

SELECTION TABLES OF SAFETY VALVES -2-



For Proportional, Weight - Loaded Safety Valves

DN	25/25		32/32		40/40		50/50		65/65		80/80		100/100	
P/ bar	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H
0.5	19	22	31	37	53	64	84	102	151	182	246	296	364	440
1	29	36	47	59	81	102	129	162	231	290	375	474	556	699
1.5	38	48	62	78	106	134	170	214	304	382	494	621	731	920
2	46	59	76	96	130	165	207	263	369	468	602	762	893	1130
2.5	55	70	89	113	152	194	243	310	438	561	714	914	1060	1349
3	64	81	103	132	176	227	282	363	506	649	826	1055	1218	1568
4	78	101	129	165	221	283	354	434	631	813	1028	1319	1524	1953
5	95	122	154	200	263	340	420	545	747	972	1222	1582	1813	2348
6	110	143	179	232	305	396	489	635	875	1140	1424	1846	2111	2742
7	124	161	204	265	348	452	570	725	998	1299	1617	2110	2400	3127
8	140	182	229	297	371	509	628	816	1113	1458	1819	2373	2698	3522
9	155	203	253	331	432	565	693	909	1237	1626	2013	2637	2976	3907
10	170	223	278	365	475	620	762	1039	1360	1785	2215	2900	3276	4310
12	200	265	328	432	559	735	893	1178	1599	2112	2602	3428	3854	5081
14	232	304	377	498	642	848	1032	1363	1838	2430	2997	3656		
16	261	346	427	547	727	960	1171	1540	2085	2757	3393	4483		
18	292	386	477	630	810	1028	1258	1679	2580	3443	3788	5010		
20	323	426	524	695	873	1136	1390	1856	2850	3805				
22	352	468	575	764	982	1244	1520	2032	3118	4168				
24	383	507	626	832	1076	1353	1652	2209	3388	4530				
26	414	549	675	894	1147	1461	1783	2386	3658	4892				
28	443	588	722	963	1237	1570	1916	2562	3928	5255				
30	474	630	777	1032	1320	1678	2048	2739						
32	505	669	681	1094	1402	1785	2181	2915						
34		710		1162		1894		3092						
36		752		1230		2002		3269						
38		791		1294		2110		3446						
40		833		1310		2219		3620						

B Saturated steam (kg/h)

H Air at 0° C ve 1 bar (Nm /h)

For Full Lift, Weight - Loaded Safety Valves

DN	25/40		32/50		40/65		50/80		65/100		80/125		100/150	
P/ bar	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H
0.5	136	172	230	282	352	440	561	583	866	1063	1413	1737	2097	2577
1	227	288	373	473	583	726	891	1122	1400	1779	2288	2905	3396	4311
1.5	297	380	487	622	737	946	1144	1463	1832	2340	2992	3824	4440	5675
2	366	470	600	771	913	1155	1408	1804	2254	2897	3683	4733	5465	7024
2.5	424	549	696	900	1045	1353	1628	2090	2617	3380	4276	5522	6345	8194
3	484	628	793	1028	1188	1540	1837	2376	2780	3863	4891	6311	7226	9365
4	601	784	984	1286	1485	1925	2310	3025	3702	4829	6045	7889	8970	11707
5	718	941	1176	1542	1782	2310	2750	3575	4419	5788	7217	9466	10709	14047
6	833	1099	1366	1800	2090	2728	3190	4180	5130	6762	8181	11044	12436	16390
7	949	1256	1554	2057	2365	3080	3652	4840	5841	7728	9541	12622	14158	18730
8	1064	1412	1745	2314	2640	3520	4125	5390	6552	8692	10702	14201	15881	21073
9	1179	1570	1933	2572	2970	3960	4565	6160	7259	9658	11858	15778	17595	23414
10	1295	1727	2121	2830	3245	4345	5005	6655	7965	10625	13010	17355	19306	25756
12	1523	2041	2496	3343	3850	5060	5940	7920	9375	12556	15315	20511	22727	30430
14	1751	2355	2869	3858	4345	5830	6710	9020	10774	14488	17600	23668		
16	1979	2670	3240	4373	4840	6490	7590	10230	12173	16420	19886	26823		
18	2207	2983	3614	4886	5344	7224	8359	11300	13575	18352	22177	29970		
20	2433	3297	3986	5400	5893	7985	9218	12490	14970	20284				
22	2658	3611	4354	5916	6436	8745	10068	13790	16351	22216				
24	2887	3926	4730	6430	6993	9506	10938	14870	17764	24148				
26	3118	4239	5107	6944	7550	10266	11810	16059	19180	26081				
28	3343	4554	5476	7459	8096	11026	12664	17249	20560	28010				
30	3470	4867	5846	7973	8644	11787	13522	18348						
32	3790	5182	6212	8488	9185	12548	14367	19628						
34		5495		9001		13308		20187						
36		5810		9514		14069		22006						
38		6125		10030		14829		23196						
40		6435		10540		15590		24385						