

Bloc d'isolement et de sécurité pour accumulateurs

RF 50128/07.10
Remplace: 03.08

1/20

Type 0532VAW

Diamètre nominal DN20; DN32
Série A1
Pression de service maximale 330 bars [4800 psi]



H7559_d

Table des matières

Contenu	Page
Caractéristiques	1
Codification	2
Symboles	2
Types préférentiels DN20	3
Types préférentiels DN32	4
Fonctionnement	5
Caractéristiques techniques	6
Courbes caractéristiques	6 et 7
Encombrement	8 à 18
Accessoires: Adaptateur pour accumulateur, limiteur de pression	19
Consignes de sécurité	20

Caractéristiques

- Prêt à être raccordé
- Décharge manuelle ou électromagnétique
- Variété de variantes élevée
- Forme compacte

Informations relatives aux pièces de rechange disponibles:
www.boschrexroth.com/spc

Codification

0532VAW

Bloc d'isolement et de sécurité
pour accumulateurs = 0532VAW

Diamètre nominal

DN20 = 20

DN32 = 32

Symbole de commutation (voir les types préférentiels aux pages 3 et 4)

Symbole 1 = 1

Symbole 2 = 2

Symbole 3 = 3

Symbole 4 = 4

Symbole 5 = 5¹⁾Symbole 6 = 6¹⁾Symbole 7 = 7¹⁾

Symbole 8 = 8

Symbole 9 = 9¹⁾

Symbole 10 = 10

Matière des joints

Joints FKM (autres joints sur demande!) = FKM

Réglage de la pression

40 bars [585 psi] = 40

50 bars [730 psi] = 50

70 bars [1015 psi] = 70

100 bars [1450 psi] = 100

140 bars [2030 psi] = 140

160 bars [2320 psi] = 160

211 bars [3060 psi] = 211

250 bars [3625 psi] = 250

280 bars [4060 psi] = 280

330 bars [4800 psi] = 330

sans limiteur de pression = —²⁾

Série

Série A avec

A1 = version standard 1

Série A avec

AS = version spéciale S

Type de tension

G24/00 = ⁵⁾ Tension continue

24 V / fréquence

—/— = ⁶⁾ Sans distributeur

Décharge

00 = ³⁾ Sans distributeur01 = ⁴⁾ Distributeur à 2/2 voies

à commande manuelle

03 = ⁵⁾ Distributeur à 2/2

voies à commande

électrique normalement ouvert

Raccord fileté P

Z = Pouce

F = ¹⁾ Bride

Mode de réglage pour limiteur de pression

D = Avec volant à main

K = Broche avec capuchon

— = ²⁾ Sans limiteur de pression

Exemple de commande:

0532VAW20/1/FKM/-/Z/00/-/A1

1) Impossible pour 0532VAW20....

2) Uniquement valable pour les symboles 1, 2, 5, 8 et 9

3) Uniquement valable pour les symboles 1, 3 et 6

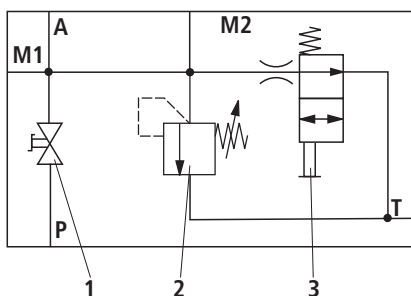
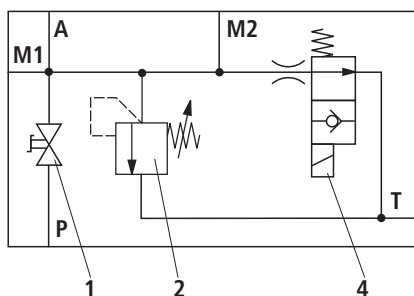
4) Uniquement valable pour les symboles 8, 9 et 10

5) Uniquement valable pour les symboles 2, 4, 5 et 7

6) Uniquement valable pour les symboles 1, 3, 6, 8, 9 et 10

Types préférentiels et appareils standard voir dans
l'EPS (bordereau de prix standard).

Symboles



1 Robinet d'arrêt du système

2 Limiteur de pression

3 Décharge manuelle

4 Décharge électromagnétique

Désignation des orifices:

M1, M2 = Raccord de mesure

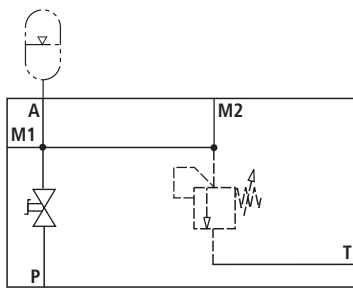
P = Raccord de la pompe

A = Raccord de l'accumulateur

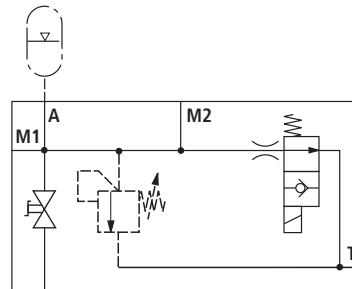
T = Raccord du réservoir

Types préférentiels DN20

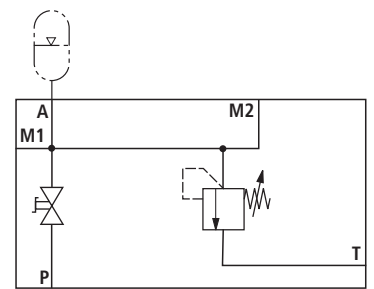
Symboles



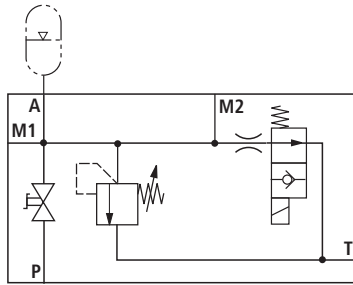
Symbole 1



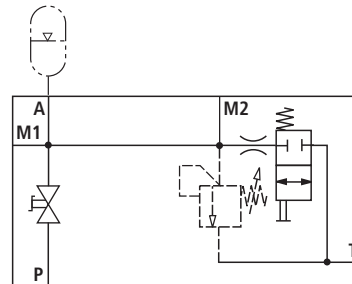
Symbole 2



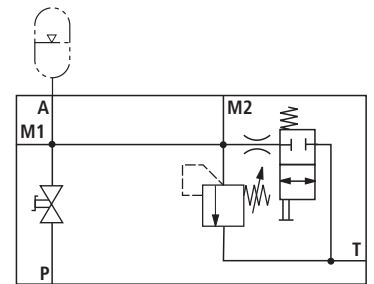
Symbole 3



Symbole 4



Symbole 8

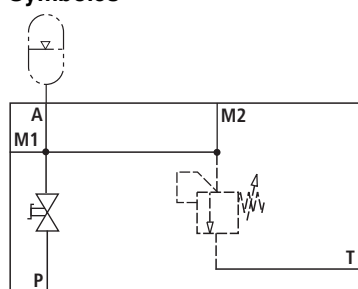


Symbole 10

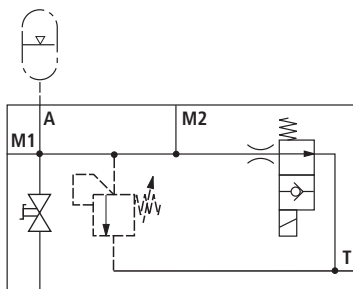
Symbole	Pression réglée du limiteur de pression en bars [psi]	Refoulement maximal sécurisable l/min [gpm]	Désignation	Réf. article
1	–	–	0532VAW20/1/FKM/-/-/Z/00/-/-/A1	0532015120
2	–	–	0532VAW20/2/FKM/-/-/Z/03/G/24/00/A1	0532015121
3	50 [730]	40 [10.56]	0532VAW20/3/FKM/050/D/Z/00/-/-/A1	R901192665
3	70 [1015]	50 [13.20]	0532VAW20/3/FKM/070/D/Z/00/-/-/A1	0532015123
3	100 [1450]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/100/D/Z/00/-/-/A1	0532015125
3	140 [2030]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/140/D/Z/00/-/-/A1	0532015127
3	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/160/D/Z/00/-/-/A1	0532015129
3	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/3/FKM/211/D/Z/00/-/-/A1	0532015131
3	250 [3625]	130 [34.32]	0532VAW20/3/FKM/250/D/Z/00/-/-/A1	0532015133
3	280 [4060]	130 [34.32]	0532VAW20/3/FKM/280/D/Z/00/-/-/A1	0532015137
3	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/3/FKM/330/D/Z/00/-/-/A1	0532015135
4	70 [1015]	50 [13.20]	0532VAW20/4/FKM/070/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015122
4	100 [1450]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/100/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015124
4	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/160/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015126
4	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/4/FKM/211/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015128
4	250 [3625]	130 [34.32]	0532VAW20/4/FKM/250/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015130
4	280 [4060]	130 [34.32]	0532VAW20/4/FKM/280/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015134
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/4/FKM/330/D/Z/03/G/24/00/A1	0532015132
8	–	–	0532VAW20/8/FKM/-/-/Z/01/-/-/A1	0532015139
10	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW20/10/FKM/211/K/Z/01/-/-/A1	R901131132
10	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW20/10/FKM/330/K/Z/01/-/-/A1	R901174602

