

SOUPAPES DE SÛRETÉ ACIER TYPE K 6102 ET K 6302

ACO K 6102 : CHAPEAU OUVERT

ACF K 6302 : CHAPEAU FERMÉ

CARACTÉRISTIQUES

Les soupapes de sûreté types K 6102 et K 6302 sont des appareils destinés à protéger les installations contre les surpressions éventuelles. Elles fonctionnent automatiquement et se referment lorsque les conditions de pression sont redevenues normales. Du type soupape à ressort, à orifices décalés et à échappement instantané, la soupape K 6102 et K 6302 sont construites en acier classe de pression PN40. Elles sont livrées plombées en standard avec un capot fermé (type K 6302) ou capot ouvert (type K 6102), un bouchon étanche et un levier d'essai. Le siège et le clapet subissent un durcissement thermique qui assure une haute résistance à l'érosion. Les soupapes K 6102 et K 6302 possèdent les agréments TÜV, Loyds et Veritas et peuvent être utilisées sur la vapeur, les gaz et les liquides. Certificat de tarage et dossier constructeur selon l'arrêté de 1998 relatif à la surveillance des soupapes de sûreté sur simple demande.

NORMES DE CONSTRUCTION

Homologation CE 0045 catégorie IV (modules B + D)

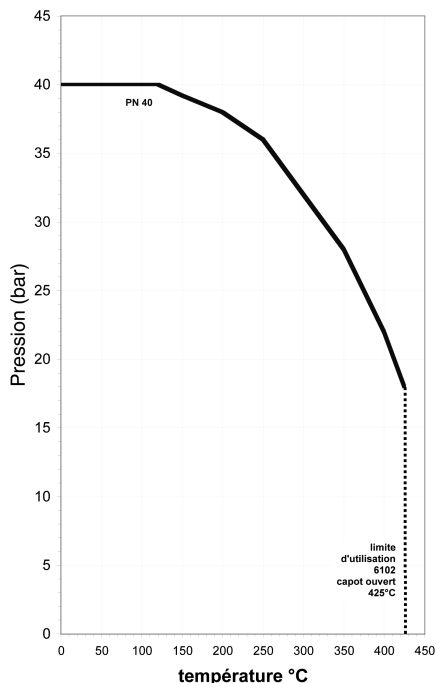
Construction selon VdTÜV-Merkblatt 100 à haute levée : débit max. à Pdo +10% gaz et vapeur

Agrément TÜV SV 96.894 d0.D/G. ∞.w.p

Agrément Loyd n°84 546-93 HH (K 6102) et n° 84 549-93 HH (K 6302)

Agrément Bureau Veritas 22324592B00 pour utilisations marine et offshore

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE



LIMITES D'EMPLOI

| | |
|--|---------|
| Condition de calcul du corps : | PN 40 |
| Pression d'épreuve hydraulique : | 60 bar |
| Température min. d'utilisation : | - 10°C |
| Température max. d'utilisation type 6102 : | + 450°C |
| Température max. d'utilisation type 6302 : | + 400°C |

MODÈLES DISPONIBLES

ACO K 6102 : chapeau ouvert

ACF K 6302 : chapeau fermé

DN 20 à 150 raccords à brides d'entrée PN40 et brides de sortie PN10/16

PRESSION MAXIMUM DE TARAGE (BAR)

| DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|
| P (bar) | 40 | 40 | 40 | 32 | 32 | 32 | 25 | 20 | 12,5 | 10 |

CŒFFICIENTS DE DÉBIT

| Fluide | pression de tarage | Coefficient |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| — | | |
| Gaz et vapeur | < ou = 1,4 bar | 0,72 |
| Gaz et vapeur | > 1,4 bar | 0,78 |
| Liquides pour b1= 10% | < ou = 6 bar | 0,01 |
| Liquides pour b1= 10% | > 6 bar | 0,28 |
| Liquides pour b1= 25% | Toutes pressions | 0,28 |

Pour les fluides courants (eau, air comprimé et vapeur), consulter nos abaques de débits.

