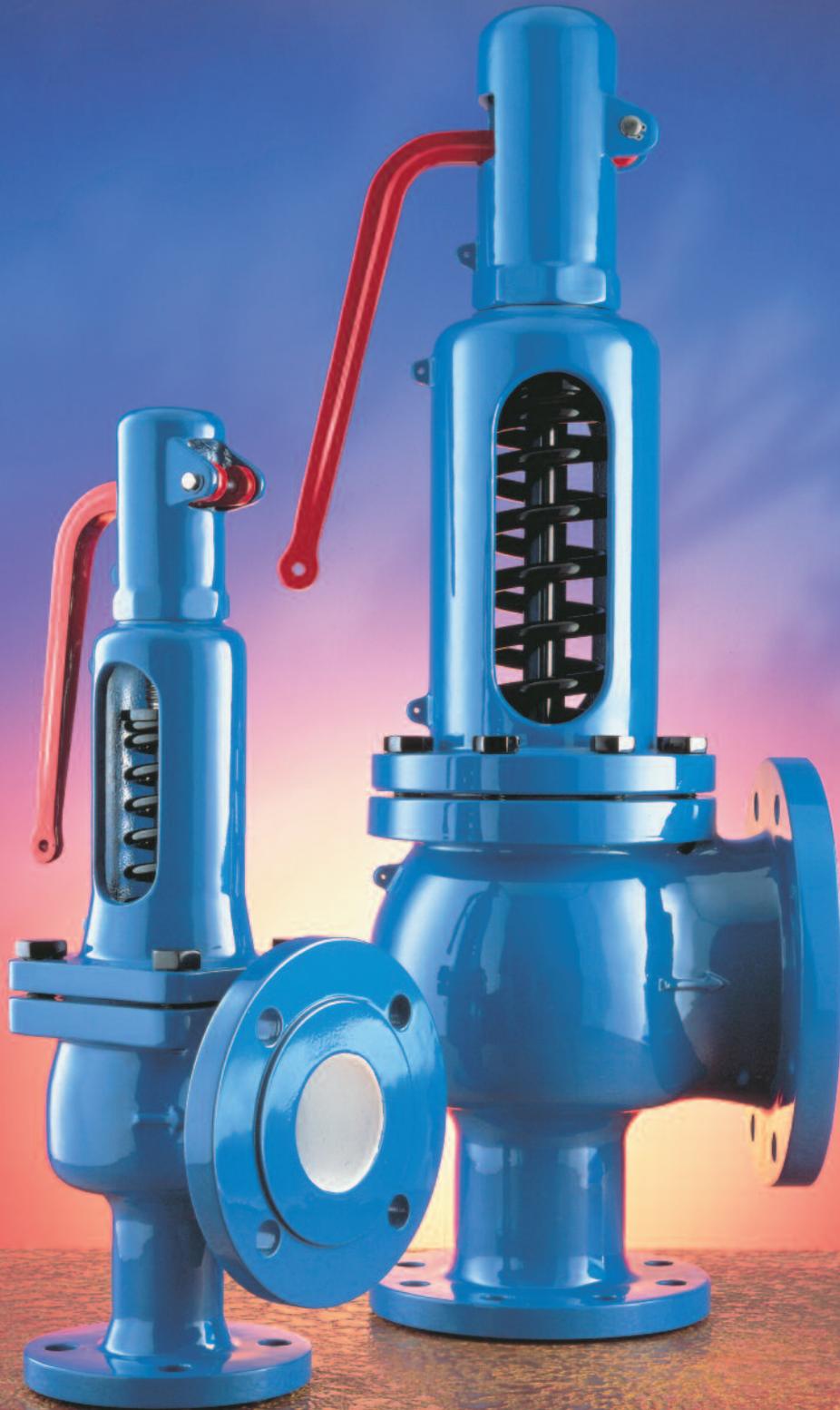


SV60 안전밸브



spirax
sarco

한국스파이렉스사코(주)

스파이렉스사코 안전밸브 - 생명의 보호, 재산의 보호, 경제적 이익

SV60 스프링 가압식 안전밸브는 광범위한 산업설비에서 발생하는 과도한 압력으로부터 사람과 공정설비, 재산을 보호할 수 있도록 설계되었다.

SV60 스프링 가압식 안전밸브는 스팀 및 압축공기, 액체 시스템에서 사용할 수 있으며 스팀 및 온수 보일러, 압력용기, 저장탱크, 공기 압축기, 감압밸브 스테이션, 기타 일반 산업설비의 공정에서 광범위하게 사용할 수 있다.

SV60 스프링 가압식 안전밸브는 입구측 구경 20 mm에서 150 mm까지 이용할 수 있다.

생명의 보호

가장 가치있는 회사의 방침은 그 종사자들의 안전을 가장 우선으로 하는 인식을 확고히 하고 이를 보장하는 것이다.

설비의 보호

과도한 압력으로 인해 초래할 수 있는 위험으로부터 안전하게 설비를 보호하고 지속적으로 능률적인 운영을 할 수 있도록 보증되어야 한다.

경제적 이익

잡은 설비 가동의 중단은 제품 생산의 장애 요소가 되며, 이로 인해 고객을 잃을 수도 있다. 지속적인 제품의 공급은 회사의 이미지와 경제적 이익을 보존할 것이다.

사람과 공정설비, 그리고 재산을 안전하게 보호할 수 있도록 하기 위해서는 안전밸브 선정 시 어떠한 경우라도 안전밸브의 성능을 저하시켜 선택하는 행위를 해서는 안된다.