Types préférentiels DN32

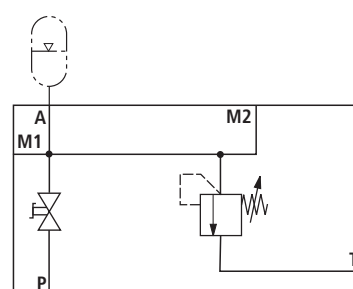
Symboles



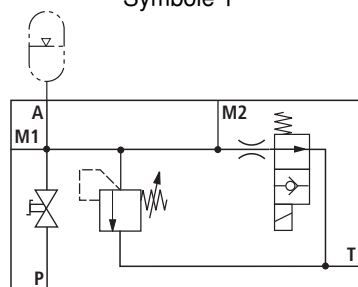
Symbole 1



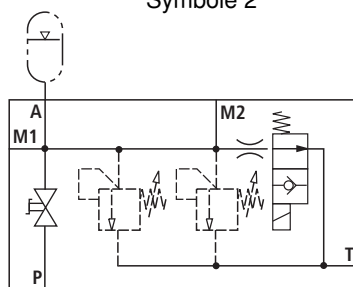
Symbole 2



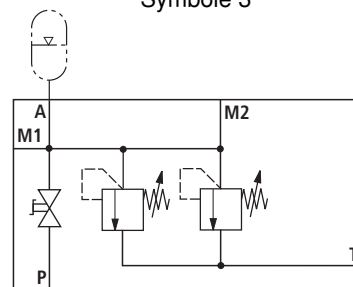
Symbole 3



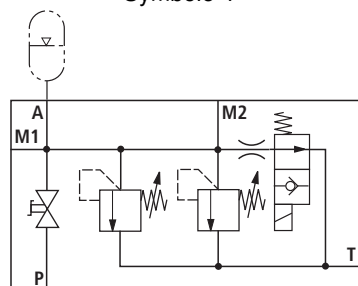
Symbole 4



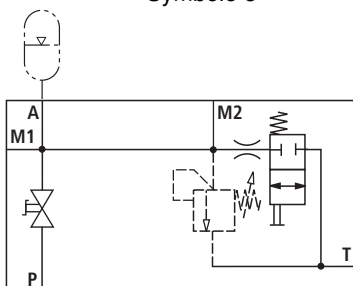
Symbole 5



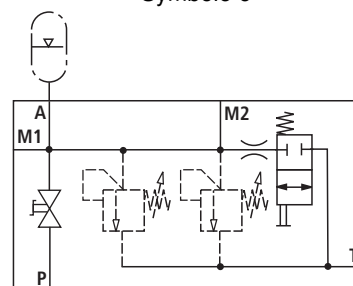
Symbole 6



Symbole 7



Symbole 8



Symbole 9

Symbole	Pression réglée du limiteur de pression en bars [psi]	Refoulement maximal sécurisable l/min [gpm]	Désignation	Réf. article
1	-	-	0532VAW32/1/FKM/-/Z/00/-/A1	0532016051
2	-	-	0532VAW32/2/FKM/-/Z/03/G/24/00/A1	0532016050
3	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW32/3/FKM/211/D/Z/00/-/A1	0532016053
3	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/3/FKM/330/D/Z/00/-/A1	0532016055
4	160 [2320]	100 [26.40]	0532VAW32/4/FKM/160/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016054
4	211 [3060]	100 [26.40]	0532VAW32/4/FKM/211/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016056
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/4/FKM/330/D/F/03/G/24/00/A1	0532016060
4	330 [4800]	150 [39.60]	0532VAW32/4/FKM/330/D/Z/03/G/24/00/A1	0532016058
5	-	-	0532VAW32/5/FKM/-/Z/03/G/24/00/A1	0532016052
7	211 [3060]	200 [52.80]	0532VAW32/7/FKM/211/DK/F/03/G/24/00/A1	0532016070
7	250 [3625]	260 [68.63]	0532VAW32/7/FKM/250/DK/F/03/G/24/00/A1	0532016072
7	330 [4800]	300 [79.20]	0532VAW32/7/FKM/330/DK/F/03/G/24/00/A1	R901166828
8	-	-	0532VAW32/8/FKM/-/Z/01/-/A1	0532016061
9	-	-	0532VAW32/9/FKM/-/F/01/-/A1	R901115110
9	-	-	0532VAW32/9/FKM/-/Z/01/-/A1	0532016063

Fonctionnement

Le bloc d'isolement et de sécurité pour accumulateurs assure la protection, l'isolement et la décharge d'accumulateurs hydrauliques.

Il répond aux exigences et aux prescriptions de sécurité de la réglementation et des règles techniques concernant les équipements sous pression (TRB 403 et/ou TRB 404).

La connexion entre le bloc d'isolement et de sécurité et l'accumulateur est réalisée par un adaptateur pour accumulateur. Un distributeur supplémentaire optionnel à 2 voies et à commande électrique (normalement ouvert) permet la décharge automatique de l'accumulateur lors de la mise à l'arrêt ou de la "fonction d'arrêt d'urgence".

Grâce au limiteur de pression, l'accumulateur est protégé contre une surpression inadmissible.

Le **limiteur de pression** ne doit pas **assurer les fonctions de réglage!**

Il faut veiller à ce que l'il y ait un écart suffisant entre la pression réglée au niveau du limiteur de pression et la pression de service. Toute réponse du limiteur de pression doit être évitée le mieux possible.

Caractéristiques techniques (en cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, veuillez nous consulter!)**générales**

Limiteur de pression à commande directe	Type	0532VAW...													
Poids	Diamètre nominal	20						32							
	DN														
	Symbole	1	2	3	4	8	10	1	2	3	4	5	7	8	9
	kg	4,4	4,7	4,8	5,6	4,6	4,5	13,8	14,3	15,2	14,7	14,2	14,4	14,4	14,3
	[lbs]	9,7	10,3	10,5	12,3	10,1	9,9	30,3	31,4	33,4	32,3	31,2	31,6	31,6	31,4
Position de montage		Quelconque													
Plage de température ambiante	°C, [° F]	-15 à +80 [5 à 176]													

hydrauliques

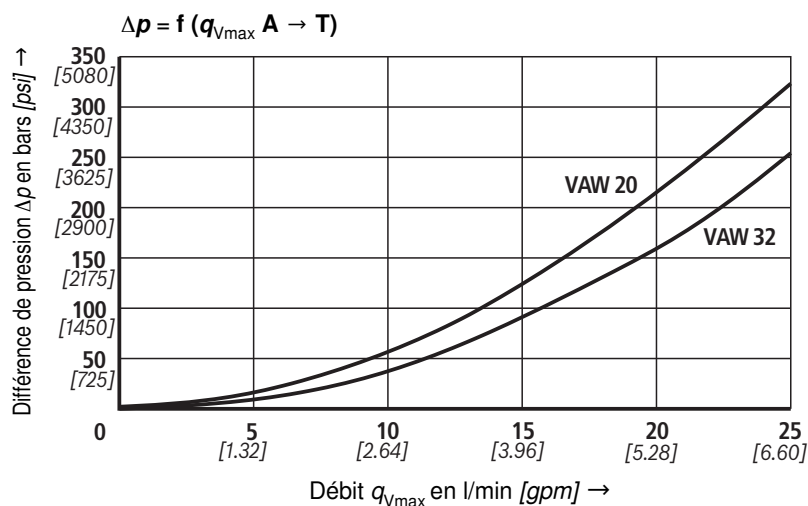
Pression de service maximale	bar [psi]	330 [4800]
Débit maximal admissible	l/min [gpm]	Voir pages 3 et 4
Courbe caractéristique $\Delta p-Q$		Voir pages 6 et 7
Fluide hydraulique		Huile minérale (HL, HLP) selon DIN 51524 et fluides difficilement inflammables selon DIN 24320Snnb24320
Plage de température du fluide hydraulique	°C, [° F]	-15 à +80 [5 à 176]
Matière des joints		Jointes FKM
Plage de viscosité	mm ² /s	12 à 380
Degré de pollution max. autorisé des fluides hydrauliques, indice de pureté selon ISO 4406 (c)		Indice 20/18/15 ¹⁾

électriques

Type de tension		Tension continue
Tensions livrables	U	V
		24
Type de protection selon VDE 0470-1 (DIN EN 60529) DIN 40050-9	Version K4	IP 65 avec connecteur femelle monté et verrouillé

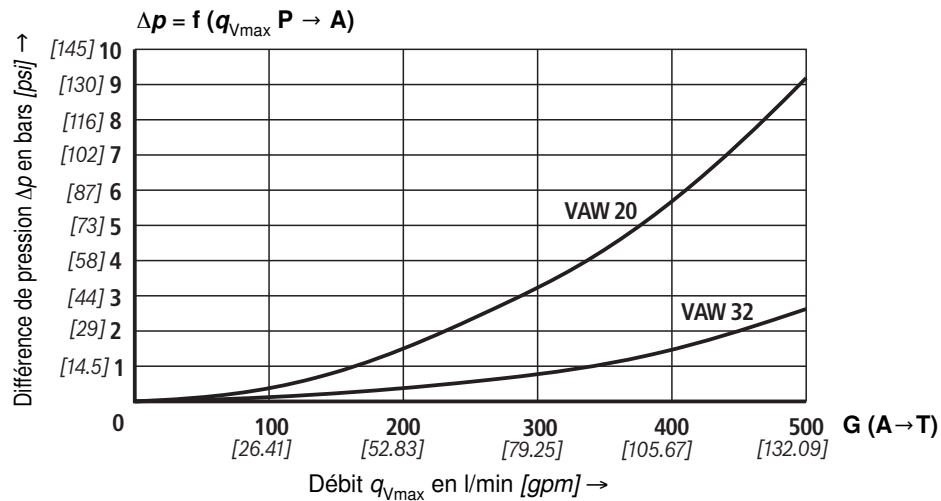
¹⁾ Les indices de pureté mentionnés pour les composants sont à respecter dans les systèmes hydrauliques. Un filtrage efficace évite les pannes tout en augmentant la longévité des composants.

Pour le choix des filtres, voir les notices RF 50070, RF 50076, RF 50081, RF 51400, RF 51421, RF 51422, RF 51418, RF 51419, RF 51424 et RF 51425.

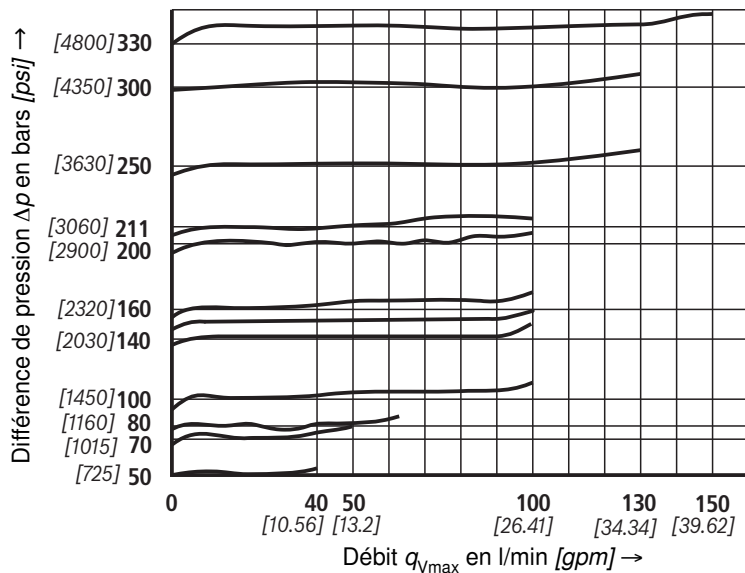
Courbes caractéristiques (mesurés à $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\vartheta = 50 \text{ °C}$ [122 °F])**Débit de l'accumulateur vers le réservoir via le détendeur**

Courbes caractéristiques (mesurés à $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\vartheta = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ [122 °F])

