SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

CARACTERISTIQUES

La soupape de sûreté type 6301 est un appareil destiné à protéger les installations contre les suppressions 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 6301 est construite en fonte classe de pression PN 16. 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 6301 est certifiée CE cat.IV et homologuée par un organisme agréé pour le secteur marine et peut-être utilisée sur la vapeur, les gaz et les liquides. Certificat de tarage et dossier constructeur selon l'arrêté du 20 novembre 2017 relatif au suivi des équipements sous pression, sur simple demande.

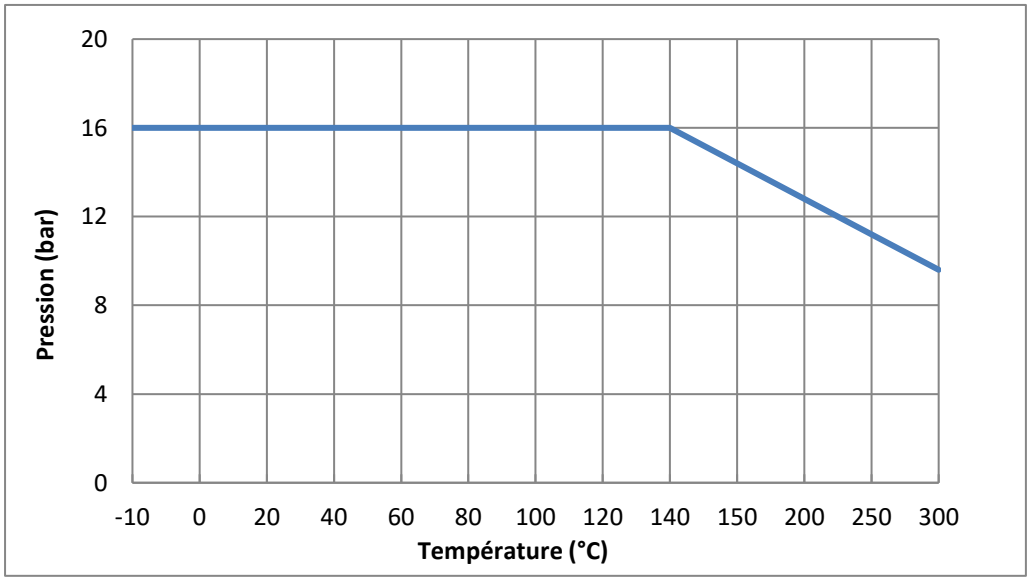


MODELES DISPONIBLE

6301 : DN 20 à DN 150.
Raccordement à brides entrée PN 16 et brides de sortie PN 10/16.

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar
Pression d'épreuve	24 bar
TS fluide :	-10° C / +300° C



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN entrée	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DN sortie	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Orifice do (mm)	16	20	25	32	40	50	63	77	93	110
Tarage mini (bar)	0,5									
Tarage maxi (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	12,5	10

	Fluide	**Pression de tarage**	**Coefficient**
Coefficient de débit	**Gaz et vapeur**	≤ 1,4 bar	0,72
	Gaz et vapeur	> 1,4 bar	0,78
	Liquides pour b1= 10%	≤ 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.

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	**Norme**
Directive CE Pression 2014/68	Catégorie IV
Norme de construction	ISO 4126-1
Homologation pour la Russie	EAC
Homologation TÜV	EN 764-4 et AD2000-Merkblatt W0
Utilisation marine et offshore	Type approval certificate : 04592/GO BV
DNV (Navires)	DNV-CP-0249 Iron casting
Raccordement à brides	EN 1092-1