SOUPAPES DE SÛRETÉ ACIER TYPE K 6102 ET K 6302

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

| DN | orifice (mm) | Fo | diamètre bride entrée PN40 | diamètre bride de sortie PN10/16 | S1 | S2 | H | purge | Poids |
|---------|--------------|------|----------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| 20x32 | 16 | 201 | 105 | 140 | 85 | 95 | 345 | 1/4" | 8 |
| 25x40 | 20 | 314 | 115 | 150 | 95 | 105 | 395 | 1/4" | 10 |
| 32x50 | 25 | 491 | 140 | 165 | 100 | 110 | 420 | 1/4" | 14 |
| 40x65 | 32 | 804 | 150 | 185 | 115 | 130 | 495 | 1/4" | 20 |
| 50x80 | 40 | 1257 | 165 | 200 | 125 | 145 | 550 | 1/4" | 27 |
| 65x100 | 50 | 1964 | 185 | 220 | 140 | 150 | 660 | 3/8" | 39 |
| 80x125 | 63 | 3117 | 200 | 250 | 155 | 170 | 710 | 3/8" | 55 |
| 100x150 | 77 | 4657 | 235 | 285 | 175 | 180 | 810 | 3/8" | 82 |
| 125x200 | 93 | 6793 | 270 | 340 | 215 | 220 | 860 | 1/2" | 100 |
| 150x250 | 110 | 9503 | 300 | 395 | 225 | 245 | 1000 | 1/2" | 155 |

CONSTRUCTION

| | | |
|---|-----------|--------------------|
| 1 | Corps | GP 240 GH |
| 2 | Siège | X39 Cr Mo 17-1 |
| 3 | Clapet | X39 Cr Mo 17-1 |
| 4 | Défecteur | EN-GJS-400-15 |
| 5 | Chapeau | EN-GJS-400-15 |
| 6 | Tige | X20 Cr13 |
| 7 | Capuchon | EN-GJS-400-15 |
| 8 | Ressort | Acier allié 51CrV4 |

INSTALLATION

La soupape doit être installée au plus près de la capacité à protéger. Elle doit toujours être installée en position verticale. Aucun robinet ne doit être intercalé entre la capacité à protéger et la soupape. La bride de sortie de la soupape ne doit pas supporter la tuyauterie d'échappement. Pour plus de détails, consulter la notice de montage et d'entretien NO 2505. Pour les soupapes de taille importante, le poids est élevé (voir tableau) et il convient de prévoir un supportage en conséquence. Le corps des soupapes 6102 et 6302 de DN 40 et plus est muni de deux points de supportage.