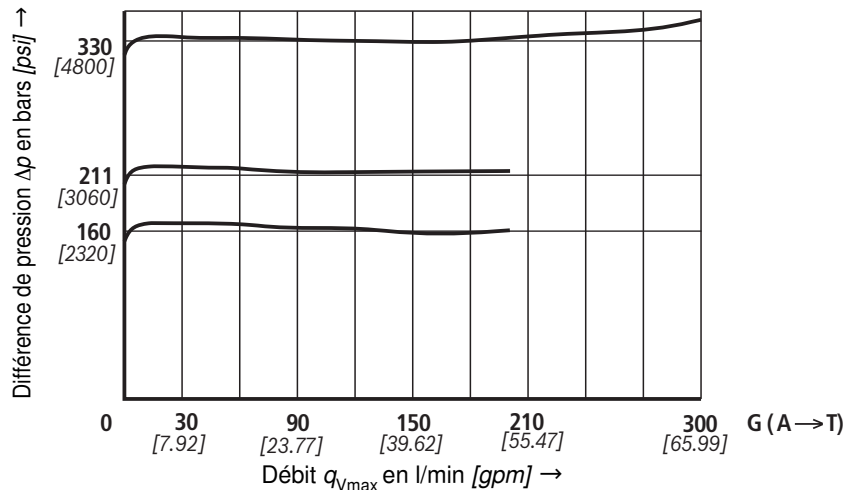
Débit de la pompe à l'accumulateur



Refoulement maximal admissible du limiteur de pression uniquement valable pour un limiteur de pression

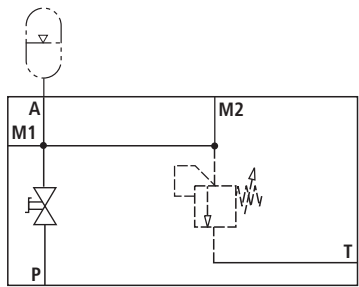
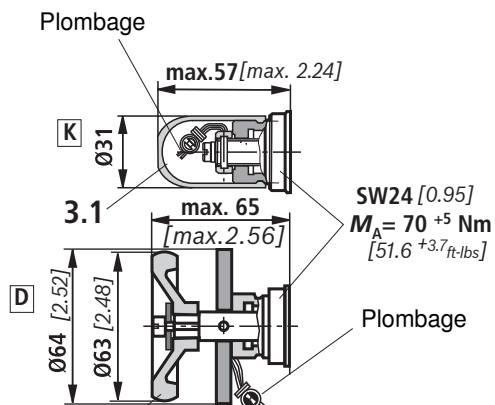


Refoulement maximal admissible du limiteur de pression valable pour deux limiteurs de pression

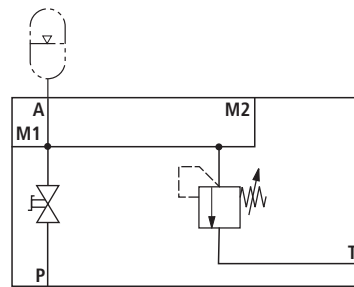


Encombrement: Type 0532VAW20...DN 20, (cotes en mm [inch])

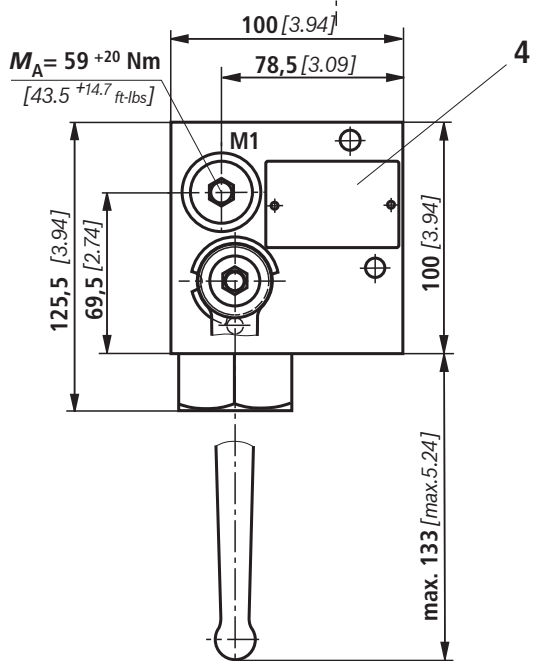
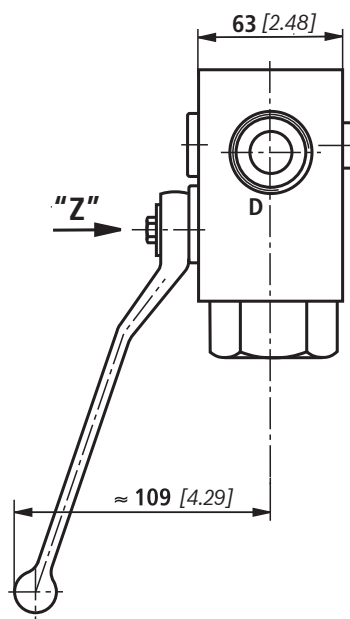
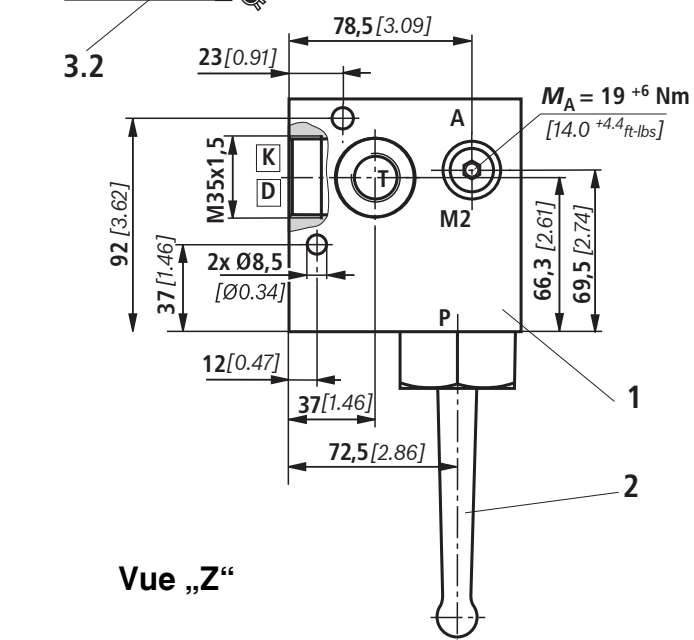
Symboles de commutation 1 et 3



Symbole 1



Symbole 3



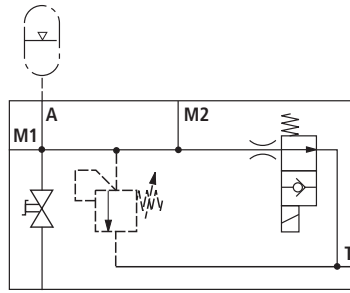
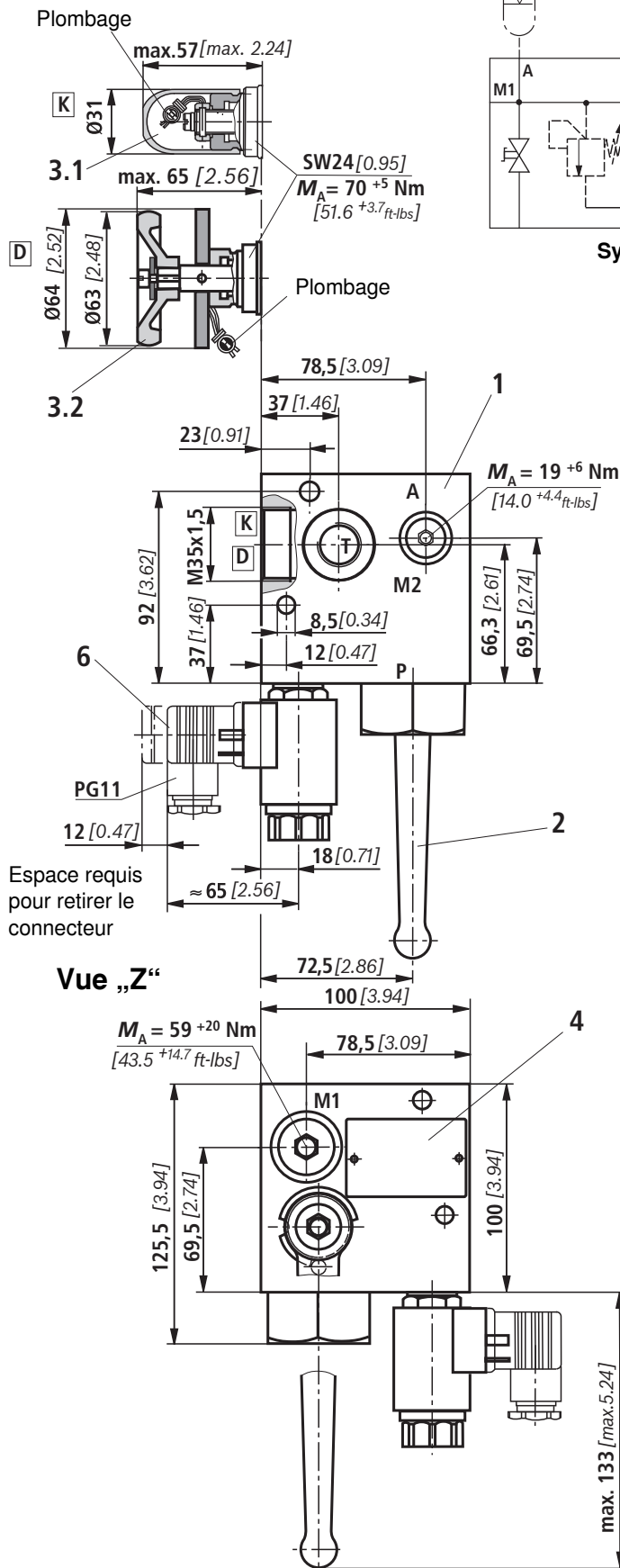
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Raccord de la pompe	G1
T	Raccord du réservoir	G1/2
A	Raccord de l'accumulateur	M33 x 2 ¹⁾

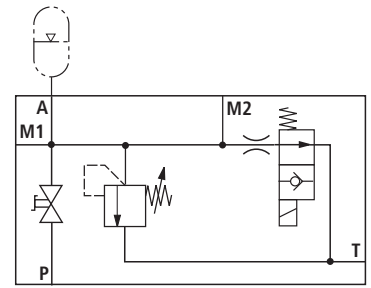
¹⁾ Trou de vissage DIN EN ISO 9974-1

Encombrement: Type 0532VAW20 ...DN20 (cotes en mm [inch])

