



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S13-37
CH Issue 1

Válvula de seguridad SV615

Capacidades de descarga para Vapor, Aire y Agua

SV615 Capacidades de descarga de vapor saturado en kilos por hora (kg/h)

(calculado de acuerdo con BS 6759 en una acumulación del 5%)

Coefficiente reducido de descarga (Kdr) = 0,71

Tamaño válvula DN	15/20	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80
Area (mm ²)	113	314	452	661	1 075	1 662

Presión de ajuste (bar r)	Capacidades de descarga de vapor saturado kg/h					
0,5	65	180	259	379	616	953
1,0	87	241	348	508	827	1 278
1,5	109	303	436	638	1 037	1 603
2,0	131	364	524	767	1 247	1 929
2,5	153	426	613	896	1 458	2 254
3,0	175	487	701	1 026	1 668	2 579
3,5	197	549	790	1 155	1 879	2 904
4,0	220	610	878	1 284	2 089	3 230
4,5	242	672	967	1 414	2 299	3 555
5,0	264	733	1 055	1 543	2 510	3 880
5,5	286	794	1 144	1 672	2 720	4 205
6,0	308	856	1 232	1 802	2 930	4 530
6,5	330	917	1 321	1 931	3 141	4 856
7,0	352	979	1 409	2 061	3 351	5 181
7,5	374	1 040	1 497	2 190	3 561	5 506
8,0	396	1 102	1 586	2 319	3 772	5 831
8,5	419	1 163	1 674	2 449	3 982	6 157
9,0	441	1 225	1 763	2 578	4 193	6 482
9,5	463	1 286	1 851	2 707	4 403	6 807
10,0	485	1 348	1 940	2 837	4 613	7 132
11,0	529	1 470	2 117	3 095	5 034	7 783
12,0	573	1 593	2 294	3 354	5 455	8 433
13,0	618	1 716	2 470	3 613	5 876	9 084
14,0	662	1 839	2 647	3 871	6 296	9 734
15,0	706	1 962	2 824	4 130	-	-
16,0	750	2 085	3 001	4 389	-	-
17,0	795	2 208	3 178	4 648	-	-
18,0	839	2 331	3 355	4 906	-	-

SV615 Capacidades de descarga de aire en litros por segundo (l/s) a 15°C y 1,013 bar a

(calculado de acuerdo con BS 6759 en una acumulación de 10%)

Coefficiente reducido de descarga (Kdr) = 0,71

Tamaño válvula DN	15/20	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80
Area (mm ²)	113	314	452	661	1 075	1 662

Presión de ajuste (bar r)	Capacidades de descarga de aire l/s					
0,5	24	67	97	142	230	356
1,0	33	91	131	191	311	481
1,5	41	115	165	241	392	606
2,0	50	138	199	291	473	732
3,0	67	186	267	391	635	982
4,0	84	233	335	490	797	1 233
5,0	101	280	403	590	959	1 483
6,0	118	328	472	690	1 121	1 734
7,0	135	375	540	789	1 283	1 984
8,0	152	422	608	889	1 446	2 235
9,0	169	470	676	988	1 608	2 485
10,0	186	517	744	1 088	1 770	2 736
11,0	203	564	812	1 188	1 932	2 986
12,0	220	612	880	1 287	2 094	3 237
13,0	237	659	948	1 387	2 256	3 487
14,0	254	706	1 017	1 487	2 418	3 738
16,0	288	801	1 153	1 686	-	-
18,0	322	896	1 289	1 885	-	-

SV615 Capacidades de descarga de agua en kilos por hora (kg/h) at 20°C

(calculado de acuerdo con BS 6759 en una acumulación de 10%)

Coefficiente reducido de descarga (Kdr) = 0,52

Valve size DN	15/20	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80
Area (mm ²)	113	314	452	661	1075	1662

Presión de ajuste (bar r)	Capacidades de descarga de agua kg/h					
0,5	2 216	6 159	8 866	12 965	21 086	32 599
1,0	3 135	8 710	12 538	18 335	29 819	46 102
1,5	3 839	10 668	15 356	22 456	36 521	56 463
2,0	4 433	12 318	17 731	25 930	42 171	65 198
3,0	5 429	15 086	21 717	31 758	51 649	79 851
4,0	6 269	17 420	25 076	36 671	59 639	92 204
5,0	7 009	19 476	28 036	40 999	66 678	103 088
6,0	7 678	21 335	30 712	44 913	73 042	112 927
7,0	8 293	23 045	33 173	48 511	78 895	121 975
8,0	8 866	24 636	35 463	51 861	84 342	130 397
9,0	9 404	26 130	37 614	55 006	89 458	138 307
10,0	9 912	27 544	39 649	57 982	94 297	145 788
11,0	10 396	28 888	41 584	60 812	98 900	152 904
12,0	10 858	30 172	43 433	63 516	103 298	159 703
13,0	11 302	31 405	45 207	66 110	107 515	166 224
14,0	11 728	32 590	46 913	68 605	111 574	172 499
16,0	12 538	34 840	50 152	73 342	-	-
18,0	13 299	36 954	53 194	77 791	-	-