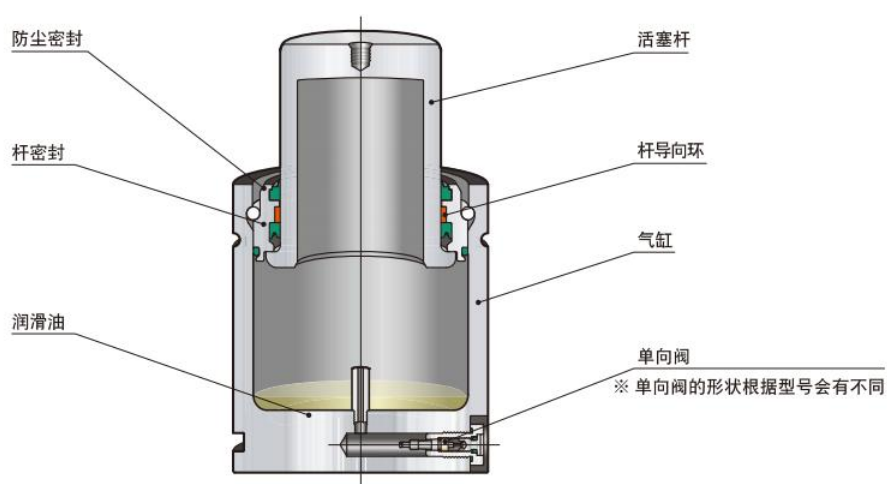


氮气弹簧

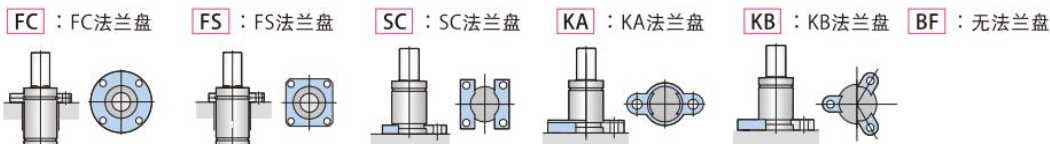
SNR



选型说明

SNR ① - ② ③ ④ (例如: SNR51500-50 FC 15)

	规格大小 (参照规格表)	行程	法兰盘 安装方法	氮气充值压力 (Mpa) 配管方法
SNR	0350, 0500, 0750 1000, 1500, 2400 4200, 6600, 9500	见规格表 例10: 10 mm	③	④



④

单体使用时,须指定气体充填压力。
(选择非推荐的气体充填压力时,指定不超过小数点后1位数的压力。)

3.4 : 3.4 MPa
15 : 15 MPa

推荐气体充填压力: 3.4 6.9 10.3 13.7 15 18 ※

气体充填压力范围: 3.4 ~ 15MPa (20℃)

- T : 使用于配管型时,要填写符号-T。(国内及国外相同)(如果是配管型,不必指定气体充填压力。)卸下单向阀后出厂。
- OS : 单体使用的氮气弹簧,在不充填氮气的情况下出厂时,以-OS来表示。

● 不附带安装螺栓。

规格表

型 号	行程 S mm	初始荷重 kN	最大荷重 kN	压缩比	质量 kg	L mm	H mm	外形尺寸 mm
SNR0350-	10	3.62	5.89	1.63	0.2	50	40	K = 16 T = 6 D = 32 J = 1 B = 27 N = 2 E = 4 Z = 12.5 F = 3.5 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	13	3.62	5.74	1.59	0.2	56	43	
	16	3.62	5.65	1.56	0.2	62	46	
	19	3.62	5.60	1.55	0.2	68	49	
	25	3.62	5.53	1.53	0.2	80	55	
	32	3.62	5.49	1.52	0.2	94	62	
	38	3.62	5.46	1.51	0.3	106	68	
	50	3.62	5.43	1.50	0.3	130	80	
	63	3.62	5.42	1.50	0.3	156	93	
	75	3.62	5.40	1.49	0.4	180	105	
	80	3.62	5.40	1.49	0.4	190	110	
	100	3.62	5.39	1.49	0.4	230	130	
SNR0500-	125	3.62	5.38	1.49	0.5	280	155	K = 20 T = 6 D = 38 J = 1 B = 33 N = 2 E = 4 Z = 12.5 F = 4 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	10	4.71	8.02	1.70	0.3	50	40	
	13	4.71	7.83	1.66	0.3	56	43	
	16	4.71	7.72	1.64	0.3	62	46	
	19	4.71	7.66	1.63	0.3	68	49	
	25	4.71	7.57	1.61	0.3	80	55	
	32	4.71	7.52	1.60	0.4	94	62	
	38	4.71	7.49	1.59	0.4	106	68	
	50	4.71	7.45	1.58	0.4	130	80	
	63	4.71	7.42	1.58	0.5	156	93	
	75	4.71	7.41	1.57	0.5	180	105	
	80	4.71	7.40	1.57	0.6	190	110	
SNR0750-	100	4.71	7.39	1.57	0.7	230	130	K = 25 T = 6 D = 45 J = 1 B = 40 N = 2 E = 4 Z = 15.5 F = 4 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	125	4.71	7.38	1.57	0.8	280	155	
	10	7.36	11.8	1.60	0.4	52	42	
	13	7.36	11.7	1.59	0.4	58	45	
	16	7.36	11.6	1.58	0.4	64	48	
	19	7.36	11.6	1.58	0.4	70	51	
	25	7.36	11.5	1.56	0.4	82	57	
	32	7.36	11.4	1.55	0.5	96	64	
	38	7.36	11.4	1.55	0.5	108	70	
	50	7.36	11.4	1.55	0.6	132	82	
	63	7.36	11.4	1.55	0.6	158	95	
	75	7.36	11.4	1.55	0.7	182	107	
SNR1000-	80	7.36	11.4	1.55	0.7	192	112	K = 28 T = 6 D = 50 J = 2 B = 43 N = 3 E = 8 Z = 15.5 F = 7 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	100	7.36	11.3	1.54	0.8	232	132	
	125	7.36	11.3	1.54	1.0	282	157	
	13	9.24	15.0	1.62	0.5	64	51	
	16	9.24	15.0	1.62	0.5	70	54	
	19	9.24	15.0	1.62	0.6	76	57	
	25	9.24	15.0	1.62	0.6	88	63	
	32	9.24	15.0	1.62	0.7	102	70	
	38	9.24	15.0	1.62	0.7	114	76	
	50	9.24	15.0	1.62	0.8	138	88	
	63	9.24	15.0	1.62	0.9	164	101	
	75	9.24	15.0	1.62	1.0	188	113	
SNR1500-	80	9.24	15.0	1.62	1.0	198	118	K = 36 T = 6 D = 63 J = 2 B = 56 N = 3 E = 8 Z = 19 F = 7 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	100	9.24	15.0	1.62	1.2	238	138	
	125	9.24	15.0	1.62	1.4	288	163	
	13	15.3	23.8	1.56	1.0	70	57	
	16	15.3	24.1	1.58	1.0	76	60	
	19	15.3	24.3	1.59	1.1	82	63	
	25	15.3	24.6	1.61	1.1	94	69	
	32	15.3	24.8	1.62	1.2	108	76	
	38	15.3	24.9	1.63	1.3	120	82	
	50	15.3	25.0	1.63	1.5	144	94	
	63	15.3	25.1	1.64	1.6	170	107	
	75	15.3	25.2	1.65	1.8	194	119	
SNR2400-	80	15.3	25.2	1.65	1.8	204	124	K = 45 T = 6 D = 75 J = 2.5 B = 67 N = 3 E = 8 Z = 21 F = 7 P = M6 深 5 配管接口 = M6
	100	15.3	25.3	1.65	2.1	244	144	
	125	15.3	25.3	1.65	2.4	294	169	
	16	23.9	35.9	1.50	1.4	77	61	
	19	23.9	36.3	1.52	1.4	83	64	
	25	23.9	36.9	1.54	1.5	95	70	
	32	23.9	37.3	1.56	1.6	109	77	
	38	23.9	37.6	1.57	1.7	121	83	
	50	23.9	37.9	1.59	1.9	145	95	
	63	23.9	38.2	1.60	2.1	171	108	
	75	23.9	38.3	1.60	2.3	195	120	
	80	23.9	38.4	1.61	2.3	205	125	
	100	23.9	38.5	1.61	2.6	245	145	
	125	23.9	38.6	1.62	3.0	295	170	

规格表

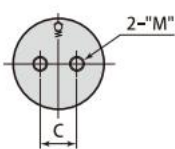
型 号	行程 S mm	初始荷重 kN	最大荷重 kN	压缩比	质量 kg	L mm	H mm	外形尺寸 mm	
SNR4200-	16	42.4	62.7	1.48	2.9	90	74	K = 60 D = 95 B = 87 E = 8 F = 7 配管接口 = G1/8(BSP)	T = 10.5 J = 2.5 N = 3 Z = 24 P = M8 深 6
	19	42.4	63.8	1.50	2.9	96	77		
	25	42.4	65.6	1.55	3.1	108	83		
	32	42.4	66.9	1.58	3.3	122	90		
	38	42.4	67.7	1.60	3.4	134	96		
	50	42.4	68.8	1.62	3.7	158	108		
	63	42.4	69.6	1.64	4.0	184	121		
	75	42.4	70.1	1.65	4.3	208	133		
	80	42.4	70.2	1.66	4.5	218	138		
	100	42.4	70.7	1.67	5.0	258	158		
SNR6600-	125	42.4	71.2	1.68	5.6	308	183		
	16	66.3	92.2	1.39	5.3	100	84	K = 75 D = 120 B = 112 E = 8 F = 7 配管接口 = G1/8(BSP)	T = 10.5 J = 2.5 N = 3 Z = 25.5 P = M8 深 6
	19	66.3	94.3	1.42	5.4	106	87		
	25	66.3	97.7	1.47	5.5	118	93		
	32	66.3	100.3	1.51	5.8	132	100		
	38	66.3	102.0	1.54	6.1	144	106		
	50	66.3	104.4	1.57	6.6	168	118		
	63	66.3	106.1	1.60	7.1	194	131		
	75	66.3	107.2	1.62	7.6	218	143		
	80	66.3	107.6	1.62	7.8	228	148		
	100	66.3	108.9	1.64	8.6	268	168		
SNR9500-	125	66.3	109.9	1.66	9.6	318	193		
	19※	95.4	130.8	1.37	9.7	116	97	K = 90 D = 150 B = 142 E = 8 F = 7 配管接口 = G1/8(BSP)	T = 10.5 J = 2.5 N = 3 Z = 27.5 P = M8 深 6
	25※	95.4	135.5	1.42	10.1	128	103		
	32※	95.4	138.9	1.46	10.5	142	110		
	38※	95.4	141.0	1.48	10.9	154	116		
	50※	95.4	144.2	1.51	11.7	178	128		
	63※	95.4	146.5	1.53	12.5	204	141		
	75※	95.4	148.0	1.55	13.2	228	153		
	80※	95.4	148.5	1.56	13.5	238	158		
	100※	95.4	150.1	1.57	14.7	278	178		
	125※	95.4	151.5	1.59	16.3	328	203		

- ※ 订货生产
- 初始荷重及最大荷重是指气体充填压力为15MPa(20℃)时的荷重。(model SNR0350 为18MPa)

气缸底面螺丝孔尺寸

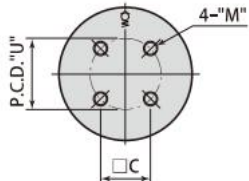
外形尺寸图

SNR0350~SNR1500

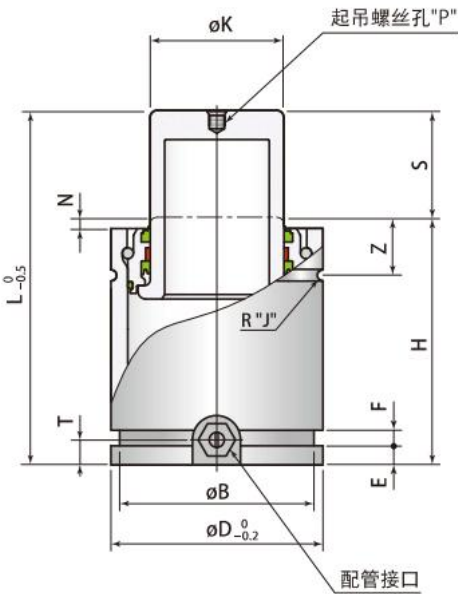


型号	C	M
SNR0350	20	M6 深 6
SNR0500	25	M6 深 6
SNR0750	20	M8 深 6
SNR1000	20	M8 深 6
SNR1500	20	M8 深 6

SNR2400~SNR9500



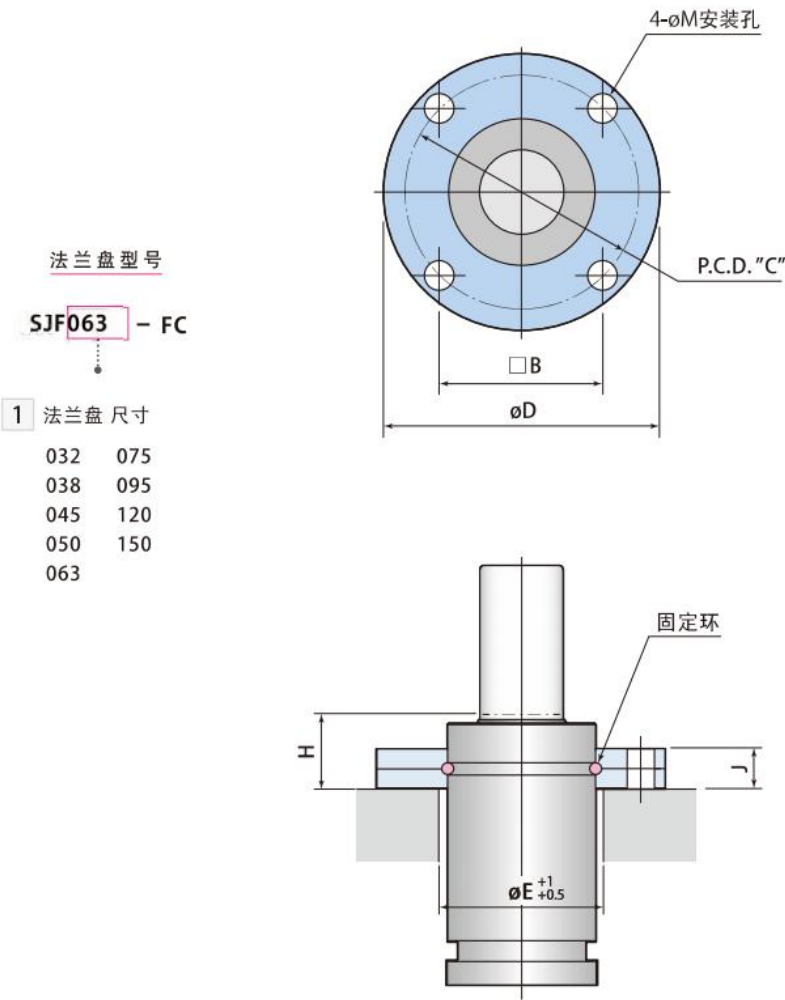
型号	C	U	M
SNR2400	28.3	40	M8 深 6
SNR4200	42.4	60	M8 深 13
SNR6600	56.6	80	M10 深 13
SNR9500	70.7	100	M10 深 16



⚠ 选择行程时的注意事项

氮气弹簧的使用行程应尽量接近全行程，以使气缸内润滑保持良好状态，从而提高耐久性。

FC 法兰盘

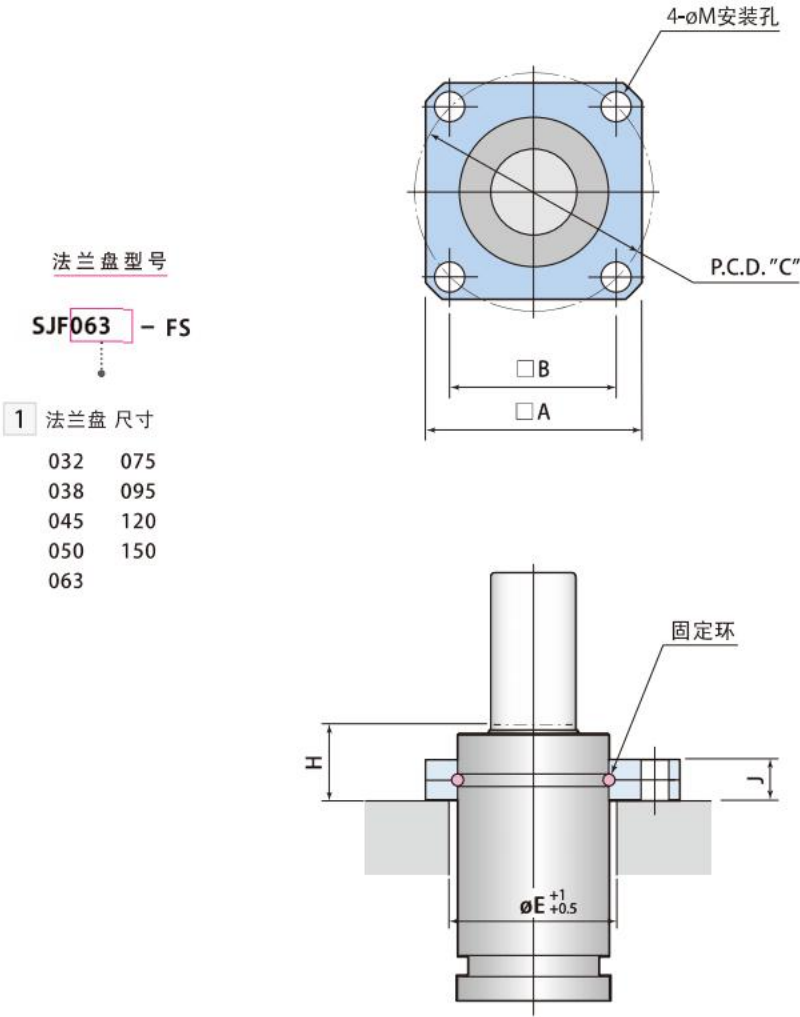


● FC 法兰盘的荷重能力是指法兰盘本体的荷重能力。（应使法兰盘的安装部全面承受荷重。）

mm									
氮气弹簧型号	法兰盘型号	B	C	D	E	H	J	M	法兰盘质量
SNR0350	SJF032-FC	35	49.5	60	32	17	9	6.8	0.13 kg
SNR0500	SJF038-FC	40	56.5	68	38	17	9	6.8	0.17 kg
SNR0750	SJF045-FC	50	70.7	86	45	22	13	9	0.40 kg
SNR1000	SJF050-FC	56.5	80	95	50	22	13	9	0.50 kg
SNR1500	SJF063-FC	73.5	104	122	63	27	16	11	1.03 kg
SNR2400	SJF075-FC	73.5	104	122	75	29	16	11	0.88 kg
SNR4200	SJF095-FC	92	130	150	95	33	18	14	1.44 kg
SNR6600	SJF120-FC	109.5	155	175	120	36	21	14	2.03 kg
SNR9500	SJF150-FC	138	195	220	150	41	27	18	4.13 kg

● 不附带法兰盘安装螺栓。

FS法兰盘



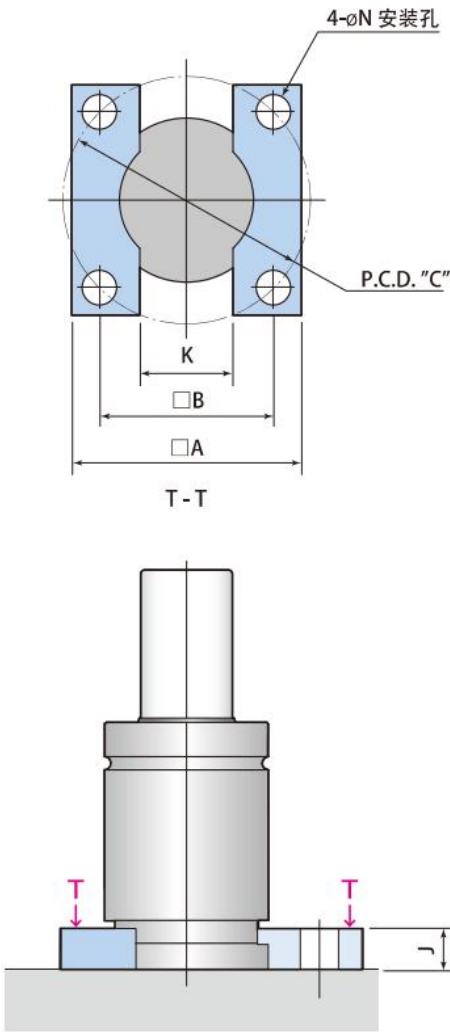
● FS 法兰盘的荷重能力是指法兰盘本体的荷重能力。（应使法兰盘的安装部全面承受荷重。）

mm									
氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	E	H	J	M	法兰盘质量
SNR0350	SJF032-FS	45	35	49.5	32	17	9	6.8	0.10 kg
SNR0500	SJF038-FS	52	40	56.5	38	17	9	6.8	0.12 kg
SNR0750	SJF045-FS	64	50	70.7	45	22	13	9	0.25 kg
SNR1000	SJF050-FS	70	56.5	80	50	22	13	9	0.30 kg
SNR1500	SJF063-FS	90	73.5	104	63	27	16	11	0.60 kg
SNR2400	SJF075-FS	90	73.5	104	75	29	16	11	0.44 kg
SNR4200	SJF095-FS	110	92	130	95	33	18	14	0.65 kg
SNR6600	SJF120-FS	130	109.5	155	120	36	21	14	0.85 kg
SNR9500	SJF150-FS	162	138	195	150	41	27	18	1.60 kg

● 不附带法兰盘安装螺栓。

SC 法兰盘

- 法兰盘型号
- SJF063 - SC
- 1 法兰盘 尺寸
- | | |
|-----|-----|
| 032 | 075 |
| 038 | 095 |
| 045 | 120 |
| 050 | 150 |
| 063 | |

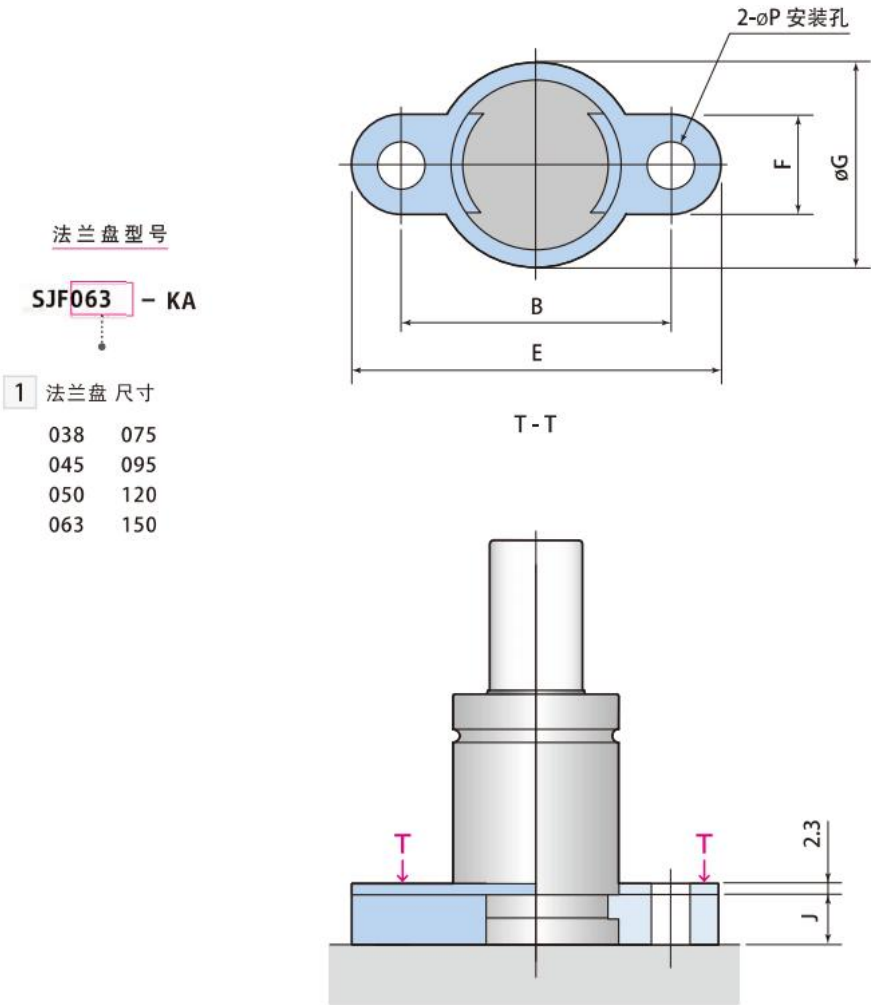


● 应使氮气弹簧底面承受荷重。

氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	J	K	N	法兰盘质量
SNR0350	SJF032-SC	50	35	49.5	6	18	6.8	0.06 kg
SNR0500	SJF038-SC	55	40	56.5	6	17	6.8	0.07 kg
SNR0750	SJF045-SC	70	50	70.7	6	20	9	0.12 kg
SNR1000	SJF050-SC	75	56.5	80	12	31	9	0.22 kg
SNR1500	SJF063-SC	100	73.5	104	12	36	11	0.46 kg
SNR2400	SJF075-SC	100	73.5	104	12	36	11	0.39 kg
SNR4200	SJF095-SC	120	92	130	12	32	14	0.54 kg
SNR6600	SJF120-SC	140	109.5	155	12	40	14	0.64 kg
SNR9500	SJF150-SC	190	138	195	12	40	18	1.52 kg

- ※ 订货生产
- 不附带法兰盘安装螺栓。

KA 法兰盘



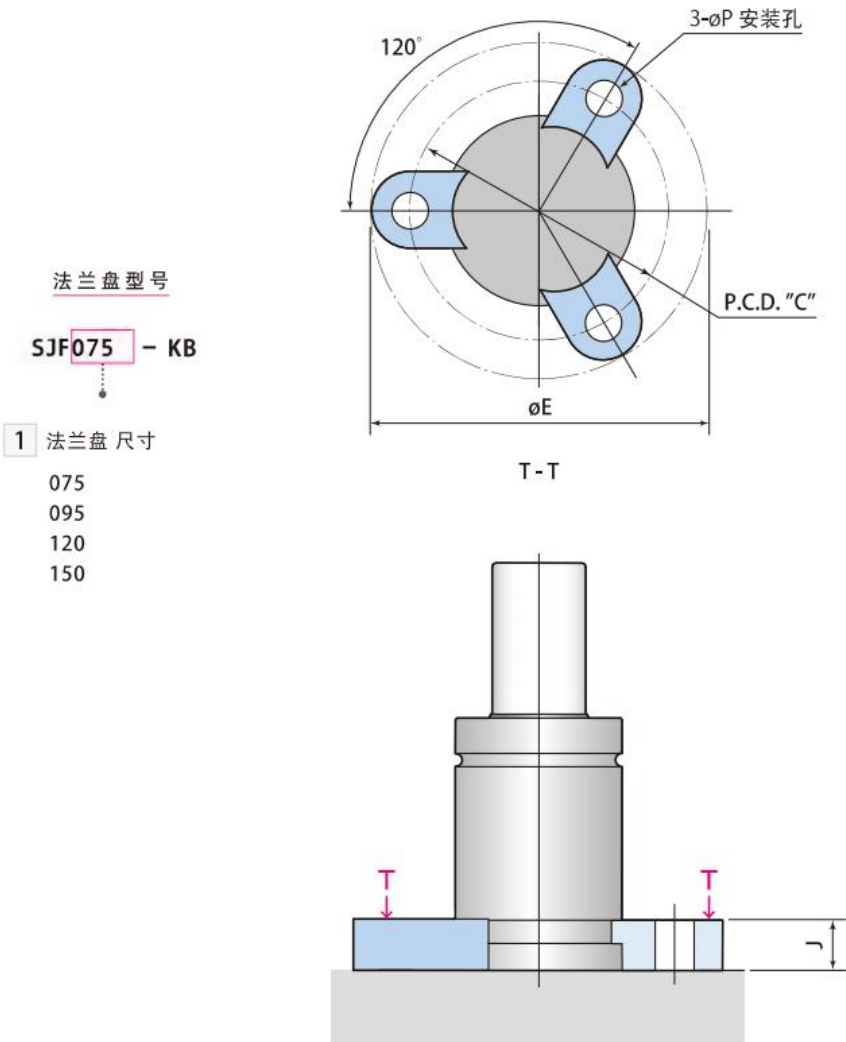
- KA 法兰盘不能使用于配管。
- 应使氮气弹簧底面承受荷重。

mm

氮气弹簧型号	法兰盘型号	B	E	F	G	J	P	法兰盘质量
SNR0500	SJF038-KA	56.5	76.5	20	48	7	6.8	0.06 kg
SNR0750	SJF045-KA	70.7	95.8	25	56	7	9	0.09 kg
SNR1000	SJF050-KA	80	110	30	61	14.2	14	0.20 kg
SNR1500	SJF063-KA	92	122	30	74	14.2	14	0.20 kg
SNR2400	SJF075-KA	104	134	30	86	14.2	14	0.20 kg
SNR4200	SJF095-KA	130	170	40	106	14.2	18	0.34 kg
SNR6600	SJF120-KA	155	205	50	131	14.2	18	0.49 kg
SNR9500	SJF150-KA	195	245	50	170	14.2	22	0.56 kg

- ※ 订货生产
- 不附带法兰盘安装螺栓。

KB 法兰盘



● 应使氮气弹簧底面承受荷重。

mm

氮气弹簧型号	法兰盘型号	C	E	J	P	法兰盘质量
SNR2400	SJF075-KB	104	134	14.2	14	0.24 kg
SNR4200	SJF095-KB	130	170	14.2	18	0.41 kg
SNR6600	SJF120-KB	155	205	14.2	18	0.60 kg
SNR9500	SJF150-KB	195	245	14.2	22	0.64 kg

- ※ 订货生产
- 不附带法兰盘安装螺栓。