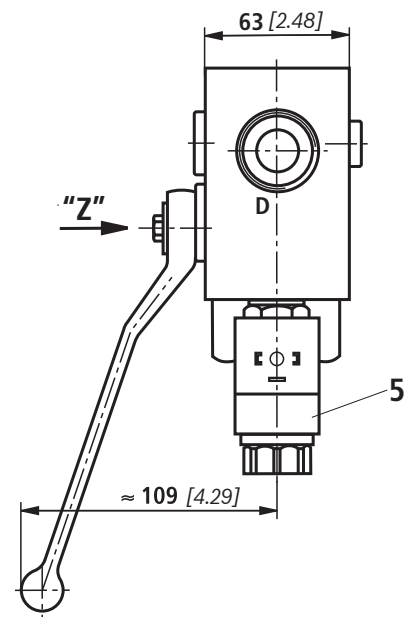
Symboles de commutation 2 et 4



Symbole 2



Symbole 4



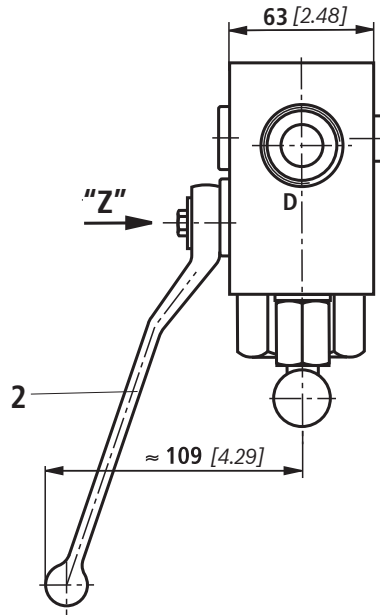
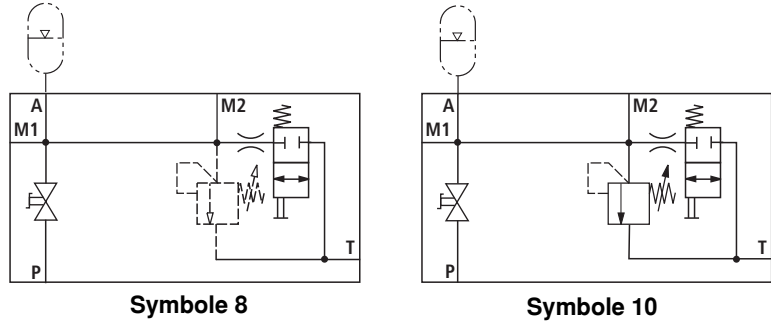
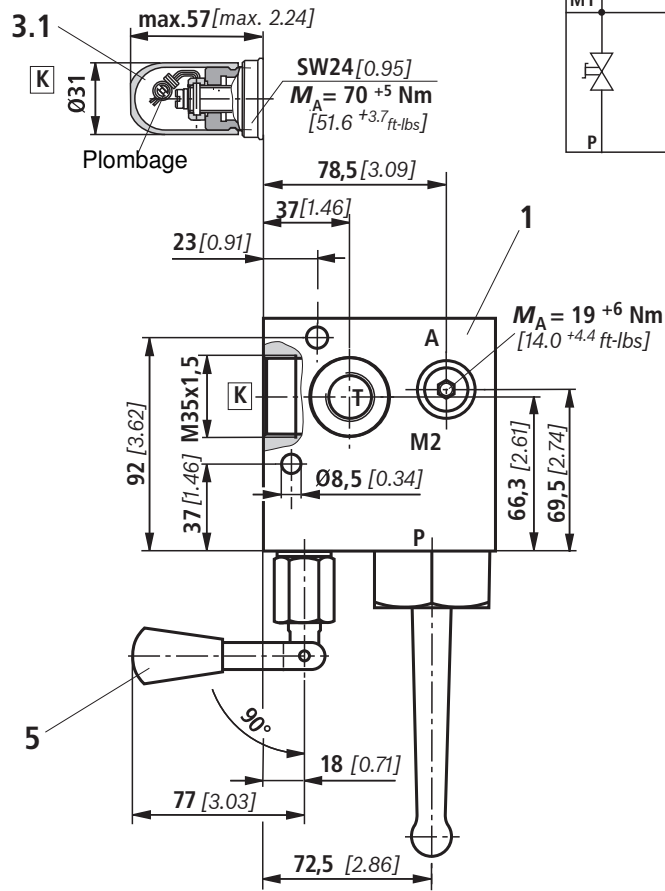
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge électromagnétique
- 6 Connecteur femelle faisant partie de la fourniture

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Raccord de la pompe	G1
T	Raccord du réservoir	G1/2
A	Raccord de l'accumulateur	M33 x 2 ¹⁾

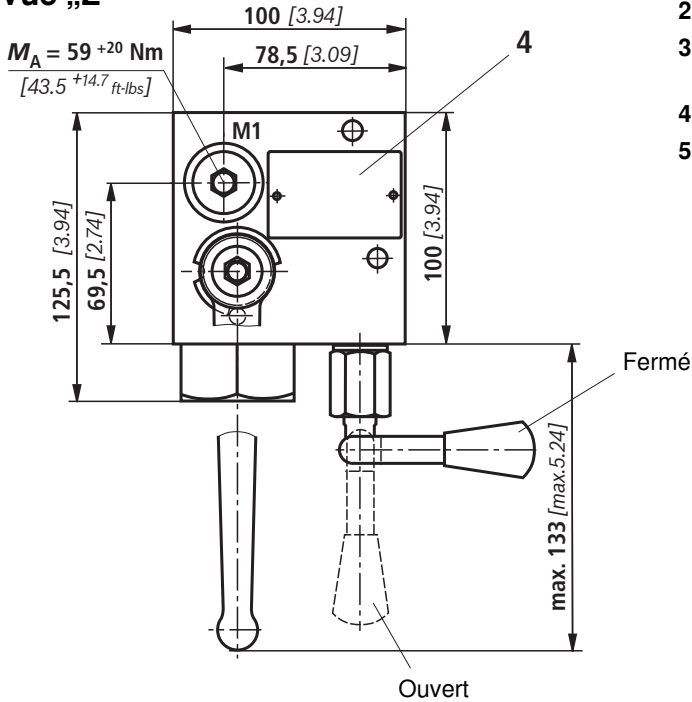
1) Trou de vissage DIN EN ISO 9974-1

Encombrement: Type 0532VAW20...DN 20, (cotes en mm [inch])

Symboles de commutation 8 et 10



Vue „Z“



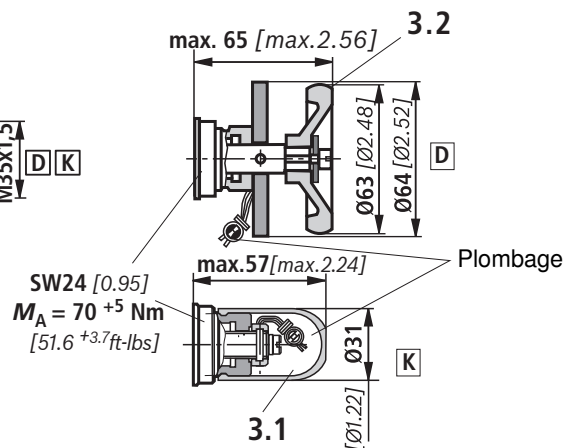
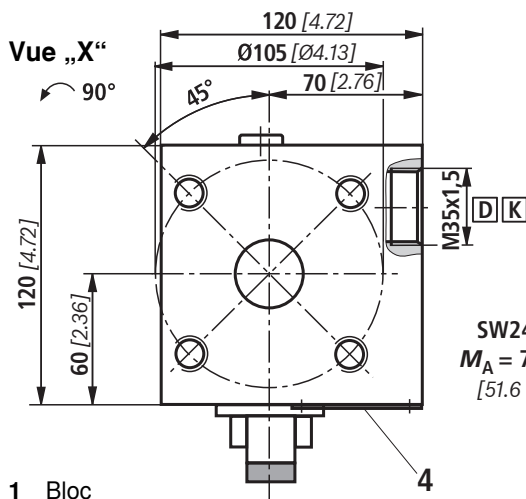
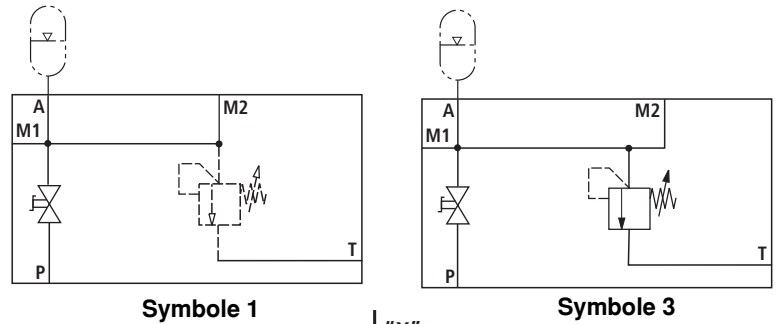
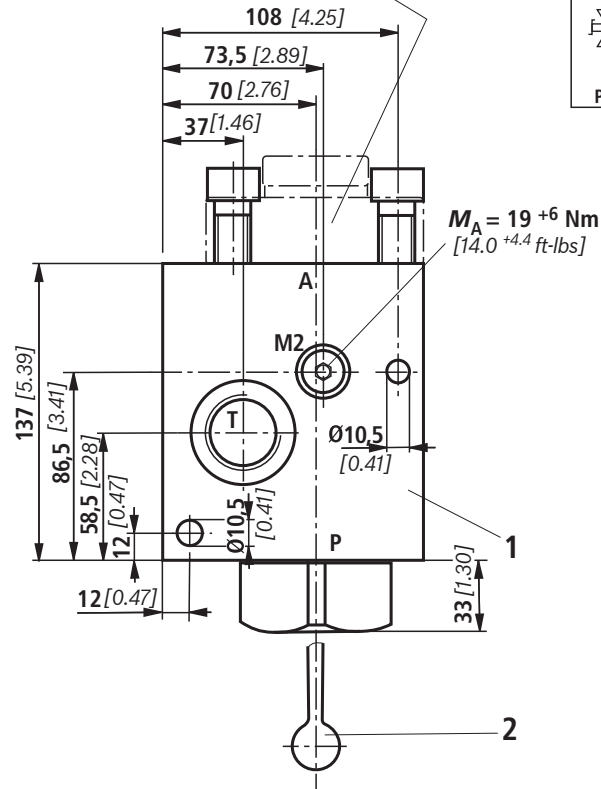
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge manuelle

