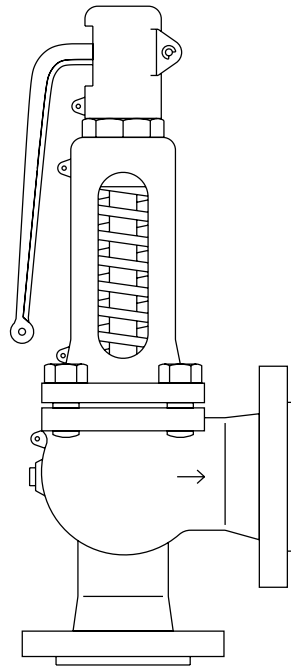




TI-S13-27  
CH Issue 13

## Válvula de Seguridad SV60



### Descripción

La SV60 es una válvula de seguridad de apertura total con bridas y aprobación TÜV adecuada para usar con vapor, gases industriales inertes y agua. Para otros fluidos, contacte con Spirax Sarco.

### Tipos disponibles

Modelo y material	Configuración de cuerpo intermedio y cabezal
SV604 Acero al carbono	con palanca
	sin palanca
SV607 Fundición nodular	palanca estanca - sólo de DN20 a DN100
	Abierto con palanca

### Aplicaciones

Protección de calderas y líneas de vapor, recipientes presurizados, compresores y receptores y para la mayoría de aplicaciones de procesos.

### Certificación

Como estándar se entrega con un informe típico de pruebas para cada válvula incluyendo tarado y presión hidráulica. Certificado de materiales EN 10204 3.1 disponible bajo pedido.

### Normativas

La SV60 lleva la marca CE y cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC se encuentra dentro de la categoría 4 para el Grupo 2 de gases.

Hermeticidad de asiento según ASME/API Standard 527-1992.

Aprobación tipo Lloyds Register (LR) procedimiento TA96 - Número certificado 01/00125.

La SV604 (bridas PN) tiene aprobación TÜV según AD-Merkblatt A2, AD-Merkblatt A4, TRD 421, Vd TÜV 100, 100/4.

### Tamaños y conexiones

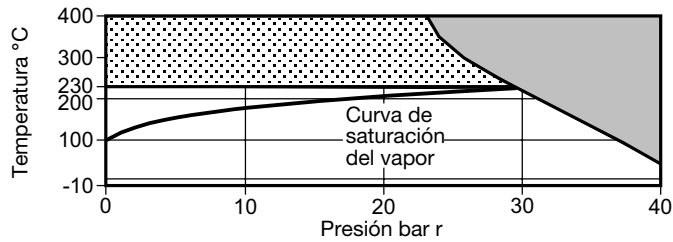
Entrada: DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 y DN150.

Tipo de válvula	Conexión entrada	Conexión salida
SV607	PN16 (sólo DN65 a DN150)	PN16
	PN25	PN16
SV604	PN40	PN16
	ASME 300	ASME 150

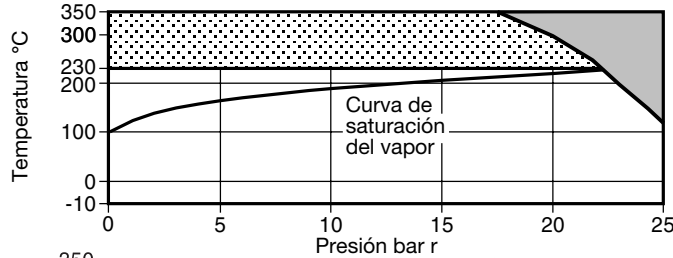
Bridas estándar PN de acuerdo con EN 1092 y ASME 300 de acuerdo con EN 1759-1.