CERTIFICAT DE TARAGE – EPREUVE ET MATIERE

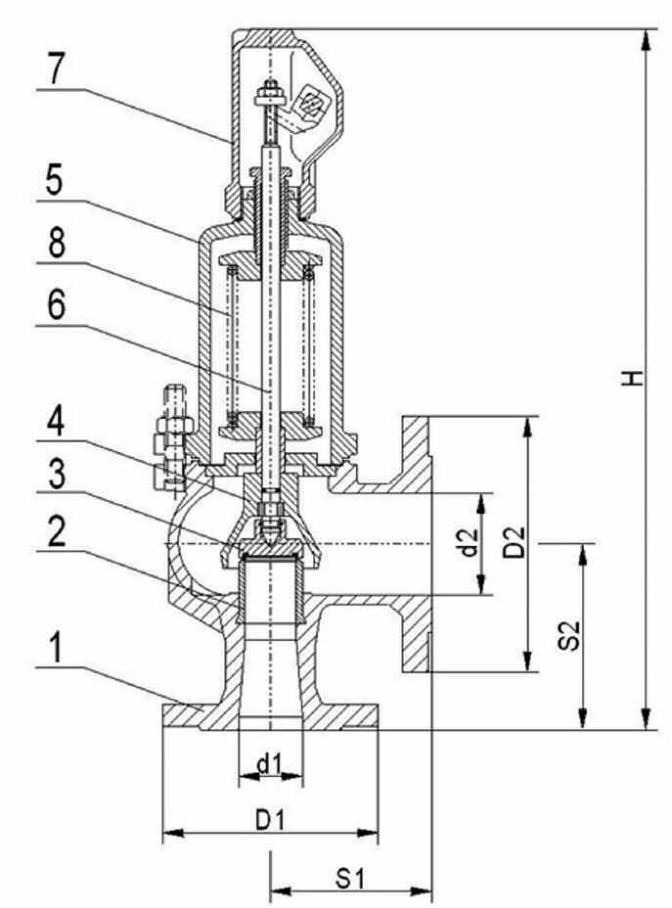
Certificat selon EN 10 204 3.1 de tarage et de conformité en standard avec gravage du numéro de série sur la soupape.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

CONSTRUCTION

n°	Désignation	Matière
1	Corps	Fonte EN GJL 250
2	Siège	X39 Cr Mo 17-1
3	Clapet	X39 Cr Mo 17-1
4	Déflecteur	Fonte EN GJS 400-15
5	Chapeau	Fonte EN GJS 400-15
6	Tige	X20 Cr13
7	Capuchon	Fonte EN GJS 400-15
8	Ressort	Acier allié



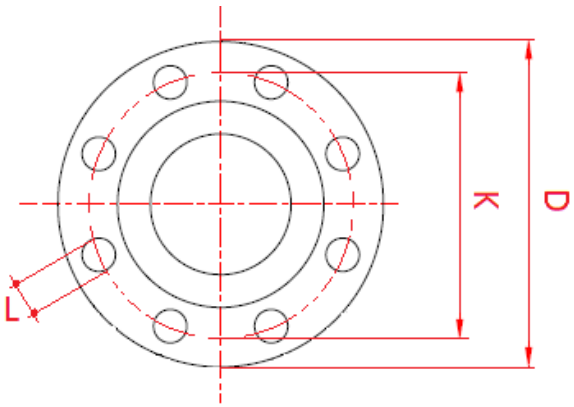
DIMENSIONS (mm) ET POIDS (Kg)

DN	d1	d2	Fo (mm²)	D1 (Ø Bride entrée)	D2 (Ø Bride de sortie)		S1	S2	H	Poids (Kg)
				PN 16	PN 10	PN 16				
20	20	32	201	105	140		85	95	345	7,5
25	25	40	314	115	150		95	105	395	9
32	32	50	491	140	165		100	110	420	13
40	40	65	804	150	185		115	130	495	19
50	50	80	1257	165	200		125	145	550	25
65	65	100	1964	185	220		140	150	660	37
80	80	125	3117	200	250		155	170	710	52
100	100	150	4657	220	285		175	180	810	77
125	125	200	6793	250	340		215	220	860	90
150	150	250	9503	285	395	405	225	245	990	140

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DN (Entrée/Sortie)		D	K	L	Qté	ø	Dimensions des brides ISO PN 10/16
20	PN 10/16	105	75	14	4	M12	
25	PN 10/16	115	85	14	4	M12	
32	PN 10/16	140	100	19	4	M16	
40	PN 10/16	150	110	19	4	M16	
50	PN 10/16	165	125	19	4	M16	
65	PN 10/16	185	145	19	4	M16	
80	PN 10/16	200	160	19	8	M16	
100	PN 10/16	220	180	19	8	M16	
125	PN 10/16	250	210	19	8	M16	
150	PN 10/16	285	240	23	8	M20	
200	PN 10/16	340	295	23	8	M20	
250	PN 10	395	350	23	12	M20	
	PN 16	405	355	28	12	M24	