SV60 스프링 가압식 안전밸브는 AD-Merkblatt A2와 TRD 421을 기준으로 제작된 밸브로서 한국산업안전공단과 TÜV의 형식 승인을 획득한 제품이다.

안전밸브의 누설율은 제품의 성능을 좌우하는 매우 중요한 요소로서 스파이렉스사코에서 공급되는 모든 안전밸브는 API 527에서 규정하고 있는 밸브의 누설율을 준수하기 위하여 출고 전 성능 테스트를 실시하고 있다.

사용자의 이점

- 충분한 재고를 이용할 수 있다.
- 컴팩트하고 대용량으로 설계되어 있다.
- 다양한 연결시트와 밀폐식 캡(Gas tight Cap)을 선택하여 사용할 수 있다.
- KS B6216 및 TÜV의 요구사항에 일치하는 제품이다.
- API 527의 밸브 누설율 기준을 준수한 제품이다.
- 전세계 어디에서나 기술지원, 지식과 서비스를 제공 받을 수 있다.

선택사양



임의 조작이 불가능한
완전 밀폐식 캡

선택사양

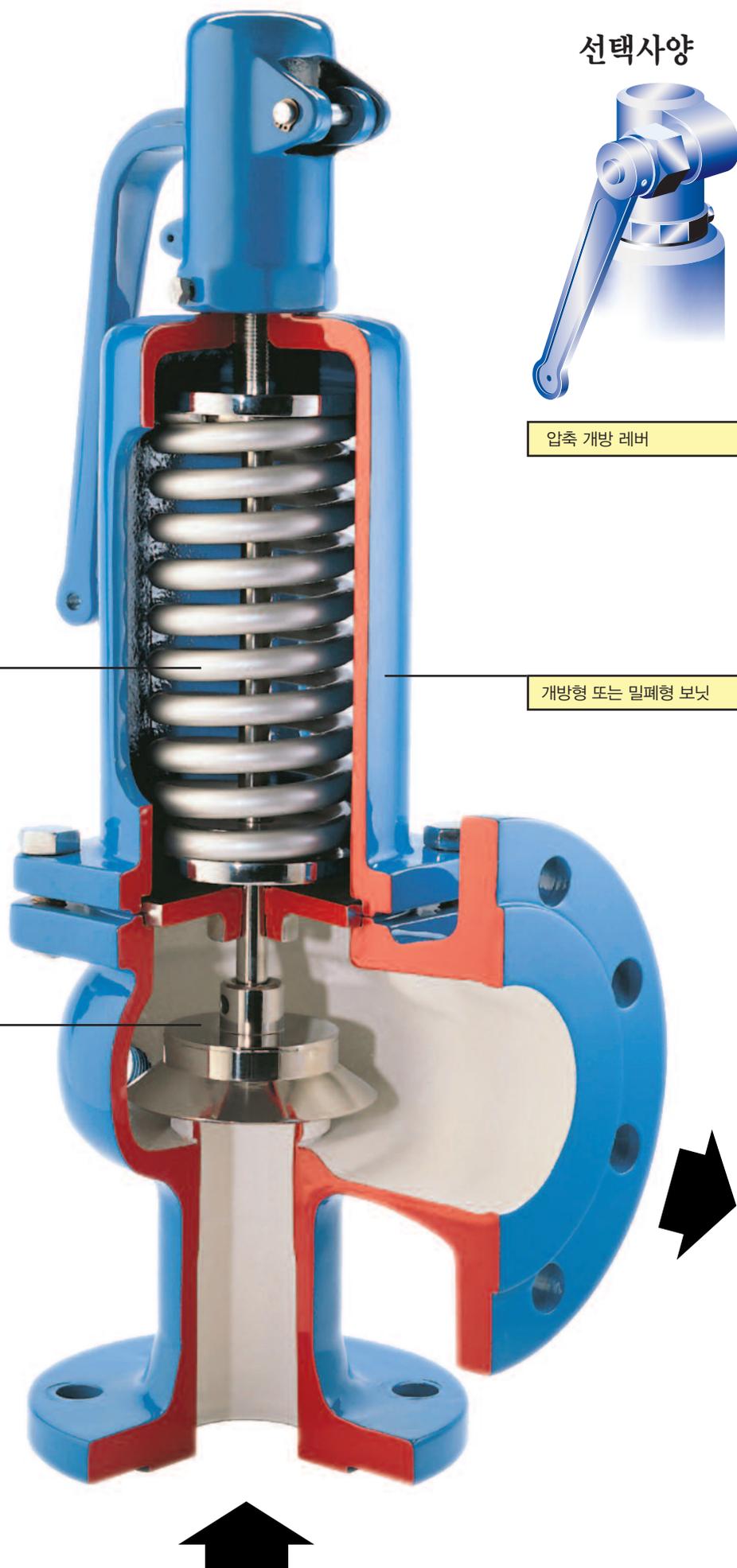


압축 개방 레버

크롬-바나듐강 스프링은
고온에서도 지속적으로 사용할
수 있는 안정성을 제공하며
스프링이 이완되지 않는다.

개방형 또는 밀폐형 보닛

경도가 강한 스테인레스강
디스크 및 시트는
광학 평면으로 래핑되어 있다.



안전밸브의 구경 선정방법

최대유량 설정

안전밸브의 최대유량은 반드시 시스템에서 발생할 수 있는 최대허용가능유량 즉, 보일러의 최대유량 또는 밸브의 최대허용가능유량이어야 한다.