Rango de operación

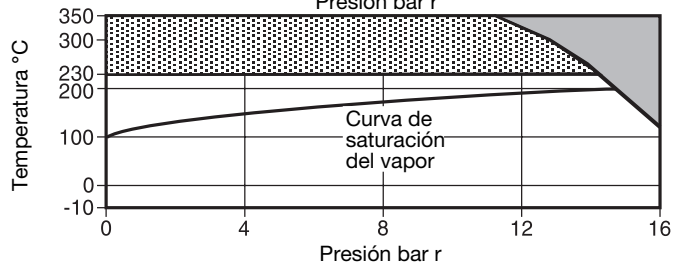
SV604 entrada PN40



SV607 entrada PN25



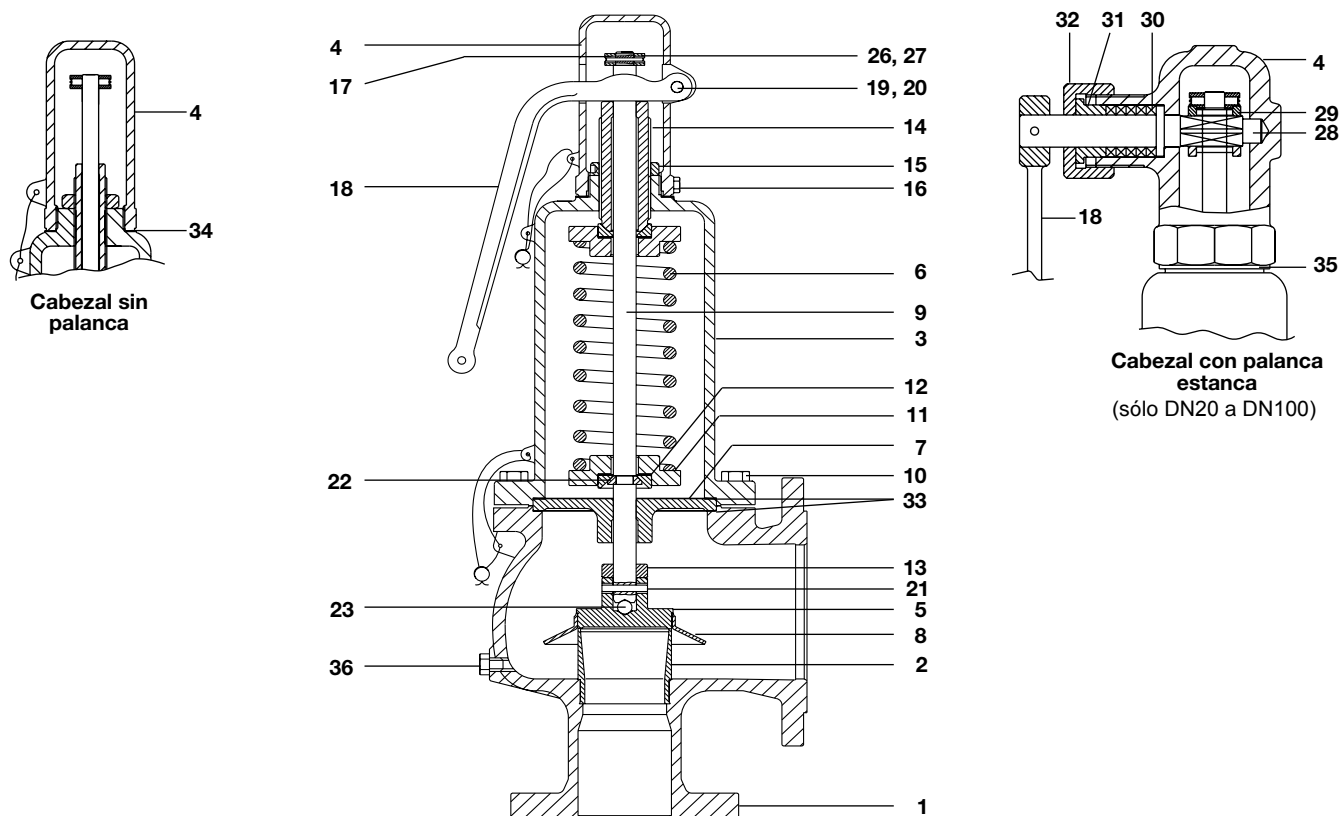
SV607 entrada PN16



Esta válvula **no debe** usarse en esta zona.

Se debe usar un resorte de aleación de tungsteno para trabajar en esta zona. Para más información consultar con Spirax Sarco.