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Raccord de la pompe	G1
T	Raccord du réservoir	G1/2
A	Raccord de l'accumulateur	M33 x 2 ¹⁾

1) Trou de vissage DIN EN ISO 9974-1

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])**Symboles de commutation 1 et 3**

Adaptateur pour accumulateur, à commander séparément, voir page 19



- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique

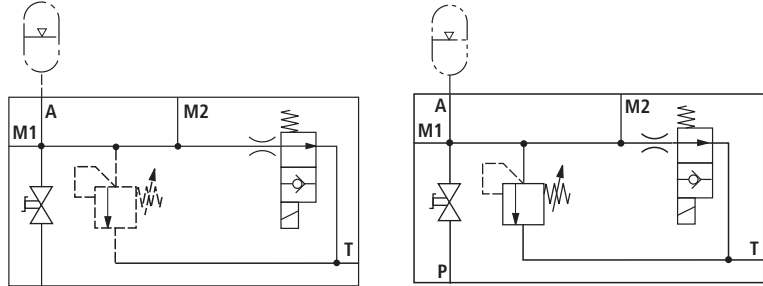
¹⁾ 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9
Couple de serrage $M_A = 250^{+10} \text{ Nm}$ [184.0^{+7.4} ft-lbs]

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Raccord de la pompe	G1 1/2
T	Raccord du réservoir	G1
A	Raccord de l'accumulateur	Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])

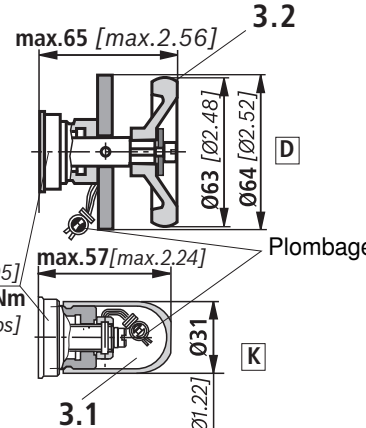
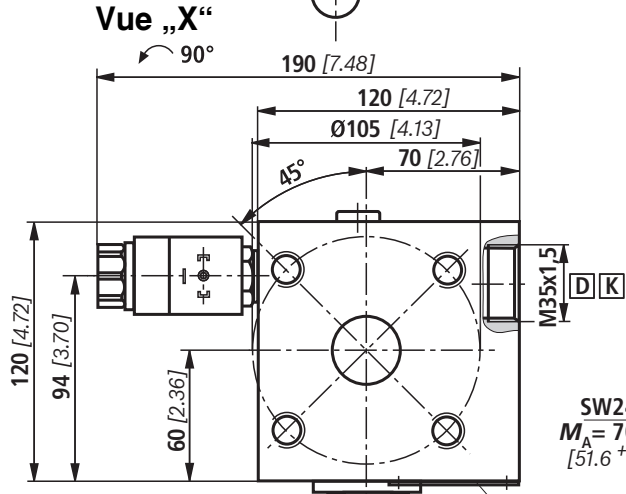
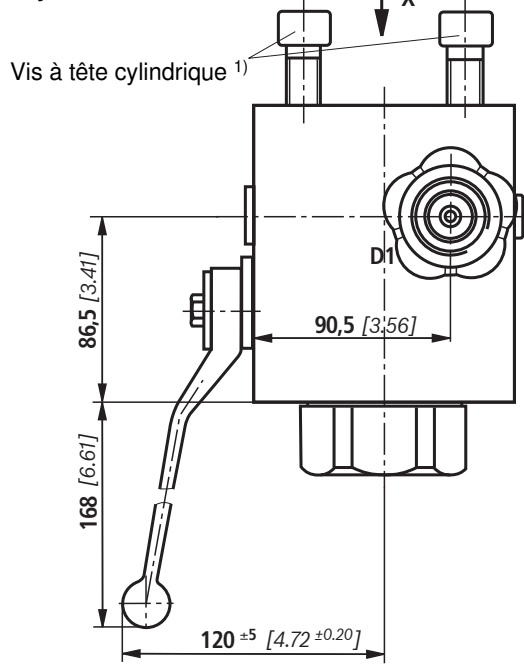
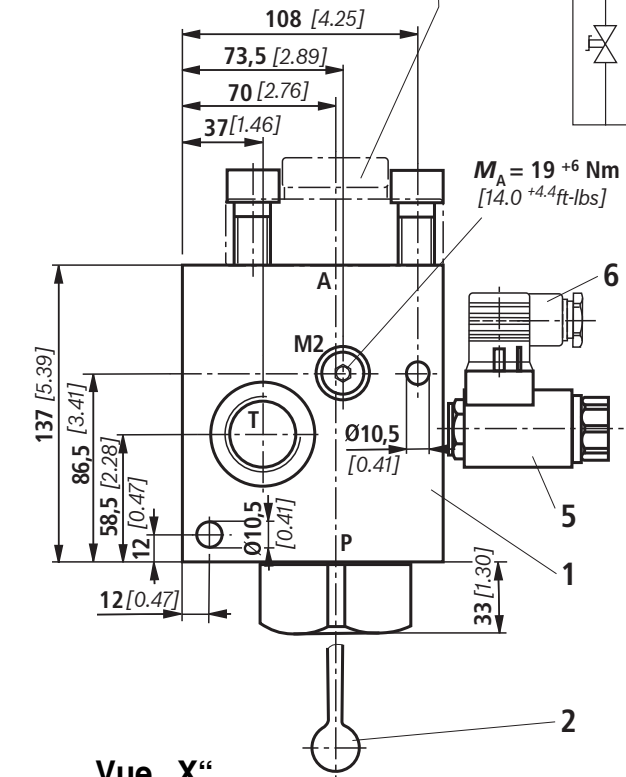
Symboles de commutation 2 et 4

Adaptateur pour accumulateur, à commander séparément, voir page 19



Symbole 2

Symbole 4



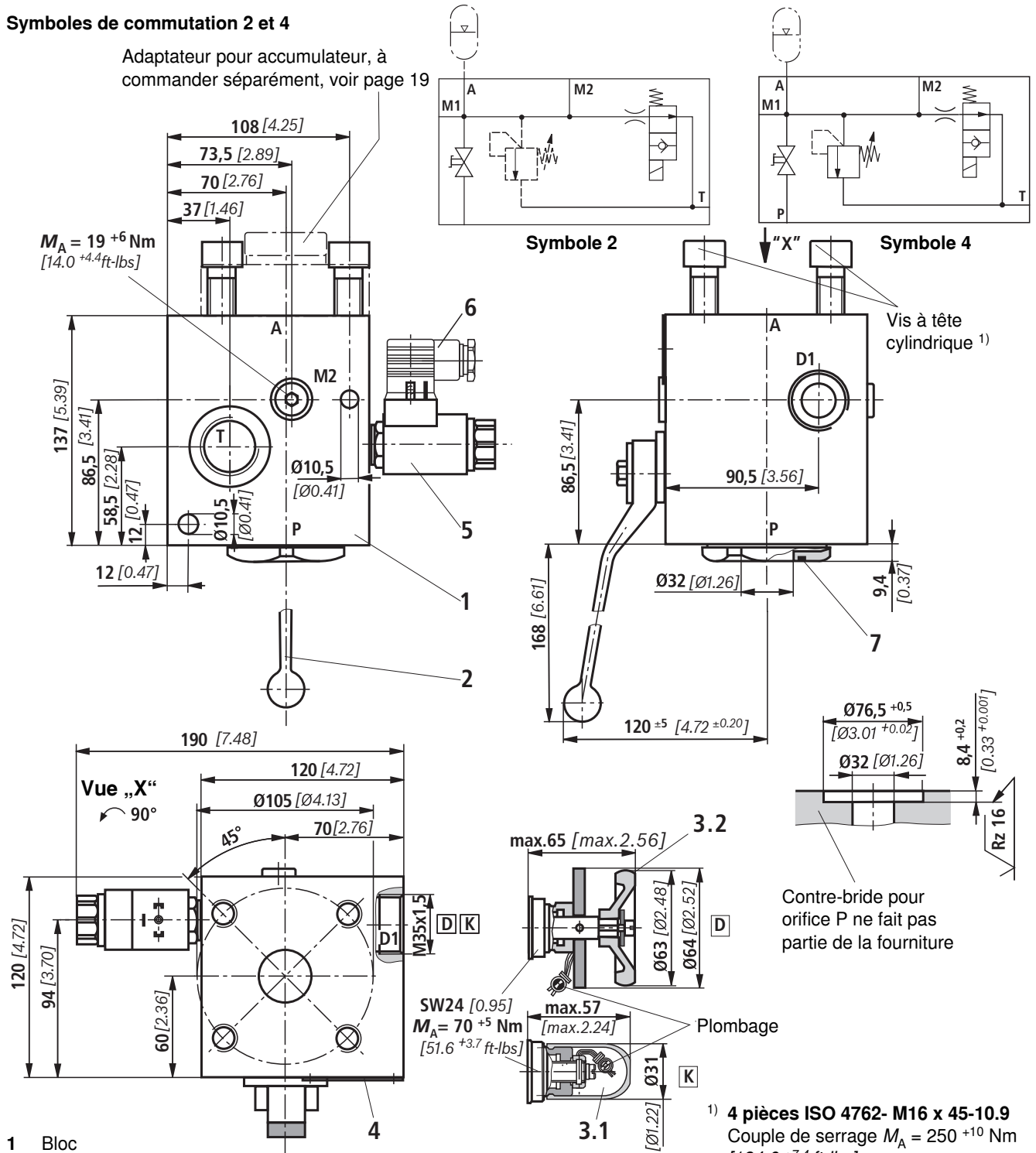
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge électromagnétique
- 6 Connecteur femelle faisant partie de la fourniture

1) 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9
Couple de serrage $M_A = 250^{+10}$ Nm [184.0 +7.4 ft-lbs]

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Pompe	G1 1/2
T	Réservoir	G1
A	Accumulateur	Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])**Symboles de commutation 2 et 4**

Adaptateur pour accumulateur, à commander séparément, voir page 19



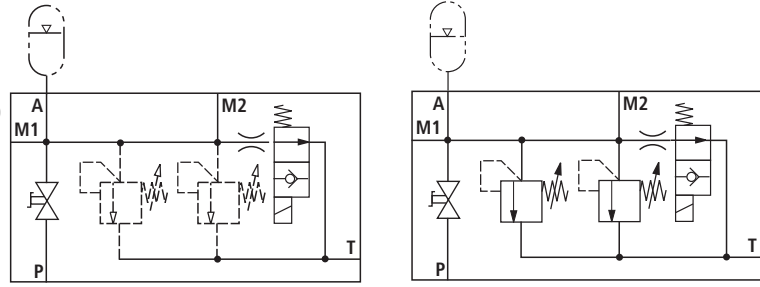
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge électromagnétique
- 6 Connecteur femelle faisant partie de la fourniture
- 7 Joint Ø40 x 3