CERTIFICAT ÉPREUVE ET MATIÈRE

Certificat selon EN 10 204 3.1. sur simple demande

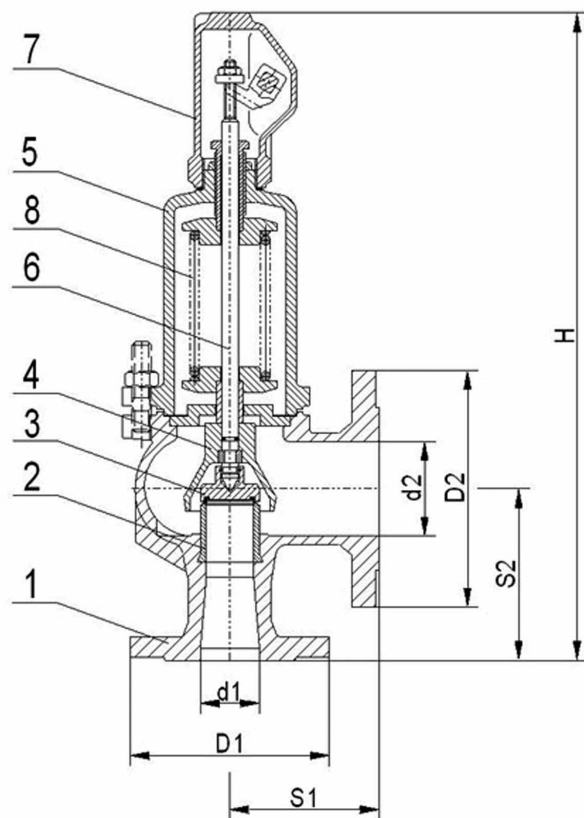
OPTIONS

Note de calcul

Orifice de purge de point bas

Version marine

Version acier inoxydable



SOUPAPES DE SÛRETÉ TYPE 6300

DÉBITS D'AIR COMPRIMÉ À 20°C EN TONNES / HEURE

| P (bar) | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,4 | 0,132 | 0,206 | 0,323 | 0,528 | 0,826 | 1,290 | 2,05 | 3,06 | 4,16 | 6,24 | 12,4 | 16,7 | 21,7 | 35,1 |
| 0,5 | 0,148 | 0,232 | 0,362 | 0,593 | 0,928 | 1,450 | 2,30 | 3,44 | 5,01 | 7,01 | 13,9 | 18,8 | 25,3 | 41,1 |
| 0,6 | 0,169 | 0,264 | 0,412 | 0,675 | 1,060 | 1,65 | 2,62 | 3,91 | 5,70 | 7,98 | 15,8 | 21,4 | 28,9 | 46,8 |
| 0,8 | 0,202 | 0,316 | 0,493 | 0,808 | 1,260 | 1,97 | 3,13 | 4,68 | 6,83 | 9,55 | 18,7 | 25,2 | 34,8 | 56,3 |
| 1 | 0,235 | 0,366 | 0,573 | 0,938 | 1,470 | 2,30 | 3,64 | 5,43 | 7,93 | 11,1 | 21,4 | 28,8 | 40,5 | 65,7 |
| 1,2 | 0,269 | 0,420 | 0,657 | 1,080 | 1,68 | 2,63 | 4,17 | 6,23 | 9,09 | 12,7 | 23,9 | 32,2 | 45,3 | 73,4 |
| 1,5 | 0,310 | 0,484 | 0,757 | 1,240 | 1,94 | 3,03 | 4,81 | 7,18 | 10,5 | 14,7 | 27,5 | 37,1 | 53,1 | 86,0 |
| 1,8 | 0,352 | 0,550 | 0,859 | 1,410 | 2,20 | 3,44 | 5,46 | 8,15 | 11,9 | 16,6 | 31,3 | 42,2 | 60,3 | 97,7 |
| 2,1 | 0,382 | 0,597 | 0,933 | 1,530 | 2,39 | 3,73 | 5,92 | 8,85 | 12,9 | 18,1 | 34,0 | 45,8 | 65,6 | 106 |
| 2,5 | 0,451 | 0,705 | 1,100 | 1,81 | 2,82 | 4,41 | 7,00 | 10,5 | 15,3 | 21,3 | 40,2 | 54,2 | 77,1 | 125 |
| 3 | 0,523 | 0,817 | 1,280 | 2,09 | 3,27 | 5,11 | 8,10 | 12,1 | 17,7 | 24,7 | 46,6 | 62,8 | 88,7 | 144 |
| 4 | 0,650 | 1,020 | 1,600 | 2,60 | 4,08 | 6,38 | 10,1 | 15,2 | 22,0 | 30,9 | 58,2 | 78,5 | 117 | 190 |
