

劳尔斯顿自封式空气弹簧一览表

YOKOHAMA 编号	高度H (mm)			常用最大行程 (mm)	压缩时最大外径 D (mm)	在标准高度下内压0.49MPa时的概略值					使用最高内压 (MPa)	爆破内压 (MPa)	挫屈性	可否生产	ROLSTOON 编号
	标准高度	最大高度	最小高度			有效面积 (cm <sup>2</sup> )	内容积 (L)	负荷 (KN)	弹簧刚度 (N/mm)	固有频率 (Hz)					
S-730-6R	375	585	207	±140	800	4185	160.00	205.00	1050	1.1	0.49	2.5~3.5	○	×	6BS 240-378 VP
S-730-5R	310	485	170	±115	800	4185	130.00	205.00	1290	1.3	0.49	2.5~3.5	○	×	5BS 800-315 VP
S-730-4R	245	385	133	±94	800	4185	103.00	205.00	1620	1.4	0.49	2.5~3.5	○	×	4BS 800-252 VP
S-730-3R	180	285	96	±70	800	4185	75.00	205.00	2220	1.6	0.49	2.5~3.5	○	×	3BS 800-189 VP
S-730-2R	115	185	62	±45	800	4185	48.00	205.00	3450	2	0.49	2.5~3.5	○	×	2BS 800-123 VP
S-730-1R	90	125	55	±30	820	4185	35.40	205.00	4950	2.4	0.49	2.5~3.5	○	×	1BS 820-70 VP
S-600-5R	276	456	156	±113	660	2830	76.60	138.30	1010	1.3	0.69	3.9~4.9	○	×	5BS 660-300 VP
S-600-4R	218	363	123	±90	660	2830	59.90	138.30	1285	1.5	0.69	3.9~4.9	○	×	4BS 660-240 VP
S-600-3R	160	270	90	±68	660	2830	43.20	138.30	1765	1.8	0.69	3.9~4.9	○	○	3BS 660-180 VP
S-600-2R	102	172	57	±45	660	2830	26.30	138.30	2873	2.3	0.69	3.9~4.9	○	○	2BS 660-115 VP
S-600-1R	72	122	40	±30	700	2830	19.00	138.30	4197	2.8	0.59	3.9~4.9	○	×	1BS 700-82 VP
S-550-3R	160	270	90	±68	610	2830	37.00	116.70	1481	1.8	0.69	3.9~4.9	○	○	3BS 610-180 VP
S-550-2R	102	172	50	±45	610	2830	23.00	116.70	2363	2.2	0.69	3.9~4.9	○	○	2BS 610-122 VP
S-500-5R	276	456	156	±113	560	1965	54.00	96.30	706	1.4	0.69	3.9~4.9	○	×	5BS 560-300 VP
S-500-4R	218	363	123	±90	560	1965	41.90	96.30	912	1.5	0.69	3.9~4.9	○	×	4BS 560-240 VP
S-500-3R	160	270	90	±68	560	1965	30.30	96.30	1255	1.8	0.69	3.9~4.9	○	○	3BS 560-180 VP
S-500-2R	102	172	57	±45	560	1965	18.50	96.30	2020	2.3	0.69	3.9~4.9	○	○	2BS 560-115 VP
S-450-5R	276	456	156	±113	510	1590	43.60	80.00	588	1.4	0.69	3.9~4.9	○	×	5BS 510-300 VP
S-450-4R	218	363	123	±90	510	1590	33.80	80.00	755	1.6	0.69	3.9~4.9	○	×	4BS 510-240 VP
S-450-3R	160	270	90	±68	510	1590	24.30	80.00	1040	1.8	0.69	3.9~4.9	○	○	3BS 510-180 VP
S-450-2R	102	172	57	±45	510	1590	14.70	80.00	1687	2.3	0.69	3.9~4.9	○	○	2BS 510-115 VP
S-450-1R	72	117	40	±30	550	1590	11.90	80.00	2295	2.7	0.59	2.9~3.9	○	×	1BS 550-77 VP
S-400-5R	276	435	156	±113	460	1260	34.50	61.60	481	1.4	0.88	3.9~4.9	○	×	5BS 460-279 VP
S-400-4R	218	348	123	±90	460	1260	27.10	61.60	608	1.6	0.88	3.9~4.9	○	×	4BS 460-225 VP
S-400-3R	160	260	90	±68	460	1260	19.50	61.60	834	1.8	0.88	3.9~4.9	○	○	3BS 460-170 VP
S-400-2R	102	167	57	±45	460	1260	11.90	61.60	1344	2.3	0.88	3.9~4.9	○	○	2BS 460-110 VP
S-350-4R	218	336	118	±85	410	960	21.00	47.10	471	1.6	0.88	3.9~4.9	○	×	4BS 410-218 VP
S-350-3R	160	250	85	±65	410	960	15.00	47.10	647	1.8	0.88	3.9~4.9	○	○	3BS 410-165 VP
S-350-2R	102	160	55	±42	410	960	9.50	47.10	1040	2.3	0.88	3.9~4.9	○	○	2BS 410-105 VP
S-350-1R	72	117	40	±30	450	960	6.90	47.10	1520	2.8	0.69	2.9~3.9	○	×	1BS 450-77 VP
S-300-4R	206	326	111	±80	360	710	15.50	34.70	324	1.5	0.88	3.9~4.9	○	×	4BS 360-215 VP
S-300-3R	152	242	82	±60	360	710	11.20	34.70	490	1.9	0.88	3.9~4.9	○	○	3BS 360-160 VP
S-300-2R	98	158	53	±40	360	710	7.40	34.70	745	2.3	0.88	3.9~4.9	○	○	2BS 360-105 VP
S-300-1R	72	117	40	±30	400	710	5.60	34.70	1108	2.8	0.69	2.9~3.9	○	×	1BS 400-77 VP
S-240-4R	206	316	111	±80	300	450	10.10	22.20	235	1.6	0.88	2.9~3.9	○	×	4BS 300-205 VP
S-240-3R	152	232	82	±60	300	450	7.30	22.20	324	1.9	0.88	2.9~3.9	○	○	3BS 300-150 VP
S-240-2R	98	148	53	±40	300	450	4.40	22.20	520	2.4	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 300-95 VP
S-240-1R	72	110	40	±30	340	450	3.50	22.20	765	2.9	0.69	2.9~3.9	○	×	1BS 340-70 VP
S-220-4R	206	311	111	±80	280	380	8.60	18.60	206	1.7	0.88	2.9~3.9	△	×	4BS 280-200 VP
S-220-3R	152	232	82	±60	280	380	6.10	18.60	284	1.9	0.88	2.9~3.9	○	○	3BS 280-150 VP
S-220-2R	98	148	53	±40	280	380	3.70	18.60	451	2.5	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 280-95 VP
S-200-4R	206	306	111	±70	260	315	7.20	15.40	177	1.7	0.88	2.9~3.9	△	×	4BS 260-195 VP
S-200-3R	152	227	82	±53	260	315	5.20	15.40	235	2	0.88	2.9~3.9	○	○	3BS 260-145 VP
S-200-2R	98	148	53	±35	260	315	3.20	15.40	373	2.5	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 260-95 VP
S-160-4R	206	306	111	±70	220	200	4.70	9.80	118	1.7	0.88	2.9~3.9	△	×	4BS 220-195 VP
S-160-3R	152	227	82	±53	220	200	3.40	9.80	157	2	0.88	2.9~3.9	○	○	3BS 220-145 VP
S-160-2R	98	148	53	±35	220	200	2.10	9.80	255	2.5	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 220-95 VP
S-160-1R	72	102	40	±25	260	200	1.90	9.80	263	3	0.69	2.9~3.9	○	×	1BS 260-62 VP
S-120-4R	206	306	111	±70	180	113	3.40	5.20	69	1.8	0.88	2.9~3.9	×	×	4BS 180-195 VP
S-120-3R	152	227	82	±53	180	113	2.10	5.20	98	2.2	0.88	2.9~3.9	△	○	3BS 180-145 VP
S-120-2R	98	148	53	±35	180	113	1.25	2.50	157	2.7	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 180-95 VP
S-100-4R	206	296	121	±60	160	79	1.95	3.90	59	1.9	0.88	2.9~3.9	×	×	4BS 160-175 VP
S-100-3R	152	222	87	±45	160	79	1.40	3.90	78	2.2	0.88	2.9~3.9	△	○	3BS 160-135 VP
S-100-2R	98	143	58	±30	160	79	0.85	3.90	118	2.8	0.88	2.9~3.9	○	○	2BS 160-85 VP
S-90-3R	76	106	46	±30	125	63.5	0.50	3.10	103	2.9	0.88	3.9~4.9	○	○	3BS 125-60 VP
S-60-4R	103	139	67	±36	90	28.3	0.28	1.40	39	2.7	0.88	3.9~4.9	○	×	4BS 90-72 VP
S-60-3R	76	103	49	±27	90	28.3	0.20	1.40	59	3.2	0.88	3.9~4.9	○	×	3BS 90-54 VP
S-60-2R	49	67	31	±18	90	28.3	0.14	1.40	83	3.9	0.88	3.9~4.9	○	×	2BS 90-36 VP
S-50-3R	61	81	41	±20	75	19.6	0.08	0.96	59	3.9	0.88	3.9~4.9	○	×	3BS 75-40 VP
S-50-2R	39	52	26	±13	75	19.6	0.04	0.96	108	5.3	0.88	3.9~4.9	○	×	2BS 75-26 VP

注： 1、表中编号中的BS表示自密封式；VP表示仅含橡胶气囊，无其他附件。

- 2、压曲性的符号含义如下所述。  
 ○：不会压曲  
 △：根据条件的不同，可能压曲。  
 请咨询本公司。  
 ×：压曲。需要防压曲导向装置。

3、空气弹簧的型号说明  
 自密封式空气弹簧利用橡胶气囊的曲数、压缩时最大外径和压缩最大行程来确定型号。  
 例如，型号2BS220-95 VP表示：  
 2BS中的2：曲数2曲  
 220：压缩时最大外径Φ220mm  
 95：空气弹簧升高和压缩的最大行程为95mm