Raccord fileté	BSP
M1	Raccord de mesure G1/2
M2	Raccord de mesure G1/4
P	Pompe (bride) TK = Ø98; 4 x M16
T	Raccord du réservoir G1
A	Raccord de l'accumulateur Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])

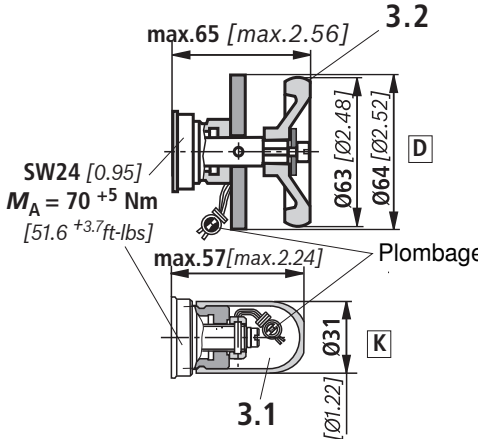
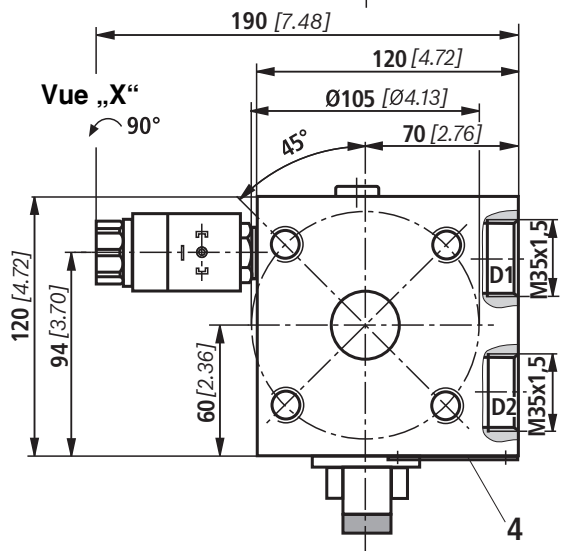
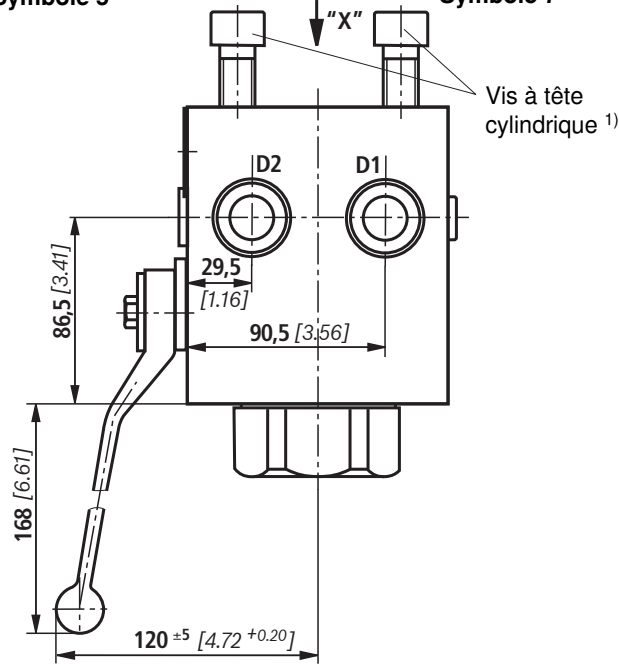
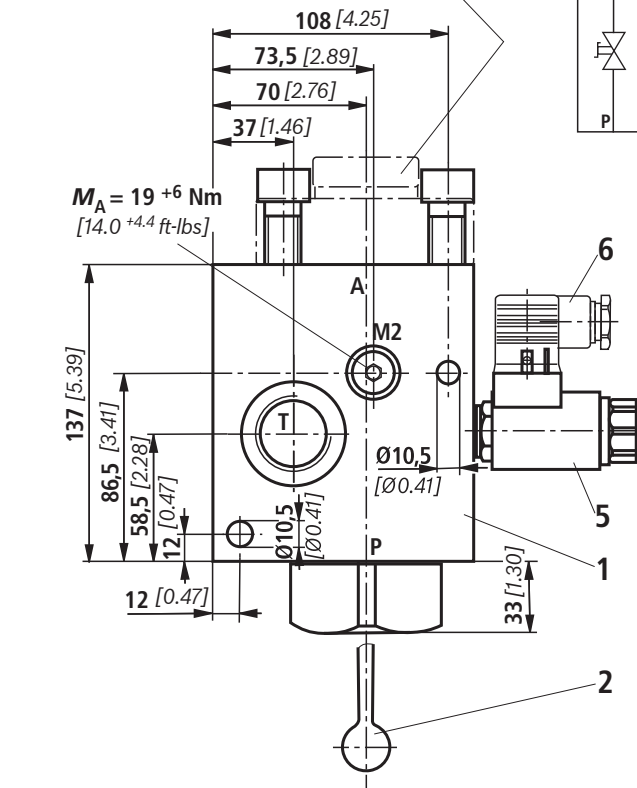
Symboles de commutation 5 et 7

Adaptateur pour accumulateur, à commander séparément, voir page 19



Symbole 5

Symbole 7



1) 4 pièces ISO 4762-
M16 x 45-10.9
Couple de serrage
MA = 250 +10 Nm
[184.0 +7.4 ft-lbs]

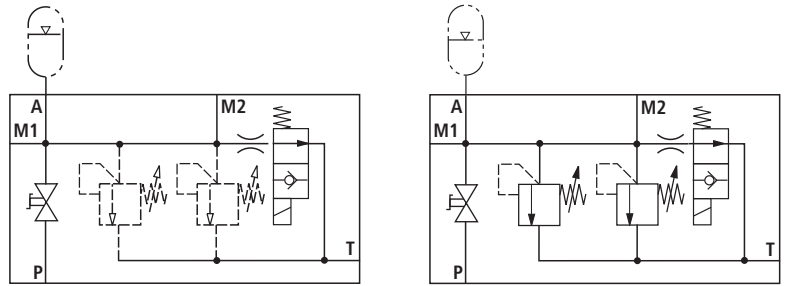
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K” avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D” avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge électromagnétique
- 6 Connecteur femelle faisant partie de la fourniture

Raccord fileté	BSP
M1	Raccord de mesure G1/2
M2	Raccord de mesure G1/4
P	Raccord de la pompe G1 1/2
T	Raccord du réservoir G1
A	Raccord de l'accumulateur Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])

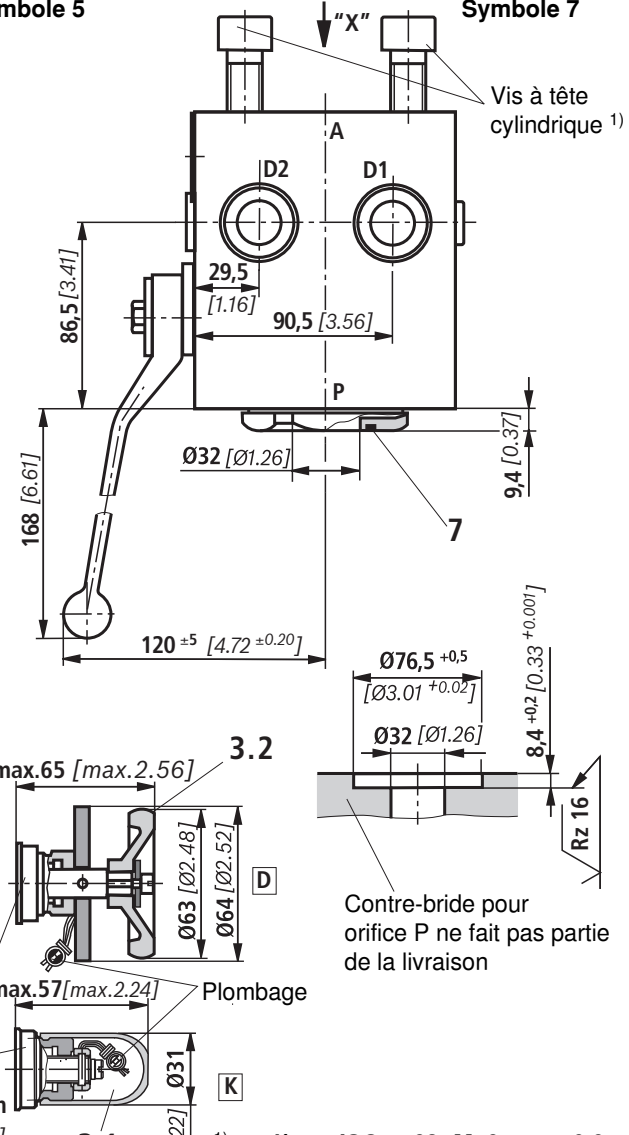
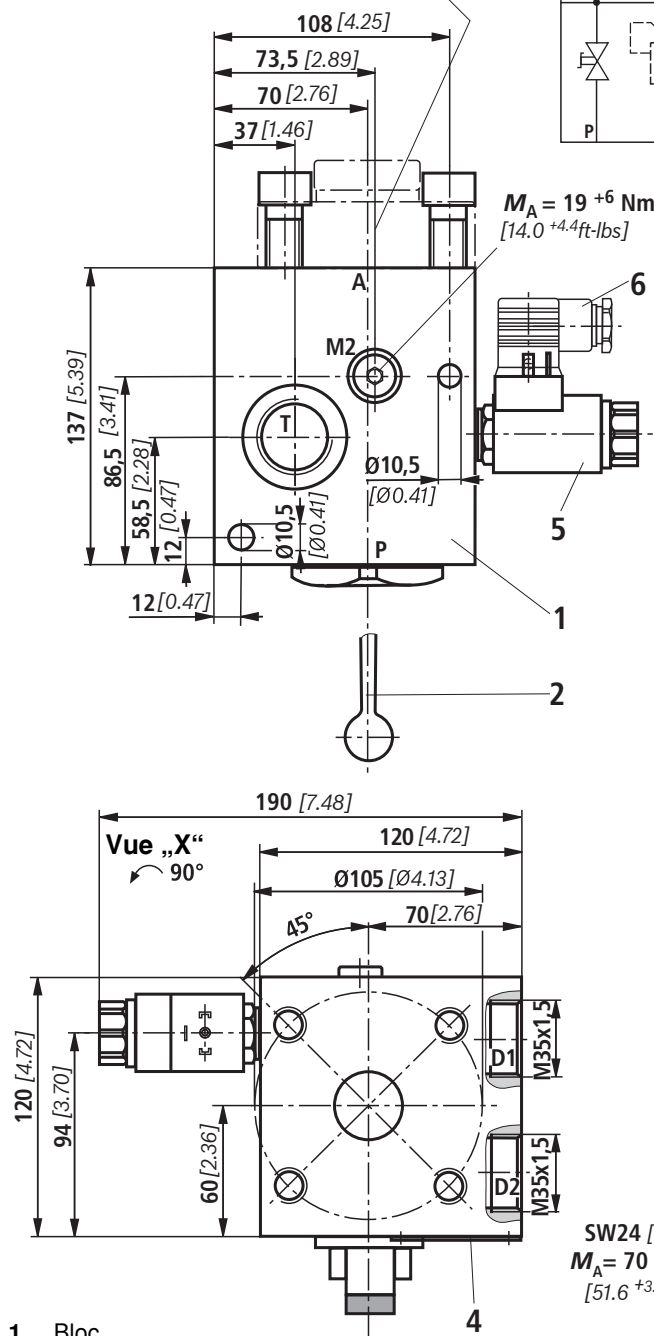
Symboles de commutation 5 et 7