INSTALLATION

La soupape doit être positionnée 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. Aucun corps étranger ne doit bloquer l'orifice de décharge de la soupape. L'échappement doit être relié à une tuyauterie sans contrepression déchargeant dans un endroit sans danger. Le montage et l'entretien de la soupape doivent être effectués dans les règles de l'art et conformément à la notice fournie avec l'appareil.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DEBIT EN VAPEUR SATUREE EN kg/h (Suivant norme ISO 4126-1)

	DN									
P (bar)	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
0,45	115	180	282	461	721	1127	1788	2672	3897	5452
0,5	120	187	293	479	749	1171	1858	2777	4050	5666
0,55	124	194	304	497	777	1214	1927	2879	4199	5875
0,6	129	201	314	514	804	1257	1994	2980	4347	6081
0,7	137	215	336	550	859	1343	2131	3184	4644	6497
0,8	147	230	359	588	919	1436	2280	3406	4968	6950
0,9	158	246	385	630	985	1540	2444	3651	5326	7450
1	164	256	401	656	1026	1603	2545	3802	5546	7758
1,1	171	268	419	686	1072	1675	2659	3972	5794	8106
1,2	179	280	437	716	1120	1749	2776	4148	6051	8465
1,3	187	292	457	748	1169	1826	2898	4330	6316	8836
1,4	195	305	476	780	1220	1906	3025	4519	6592	9221
1,6	230	360	562	921	1439	2249	3569	5332	7778	10881
1,8	251	392	613	1004	1569	2452	3891	5813	8480	11863
2	268	418	654	1071	1674	2615	4150	6201	9045	12654
2,2	285	445	695	1138	1780	2781	4413	6594	9618	13456
2,4	303	473	739	1210	1892	2956	4691	7009	10224	14303
2,6	322	502	786	1286	2011	3142	4987	7451	10868	15204
2,8	340	532	831	1361	2128	3326	5278	7885	11502	16091
3	357	558	872	1428	2233	3489	5537	8273	12067	16881
3,5	402	628	982	1609	2515	3929	6236	9317	13591	19012
4	446	697	1090	1784	2790	4359	6918	10336	15077	21092
4,5	492	768	1201	1967	3075	4805	7626	11393	16619	23249
5	535	835	1306	2139	3344	5225	8292	12389	18072	25282
5,5	580	906	1417	2320	3627	5667	8993	13437	19600	27419
6	623	973	1521	2491	3895	6086	9658	14430	21049	29446
6,5	667	1042	1630	2669	4173	6520	10348	15461	22553	31550
7	711	1110	1736	2843	4445	6945	11021	16467	24019	33602
8	798	1247	1950	3193	4993	7801	12381	18498	26982	37746
9	886	1384	2165	3545	5542	8659	13742	20531	29948	41896
10	974	1521	2378	3894	6089	9513	15098	22558	32904	46031

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DEBIT EN VAPEUR SATUREE EN kW (Suivant norme ISO 4126-1)

