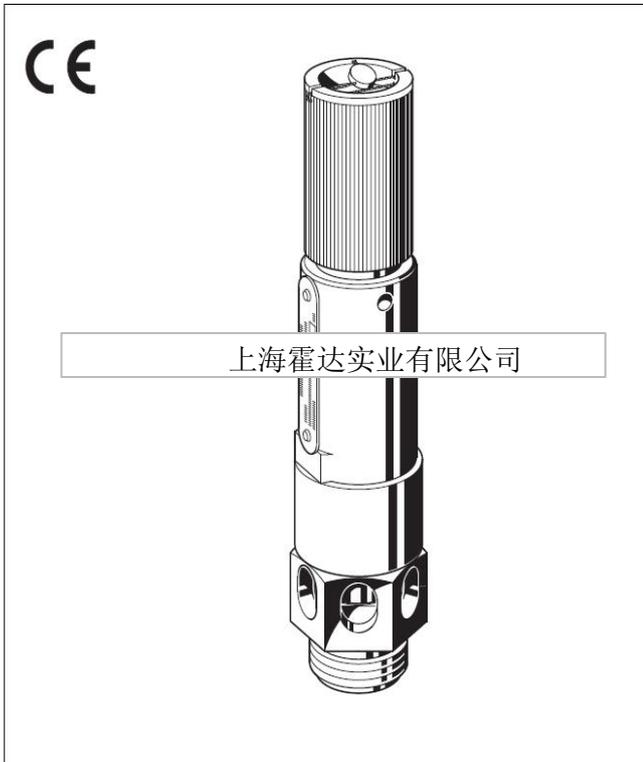


S245B

安全阀

用于压缩空气的高性能阀

产品规格表



应用

这种类型的安全阀是直接加载的高性能具有升降装置的安全阀。他们保护加压防止压力过大的压缩空气容器（钢瓶、钢瓶）。这种类型的安全阀用于压缩机和其他工业用途。

特殊功能

坚固的金属结构

- 防震升降机构承认没有额外的负荷
 - 批准VDTÜV压力范围从0.5 - 30杆
 - 通过ASME（美国机械工程师协会）压力范围2.8 - 30巴（41 - 435磅）
- 认证的压力设备指令97 / 23 / EC，参考CE 0035号

设定工厂的压力调整

设置可能在0.5和30之间的压力设置0.1巴的步骤

- 重量轻

应用范围

压缩空气。

无毒，无腐蚀性和非易燃气体，可被排放到大气中。不适用于氧气和蒸汽。

技术数据

Max. 的操作	180° C ASME
温度	260° C TÜV / CE
批准号	TÜV • SV • ... * 340 D0 D / G 0.73 • P
	P = 设定压力
	D0 = 喷嘴直径

ASME批准参考

干扰	30.492
放电率	α_w TÜV = 0.73
	ASME Kd = 0.863

连接尺寸 G 1 / 2 "G 2

*有效批准号

构建

安全阀包括：

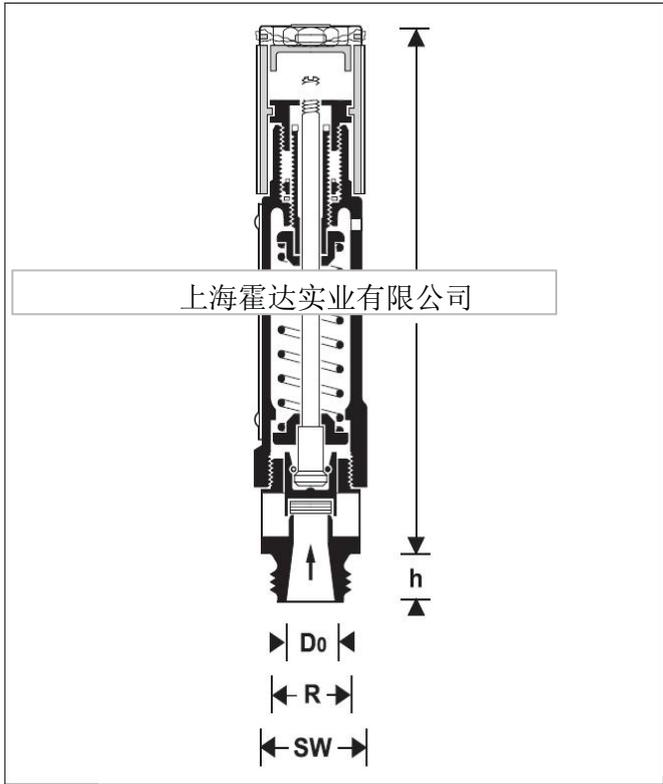
- 外壳
- 弹簧盖
- 阀芯
- 弹簧

材料

- 黄铜外壳
- 帽子的黄铜（尺寸1 / 2 “到1”）
- 阀盖（尺寸为1 1 / 4 “，2”），粉末涂层
- 阀芯黄铜
- 弹簧不锈钢或弹簧钢
- 盘密封氟橡胶

上海霍达实业有限公司 Tel : 021-50339761/2/3 Fax : 021-50339760

企业QQ : 800031866 E-mail : 800031866@b.qq.com 微信 : 13636335385 www.huoder.net



操作方法

安全阀是直接作用。阀瓣密封由对弹簧的保持系统压力
 阀门关闭。如果开启力大于所施加的力
 弹簧，阀瓣将阀瓣从阀座和阀瓣上
 排出的介质。符合要求的
 标准，阀门的流量容量将
 实现当系统压力上升到不超过10%
 高于设定压力的阀门。必须实现全面关闭
 如果系统压力降到额定压力的90%以下的
 值。

选项

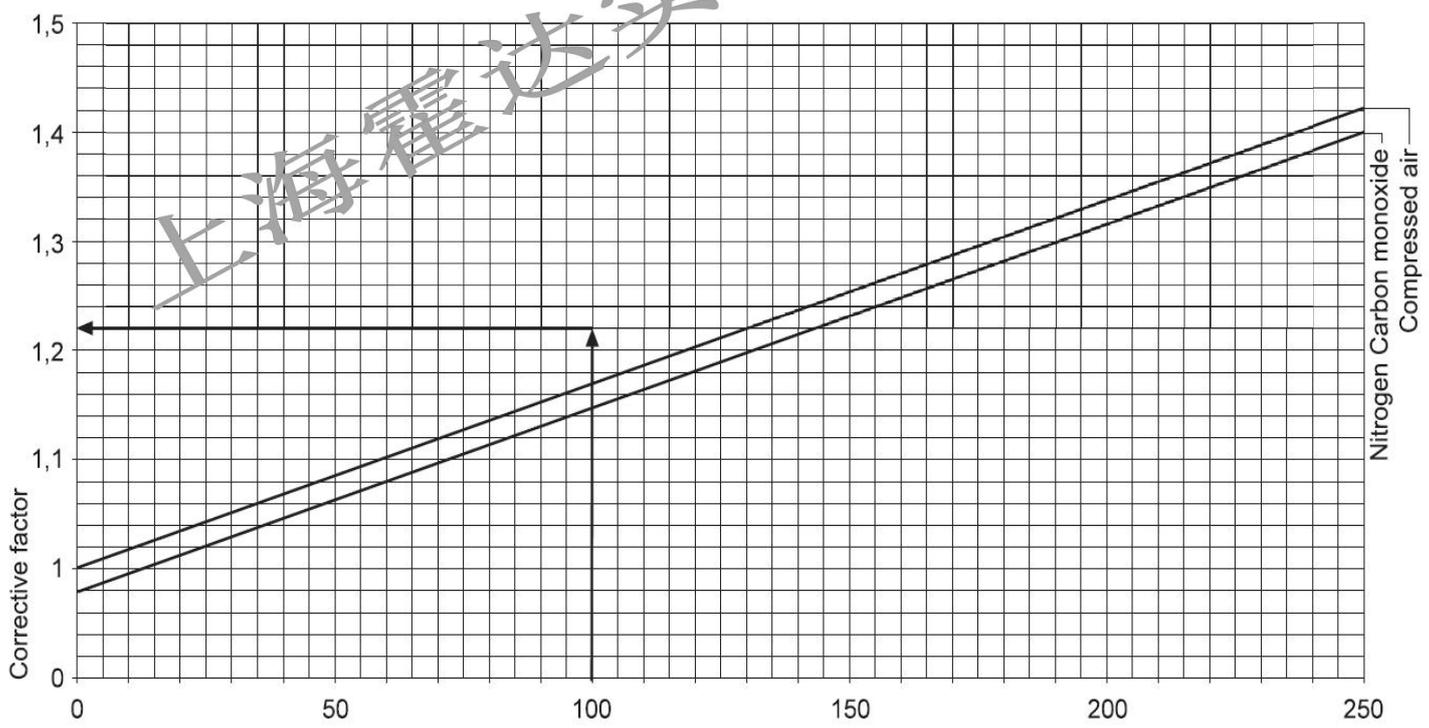
S245B- ... ZA*... = 安全阀设定压力1.0-12 bar
 s245b-...ZB*... =安全阀
 设定压力<1或>12bar

连接尺寸

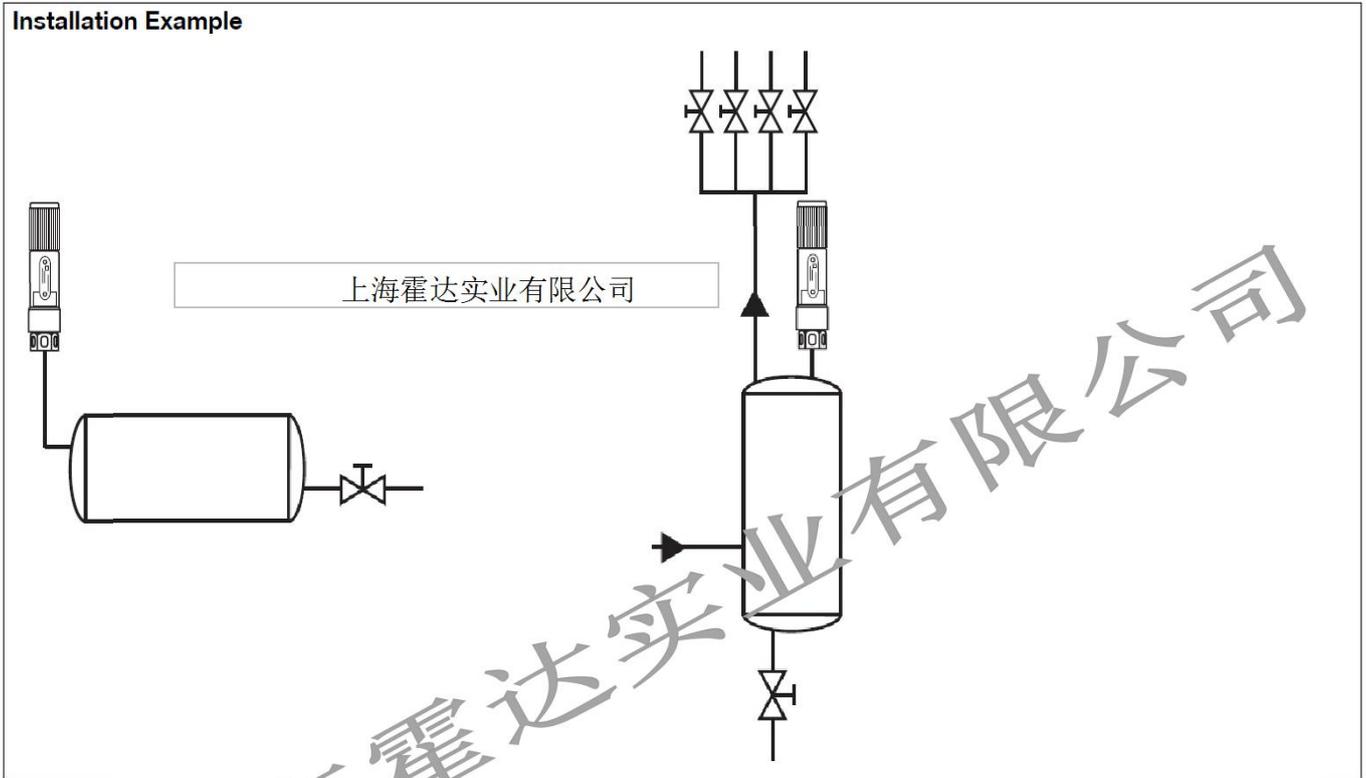
设定压力
 s245b-3/4za*5.8 =安全阀（软座版），尺寸3 / 4”
 设置压力5.8 bar
 s245b-1zb * 0.8 =安全阀（软座版），尺寸为1“，
 设置压力0.8 bar

连接尺寸	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
重量	(kg)	0.4	0.6	0.9	1.7	3.0	8.0
尺寸	(mm)	10	15	20	25	32	40
	Doh	12	15	16	18	20	22
	H	138	153	185	231	293	367
	SW	27	36	41	50	60	80

修正系数



Installation Example



安装指南

安装在垂直向上的压缩空气的安全阀
指向管道顶部或加压的压缩空气
容器。

通过•连接所有管道、配件和nonreclosing压力
压力容器和压力容器之间的减压装置（如果安装的话）
其安全阀至少应具有安全阀的面积
进口。

•的上游系统的特性应
压力降不降低排放量低于
所需或不利影响的适当的操作
安全阀。
在容器壁上的开口应设计提供
容器与安全阀之间的通畅流动。
在容器之间不得有中间止回阀
其安全阀

检查

一套压力功能测试应至少每年进行一次
详细的测试程序是由用户决定

典型应用

安全阀安装在有多余的或极端的风险
压力可以伤害人或损坏设备
以下是一些典型的应用：

- 到厂供应空气
- 便携式压缩机机组
- 喷漆单位
- 压力罐

压缩空气的放电容量 (TÜV) 型s245b [参考ÜV T批准 · SV · 05 · 340 · D0 · D / G · AW · P]

Discharge capacity for compressed air (TÜV) Type S245B [Approval reference TÜV · SV · 05 · 340 · D0 · D/G · aw · p]

Opening pressure		Amount of air in Nm ³ /h (0 °C, 1.013 bar)						Opening pressure		Amount of air in Nm ³ /h (0 °C, 1.013 bar)					
bar	psi	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	bar	psi	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0.5	7	61	138	245	382	626	978	15.5	225	707	1590	2827	4417	7237	11307
1	15	83	186	331	517	847	1323	16	232	728	1638	2913	4551	7457	11652
1.5	22	104	234	417	651	1067	1667	16.5	239	750	1687	2999	4686	7677	11996
2	29	126	283	503	786	1287	2011	17	247	771	1735	3085	4820	7898	12340
2.5	36	147	331	589	920	1508	2356	17.5	254	793	1784	3171	4955	8118	12684
3	44	169	380	675	1055	1728	2700	18	261	814	1832	3257	5089	8338	13029
3.5	51	190	428	761	1189	1948	3044	18.5	286	836	1881	3343	5224	8559	13373
44.5	58	212	477	847	1324	2169	3388	19	276	857	1929	3429	5358	8779	13717
5	65	233	525	933	1458	2389	3733	19.5	283	879	1977	3515	5493	8999	14062
5.5	73	255	573	1019	1593	2609	4077	2020.5	290	900	2026	3601	5627	9220	14406
6	80	276	622	1105	1727	2830	4421	21	297	922	2074	3688	5762	9440	14750
6.5	87	298	670	1191	1862	3050	4766	21.5	305	943	2123	3774	5896	9660	15094
7	94	319	719	1277	1996	3270	5110	22	312	965	2171	3860	6031	9881	15439
7.5	102	341	767	1364	2131	3491	5454	22.5	319	986	2219	3946	6165	10101	15783
8	109	362	815	1450	2265	3711	5799	23	326	1008	2268	4032	6300	10322	16127
8.5	116	384	864	1536	2400	3931	6143	23.5	334	1029	2316	4118	6434	10542	16472
9	123	405	912	1622	2534	4152	6487	24	341	1051	2365	4204	6569	10762	16816
9.5	131	427	961	1708	2669	4372	6831	24.5	348	1073	2413	4290	6703	10983	17160
10	138	448	1009	1794	2803	4592	7176	25	355	1094	2462	4376	6838	11203	17505
10.5	145	470	1058	1880	2938	4813	7520	25.5	363	1116	2510	4462	6972	11423	17849
11	152	492	1106	1966	3072	5033	7864	26	37	1137	2558	4548	7107	11644	18193
11.5	160	513	1154	2052	3206	5254	8209	26.5	377	1159	2607	4634	7241	11864	18537
12	167	535	1203	2138	3341	5474	8553	27	384	1180	2655	4720	7376	12084	18882
12.5	174	556	1251	2224	3475	5694	8897	27.5	392	1202	2704	4807	7510	12304	19226
13	181	578	1300	2310	3610	5915	9241	28	399	1223	2752	4893	7645	12525	19570
13.5	189	599	1348	2396	3744	6135	9586	28.5	406	1245	2800	4979	7779	12745	19915
14	196	621	1396	2483	3879	6355	9930	29	413	1266	2849	5065	7914	12966	20259
14.5	203	642	1445	2569	4013	6576	10274	29.5	421	1288	2897	5151	8048	13186	20603
15	210	664	1493	2655	4148	6796	10619	30	428	1309	2946	5237	8183	13406	20947
	218	685	1542	2741	4282	7016	10963		435	1331	2994	5323	8317	13627	21292

Discharge capacity for compressed air (ASME) Type S245B [Approval reference ASME 30,492]

Opening pressure		Discharge capacity in SCFM* (60 °F, 14.5 PSI)						Opening pressure		Discharge capacity in SCFM* (60 °F, 14.5 PSI)					
bar	psi	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	bar	psi	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2.8	41	115	258	458	716	1173	1802	6.5	239	538	1210	2150	3360	5505	8601
3.0	44	121	272	483	754	1236	1931	7	247	553	1244	2212	3456	5663	8848
3.5	51	136	306	545	851	1394	2176	17.5	254	568	1279	2274	3553	5821	9095
4.0	58	152	341	606	947	1552	2425	18	261	584	1314	2336	3649	5979	9342
4.5	65	167	376	668	1044	1710	2672	18.5	268	599	1348	2397	3746	6137	9589
5.0	73	182	411	730	1140	1868	2919	19	276	615	1383	2459	3842	6295	9836
5.5	80	198	445	792	1237	2027	3166	19.5	283	630	1418	2521	3939	6453	10083
6.0	87	213	480	853	1333	2185	3413	20	290	646	1453	2583	4035	6611	10330
6.5	94	229	515	915	1430	2343	3661	20.5	297	661	1487	2644	4132	6769	10577
7.5	102	244	549	977	1526	2501	3908	21	305	677	1522	2706	4228	6928	10824
8.0	109	260	584	1039	1623	2659	4155	21.5	312	692	1557	2768	4325	7086	11071
8.5	116	275	616	1100	1719	2817	4402	22	319	707	1592	2830	4421	7244	11318
9.0	123	291	654	1162	1816	2975	4649	22.5	326	723	1626	2891	4518	7402	11565
9.5	131	306	688	1224	1912	3133	4896	23	334	738	1661	2953	4614	7560	11812
10.0	138	321	723	1286	2009	3291	5143	23.5	341	754	1696	3015	4711	7718	12059
10.5	145	337	758	1347	2105	3449	5390	24	348	769	1731	3077	4807	7876	12306
11.0	152	352	793	1409	2202	3608	5637	24.5	355	785	1765	3138	4904	8034	12554
11.5	160	368	827	1471	2298	3766	5884	25	363	800	1800	3200	5000	8192	12801
12.0	167	383	862	1533	2395	3924	6131	25.5	370	815	1835	3262	5097	8350	13048
12.5	174	399	897	1594	2491	4082	6378	26	377	831	1870	3324	5193	8509	13295
13.0	181	414	932	1656	2588	4240	6625	26.5	384	846	1904	3385	5290	8667	13542
13.5	189	429	966	1718	2684	4398	6872	27	392	862	1939	3447	5386	8825	13789
14.0	196	445	1001	1780	2781	4556	7119	27.5	399	877	1974	3509	5483	8983	14036
14.5	203	460	1036	1841	2877	4714	7366	28	406	893	2009	3571	5579	9141	14283
15.0	210	476	1071	1903	2974	4872	7613	28.5	413	908	2043	3632	5676	9299	14530
15.5	218	491	1105	1965	3070	5030	7860	29	421	924	2078	3694	5772	9457	14777
16.0	225	507	1140	2027	3167	5188	8107	29.5	428	939	2113	3756	5869	9615	15024
	232	522	1175	2089	3263	5347	8354	30	435	954	2147	3818	5965	9773	15271

Certified coefficient of discharge (TÜV)aw = 0.73
 Certified coefficient of discharge (ASME)Kd = 0.863 SCFM = standard cubic feet minute