Adaptateur pour accumulateur, à commander séparément, voir page 19



Symbole 5

Symbole 7



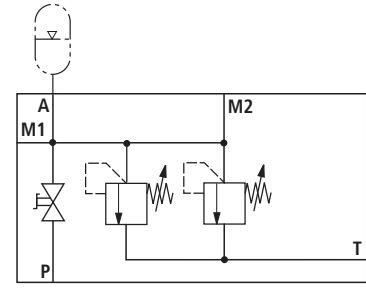
- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge électromagnétique
- 6 Connecteur femelle faisant partie de la fourniture
- 7 Joint Ø40 x 3

1) 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9
Couple de serrage $M_A = 250 \pm 10$ Nm [184.0 ±7.4 ft-lbs]

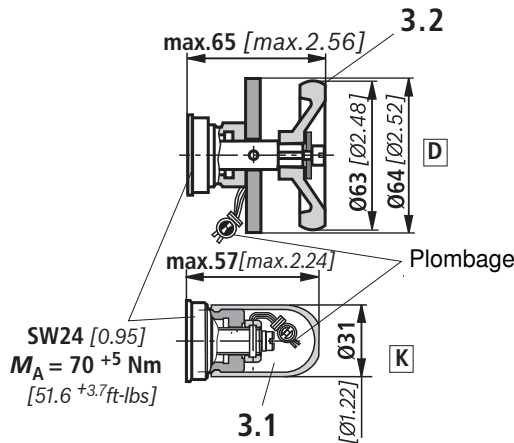
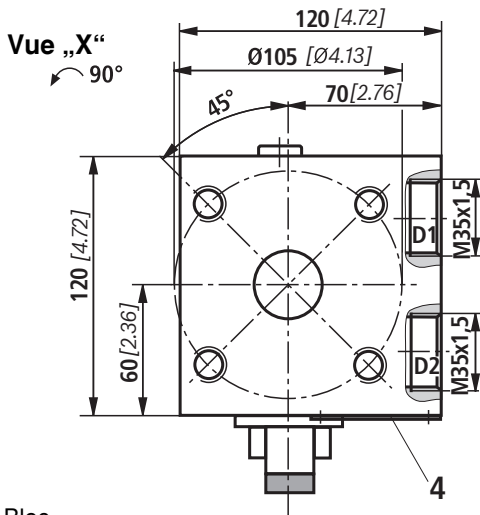
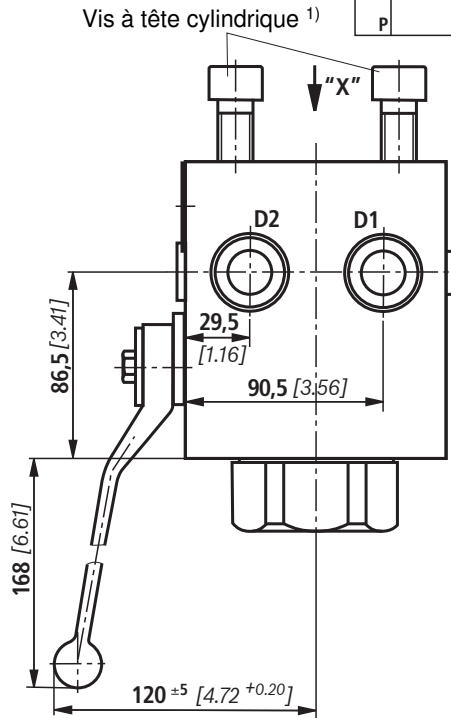
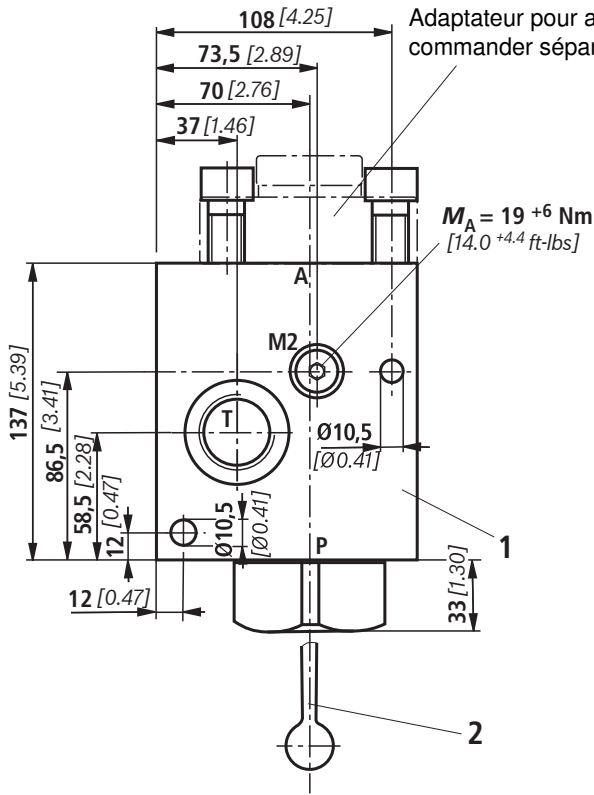
Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Pompe (bride)	TK = Ø98; 4 x M16
T	Raccord du réservoir	G1
A	Raccord de l'accumulateur	Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])

Symbole de commutation 6



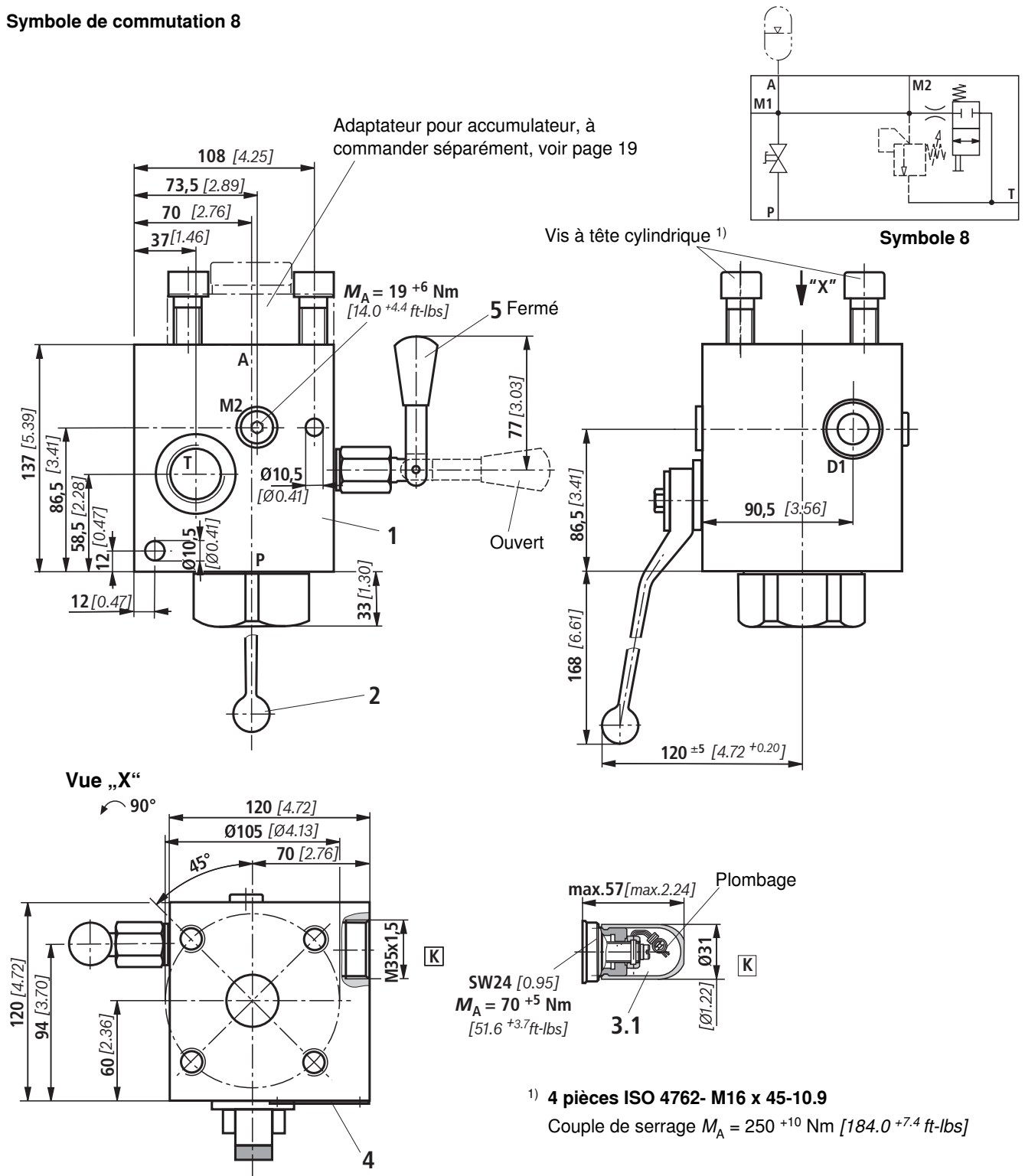
Symbole 6



- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique

¹⁾ 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9
Couple de serrage $M_A = 250^{+10} \text{ Nm}$ [184.0 +7.4 ft-lbs]

Raccord fileté		BSP
M1	Raccord de mesure	G1/2
M2	Raccord de mesure	G1/4
P	Orifice de pompe	G1 1/2
T	Raccord du réservoir	G1
A	Raccord de l'accumulateur	Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])**Symbole de commutation 8**

