voir [Recherche de contact HAWE Hydraulik](#).

Type	Étanchéité des raccordements P et R par joint torique NBR 90 Sh
MVEX 4 -P4	8x2
MVEX 6 -P5	10x2
MVEX 6 -P6	13,95x2,62

Type	Rondelle d'étanchéité	Joint torique	Bague d'appui Numéro d'article
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 REMARQUE

Autres matériaux de joint sur demande.



CERTIFICATE

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

certifies that

HAWE Hydraulik SE
Einsteinring 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

M. John
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 Services - PED-QA-Certification Body - Germany



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

gültig bis: 14.01.2030

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:

Einsteinring 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.:

Evaluation report No.:

P-IS-MAN-20-01-2804846-15165224

Geltungsbereich:

Scope of examination:

Hydraulik-Sicherheitsventile des Typs MVEX 6
Druckbereiche E - B
Einstelldrücke 100 bis 450 bar

Fertigungsstätte:

Manufacturing plant:

HAWE Hydraulik SE
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
R. Brinkmann
Dipl.-Ing. R. Brinkmann
+49 621 395-367

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

Dokument ID: 2804846Y06ca5



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

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

gültig bis: 23.07.2028

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:

Einsteinring 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.:

Evaluation report No.:

P-IS-AN1-MAN-18-06-2831115-27094427

Geltungsbereich:

Scope of examination:

Sicherheitsventile für Hydraulikanlagen,
Typ SVX 41, Ansprechdrücke 80 - 430 bar

Fertigungsstätte:

Manufacturing plant:

HAWE Hydraulik SE
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
R. Brinkmann
Dipl.-Ing. Ralf Brinkmann
+49 621 395-367

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

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

gültig bis: 13.03.2028

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:

Einsteinring 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.:

Evaluation report No.:

P-IS-AN1-MAN-18-03-2831115-14172942

Geltungsbereich:

Scope of examination:

Sicherheitsventile des Typs MVEX4
Druckbereich H - B,
Einstelldruck 80 - 450 bar

Fertigungsstätte:

Manufacturing plant:

HAWE Hydraulik SE
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
R. Brinkmann
Dipl.-Ing. Brinkmann
+49 621 395-367

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-18-03-2831115-14172942

Références

Autres versions

- Blocs de raccordement pour pompes monodébit types AB, AL : D 6905 AB
- Limiteur de pression, composants testés, type CMVX : D 7710 TUV
- Limiteur de pression, types MV, SV et DMV : D 7000/1
- Limiteur de pression (jeu de pièces à monter), type MV : D 7000 E/1
- Valve de pression, type CMV, CMVZ, CSV et CSVZ : D 7710 MV
- Limiteur de pression piloté, types DV, DVE et DF : D 4350