Condiciones de diseño del cuerpo	<b>SV604</b>			PN40		
	<b>SV607</b>			PN16 o PN25		
Presión de tara máxima	<b>SV604</b>	PN40	<b>Tamaño</b>	<b>Vapor saturado</b>	<b>Aire</b>	<b>Agua</b>
			DN20 x DN32	29 bar r	40 bar r	40 bar r
			DN25 x DN40	29 bar r	40 bar r	40 bar r
			DN32 x DN50	29 bar r	40 bar r	40 bar r
			DN40 x DN65	29 bar r	40 bar r	40 bar r
			DN50 x DN80	29 bar r	40 bar r	40 bar r
			DN65 x DN100	29 bar r	32 bar r	32 bar r
			DN80 x DN125	29 bar r	32 bar r	32 bar r
			DN100 x DN150	25 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN125 x DN200	20 bar r	20 bar r	20 bar r
	DN150 x DN250	16 bar r	16 bar r	16 bar r		
	<b>SV607</b>	PN25	DN20 x DN32	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN25 x DN40	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN32 x DN50	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN40 x DN65	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN50 x DN80	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
		DN65 x DN100	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r	
		DN80 x DN125	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r	
		PN16	DN100 x DN150	22,5 bar r	25 bar r	25 bar r
			DN125 x DN200	20 bar r	20 bar r	20 bar r
DN150 x DN250			16 bar r	16 bar r	16 bar r	
DN65 x DN100	14,6 bar r		16 bar r	16 bar r		
DN80 x DN125	14,6 bar r		16 bar r	16 bar r		
			DN100 x DN150	14,6 bar r	16 bar r	16 bar r
			DN125 x DN200	14,6 bar r	16 bar r	16 bar r
			DN150 x DN250	14,6 bar r	16 bar r	16 bar r
Presión de tara mínima	<b>SV604 y SV607</b>			0,2 bar r		
Temperatura	Máxima	<b>SV604</b>		400°C		
		<b>SV607</b>		350°C		
	Mínima	<b>SV604 y SV607</b>		-10°C		
Datos de rendimiento	Sobrepresión	Vapor		5%		
		Líquidos y gas		10%		
	Límite de descarga	Vapor y gas		10%		
		Líquidos		20%		
	Límite de contrapresión			10% de la presión de tara		
Presión hidráulica:	<b>SV604</b>			60 bar r		
	<b>SV607</b>	PN25		38 bar r		
		PN16		24 bar r		



## Materiales

No.	Parte	Material	SV607 / SV604
1	Cuerpo principal	Fundición nodular / Acero al carbono	GJS-400-18LT / 1.0619 + N
2	Asiento	Acero inoxidable	DN20 - DN100 1.4057 o para DN125 - DN150 ANC2
3	Cuerpo intermedio	Fundición nodular / Acero al carbono	GJS-400-18LT / 1.0619 + N
4	Cabezal	Fundición nodular	GJS-400-15
5	Disco	Acero inoxidable, DN20 - DN100 1.4021 o para endurecido 47-52 HRC (Escala 'C' Hardened Rockwell)	DN125-DN150 CA15
6	Resorte	Estándar Temperaturas superiores a 230°C	Aleación acero al cromovradio Aleación acero al tungsteno
7	Guía vástago	Fundición nodular	GJS-400-15
8	Pantalla obturador	Acero inoxidable	DN20 - DN100 1.4057 o para DN125 - DN150 1.4308
9	Vástago	Acero inoxidable	1.4021
10	Tornillos cuerpo (4 u.)	Acero	CK35
* 11	Plato resorte	Acero al carbono	C45E
* 12	Anillo	Acero inoxidable	1.4021
13	Funda guía	Acero inoxidable	1.4021
14	Tornillo ajuste	Acero inoxidable	1.4021
15	Contratuerca	Acero al carbono cincado	
16	Tornillo cabezal	Acero cincado	
17	Collar	Acero al carbono cincado	
18	Palanca	Fundición nodular	GJS-400-15
19	Pasador palanc	Acero al carbono cincado	
20	Circlip	Acero resorte	
21	Pasador vástago	Acero resorte	DIN 7343, A304
22	Anillo partido	Acero inoxidable	1.4021
23	Bola	Acero inoxidable	
26	Pasador collar	Acero al carbono cincado	
27	Circlip collar	Acero inoxidable resorte	
28	Vástago palanca hermética	Acero inoxidable	ASTM A276 431
29	Leva	Acero al carbono	
30	Empaquetadura	Grafito	
31	Prensaestopas	Acero inoxidable	ASTM A276 304
32	Tuerca Prensaestopas	Acero al carbono	
33	Juntas guía vástago (2 u.)	Grafito laminado reforzado	
34	Junta cabezal sin palanca	Universal SA	
35	Junta cabezal palanca estanca	Universal SA	
36	Tapón de drenaje ½ BSP	Acero	

\* **Nota:** El diseño del plato resorte (11) y anillo (12) varía dependiendo del tamaño de la válvula y la presión de tarado.