	DN Puissance (kW)									
P (bar)	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
0,45	71,2	111,4	174,5	285,3	446,2	697,5	1106,6	1653,7	2411,8	3374,2
0,5	74,2	115,6	181,1	296	462,9	723,7	1148,3	1716,3	2503,1	3501,9
0,55	76,5	119,7	187,6	306,8	479,6	749,3	1189,4	1777	2591,7	3626,2
0,6	79,6	124	193,6	317	495,8	775,2	1229,6	1837,7	2680,7	3750
0,7	84,3	132,3	206,7	338,4	528,5	826,3	1311,2	1959	2857,4	3997,5
0,8	90,2	141,2	220,4	361	564,2	881,5	1399,7	2090,9	3049,8	4266,5
0,9	96,8	150,7	235,8	385,9	603,3	943,3	1497	2236,2	3262,2	4563,1
1	100,3	156,5	245,2	401,1	627,3	980,1	1556	2324,5	3390,8	4743,2
1,1	104,4	163,6	255,7	418,7	654,2	1022,2	1622,7	2424	3535,9	4946,9
1,2	109	170,5	266,1	436	682	1064,9	1690,3	2525,7	3684,4	5154,2
1,3	113,7	177,5	277,8	454,6	710,5	1109,8	1761,3	2631,7	3838,7	5370,3
1,4	118,3	185	288,8	473,2	740,1	1156,3	1835,2	2741,5	3999,1	5594,1
1,6	139,1	217,7	339,9	556,9	870,2	1360	2158,3	3224,4	4703,5	6580
1,8	151,3	236,3	369,5	605,2	945,8	1478	2345,4	3503,9	5111,6	7150,8
2	161	251,1	392,9	643,5	1005,8	1571,2	2493,5	3725,8	5434,5	7602,9
2,2	170,7	266,5	416,2	681,5	1066	1665,5	2642,9	3949,1	5760,1	8058,6
2,4	181	282,5	441,3	722,6	1129,9	1765,4	2801,6	4185,9	6106	8542,1
2,6	191,8	299	468,1	765,9	1197,7	1871,2	2970	4437,5	6472,5	9054,8
2,8	202	316,1	493,8	808,7	1264,4	1976,2	3136	4685	6834,1	9560,7
3	211,5	330,6	516,7	846,1	1323,1	2067,2	3280,7	4901,8	7149,7	10002
3,5	236,7	369,8	578,3	947,5	1481,1	2313,7	3672,3	5486,7	8003,6	11196
4	261,2	408,1	638,3	1044,6	1633,7	2552,4	4050,9	6052,3	8828,4	12350,5
4,5	286,5	447,1	699,2	1145,2	1790,3	2797,6	4440	6633,3	9676	13536,1
5	310	483,8	756,8	1239,4	1937,7	3027,6	4804,8	7178,7	10471,7	14649,5
5,5	336,1	525	821,1	1344,3	2101,6	3283,7	5210,9	7786	11357,1	15887,8
6	359,1	560,8	876,7	1435,8	2245	3507,9	5566,8	8317,3	12132,4	16972,3
6,5	380,9	595,1	930,9	1524,3	2383,2	3723,6	5909,9	8829,9	12880,3	18018,6
7	404,3	631,2	987,1	1616,6	2527,5	3949	6266,7	9363,3	13657,5	19106,5
8	450	703,2	1099,6	1800,5	2815,5	4398,9	6981,5	10430,8	15214,9	21284,6
9	495,9	774,7	1211,8	1984,2	3102	4846,6	7691,7	11491,7	16762,6	23450,1
10	543	848	1325,7	2170,9	3394,6	5303,5	8417,1	12576,1	18344	25562,3

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DEBIT EN EAU EN kg/h A 20°C (Suivant norme ISO 4126-1)

	DN									
P (bar)	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
0,45	2015	3148	4922	8060	12601	19688	31247	46685	68097	95264
0,5	2124	3318	5188	8496	13283	20753	32937	49210	71781	100417
0,55	2228	3480	5442	8910	13931	21766	34545	51612	75285	105319
0,6	2327	3635	5684	9307	14550	22734	36081	53907	78632	110002
0,7	2513	3926	6139	10052	15716	24556	38972	58226	84932	118815
0,8	2687	4197	6563	10746	16801	26251	41662	62246	90797	127019
0,9	2850	4452	6961	11398	17820	27844	44190	66022	96304	134724
1	3004	4692	7337	12015	18784	29350	46580	69594	101514	142012
1,1	3150	4921	7696	12601	19701	30782	48854	72990	106469	148943
1,2	3290	5140	8038	13162	20577	32151	51026	76236	111203	155566
1,3	3425	5350	8366	13699	21478	33464	53109	79349	115743	161918
1,4	3554	5552	8682	14216	22226	34727	55114	82344	120113	168030
1,6	3799	5935	9281	15198	23761	37125	58920	88030	128406	179632
1,8	4030	6295	9844	16120	25202	39377	62494	93370	136195	190529
2	4248	6636	10377	16992	26565	41507	65874	98420	143562	200835
2,2	4455	6960	10883	17821	27862	43533	69089	103224	150569	210637
2,4	4653	7269	11367	18613	29101	45468	72162	107814	157264	220003
2,6	4843	7566	11831	19373	30289	47325	75108	112216	163686	228987
2,8	5026	7852	12278	20105	31432	49112	77943	116452	169865	237631
3	5203	8127	12709	20810	32536	50835	80679	120540	175827	245971
3,5	5619	8779	13727	22478	35142	54908	87143	130198	189915	265679
4	6007	9385	14675	24030	37569	58700	93160	139187	203027	284023
4,5	6372	9954	15565	25487	39848	62260	98811	147630	215343	301252
5	6717	10492	16407	26866	42003	65628	104156	155616	226992	317548
5,5	7044	11005	17208	28177	44053	68831	109240	163212	238071	333047
6	7358	11494	17973	29430	46012	71892	114097	170469	248657	347856
6,5	7654	11957	18698	30617	47867	74790	118697	177341	258681	361879
7	7943	12409	19403	31772	49674	77613	123177	184035	268446	375539
8	8492	13265	20743	33966	53104	82972	131682	196742	286980	401468
9	9007	14070	22001	36027	56325	88005	139670	208676	304389	425821
10	9494	14831	23191	37975	59372	92766	147225	219964	320854	448855
11	9957	15555	24323	39829	62270	97293	154411	230700	336514	470763
12	10400	16247	25405	41600	65039	101620	161277	240959	351478	491696
14	11233	17548	27440	44933	70250	109762	174199	260265	379639	531093
16	12009	18760	29335	48035	75100	117340	186227	278235	405851	567762