셋팅압력 설정

안전밸브의 셋팅압력은 보일러, 압력용기 또는 시스템을 보호하는 장치 등에서 허용할 수 있는 최대누적압력보다 충분히 낮아야 한다.

안전밸브의 셋팅압력은 밸브가 POP한 후 다시 안정적으로 닫힐 수 있도록 시스템의 정상적인 운전압력에 여유를 두어 충분히 높게 설정하여야 한다. 그러나, 시스템의 최대허용운전압력보다는 높지 않아야 한다. 특히 직동식 감압밸브를 사용하는 감압밸브 스테이션에서 무부하 상태에서의 운전압력은 정상적인 운전압력보다 현저하게 높기 때문에 안전밸브의 셋팅압력 설정 시 이 값을 고려하여 결정하여야 한다.

그 이외에 시스템의 운전상 특별히 요구하지 않더라도 안전밸브의 설정압력은 안전밸브 분출차(Blowdown)에 대하여 충분한 여유를 가질 수 있도록 항상 시스템의 운전압력

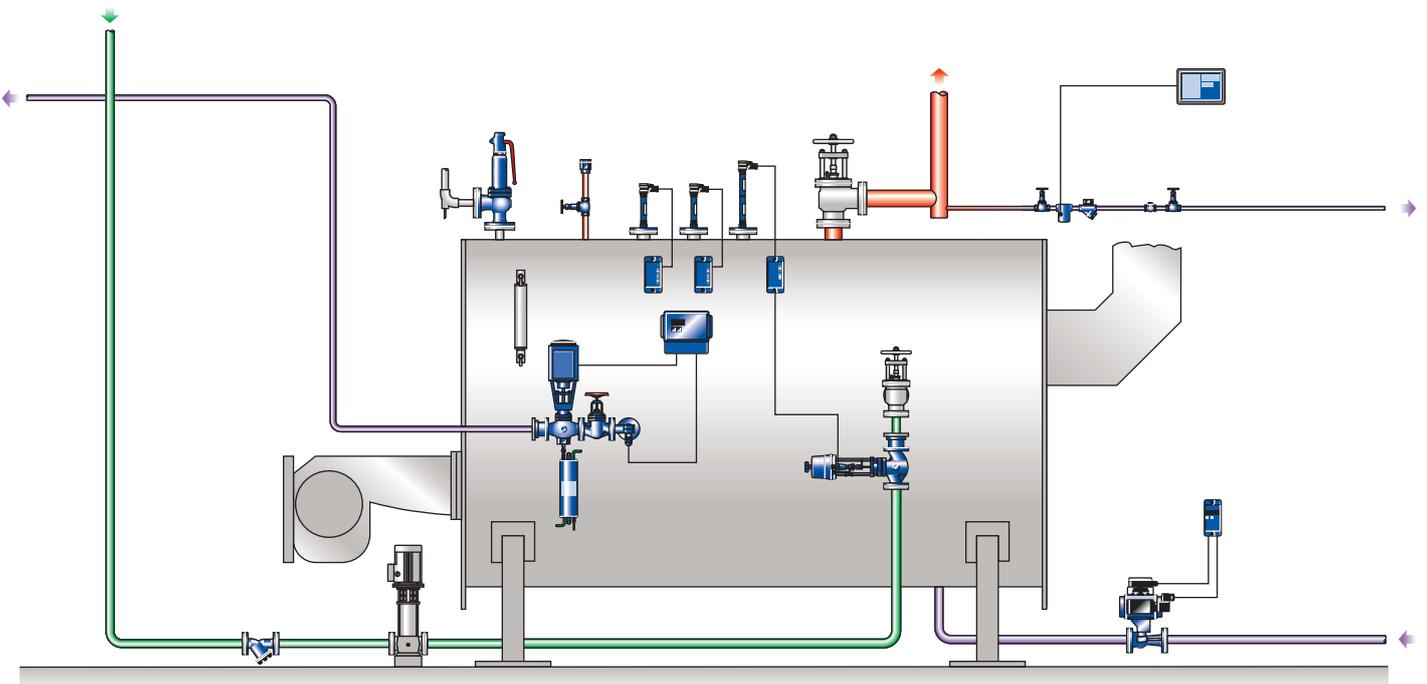
보다 충분히 높아야 한다. 안전밸브의 셋팅압력을 정상 운전압력보다 약간 높게 설정하였을 경우, 안전밸브가 포핑 후 닫히지 않을 수도 있으며 시스템의 운전에 좋지 않은 영향을 미칠 수도 있다.

적절한 안전밸브의 구경 선정

안전밸브의 형식, 유량, 설정압력이 결정되었을 때, 정확한 안전밸브의 구경을 결정할 수 있다. 적용유체가 스팀 또는 압축공기, 물인 경우에는 다음의 밸브 용량표를 이용하여 정확한 구경을 선정하는데 충분하다. 이 용량은 원하는 초과압력에서 필요한 용량을 초과해야 한다. 이 용량표를 이용할 수 없는 특정유체 또는 특정 조건하에서 안전밸브의 구경을 선정해야 하는 경우에는 최소요구유량 면적을 계산하여 안전밸브의 오리피스 면적이 이 값보다 큰 것을 선정하여야 한다.

안전밸브를 플래싱 현상이 발생할 수 있는 온수 시스템에 적용하는 경우 안전밸브의 토출측을 통해서 스팀이 배출될 수 있기 때문에 물 용량표를 이용하여 선정하는 것은 적합하지 않다. 따라서, 안전밸브의 구경 선정시 플래싱 현상이 발생할 수 있는가를 반드시 고려하여야 한다.