| 5 | 0,785 | 1,230 | 1,92 | 3,13 | 4,90 | 7,65 | 12,2 | 18,2 | 26,5 | 37,0 | 69,8 | 94,2 | 141 | 209 |
| 6 | 0,915 | 1,430 | 2,23 | 3,65 | 5,72 | 8,94 | 14,2 | 21,2 | 30,9 | 43,2 | 81,4 | 110 | 164 | |
| 8 | 1,180 | 1,84 | 2,88 | 4,70 | 7,35 | 11,5 | 18,3 | 27,3 | 39,7 | 55,5 | 105 | 140 | | |
| 10 | 1,440 | 2,25 | 3,50 | 5,75 | 9,00 | 14,0 | 22,3 | 33,3 | 48,5 | 67,9 | 128 | 172 | | |
| 12 | 1,70 | 2,66 | 4,15 | 6,80 | 10,6 | 16,6 | 26,4 | 39,4 | 57,3 | 80,3 | | | | |
| 14 | 1,96 | 3,07 | 4,80 | 7,85 | 12,2 | 19,2 | 30,4 | 45,5 | 66,2 | 92,6 | | | | |
| 16 | 2,22 | 3,48 | 5,43 | 8,88 | 13,9 | 21,7 | 34,5 | 51,5 | 75,0 | 105 | | | | |
| 18 | 2,48 | 3,90 | 6,06 | 9,92 | 15,5 | 24,2 | 38,5 | 57,5 | 83,8 | 117 | | | | |
| 20 | 2,74 | 4,30 | 6,70 | 11,0 | 17,1 | 26,8 | 42,6 | 63,6 | 92,6 | 130 | | | | |
| 22 | 3,00 | 4,70 | 7,35 | 12,0 | 18,8 | 29,4 | 46,6 | 69,7 | 102 | | | | | |
| 24 | 3,28 | 5,10 | 8,00 | 13,0 | 20,4 | 31,9 | 50,7 | 75,7 | 110 | | | | | |
| 26 | 3,53 | 5,52 | 8,62 | 14,1 | 22,0 | 34,5 | 54,8 | 81,8 | 119 | | | | | |
| 28 | 3,80 | 5,93 | 9,25 | 15,2 | 23,7 | 37,0 | 58,8 | 87,8 | 128 | | | | | |
| 30 | 4,05 | 6,33 | 9,90 | 16,2 | 25,3 | 39,5 | 62,9 | 93,9 | 137 | | | | | |
| 32 | 4,30 | 6,74 | 10,5 | 17,2 | 27,0 | 42,1 | 67,0 | 100 | 146 | | | | | |
| 34 | 4,57 | 7,15 | 11,2 | 18,3 | 28,6 | 44,6 | 71,0 | 108 | | | | | | |
| 36 | 4,70 | 7,56 | 11,8 | 19,3 | 30,2 | 47,2 | 75,0 | 112 | | | | | | |
| 38 | 5,10 | 8,00 | 12,5 | 20,4 | 31,8 | 49,7 | 79,0 | 118 | | | | | | |
| 40 | 5,30 | 8,40 | 13,1 | 21,4 | 33,4 | 52,3 | 83,2 | 124 | | | | | | |