**Tabla 1 - SV60 Capacidad de paso certificada para vapor saturado en kilogramos por hora kg/h**  
(calculado con una sobrepresión del 10%. De acuerdo con EN ISO 4126)

Tamaño DN entrada/salida	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Área (mm <sup>2</sup> )	230	445	740	1140	1979	2734	4185	6504	8659	12272

Presión de tara (bar r)	Vapor saturado seco, kg/h									
	0,5	129	269	401	525	875	1 357	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	12 791	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	-	-	-

**Tabla 2 - SV60 Capacidad de paso certificada para aire - m<sup>3</sup>/h a 0°C y 1013 mbar**  
(calculado de acuerdo con AD-MERKBLATT A2 y TRD 421)

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

Presión de tara (bar r)	Capacidad para aire m <sup>3</sup> /h									
	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
0,5	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	-	-	-	-	-

**Tabla 3 - SV60 Capacidad de paso para agua en toneladas por hora con una sobrepresión del 25%**  
(calculado de acuerdo con AD-MERKBLATT A2 y TRD 421)

Tamaño DN entrada/salida	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Orificio (mm)	17,0	23,8	30,6	38,0	50,1	59,0	73,0	91,0	105	125
Área (mm <sup>2</sup> )	230	445	740	1140	1979	2734	4185	6504	8659	12272
$\alpha_w$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Presión de tara (bar r)	Capacidad de paso para agua en toneladas/hora									
	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
0,5	4,6	8,9	14,9	22,9	39,8	55,0	84,1	130,8	174,1	246,7
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	1046,8
10,0	20,6	40,0	66,6	102,5	178,0	245,8	376,3	584,8	778,6	1103,4
11,0	21,7	42,0	69,8	107,5	186,6	257,8	394,7	613,3	816,6	1157,3
12,0	22,6	43,8	72,9	112,3	194,9	269,3	412,2	640,6	852,9	1208,7
13,0	23,5	45,6	75,9	116,9	202,9	280,3	429,1	666,8	887,7	1258,1
14,0	24,4	47,3	78,8	121,3	210,6	290,9	445,3	691,9	921,2	1305,6
15,0	25,3	49,0	81,5	125,5	218,0	301,1	460,9	716,2	953,5	1351,4
16,0	26,1	50,6	84,2	129,7	225,1	310,9	476,0	739,7	984,8	1395,7
17,0	26,9	52,2	86,8	133,7	232,0	320,5	490,7	762,5	1015,1	-
18,0	27,7	53,7	89,3	137,5	238,8	329,8	504,9	784,6	1044,6	-
19,0	28,5	55,1	91,7	141,3	245,3	338,8	518,7	806,1	1073,2	-
20,0	29,2	56,6	94,1	145,0	251,7	347,6	532,2	827,0	1101,1	-
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	-	-	-	-	-

**Tabla 4 Valores  $\alpha_w$ /Kdr para las válvulas de seguridad SV60**

Tamaño	Presión de tara (bar r)								
	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	Mayor 4,0
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

## Dimensionado y selección

Ver:- <http://www.spiraxsarco.com/prs/product-sizing.asp>

### Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño Entrada / Salida	Dimensiones			Ø Caudal D	Peso	
	A	B	C		SV604	SV607
DN20 - DN32	85	95	385	17,0	10,5	10,5
DN25 - DN40	100	105	435	23,8	12,5	11,5
DN32 - DN50	110	115	450	30,6	16,0	15,0
DN40 - DN65	115	140	520	38,0	18,0	18,0
DN50 - DN80	120	150	535	50,1	20,0	22,0
DN65 - DN100	140	170	710	59,0	40,0	38,0
DN80 - DN125	160	195	790	73,0	56,0	53,0
DN100 - DN150	180	220	835	91,0	77,0	75,0
DN125 - DN200	200	250	1042	105,0	120,0	115,0
DN150 - DN250	225	285	1165	125,0	190,0	180,0

### Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P137-01).

#### Nota de instalación:

La válvula de seguridad debe instalarse con la línea central del alojamiento del resorte en posición vertical encima de la válvula. Para calderas de vapor se recomienda válvulas con el cuerpo intermedio abierto con resorte de aleación de tungsteno.

### Guía selección de válvula de seguridad SV60:

<b>Modelo</b>	SV60	<b>SV60</b>
<b>Material cuerpo</b>	4 = Acero al carbono 7 = Fundición nodular	<b>4</b>
<b>Configuración</b>	A = Cabezal cerrado / con palanca B = Cabezal cerrado / sin palanca C = Cabezal cerrado / con palanca estanca (sólo DN20 a DN100) D = Cabezal abierto / con palanca	<b>A</b>
<b>Material sellado</b>	S = Acero inoxidable con resorte aleación acero cromovanadio T = Acero inoxidable con resorte aleación acero al tungsteno	<b>S</b>
<b>Tamaño</b>	DN20 a DN150	<b>DN20</b>
<b>Conexión Entrada</b>	PN16 (sólo DN65 a DN150), PN25, PN40 o ASME 300	<b>PN40</b>

#### Ejemplo:

**SV60 4 A S DN20 PN40**

### Como pasar pedido

1 válvula de seguridad Spirax Sarco SV604AS de DN20, bridas PN40 con una presión de tara en la entrada de 6 bar r.