설치 예



안전밸브 용량

SV60 안전밸브 용량 - 스팀(kg/h) (EN ISO 4126에 따른 10% 과압 기준의 용량)

구경(DN)	20 / 32	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250
면적 (mm ²)	230	445	740	1 140	1 979	2 734	4 185	6 504	8 659	12 272

설정압력 (bar g)	kg/h									
	0.5	129	269	401	525	875	1357	1 889	3 053	4 299
1.0	192	403	608	812	1 315	2 014	2 831	4 635	6 380	9 190
1.5	254	538	816	1 102	1 764	2 726	3 793	6 190	8 502	12 235
2.0	312	661	1 005	1 363	2 187	3 367	4 775	7 775	10 665	15 337
2.5	369	789	1 187	1 636	2 631	3 981	5 652	9 162	1 2791	18 388
3.0	427	911	1 354	1 867	3 002	4 609	6 551	10 651	14 805	21 278
3.5	485	1 023	1 521	2 097	3 372	5 251	7 471	12 139	16 864	24 233
4.0	538	1 148	1 688	2 326	3 801	5 825	8 289	13 662	18 709	26 883
4.5	591	1 261	1 854	2 555	4 175	6 398	9 104	15 006	20 549	29 527
5.0	644	1 374	2 019	2 783	4 548	6 970	9 917	16 347	22 385	32 165
5.5	697	1 487	2 185	3 011	4 920	7 540	10 729	17 685	24 217	34 798
6.0	750	1 599	2 350	3 239	5 291	8 110	11 539	19 021	26 046	37 427
6.5	802	1 711	2 514	3 466	5 662	8 678	12 349	20 354	27 873	40 052
7.0	855	1 823	2 679	3 693	6 033	9 246	13 157	21 687	29 697	42 673
7.5	907	1 935	2 843	3 919	6 403	9 814	13 964	23 017	31 519	45 291
8.0	959	2 047	3 007	4 145	6 773	10 380	14 771	24 346	33 339	47 907
8.5	1 012	2 158	3 172	4 372	7 143	10 947	15 577	25 675	35 159	50 521
9.0	1 064	2 270	3 336	4 598	7 512	11 513	16 382	27 003	36 976	53 133
9.5	1 116	2 381	3 499	4 824	7 881	12 078	17 187	28 329	38 793	55 743
10.0	1 169	2 493	3 663	5 049	8 250	12 644	17 991	29 655	40 608	58 352
11.0	1 273	2 715	3 991	5 501	8 987	13 774	19 599	32 305	44 237	63 566
12.0	1 377	2 938	4 318	5 952	9 724	14 903	21 206	34 955	47 866	68 780
13.0	1 482	3 161	4 645	6 402	10 460	16 032	22 812	37 601	51 490	73 989
14.0	1 586	3 383	4 972	6 853	11 197	17 161	24 419	40 250	55 117	79 199
15.0	1 690	3 606	5 299	7 304	11 934	18 290	26 025	42 898	58 743	84 410
16.0	1 795	3 829	5 626	7 755	12 671	19 420	27 633	45 547	62 371	89 623
17.0	1 899	4 051	5 954	8 206	13 408	20 549	29 240	48 196	65 999	-
18.0	2 004	4 274	6 281	8 658	14 146	21 680	30 849	50 847	69 630	-
19.0	2 108	4 497	6 609	9 110	14 884	22 812	32 460	53 504	73 267	-
20.0	2 213	4 721	6 937	9 562	15 623	23 944	34 070	56 158	76 902	-
21.0	2 318	4 944	7 266	10 015	16 363	25 078	35 684	58 818	-	-
22.0	2 423	5 168	7 594	10 468	17 103	26 212	37 298	61 479	-	-
23.0	2 528	5 392	7 924	10 922	17 844	27 348	38 915	64 144	-	-
24.0	2 633	5 616	8 253	11 376	18 587	28 487	40 535	66 814	-	-
25.0	2 738	5 841	8 584	11 831	19 331	29 626	42 156	69 487	-	-
26.0	2 844	6 065	8 914	12 286	20 074	30 766	43 777	-	-	-
27.0	2 949	6 291	9 245	12 743	20 820	31 909	45 404	-	-	-
28.0	3 058	6 524	9 587	13 214	21 590	33 089	47 083	-	-	-
29.0	3 163	6 748	9 917	13 669	22 333	34 228	48 704	-	-	-

안전밸브 용량

SV60 안전밸브 용량 - 압축공기(m³/h at 0°C/1013 mbar)
(calculated in accordance with AD-MERKBLATT A2 and TRD 421)

구경(DN)	20 / 32	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250
오리피스 (mm)	17,0	23,8	30,6	38,0	50,1	59,0	73,0	91,0	105	125
면적 (mm ²)	230	445	740	1 140	1 979	2 734	4 185	6 504	8 659	12 272
$\alpha_w (P > 4 \text{ bar})$	0,78	0,86	0,76	0,68	0,64	0,71	0,66	0,70	0,72	0,73