DÉBITS D'AIR COMPRIMÉ À 20°C EN Nm³ / HEURE

| P (bar) | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 0,4 | 102 | 159 | 250 | 408 | 639 | 998 | 1585 | 2367 | 3217 | 4826 | 9590 | 12916 | 16783 | 27146 |
| 0,5 | 114 | 179 | 280 | 459 | 718 | 1121 | 1779 | 2660 | 3875 | 5422 | 10750 | 14540 | 19567 | 31787 |
| 0,6 | 131 | 204 | 319 | 522 | 820 | 1276 | 2026 | 3024 | 4408 | 6172 | 12220 | 16551 | 22351 | 36195 |
| 0,8 | 156 | 244 | 381 | 625 | 974 | 1524 | 2421 | 3619 | 5282 | 7386 | 14462 | 19490 | 26914 | 43542 |
| 1 | 182 | 283 | 443 | 725 | 1137 | 1779 | 2815 | 4200 | 6133 | 8585 | 16551 | 22274 | 31323 | 50812 |
| 1,2 | 208 | 325 | 508 | 835 | 1299 | 2034 | 3225 | 4818 | 7030 | 9822 | 18484 | 24903 | 35035 | 56767 |
| 1,5 | 240 | 374 | 585 | 959 | 1500 | 2343 | 3720 | 5553 | 8121 | 11369 | 21268 | 28693 | 41067 | 66512 |
| 1,8 | 272 | 425 | 664 | 1090 | 1701 | 2660 | 4223 | 6303 | 9203 | 12838 | 24207 | 32637 | 46636 | 75561 |
| 2,1 | 295 | 462 | 722 | 1183 | 1848 | 2885 | 4578 | 6845 | 9977 | 13998 | 26295 | 35422 | 50735 | 81980 |
| 2,5 | 349 | 545 | 851 | 1400 | 2181 | 3411 | 5414 | 8121 | 11833 | 16473 | 31090 | 41918 | 59629 | 96520 |
| 3 | 404 | 632 | 990 | 1616 | 2529 | 3952 | 6265 | 9358 | 13689 | 19103 | 36040 | 48569 | 68600 | 111137 |
| 4 | 503 | 789 | 1237 | 2011 | 3155 | 4934 | 7811 | 11756 | 17015 | 23898 | 45012 | 60712 | 90642 | 146945 |
| 5 | 607 | 951 | 1485 | 2421 | 3790 | 5916 | 9435 | 14076 | 20495 | 28616 | 53983 | 72854 | 108739 | 161640 |
| 6 | 708 | 1106 | 1725 | 2823 | 4424 | 6914 | 10982 | 16396 | 23898 | 33411 | 62954 | 85073 | 126837 | |
| 8 | 913 | 1423 | 2227 | 3635 | 5684 | 8894 | 14153 | 21114 | 30704 | 42923 | 80974 | 108275 | | |
| 10 | 1114 | 1740 | 2707 | 4447 | 6961 | 10828 | 17247 | 25754 | 37510 | 52514 | 98995 | 133024 | | |
| 12 | 1315 | 2057 | 3210 | 5259 | 8198 | 12838 | 20418 | 30472 | 44316 | 62104 | | | | |
| 14 | 1516 | 2374 | 3712 | 6071 | 9435 | 14849 | 23511 | 35189 | 51199 | 71616 | | | | |
| 16 | 1717 | 2691 | 4200 | 6868 | 10750 | 16783 | 26682 | 39830 | 58005 | 81206 | | | | |
| 18 | 1918 | 3016 | 4687 | 7672 | 11988 | 18716 | 29776 | 44470 | 64811 | 90719 | | | | |
| 20 | 2119 | 3326 | 5182 | 8507 | 13225 | 20727 | 32947 | 49188 | 71616 | 100541 | | | | |
| 22 | 2320 | 3635 | 5684 | 9281 | 14540 | 22738 | 36040 | 53906 | 78500 | | | | | |
| 24 | 2537 | 3944 | 6187 | 10054 | 15777 | 24671 | 39211 | 58546 | 85305 | | | | | |
| 26 | 2730 | 4269 | 6667 | 10905 | 17015 | 26682 | 42382 | 63264 | 92034 | | | | | |
| 28 | 2939 | 4586 | 7154 | 11756 | 18329 | 28616 | 45476 | 67904 | 98995 | | | | | |
| 30 | 3132 | 4896 | 7657 | 12529 | 19567 | 30549 | 48647 | 72622 | 105955 | | | | | |
| 32 | 3326 | 5213 | 8121 | 13302 | 20882 | 32560 | 51817 | 77340 | 112916 | | | | | |
| 34 | 3534 | 5530 | 8662 | 14153 | 22119 | 34493 | 54911 | 83527 | | | | | | |
| 36 | 3635 | 5847 | 9126 | 14927 | 23357 | 36504 | 58005 | 86620 | | | | | | |
| 38 | 3944 | 6187 | 9667 | 15777 | 24594 | 38438 | 61098 | 91261 | | | | | | |
| 40 | 4099 | 6497 | 10131 | 16551 | 25831 | 40449 | 64346 | 95901 | | | | | | |

SOUPAPE DE SÛRETÉ SÉRIE 6300

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN



1. DESCRIPTION

- 1.1 Les soupapes SERIE 6300 à ressort conviennent pour la vapeur, les gaz et les liquides. Elles répondent à la fonction de protection ultime des appareils sous pression. Elles sont capables de garantir que la pression interne ne dépasse pas le maximum autorisé, même si d'autres organes de sécurité installés en amont se révèlent défaillants, dans la mesure où elle ont été correctement dimensionnées.
- 1.2 Les soupapes de sûreté SERIE 6300 sont fabriquées en fonte, en acier au carbone ou en acier inoxydable. Toutes les soupapes sont tarées et plombées par nos soins afin d'assurer une sécurité maximum et une maintenance minimum.
- 1.3 En standard, les soupapes 6300 sont livrées avec chapeau fermé, bouchon étanche et levier d'essai. Autres modèles sur demande. Le fonctionnement des soupapes 6300 est du type "échappement instantané" particulièrement recommandé sur les générateurs de vapeur ou les enceintes contenant un gaz. Modèle à échappement progressif sur demande.
- 1.4 Le corps de la soupape est muni d'un bossage pouvant être percé pour créer un orifice de purge de la canalisation de aval.

2. GARANTIE

- 2.1 Avant toute relation avec nos services, identifier le type de soupape ainsi que le numéro individuel gravé sur le corps de la soupape.
- 2.2 Les soupapes de sûreté SERIE 6300 sont garanties 12 mois à partir de la date de livraison. Les pièces reconnues défectueuses par une expertise en notre usine seront remplacées à notre charge. Les réclamations engendrées par une mauvaise utilisation, une modification de la soupape, par une fuite suite au passage d'impuretés ne seront pas prises en compte.

3. TRANSPORT, VERIFICATION A RECEPTION ET STOCKAGE

- 3.1 ATTENTION : La soupape de sûreté peut être endommagée par les vibrations, les chocs et le contact avec des impuretés. De ce fait, la soupape doit être manipulée avec précaution sans enlever les bouchons de protection avant l'installation, ni manœuvrer le levier d'essai.
- 3.2 Lors de la réception, vérifier :
 - que l'emballage est en bon état,
 - que la soupape livrée est conforme à la commande,
 - que le matériel n'a pas été endommagé,
 - que la soupape est livrée avec le certificat de tarage dont le numéro doit correspondre à celui gravé sur le corps de la soupape.
- 3.3 Il est recommandé d'installer la soupape dès réception et de ne pas la laisser sans utilisation. Si le matériel doit être stocké, il doit l'être dans un endroit sec à l'abri des intempéries.

4. PRECAUTIONS D'EMPLOI

- 4.1 Avant toute installation, s'assurer que l'installation est complètement dépressurisée et amenée à température ambiante.
- 4.2 Tout réglage ou toute modification ne peuvent être réalisés que par des techniciens qualifiés en soupapes de sûreté.
- 4.3 ATTENTION AUX GAZ TOXIQUES
Si la soupape est installée sur un réservoir d'acide, porter des gants et des lunettes et toute autre protection individuelle nécessaire.
- 4.4 La soupape ne peut être mise en service que si elle a été tarée, plombée et certifiée par SECTORIEL ou un organisme spécialement habilité à cet effet. Le certificat de tarage porte la mention de la pression exacte de son tarage.

- 4.5 Lorsqu'une soupape à échappement libre en service doit être testée, s'assurer au préalable que personne ne reste dans la direction de l'échappement. Ne pas laisser décharger à l'atmosphère des produits toxiques, explosibles ou inflammables. Prévoir avant l'essai une procédure de dégazage contrôlé dans un volume confiné.
- 4.6 Ne pas intervenir sur la soupape, ni briser son plombage, ni modifier sa pression de tarage.
- 4.7 Ne pas créer de choc thermique froid ou chaud sur la soupape.
- 4.8 En cas de dysfonctionnement, consulter immédiatement SECTORIEL.
- 4.9 Attention : en environnement corrosif, seules des soupapes en acier inoxydables doivent être installées.
- 4.10 Le type de raccordement doit être en accord avec la classe de tuyauterie de l'installation.
- 4.11 Si la soupape décharge directement à l'atmosphère, orienter l'échappement de telle sorte à ne causer aucun dommage matériel ou corporel.

5. INSTALLATION

- 5.1 Vérifier que le plombage n'a pas été endommagé.
- 5.2 Les soupapes de sûreté 6300 doivent être montées en position verticale avec chapeau vers le haut au plus près du volume à protéger.
- 5.3 La tuyauterie d'entrée doit être la plus courte possible, d'un diamètre égal ou supérieur à celui de la bride d'entrée de la soupape, et avec une longueur qui ne peut provoquer une perte de charge supérieure à 3% de la pression de début d'ouverture, en considérant le débit maximum à évacuer.
- 5.4 Les soupapes 6300 possèdent une étanchéité métal-métal qui peut être endommagée par le passage d'impuretés entre le siège et le clapet. Le nettoyage préalable des tuyauteries et des réservoirs est obligatoire et doit être réalisé avec le plus grand soin.
- 5.5 En prenant garde à ne pas endommager les portées, retirer les bouchons de protection et installer la soupape sur l'installation suivant son type de raccordement.
- 5.6 Il est interdit d'intercaler un robinet d'isolement entre la capacité à protéger et la soupape de sûreté.
- 5.7 Il est interdit d'intercaler un raccord de DN inférieur au DN d'entrée de la soupape entre celle-ci et la capacité à protéger.
- 5.8 Veiller à ce que la tuyauterie d'évacuation décharge dans un endroit sans danger pour le personnel et l'environnement.
- 5.9 Si l'échappement de la soupape doit être raccordé à une tuyauterie, veiller à ce que celle-ci soit la plus courte possible afin de ne créer qu'une contre-pression minimum.
- 5.10 La tuyauterie d'échappement raccordée sur une soupape à échappement canalisé ne doit pas être supportée par la soupape elle-même. Dans le cas contraire, des fuites pourraient apparaître.
- 5.11 Si une épreuve hydraulique de l'installation doit être effectuée après l'installation de la soupape, il est préférable de la déposer et de la remplacer par une bride pleine. Sinon bloquer le clapet de la soupape avec une butée mécanique. Ne pas oublier de retirer cette butée après l'épreuve.

6. NETTOYAGE ET LUBRIFICATION

- 6.1 Les soupapes SERIE 6300 sont conçues pour ne nécessiter aucune lubrification.
- 6.2 Maintenir la soupape propre et en ordre de marche. Vérifier notamment que l'échappement reste libre et qu'aucun corps étranger n'obstrue la tuyauterie d'évacuation.

SOUPAPE DE SÛRETÉ SÉRIE 6300

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

7. MAINTENANCE COURANTE

- 7.1 La soupape de sûreté est un élément de sécurité sensible qui doit être vérifié périodiquement. En cas de dysfonctionnement constaté, contacter SECTORIEL.
- 7.2 ATTENTION : SECTORIEL n'est plus responsable du bon fonctionnement de la soupape si celle-ci a été démontée ou modifiée ou retardée par une personne non mandatée par SECTORIEL.

8. INSPECTION ET MAINTENANCE PERIODIQUE

- 8.1 Afin de s'assurer que la soupape de sûreté est toujours opérationnelle, celle-ci doit être testée périodiquement. Pour réaliser ce test, le levier peut être actionné manuellement de manière brève. Afin de protéger l'installation lors de ce test, la pression d'essai doit rester entre 80 et 90 % de la pression de tarage. La soupape doit être largement ouverte pour laisser passer un débit significatif. A la refermeture, s'assurer que le siège est à nouveau étanche. Attention la manœuvre du levier d'essai ne doit jamais être effectuée à vide.
- 8.2 Si la dépose de la soupape doit être effectuée, l'entretien et le retarage éventuel de la soupape doivent être confiés uniquement à un atelier spécialisé qualifié pour cette opération. Le retarage de la soupape doit être effectué sur un banc équipé d'un manomètre contrôlé. En cas de fuite au siège, un rodage peut s'avérer nécessaire. Nous consulter.
- 8.3 Pour des utilisations sur les gaz ou la vapeur sur les installations situées sur le territoire français, se conformer aux dispositions de l'arrêté du 4 décembre 1998 relatif à la surveillance des soupapes de sûreté.