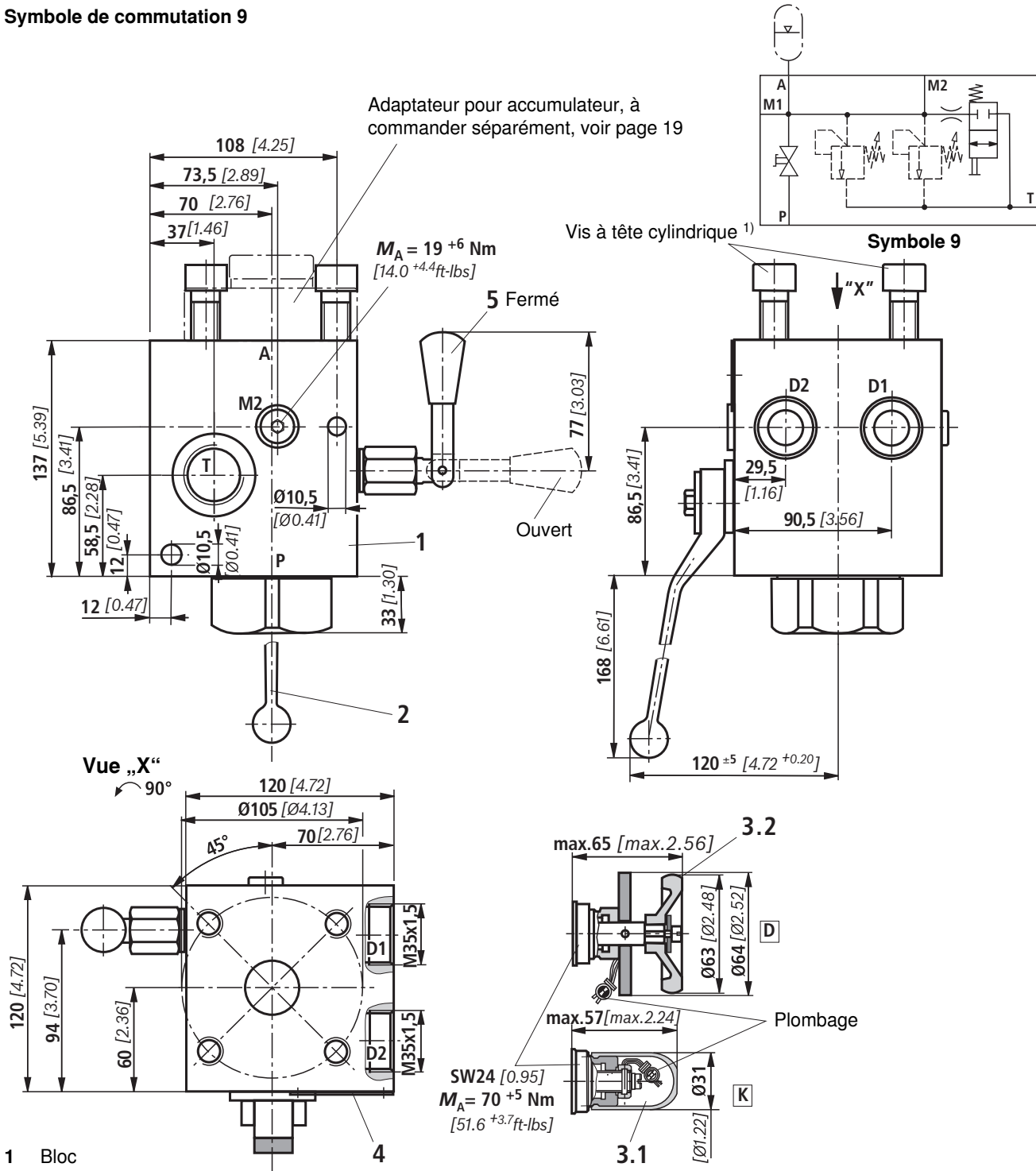
1) 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9
Couple de serrage $M_A = 250 \text{ } ^{+10} \text{ Nm}$ [184.0 $^{+7.4}$ ft-lbs]

- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge manuelle

Raccord fileté	BSP
M1	Raccord de mesure G1/2
M2	Raccord de mesure G1/4
P	Orifice de pompe G1 1/2
T	Raccord du réservoir G1
A	Raccord de l'accumulateur Page 19

Encombrement: Type 0532VAW32...DN 32, (cotes en mm [inch])

Symbole de commutation 9



- 1 Bloc
- 2 Robinet d'arrêt du système
- 3.1 Limiteur de pression, mode de réglage „K“ avec broche et capuchon; plombé
- 3.2 Limiteur de pression, mode de réglage „D“ avec volant à main et décharge manuelle; plombé
- 4 Plaque signalétique
- 5 Décharge manuelle

1) 4 pièces ISO 4762- M16 x 45-10.9

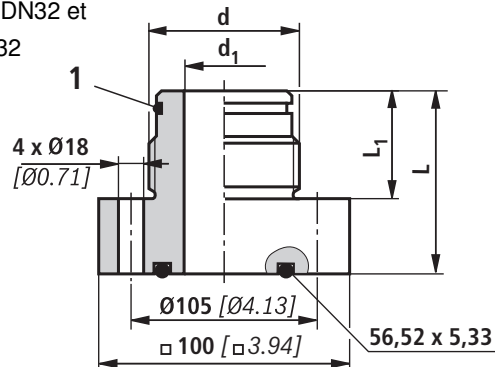
Couple de serrage $M_A = 250 \pm 10 \text{ Nm}$ [184.0 ± 7.4 ft-lbs]

Raccord fileté	BSP
M1	Raccord de mesure G1/2
M2	Raccord de mesure G1/4
P	Raccord de la pompe G1 1/2
T	Raccord du réservoir G1
A	Raccord de l'accumulateur Page 19

Accessoires: Adaptateur pour accumulateur filetage BSP (cotes en mm [inch])

Adaptateur d'accumulateur pour le type 0352VAW32..., pression de service maximale 330 bars [4800 psi]

Type: S307V/G1 1/4-DN32 et
S309V/G2-DN32



4 vis à tête cylindrique sont comprises dans la fourniture
ISO 4762 - M16 x 45 - 10.9

1) Pour plus de détails sur l'adaptateur d'accumulateur du type S307 et S309, voir AB22-18

1 Joint, voir table

Désignation abrégée	Adaptateur d'accumulateur ¹⁾	Réf. article	d	d ₁	L	L ₁	Joint
S307	S307V/G1 1/4-DN32	R900085303	G1 1/4	20	67	37	Ø30,00 x 3,00
S309	S309V/G2-DN32	R900545858	G 2	32	73	43	Ø48,00 x 3,00

Accessoires: Limiteur de pression

Pression réglée du limiteur de pression en bars [psi]	Mode de réglage pour limiteur de pression		Refoulement maximal admissible l/min [gpm]	Réf. article (matière des joints FKM)		
	Volant à main	Broche avec capuchon				
50 [730]			40 [10,56]	0532004200		
70 [1015]			50 [13,20]	0532004201		
100 [1450]			100 [26,40]	0532004202		
120 [1740]			100 [26,40]	0532004211		
140 [2030]			100 [26,40]	0532004203		
160 [2320]			100 [26,40]	0532004204		
200 [3480]			100 [26,40]	0532004209		
211 [3060]			100 [26,40]	0532004205		
250 [3625]			130 [34,32]	0532004206		
280 [4060]			130 [34,32]	0532004210		
300 [4350]			130 [34,32]	0532004207		
330 [4800]			150 [39,60]	0532004208		
50 [730]					40 [10,56]	0532004102
70 [1015]					50 [13,20]	0532004103
80 [1160]	60 [15,84]	0532004111				
100 [1450]	100 [26,40]	0532004104				
120 [1740]	100 [26,40]	0532004114				
140 [2030]	100 [26,40]	0532004107				
160 [2320]	100 [26,40]	0532004105				
180 [2610]	100 [26,40]	0532004113				
200 [3480]	100 [26,40]	0532004110				
211 [3060]	100 [26,40]	0532004100				
250 [3625]	130 [34,32]	0532004106				
260 [3770]	130 [34,32]	0532004115				
280 [4060]	130 [34,32]	0532004112				
300 [4350]	130 [34,32]	0532004101				
330 [4800]	150 [39,60]	0532004108				

Consignes de sécurité: Soupapes de sûreté conformes au modèle-type agréé du type 0532VA selon la directive 97/23/CE Équipements sous pression

- Avant qu'une soupape de sûreté conforme au modèle-type agréé ne soit commandée, il faut observer que, pour la **pression de réponse** désirée p , le **débit maximal admissible** q_{Vmax} de la soupape de sûreté est supérieur au débit maximal possible de l'installation à sécuriser de l'accumulateur. À cet égard, les prescriptions correspondantes sont à observer!

- Conformément à la **DEP 97/23/CE**, l'augmentation de la pression du système par le débit ne doit pas dépasser 10 % de la pression de réponse réglée (voir la spécification des composants).

Le débit maximal admissible indiqué dans la spécification des composants q_{Vmax} ne doit pas être dépassé.

Les conduites d'écoulement des soupapes de sûreté doivent sortir de manière qu'ils ne présentent pas de dangers. Dans le système d'écoulement, il faut veiller à ce **qu'aucun liquide ne puisse s'accumuler** (voir la fiche technique AD2000 A2).

Observer en tout cas les consignes d'utilisation!

- La pression de réponse indiquée sur la spécification des composants est réglée en usine.
- Le débit maximal admissible indiqué sur la spécification des composants est valable pour les applications sans contre-pression dans la conduite d'écoulement (orifice T).
- Tout enlèvement des plombs prévus sur la soupape de sûreté fait expirer l'homologation selon la DEP!
- En principe, les exigences stipulées dans les directives relatives aux équipements sous pression et dans la fiche technique AD2000 A2 sont à observer!
- Il est recommandé de sécuriser les soupapes de sûreté conformes au modèle-type agréé contre tout enlèvement intempestif du boîtier / bloc vissé par leur câblage et plombage avec le boîtier / bloc (trou existant dans l'élément de réglage).

Attention!

En raison du débit augmentant, la pression du système augmente de la contrepression existant dans la conduite d'écoulement (orifice T). (observer la fiche technique AD2000 A2, point 6.3!)

Afin de garantir que cette augmentation de la pression système en raison du débit ne dépasse pas 10 % de la pression de réponse réglée, le débit admissible doit être réduit en fonction de la contrepression dans la conduite d'écoulement (orifice T) (voir les diagrammes aux pages 6 et 7).