

Pascal

N₂ gas springs

帕斯卡氮气弹簧

model DGK

model DGR



www.pascaleng.co.jp

model **DGK**

标准型



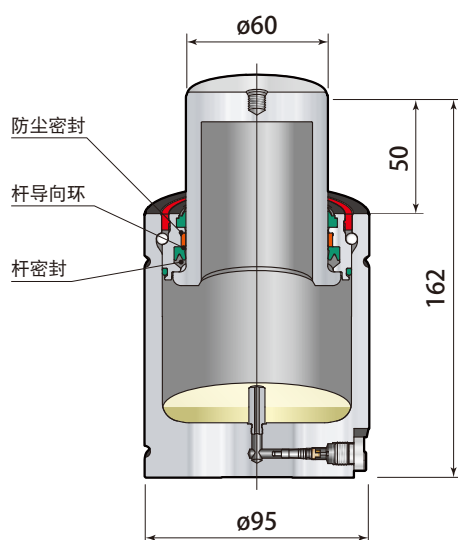
model **DGK**4200-50

model **DGR**

短小型

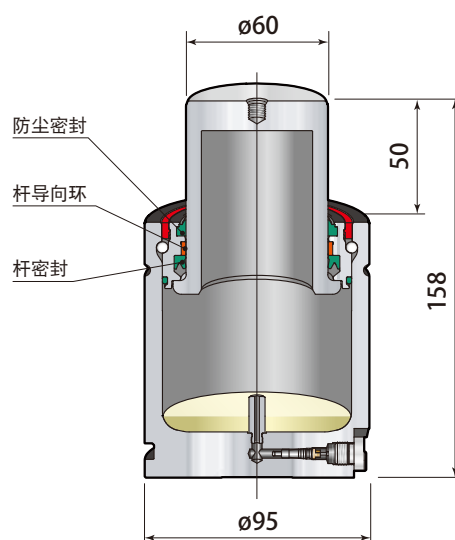


model **DGR**4200-50



杆密封 杆导向

初始荷重 **42.4 kN**



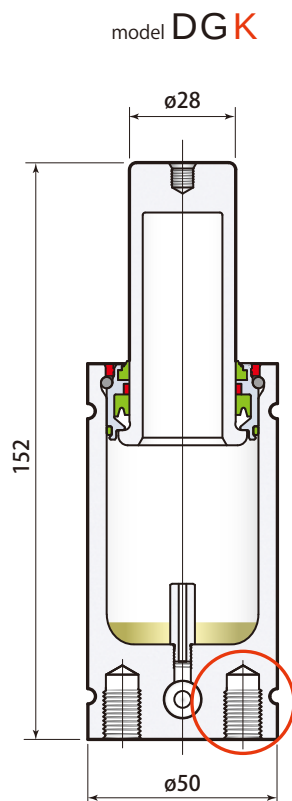
杆密封 杆导向

初始荷重 **42.4 kN**

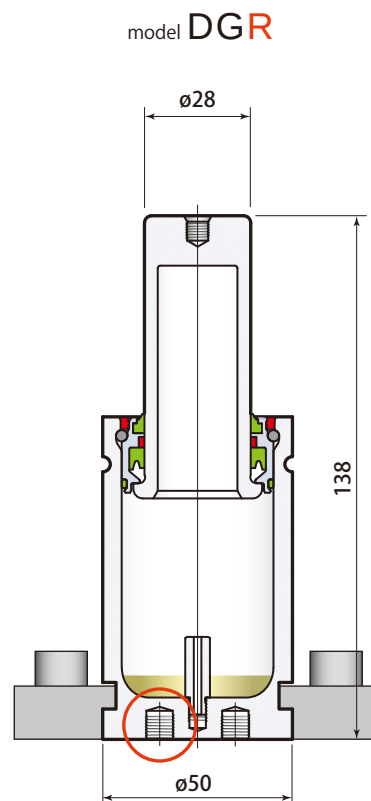
model **DGK**与**DGR**的不同之处，请参照 → 3、4 页