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DEBIT EN AIR COMPRIME EN kg/h 20°C (Suivant norme ISO 4126-1)

	DN									
P (bar)	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
0,45	185	289	451	739	1156	1806	2866	4281	6245	8737
0,5	193	301	471	771	1205	1883	2988	4464	6512	9110
0,55	200	313	489	801	1252	1956	3105	4639	6766	9466
0,6	207	324	507	830	1297	2027	3217	4806	7010	9807
0,7	221	345	540	884	1382	2160	3428	5121	7470	10450
0,8	234	365	571	935	1461	2283	3624	5414	7898	11049
0,9	246	384	601	984	1538	2404	3815	5699	8314	11630
1	258	404	631	1033	1615	2524	4005	5984	8729	12212
1,1	272	425	664	1087	1700	2656	4215	6298	9186	12851
1,2	285	446	697	1141	1785	2788	4425	6611	9644	13491
1,3	299	467	730	1196	1869	2920	4635	6925	10101	14131
1,4	312	488	763	1250	1954	3053	4845	7238	10558	14770
1,6	368	575	898	1471	2300	3593	5703	8521	12429	17387
1,8	397	620	970	1588	2483	3880	6158	9200	13419	18773
2	426	666	1042	1706	2667	4166	6612	9879	14410	20159
2,2	456	712	1113	1823	2850	4453	7067	10558	15401	21545
2,4	485	758	1185	1940	3033	4739	7521	11237	16392	22931
2,6	514	803	1256	2057	3216	5026	7976	11917	17382	24317
2,8	544	849	1328	2175	3400	5312	8431	12596	18373	25703
3	573	895	1400	2292	3583	5598	8885	13275	19364	27089
3,5	646	1010	1579	2585	4041	6315	10022	14973	21840	30553
4	720	1124	1758	2878	4500	7031	11158	16671	24317	34018
4,5	793	1239	1937	3171	4958	7747	12295	18369	26794	37483
5	866	1353	2116	3464	5416	8463	13431	20067	29271	40948
5,5	939	1467	2295	3758	5875	9179	14567	21765	31747	44413
6	1013	1582	2474	4051	6333	9895	15704	23463	34224	47878
6,5	1086	1696	2653	4344	6791	10611	16840	25161	36701	51342
7	1159	1811	2832	4637	7250	11327	17977	26859	39178	54807
8	1306	2040	3190	5223	8166	12759	20250	30254	44131	61737
9	1452	2269	3548	5810	9083	14191	22523	33650	49085	68666
10	1599	2498	3906	6396	9999	15624	24796	37046	54038	75596
11	1746	2727	4264	6982	10916	17056	27069	40442	58992	82526
12	1892	2956	4622	7568	11833	18488	29342	43838	63945	89455
14	2185	3414	5338	8741	13666	21352	33887	50630	73852	103315
16	2478	3872	6054	9913	15499	24217	38433	57422	83759	117174

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

DEBIT EN AIR COMPRIME EN Nm³/h A 20°C (Suivant norme ISO 4126-1)