설정압력 (bar g)	m ³ /h									
	145	304	456	472	996	1 521	2 115	3 466	4 809	6 955
1.0	227	480	728	973	1 578	2 419	3 383	5 514	7 621	10 975
1.5	303	643	975	1 323	2 125	3 251	4 572	7 434	10 267	14 753
2.0	377	802	1 211	1 657	2 657	4 062	5 742	9 328	12 885	18 509
2.5	450	956	1 438	1 978	3 171	4 853	6 892	11 195	15 467	22 232
3.0	522	1 107	1 656	2 289	3 672	5 627	8 026	13 015	18 018	25 924
3.5	593	1 255	1 868	2 591	4 161	6 388	9 146	14 837	20 542	29 590
4.0	660	1 411	2 074	2 858	4 670	7 157	10 184	16 785	22 986	33 029
4.5	728	1 554	2 285	3 149	5 145	7 884	11 219	18 491	25 321	36 385
5.0	795	1 697	2 496	3 439	5 619	8 611	12 254	20 196	27 657	39 741
5.5	862	1 841	2 706	3 730	6 094	9 338	13 289	21 902	29 992	43 097
6.0	929	1 984	2 917	4 020	6 568	10 065	14 324	23 607	32 328	46 452
6.5	996	2 127	3 128	4 310	7 043	10 793	15 359	25 313	34 663	49 808
7.0	1 063	2 271	3 339	4 601	7 517	11 520	16 393	27 018	36 999	53 164
7.5	1 130	2 414	3 549	4 891	7 992	12 247	17 428	28 724	39 334	56 520
8.0	1 197	2 557	3 760	5 182	8 466	12 974	18 463	30 429	41 670	59 876
8.5	1 264	2 701	3 971	5 472	8 941	13 701	19 498	32 135	44 005	63 232
9.0	1 332	2 844	4 182	5 763	9 415	14 428	20 533	33 840	46 341	66 588
9.5	1 399	2 987	4 392	6 053	9 890	15 156	21 567	35 546	48 677	69 944
10.0	1 466	3 131	4 603	6 343	10 365	15 883	22 602	37 251	51 012	73 300
11.0	1 600	3 417	5 025	6 924	11 314	17 337	24 672	40 662	55 683	80 012
12.0	1 734	3 704	5 446	7 505	12 263	18 791	26 741	44 073	60 354	86 724
13.0	1 868	3 990	5 868	8 086	13 212	20 246	28 811	47 484	65 025	93 436
14.0	2 003	4 277	6 289	8 667	14 161	21 700	30 881	50 895	69 696	100 148
15.0	2 137	4 564	6 711	9 248	15 110	23 154	32 950	54 306	74 367	106 860
16.0	2 271	4 850	7 132	9 828	16 059	24 609	35 020	57 717	79 038	113 572
17.0	2 405	5 137	7 554	10 409	17 008	26 063	37 090	61 129	83 709	-
18.0	2 539	5 424	7 975	10 990	17 957	27 517	39 159	64 540	88 380	-
19.0	2 674	5 710	8 397	11 571	18 906	28 972	41 229	67 951	93 051	-
20.0	2 808	5 997	8 818	12 152	19 855	30 426	43 299	71 362	97 723	-
21.0	2 942	6 284	9 240	12 733	20 804	31 880	45 368	74 773	-	-
22.0	3 076	6 570	9 661	13 314	21 753	33 335	47 438	78 184	-	-
23.0	3 210	6 857	10 083	13 894	22 702	34 789	49 507	81 595	-	-
24.0	3 345	7 144	10 504	14 475	23 651	36 243	51 577	85 006	-	-
25.0	3 479	7 430	10 926	15 056	24 600	37 698	53 647	88 417	-	-
26.0	3 613	7 717	11 347	15 637	25 549	39 152	55 716	-	-	-
27.0	3 747	8 004	11 769	16 218	26 498	40 606	57 786	-	-	-
28.0	3 882	8 290	12 190	16 799	27 447	42 061	59 856	-	-	-
29.0	4 016	8 577	12 612	17 379	28 397	43 515	61 925	-	-	-
30.0	4 150	8 864	13 033	17 960	29 346	44 969	63 995	-	-	-
31.0	4 284	9 150	13 455	18 541	30 295	46 424	66 064	-	-	-
32.0	4 418	9 437	13 876	19 122	31 244	47 878	68 134	-	-	-
33.0	4 553	9 724	14 298	19 703	31 907	-	-	-	-	-
34.0	4 687	10 010	14 719	20 284	32 865	-	-	-	-	-
35.0	4 821	10 297	15 141	20 865	33 809	-	-	-	-	-
36.0	4 955	10 583	15 562	21 445	34 749	-	-	-	-	-
37.0	5 089	10 870	15 984	22 026	35 690	-	-	-	-	-
38.0	5 224	11 157	16 405	22 607	36 631	-	-	-	-	-
39.0	5 358	11 443	16 826	23 188	37 572	-	-	-	-	-
40.0	5 492	11 730	17 248	23 769	38 514	-	-	-	-	-

안전밸브 용량

SV60 안전밸브 용량 - 물(ton/h at 25% overpressure, non-certified)
 (calculated in accordance with AD-MERKBLATT A2 and TRD 421)

구경(DN)	20 / 32	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250
오리피스 (mm)	17.0	23.8	30.6	38.0	50.1	59.0	73.0	91.0	105	125
면적 (mm ²)	230	445	740	1 140	1 979	2 734	4 185	6 504	8 659	12 272
α_w	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