model DGK 与 model DGR 的不同

model DGK 与 model DGR 氮气弹簧的安装螺丝孔深度不同。



model DGK1000-50



model DGR1000-50

底面螺丝孔尺寸

型 号	螺丝尺寸	
DGK0350	2-M6	深 11
DGK0500		
DGK0750	2-M8	深 16
DGK1000	2-M10	深 16
DGK1500	2-M8	深 16
	4-M8	深 16
DGK2400	4-M12	深 16
DGK4200		
DGK6600		
DGK9500		

推荐采用的法兰盘固定型

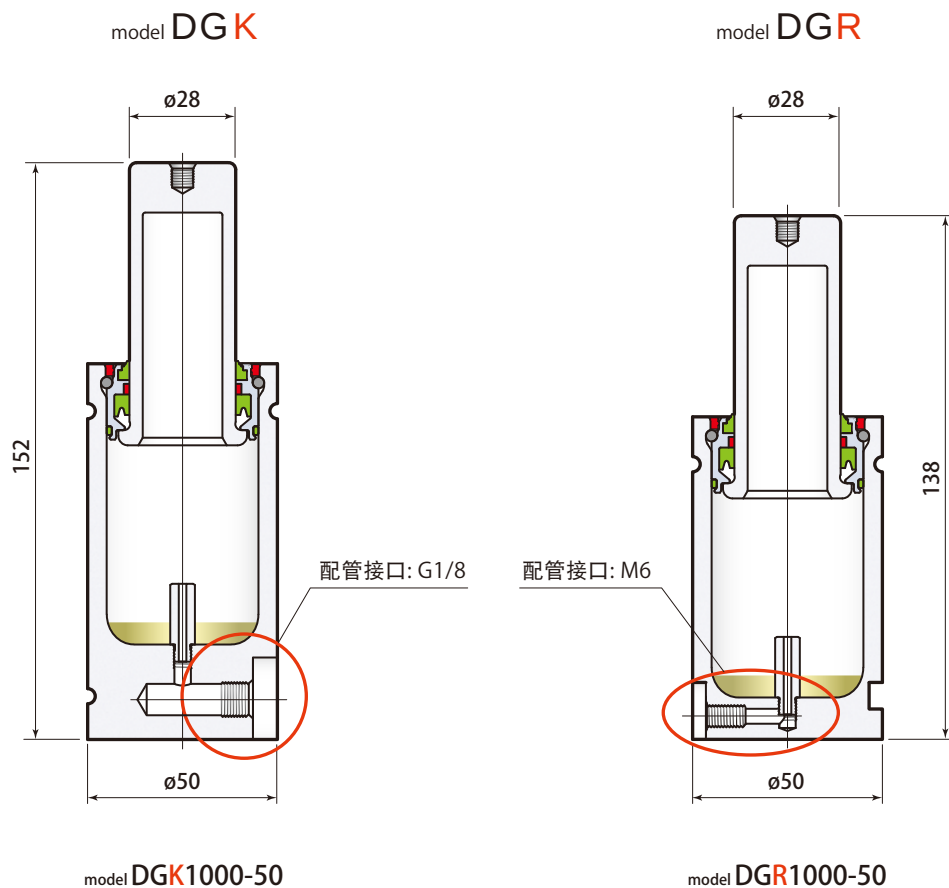
型 号	螺丝尺寸	
DGR0350	2-M6	深 6
DGR0500		
DGR0750	2-M8	深 6
DGR1000		
DGR1500		
DGR2400	4-M8	深 6