	DN									
P (bar)	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
0,45	44,4	69,3	108,2	177,3	277,3	433,3	687,5	1027	1498,1	2096
0,5	49,7	77,6	121,4	198,7	310,5	485,2	769,9	1150,2	1677,9	2347,3
0,55	54,9	85,9	134,1	219,7	343,4	536,5	851,7	1272,4	1855,8	2596,4
0,6	60	93,9	147	240,6	376	587,6	932,5	1393,1	2032	2842,8
0,7	70,3	109,8	171,9	281,4	439 ,9	687,5	1091,1	1630	2377,6	3326,2
0,8	80,4	125,4	196,2	321,2	501,9	784,3	1245	1860	2713,4	3795,9
0,9	90,1	140,6	220,1	360,3	563,1	880,2	1396,9	2086,7	3044,2	4258,4
1	99,7	156,1	243,9	399,3	624,2	975,5	1547,9	2312,8	3373,7	4719,9
1,1	110,1	172,1	268,9	440,1	688,3	1075,4	1706,7	2550,1	3719,4	5203,4
1,2	120,2	188	293,9	481,1	752,3	1175,5	1865,7	2787,4	4066,2	5688,3
1,3	130,6	204	318,9	522,5	816,6	1275,8	2025,1	3025,6	4413,2	6174
1,4	140,7	220	344	563,6	881,1	1376,6	2184,7	3263,7	4760,7	6660
1,6	175,1	273,5	427,2	699,7	1094,1	1709,2	2712,9	4053,3	5912,3	8270,8
1,8	197,3	308,1	482	789,1	1233,9	1928,1	3060,1	4571,7	6668,2	9328,8
2	219,5	343,1	537	879,2	1374,4	2146,9	3407,4	5090,9	7425,9	10388,5
2,2	242,3	378,4	591,5	968,8	1514,6	2366,5	3755,6	5610,9	8184,6	11449,7
2,4	264,6	413,6	646,6	1058,5	1654,9	2885,8	4103,8	6131,4	8944,2	12512,1
2,6	287	448,3	701,2	1148,4	1795,4	2805,9	4452,8	6653	9703,9	13575,5
2,8	309,8	483,6	756,4	1238,8	1936,6	3025,6	4802,1	7174,4	10464,8	14639,8
3	332,2	518,9	811,6	1328,8	2077,2	3245,4	5151	7696,1	11226,2	15704,7
3,5	388,4	607,2	949,3	1554,1	2429,5	3796,7	6025,4	9002	13130,6	18369
4	445,2	695,1	1087,1	1779,7	2782,8	4347,9	6900,1	10309,3	15037,5	21036,6
4,5	501,5	783,6	1225,1	2005,5	3135,7	4899,6	7776	11617,5	16945,9	23706,1
5	557,8	871,6	1363	2231,4	3488,8	5451,5	8651,7	12926,4	18855,3	26377,2
5,5	614,2	959,5	1501,1	2458	3842,7	6003,7	9527,9	14235,9	20764,8	29049,3
6	671,2	1048,2	1639,2	2684,1	4196	6556,1	10405	15545,8	22675,7	31722,4
6,5	727,5	1136,2	1777,3	2910,2	4549,5	7108,6	11281,6	16856,1	24587,1	34395,5
7	783,9	1224,9	1915,5	3136,3	4903,7	7661,2	12159,1	18166,6	26498,8	37069,8
8	897,4	1401,7	2191,9	3588,8	5610,9	8766,8	13913,9	20787,7	30322,7	42419,9
9	1010,1	1578,5	2468,3	4042	6319	9872,6	15669,1	23410,1	34148,2	47770,6
10	1123,7	1755,4	2744,8	4494,6	7026,5	10979,3	17424,7	26033,1	37973,7	53123
11	1237,2	1932,3	3021,4	4947,3	7734,8	12085,5	19180,5	28656,3	41800,5	58476,2
12	1350	2109,2	3298	5400	8443,2	13191,8	20936,5	31279,9	45626,9	63829,2
14	1576,4	2463,1	3851,2	6306,3	9859,5	15404,7	24448,2	36527,6	53281,4	74537,8
16	1802,8	2817	4404,4	7212	11275,9	17618,5	27961	41775,9	60936,7	85247

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SOUPAPES DE SURETE FONTE TYPE 6301

REGEMENTATION MONTAGE ET 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 elles 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 en 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 STOKAGE

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 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 peut être réalisé que par des techniciens qualifiés en soupapes de sûreté.

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

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 INOXYDABLE DOIVENT ETRE INSTALLEES.

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 '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.

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

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 buttée mécanique. Ne pas oublier de retirer cette buttée 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.

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 retarée par une personne non mandatée par SECTORIEL.

8 - INSPECTION 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 re-fermeture, 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 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 20 novembre 2017 relatif au suivi des équipements sous pression.

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr