

SOUPAPE DE SÛRETÉ FONTE GS TYPE 6301S

CARACTÉRISTIQUES

La soupape de sûreté type 6301S est un appareil destiné à protéger les installations contre les surpressions éventuelles. Elle fonctionne automatiquement et se referme lorsque les conditions de pression sont redevenues normales. Du type soupape à ressort, à orifices décalés et à échappement instantané, la soupape 6301S est construite en fonte GS classe de pression PN40. Elle est livrée plombée en standard avec un capot fermé, 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. La soupape 6301S possède les agréments UDT et Veritas et peut être utilisée 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 1433 catégorie IV (module B)

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

Agrément UDT 783/JN/013/07/Z

Agrément Bureau Veritas 04592/ED BV pour utilisations marine et offshore

LIMITES D'EMPLOI

Condition de calcul du corps : PN40

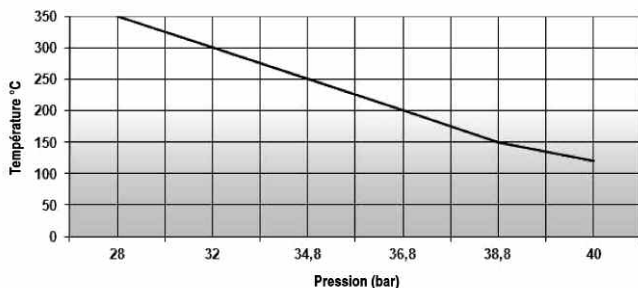
Pression d'épreuve hydraulique : 60 bar

Température min. d'utilisation : -10°C

Température max. d'utilisation : +350°C



DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE



MODÈLES DISPONIBLES

DN 20 à 100 raccordements à brides PN40 et brides de sortie PN10/16

PRESSIONS DE TARAGE MAXIMUM (bar)

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
P (bar)	40	40	40	32	32	32	32	20

Pression de tarage minimum : 0,5 bar

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 débit

SOUPAPE DE SÛRETÉ FONTE TYPE 6301S

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	orifice (mm)	Fo	diamètre bride entrée PN40	diamètre bride de sortie PN10/16	S1	S2	H	Poids
20x32	16	201	105	140	85	95	345	7,5
25x40	20	314	115	150	95	105	395	9
32x50	25	491	140	165	100	110	420	13
40x65	32	804	150	185	115	130	495	19
50x80	40	1257	165	200	125	145	550	25
65x100	50	1964	185	220	140	150	660	37
80x125	63	3117	200	250	155	170	710	52
100x150	77	4657	235	285	175	180	810	77

CONSTRUCTION

1	Corps	EN-GJS-400-18
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	X 20 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.

CERTIFICAT ÉPREUVE ET MATIÈRE

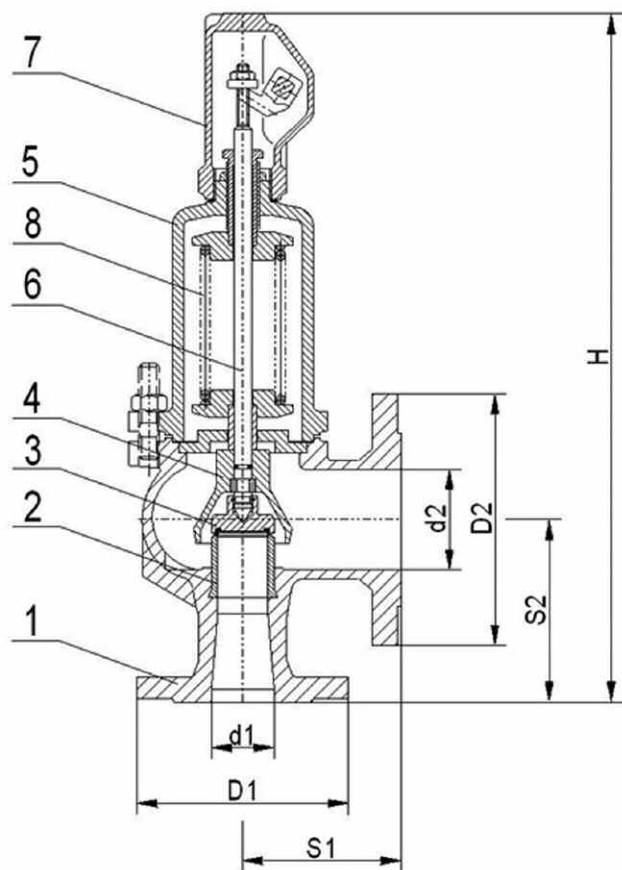
Certificat selon EN 10 204 3.1. sur simple demande