설정압력 (bar g)	ton/h									
	0.5	4.6	8.9	14.9	22.9	39.8	55.0	84.1	130.8	174.1
1.0	6.5	12.6	21.0	32.4	56.3	77.7	119.0	184.9	246.2	348.9
2.0	9.2	17.9	29.8	45.8	79.6	109.9	168.3	261.5	348.2	493.5
3.0	11.3	21.9	36.5	56.1	97.5	134.6	206.1	320.3	426.4	604.4
4.0	13.1	25.3	42.1	64.8	112.6	155.5	238.0	369.9	492.4	697.9
5.0	14.6	28.3	47.1	72.5	125.8	173.8	266.1	413.5	550.5	780.2
6.0	16.0	31.0	51.6	79.4	137.8	190.4	291.5	453.0	603.1	854.7
7.0	17.3	33.5	55.7	85.8	148.9	205.7	314.9	489.3	651.4	923.2
8.0	18.5	35.8	59.5	91.7	159.2	219.9	336.6	523.1	696.4	986.9
9.0	19.6	37.9	63.1	97.2	168.8	233.2	357.0	554.8	738.6	1 046.8
10.0	20.6	40.0	66.6	102.5	178.0	245.8	376.3	584.8	778.6	1 103.4
11.0	21.7	42.0	69.8	107.5	186.6	257.8	394.7	613.3	816.6	1 157.3
12.0	22.6	43.8	72.9	112.3	194.9	269.3	412.2	640.6	852.9	1 208.7
13.0	23.5	45.6	75.9	116.9	202.9	280.3	429.1	666.8	887.7	1 258.1
14.0	24.4	47.3	78.8	121.3	210.6	290.9	445.3	691.9	921.2	1 305.6
15.0	25.3	49.0	81.5	125.5	218.0	301.1	460.9	716.2	953.5	1 351.4
16.0	26.1	50.6	84.2	129.7	225.1	310.9	476.0	739.7	984.8	1 395.7
17.0	26.9	52.2	86.8	133.7	232.0	320.5	490.7	762.5	1 015.1	-
18.0	27.7	53.7	89.3	137.5	238.8	329.8	504.9	784.6	1 044.6	-
19.0	28.5	55.1	91.7	141.3	245.3	338.8	518.7	806.1	1 073.2	-
20.0	29.2	56.6	94.1	145.0	251.7	347.6	532.2	827.0	1 101.1	-
21.0	29.9	58.0	96.5	148.6	257.9	356.2	545.3	847.4	-	-
22.0	30.6	59.3	98.7	152.0	264.0	364.6	558.2	867.4	-	-
23.0	31.3	60.7	100.9	155.5	269.9	372.8	570.7	886.9	-	-
24.0	32.0	62.0	103.1	158.8	275.7	380.8	583.0	906.0	-	-
25.0	32.6	63.2	105.2	162.1	281.4	388.7	595.0	940.0	-	-
26.0	33.3	64.5	107.3	165.3	287.0	396.4	606.8	-	-	-
27.0	33.9	65.7	109.4	168.4	292.4	403.9	618.4	-	-	-
28.0	34.6	66.9	111.4	171.5	297.8	411.3	629.7	-	-	-
29.0	35.2	68.1	113.3	174.6	303.1	418.6	640.9	-	-	-
30.0	35.8	69.3	115.3	177.6	308.2	425.8	651.8	-	-	-
31.0	36.4	70.4	117.2	180.5	313.3	432.8	662.6	-	-	-
32.0	36.9	71.6	119.1	183.4	318.3	439.7	673.2	-	-	-
33.0	37.5	72.7	120.9	186.2	323.3	-	-	-	-	-
34.0	38.1	73.8	122.7	189.0	328.1	-	-	-	-	-
35.0	38.6	74.8	124.5	191.8	332.9	-	-	-	-	-
36.0	39.2	75.9	126.3	194.5	337.7	-	-	-	-	-
37.0	39.7	76.9	128.0	197.2	342.3	-	-	-	-	-
38.0	40.3	78.0	129.7	199.8	346.9	-	-	-	-	-
39.0	40.8	79.0	131.4	202.4	351.4	-	-	-	-	-
40.0	41.3	80.0	133.1	205.0	355.9	-	-	-	-	-

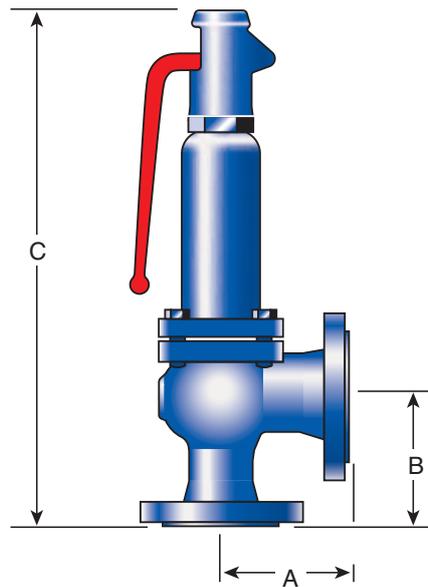
SV60 안전밸브 α_w 값

구경	설정압력(bar g)								
	0.2 - 0.49	0.5 - 0.99	1.0 - 1.49	1.5 - 1.99	2.0 - 2.49	2.5 - 2.99	3.0 - 3.49	3.5 - 3.99	4.0 이상
	α_w	α_w	α_w	α_w	α_w	α_w	α_w	α_w	α_w
DN20 x DN32	0.56	0.62	0.69	0.73	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78
DN25 x DN40	0.62	0.67	0.75	0.80	0.82	0.84	0.85	0.85	0.86
DN32 x DN50	0.56	0.60	0.68	0.73	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
DN40 x DN65	0.45	0.51	0.59	0.64	0.66	0.68	0.68	0.68	0.68
DN50 x DN80	0.47	0.49	0.55	0.59	0.61	0.63	0.63	0.63	0.64
DN65 x DN100	0.50	0.55	0.61	0.66	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71
DN80 x DN125	0.45	0.50	0.56	0.60	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66
DN100 x DN150	0.48	0.52	0.59	0.63	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
DN125 x DN200	0.50	0.55	0.61	0.65	0.68	0.70	0.71	0.72	0.72
DN150 x DN250	0.51	0.56	0.62	0.66	0.69	0.71	0.72	0.73	0.73