OPTIONS

Note de calcul

Orifice de purge de point bas

Version marine



SOUPAPE DE SÛRETÉ TYPE 6301S

DÉBITS DE VAPEUR SATURÉE EN TONNES / HEURE

P (bar)	20	25	32	40	50	65	80	100
0,4	0,088	0,138	0,216	0,354	0,553	0,864	1,37	2,05
0,5	0,098	0,154	0,242	0,395	0,618	0,965	1,53	2,29
0,6	0,109	0,171	0,267	0,438	0,684	1,07	1,70	2,53
0,8	0,130	0,204	0,318	0,521	0,814	1,27	2,02	3,02
1	0,152	0,236	0,370	0,605	0,945	1,48	2,35	3,50
1,2	0,170	0,266	0,416	0,681	1,06	1,66	2,64	3,94
1,5	0,198	0,310	0,483	0,791	1,24	1,93	3,07	4,58
1,8	0,225	0,351	0,549	0,899	1,41	2,20	3,49	5,21
2,1	0,242	0,380	0,592	0,970	1,52	2,37	3,76	5,61
2,5	0,285	0,445	0,696	1,14	1,78	2,78	4,42	6,60
3	0,330	0,510	0,800	1,31	2,04	3,20	5,08	7,58
4	0,410	0,635	0,990	1,62	2,55	3,98	6,30	9,40
5	0,490	0,760	1,18	1,95	3,00	4,72	7,50	11,2
6	0,560	0,880	1,38	2,25	3,52	5,50	8,72	13,0
8	0,720	1,12	1,75	2,90	4,50	7,05	11,2	16,7
10	0,880	1,37	2,14	3,50	5,47	8,55	13,6	20,3
12	1,03	1,61	2,52	4,10	6,44	10,1	16,0	23,9
14	1,19	1,85	2,90	4,75	7,40	11,6	18,4	27,5
16	1,34	2,10	3,28	5,35	8,40	13,1	20,8	31,1
18	1,50	2,35	3,65	6,00	9,40	14,6	23,3	34,4
20	1,65	2,60	4,00	6,60	10,3	16,1	25,6	38,3
22	1,80	2,80	4,40	7,20	11,3	17,7	28,1	41,9
24	1,96	3,06	4,80	7,85	12,3	19,2	30,5	45,5
26	2,10	3,30	5,20	8,50	13,3	20,7	32,9	49,2
28	2,28	3,55	5,58	9,10	14,2	22,3	35,4	52,8
30	2,40	3,80	5,95	9,75	15,2	23,8	37,8	56,5
32	2,60	4,10	6,30	10,4	16,2	25,4	40,3	60,1
34	2,75	4,30	6,75	11,0	17,2	27,0	42,8	64,0
36	2,90	4,60	7,10	11,7	18,2	28,5	45,2	67,6
38	3,08	4,80	7,50	12,3	19,2	30,1	47,7	71,3
40	3,24	5,05	7,90	12,9	20,2	31,6	50,2	75,0

DÉBITS D'EAU À 20°C EN TONNES / HEURE

P (bar)	20	25	32	40	50	65	80	100
0,4	2,3	3,6	5,7	9,3	14,5	22,6	35,9	53,6
0,5	2,6	4,0	6,3	10,3	16,2	25,3	40,1	59,9
0,6	2,8	4,4	6,9	11,3	17,7	27,7	43,9	65,6
0,8	3,3	5,1	8,0	13,1	20,5	32,0	50,7	75,8
1	3,7	5,7	8,9	14,6	22,9	35,7	56,7	84,7
1,2	4,0	6,3	9,8	16,0	25,1	39,1	62,1	92,8
1,5	4,5	7,0	10,9	17,9	28,0	43,8	69,5	104
1,8	4,9	7,7	12,0	19,6	30,7	47,9	76,1	114
2,1	5,3	8,3	12,9	21,2	33,1	51,8	82,2	123
2,5	5,8	9,0	14,1	23,1	36,2	56,5	89,7	134
3	6,3	9,9	15,5	25,3	39,6	61,9	98,2	147
4	7,3	11,4	17,9	29,3	45,7	71,5	113	169
5	8,2	12,8	20,0	32,7	51,1	79,9	127	189
6	9,0	14,0	21,9	35,8	56,0	87,5	139	208
8	10,3	16,2	25,3	41,4	64,7	101	160	240
10	11,6	18,1	28,3	46,3	72,3	113	179	268
12	12,7	19,8	30,9	50,7	79,2	124	196	294
14	13,7	21,4	33,4	54,7	85,6	134	212	317
16	14,6	22,9	35,7	58,5	91,5	143	227	339
18	15,5	24,2	37,9	62,1	97,0	152	241	360
20	16,4	25,6	40,0	65,4	102	160	254	379
22	17,2	26,8	41,9	68,6	107	168	266	
24	17,9	28,0	43,8	71,7	112	175	278	
26	18,6	29,1	45,6	74,6	117	182		
28	19,4	30,2	47,3	77,4	121	189		
30	20,0	31,3	48,9	80,1	125	196		
32	20,7	32,3	50,5	82,8	129	202		
34	21,3	33,3	52,1					
36	21,9	34,3	53,6					
38	22,5	35,2	55,1					

SOUPAPE DE SÛRETÉ TYPE 6301S

PUISSANCE CALORIFIQUE EN KW À 10 % DE SURPRESSION EN VAPEUR SATURÉE

P (bar) relative	20	25	32	40	50	65	80	100
0,4	55	86	134	219	343	536	849	1271
0,5	61	95	150	244	382	597	946	1416
0,6	67	105	165	270	422	660	1049	1560
0,8	80	125	195	320	500	780	1240	1854
1	93	144	226	370	578	905	1437	2140
1,2	104	162	253	415	646	1011	1608	2400
1,5	120	188	293	479	751	1169	1860	2775
1,8	136	212	331	542	850	1326	2104	3141
2,1	145	228	355	582	912	1422	2256	3366
2,5	170	265	415	680	1062	1658	2637	3937
3	196	302	474	776	1209	1896	3010	4492
4	240	372	580	949	1493	2331	3689	5504
5	284	440	684	1130	1738	2735	4346	6490
6	321	505	792	1291	2020	3156	5004	7461
8	406	632	987	1636	2539	3977	6318	9421
10	489	761	1189	1945	3039	4750	7556	11278
12	564	882	1381	2246	3529	5534	8767	13095
14	644	1001	1568	2569	4002	6274	9952	14874
16	716	1122	1752	2858	4488	6999	11113	16616
18	792	1241	1928	3169	4965	7711	12306	18168
20	862	1358	2089	3447	5379	8409	13370	20003
22	930	1447	2273	3720	5839	9145	14519	21649
24	1002	1565	2455	4014	6290	9818	15597	23267
26	1063	1670	2632	4302	6732	10478	16653	24903
28	1143	1779	2797	4561	7117	11177	17743	26465
30	1191	1886	2954	4840	7545	11814	18764	28046
32	1278	2016	3098	5113	7965	12488	19814	29549
34	1340	2095	3288	5359	8379	13154	20851	31179
36	1399	2220	3426	5646	8783	13754	21813	32623
38	1473	2295	3587	5882	9182	14394	22811	34097
40	1536	2394	3744	6114	9574	14978	23793	35548

PUISSANCE CALORIFIQUE EN KW À 10 % DE SURPRESSION EN EAU CHAUDE À 90°C

P (bar) relative	20	25	32	40	50	65	80	100
0,4	270	422	660	1081	1690	2640	4190	6260
0,5	302	472	738	1208	1889	2952	4684	6999
0,6	331	517	808	1324	2069	3233	5131	7667
0,8	382	597	933	1528	2390	3734	5925	8853
1	427	667	1044	1709	2672	4174	6625	9898
1,2	468	731	1143	1872	2927	4573	7257	10842
1,5	523	817	1278	2093	3272	5112	8114	12122
1,8	573	895	1400	2293	3584	5600	8888	13279
2,1	619	967	1512	2476	3871	6049	9600	14343
2,5	675	1055	1650	2702	4224	6600	10475	15650
3	740	1156	1807	2960	4627	7230	11474	17143
4	854	1335	2087	3418	5343	8348	13249	19795
5	955	1492	2333	3821	5974	9334	14813	22132
6	1046	1635	2556	4186	6544	10225	16227	24244
8	1208	1888	2952	4833	7556	11806	18737	27995
10	1351	2110	3300	5404	8448	13200	20949	31299
12	1480	2312	3615	5919	9255	14460	22949	34287
14	1598	2497	3905	6394	9996	15618	24787	37034
16	1709	2669	4174	6835	10686	16697	26499	39591
18	1812	2831	4427	7250	11334	17710	28106	41993
20	1910	2985	4667	7642	11948	18668	29627	44264
22	2004	3130	4895	8015	12531	19579	31073	
24	2093	3269	5112	8371	13088	20449	32454	
26	2178	3403	5321	8713	13622			
28	2261	3531	5522	9042	14137			
30	2340	3655	5716	9359	14633			
32	2417	3775	5903	9666	15113			
34	2491	3891	6085					
36	2563	4004	6261					
38	2633	4114	6433					
40	2702	4221	6600					

SOUPAPE DE SÛRETÉ TYPE 6301S

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

P (bar)	20	25	32	40	50	65	80	100
0,4	0,132	0,206	0,323	0,528	0,826	1,290	2,05	3,06
0,5	0,148	0,232	0,362	0,593	0,928	1,450	2,30	3,44
0,6	0,169	0,264	0,412	0,675	1,060	1,65	2,62	3,91
0,8	0,202	0,316	0,493	0,808	1,260	1,97	3,13	4,68
1	0,235	0,366	0,573	0,938	1,470	2,30	3,64	5,43
1,2	0,269	0,420	0,657	1,080	1,68	2,63	4,17	6,23
1,5	0,310	0,484	0,757	1,240	1,94	3,03	4,81	7,18
1,8	0,352	0,550	0,859	1,410	2,20	3,44	5,46	8,15
2,1	0,382	0,597	0,933	1,530	2,39	3,73	5,92	8,85
2,5	0,451	0,705	1,100	1,81	2,82	4,41	7,00	10,5
3	0,523	0,817	1,280	2,09	3,27	5,11	8,10	12,1
4	0,650	1,020	1,600	2,60	4,08	6,38	10,1	15,2
5	0,785	1,230	1,92	3,13	4,90	7,65	12,2	18,2
6	0,915	1,430	2,23	3,65	5,72	8,94	14,2	21,2
8	1,180	1,84	2,88	4,70	7,35	11,5	18,3	27,3
10	1,440	2,25	3,50	5,75	9,00	14,0	22,3	33,3
12	1,70	2,66	4,15	6,80	10,6	16,6	26,4	39,4
14	1,96	3,07	4,80	7,85	12,2	19,2	30,4	45,5
16	2,22	3,48	5,43	8,88	13,9	21,7	34,5	51,5
18	2,48	3,90	6,06	9,92	15,5	24,2	38,5	57,5
20	2,74	4,30	6,70	11,0	17,1	26,8	42,6	63,6
22	3,00	4,70	7,35	12,0	18,8	29,4	46,6	69,7
24	3,28	5,10	8,00	13,0	20,4	31,9	50,7	75,7
26	3,53	5,52	8,62	14,1	22,0	34,5	54,8	81,8
28	3,80	5,93	9,25	15,2	23,7	37,0	58,8	87,8
30	4,05	6,33	9,90	16,2	25,3	39,5	62,9	93,9
32	4,30	6,74	10,5	17,2	27,0	42,1	67,0	100
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
0,4	102	159	250	408	639	998	1585	2367
0,5	114	179	280	459	718	1121	1779	2660
0,6	131	204	319	522	820	1276	2026	3024
0,8	156	244	381	625	974	1524	2421	3619
1	182	283	443	725	1137	1779	2815	4200
1,2	208	325	508	835	1299	2034	3225	4818
1,5	240	374	585	959	1500	2343	3720	5553
1,8	272	425	664	1090	1701	2660	4223	6303
2,1	295	462	722	1183	1848	2885	4578	6845
2,5	349	545	851	1400	2181	3411	5414	8121
3	404	632	990	1616	2529	3952	6265	9358
4	503	789	1237	2011	3155	4934	7811	11756
5	607	951	1485	2421	3790	5916	9435	14076
6	708	1106	1725	2823	4424	6914	10982	16396
8	913	1423	2227	3635	5684	8894	14153	21114
10	1114	1740	2707	4447	6961	10828	17247	25754
12	1315	2057	3210	5259	8198	12838	20418	30472
14	1516	2374	3712	6071	9435	14849	23511	35189
16	1717	2691	4200	6868	10750	16783	26682	39830
18	1918	3016	4687	7672	11988	18716	29776	44470
20	2119	3326	5182	8507	13225	20727	32947	49188
22	2320	3635	5684	9281	14540	22738	36040	53906
24	2537	3944	6187	10054	15777	24671	39211	58546
26	2730	4269	6667	10905	17015	26682	42382	63264
28	2939	4586	7154	11756	18329	28616	45476	67904
30	3132	4896	7657	12529	19567	30549	48647	72622
32	3326	5213	8121	13302	20882	32560	51817	77340
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 TYPE 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 défectueux, 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 manoeuvrer 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 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.

SOUPAPE DE SÛRETÉ TYPE 6300

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

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.

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 manoeuvre 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 ventuel 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.