안전밸브의 구경 선정방법

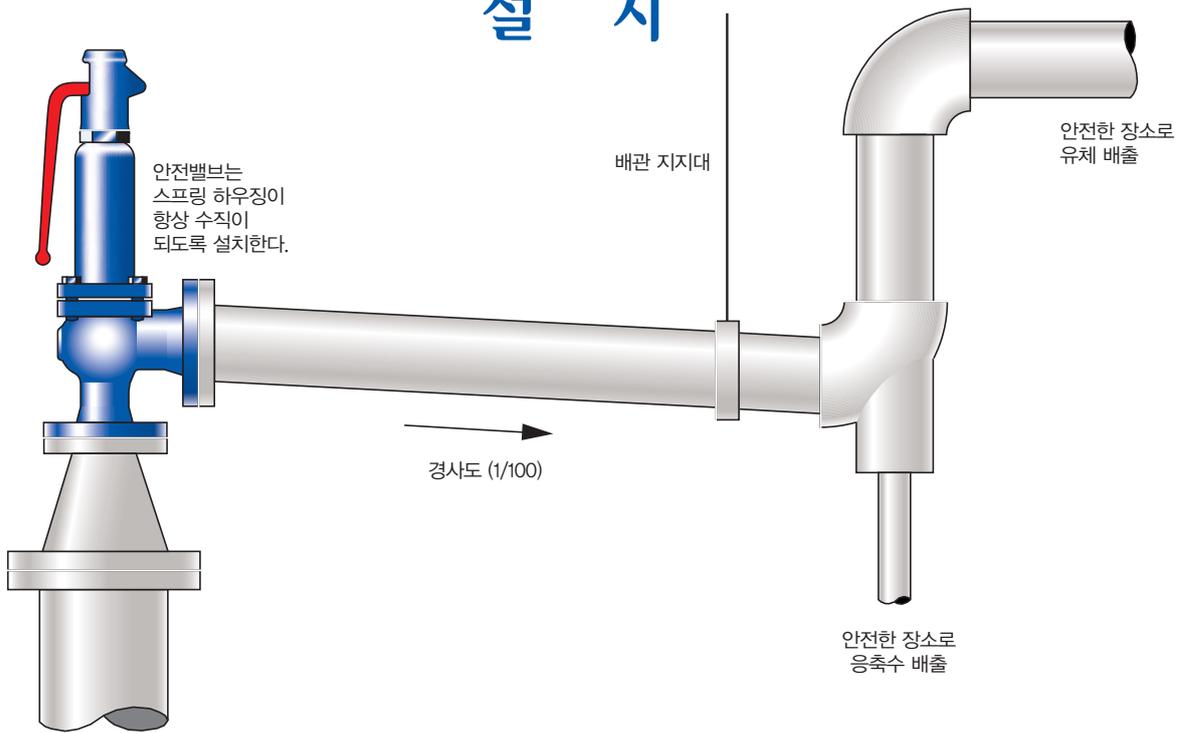
모델 타입		SV604	SV607	
밸브 구경		DN20~150	DN20~150	DN65~100
배관연결방식	입구측	PN40 또는 ANSI 300	PN25	PN16
	출구측	PN16 또는 ANSI 150	PN16	PN16
재 질	몸체	Carbon steel GSC 25	SG iron GGG 40,3	
	보닛	Carbon steel GSC 25	SG iron GGG 40,3	
	캡	SG iron GGG 40,3	SG iron GGG 40,3	
	시트	Stainless steel 1,4057	Stainless steel 1,4057	
	디스크	Stainless steel Hardened 1,4021	Stainless steel Hardened 1,4021	
사용조건	몸체설계조건	PN40	PN25	PN16
	최대수압시험압력	0.2~40 bar	0.2~25 bar	0.2~16 bar
	온도	-10°C~+400°C		-10°C~+400°C

치수(mm) 및 무게(kg)



연결방식		A	B	C	무 게
입구측	출구측				
DN20	DN32	85	95	385	10
DN25	DN40	100	105	435	12
DN32	DN50	110	115	450	15
DN40	DN65	115	140	520	17
DN50	DN80	120	150	535	20
DN65	DN100	140	170	710	38
DN80	DN125	160	195	790	50
DN100	DN150	180	220	835	77
DN125	DN200	200	250	1,042	115
DN150	DN250	225	285	1,165	180

설치



안전밸브를 설치할 경우 아래의 사항에 주의하여야 한다.

- 안전밸브는 항상 스프링 하우징의 중심이 밸브의 상방향 수직으로 놓이도록 설치되어야 한다.
- 어떠한 경우에도 안전밸브의 입구측과 출구측에는 유체를 차단할 수 있는 장치를 설치하여 보호해야 할 시스템이 안전밸브와 격리되어서는 안된다.
- 안전밸브의 출구측 배관에 연결되는 배출배관은 밸브의 출구측 구경보다 작아서는 안된다.
- 밸브의 비틀림 또는 누설의 원인을 제공할 수 있는 필요 이상의 장력이 밸브에 가해지지 않도록 설치해야 한다.
- 배출배관을 올림배관으로 설치해야 하는 경우, 응축수가 고일 수 있는 가장 낮은 지점에 드레인 장치를 설치하도록 한다.
- 배출배관의 설치시에 발생하는 배압이 셋팅압력의 10%를 초과하지 않도록 하여야 한다.
- 안전밸브를 설치하기에 앞서 스파이렉스사코에서 공급되는 설치 및 정비지침서를 참조하여 주시기 바랍니다.

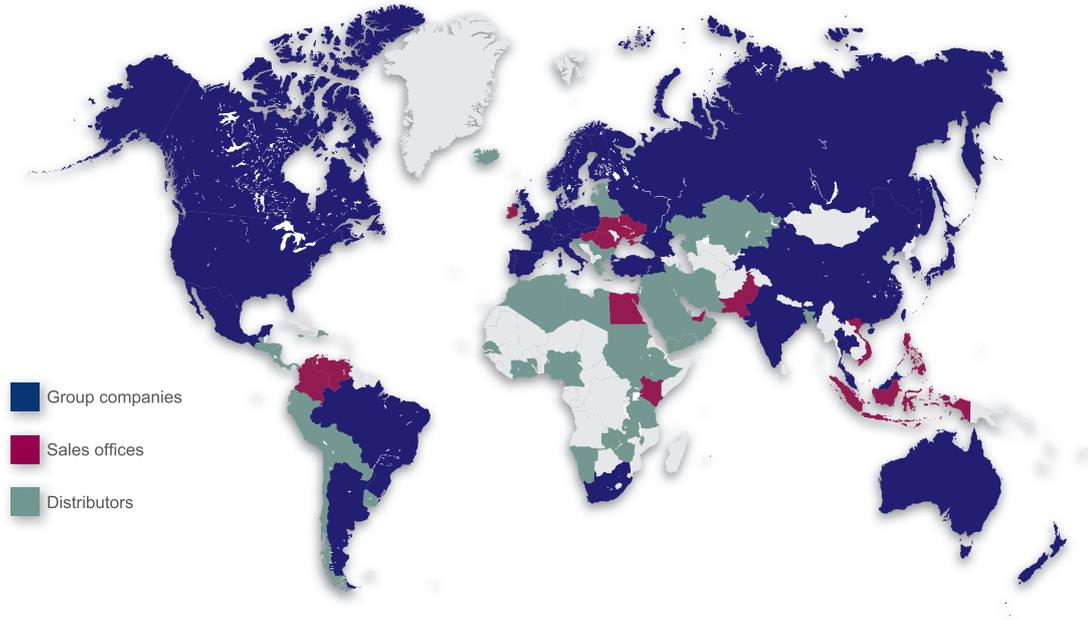
SV60 안전밸브의 선정 예

모델	SV60	SV60		
몸체 재질	4 = Cast steel 7 = SG iron	4		
밸브 사양	A = Closed bonnet / easing lever B = Closed bonnet / gas tight lever C = Closed bonnet / packed easing lever D = Open bonnet / easing lever	A		
시트 재질	S = Stainless steel	S		
선정 예	SV60	4	A	S

주문 방법

예 : 1 off Spirax Sarco DN50 SV604AS PN40 inet set at 6 bar

Spirax Sarco Worldwide Contacts



Operating Companies

EMEA

Belgium
Czech Republic
Denmark
Egypt
Finland
*France
Germany
Ireland
*Italy
Norway
Poland
Portugal
Russia
South Africa
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
*UK

Americas

*Argentina
*Brazil
Canada
Chile
Mexico
*USA

Asia Pacific

Australia
*China
India
Japan
Malaysia
New Zealand
Philippines
Singapore
South Korea
Taiwan
Thailand

Sales Offices

EMEA

Austria
Hungary
Jordan
Kenya
Romania
Slovak Republic
UAE
Ukraine

Americas

Columbia
Venezuela

Asia Pacific

Hong Kong
Indonesia
Vietnam

Distributors

EMEA

Algeria
Bahrain
Bulgaria
Cameroon
Croatia
Cyprus
Ethiopia
Estonia
Ghana
Greece
Iceland
Israel
Ivory Coast
Kuwait
Latvia
Lebanon
Lithuania
Madagascar
Malawi
Malta
Mauritius
Morocco
Namibia
Netherlands
Nigeria
Oman
Qatar
Saudi Arabia
Slovenia
Sudan
Syria
Tanzania
Uganda
Zambia
Zimbabwe

Americas

Bolivia
Costa Rica
Dominican Republic
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
Jamaica
Netherlands Antilles
Nicaragua
Panama
Paraguay
Peru
Trinidad and Tobago
Uruguay

Asia Pacific

Bangladesh
Fiji

* Manufacturing sites

spirax sarco 한국스피렉스사코(주) www.spiraxsarco.com/global/kr

- 본사: 서울특별시 동작구 사당로 30길 99 스팀피플하우스 TEL(02)3489-3489 ■ 공장: 인천광역시 남동구 청능대로 327 TEL(032)820-3000
- 인천영업소: TEL(032)820-3050 ■ 서부영업소: TEL(031)366-0303 ■ 전주영업소: TEL(063)226-1408 ■ 대구영업소: TEL(053)382-5755
- 여수영업소: TEL(061)686-5755 ■ 경남영업소: TEL(055)332-5755 ■ 울산영업소: TEL(052)258-5744



한국스피렉스사코(주)는 로이드인증원(LRQA)으로부터 ISO 9001(품질경영)/ISO 14001(환경경영)/OHSAS 18001(안전보건) 인증 및 에너지관리공단으로부터 ISO 50001(에너지경영) 인증을 받았습니다.

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.
본 자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다. (KP 1609)

SB-S13-36
CH Issue 3(KR 0804)