底面牢固安装型

型 号	螺丝尺寸	
DGR4200	4-M8	深 13
DGR6600	4-M10	深 13
DGR9500	4-M10	深 16

model DGK 与 model DGR 的不同

model DGK与model DGR的配管接口尺寸不同。



配管接口尺寸

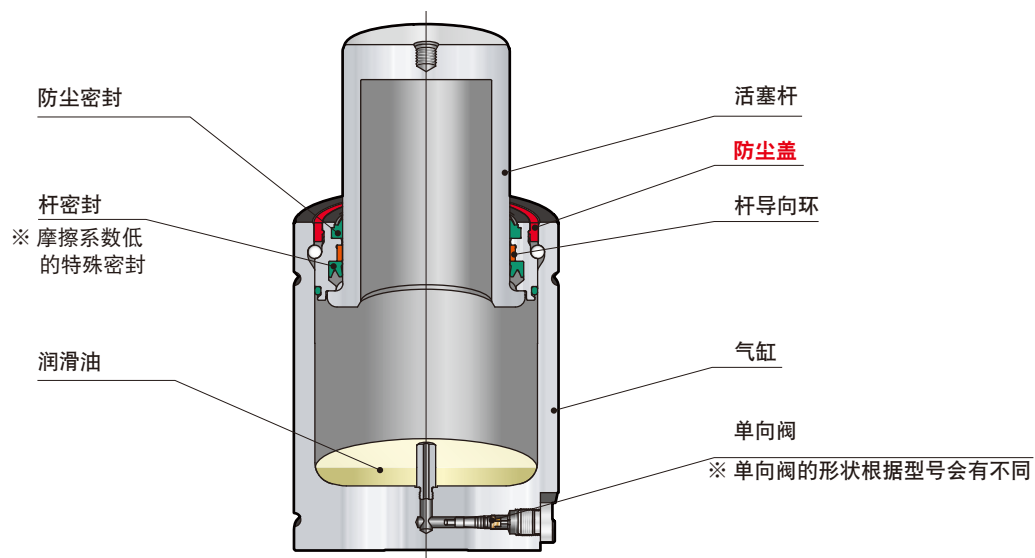
型 号	螺丝尺寸
DGK0350	M6 螺丝
DGK0500	
DGK0750	
DGK1000	G1/8 螺丝
DGK1500	
DGK2400	
DGK4200	
DGK6600	
DGK9500	

配管接口尺寸

型 号	螺丝尺寸
DGR0350	M6 螺丝
DGR0500	
DGR0750	
DGR1000	
DGR1500	
DGR2400	
DGR4200	G1/8 螺丝
DGR6600	
DGR9500	

- 由于model DGR2400以下的小型产品缸体底面薄，所以使用G螺纹系统的接头时需要削除模具的干涉部分。详细请咨询。

model DGK



氮气弹簧型号

DGK 1500 - 50 FC 15

- 1 尺寸 ●.....
- 2 行程 S (mm) ●.....
- 3 法兰盘安装方法 ●.....
- 4 氮气充填压力(MPa) / 配管方法 ●.....

1 尺寸 详细参照 → 7、8 页。

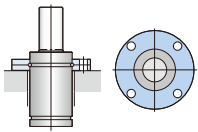
0350 0500 0750 1000 1500 2400 4200 6600 9500

2 行程 S 详细参照 → 7、8 页。

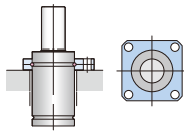
10 : 10 mm ~ 125 : 125 mm

3 法兰盘安装方法 详细参照 → 9 ~ 12 页。

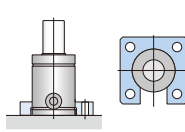
FC : FC法兰盘



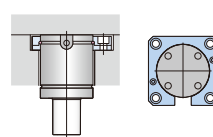
FS : FS法兰盘



BK : BK法兰盘



BL : BL法兰盘



BF : 无法兰盘

4 氮气充填压力(MPa) / 配管方法

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
}

推荐气体充填压力: 3.4 6.9 10.3 13.7 15 18 ※

15 : 15 MPa

气体充填压力范围: 3.4~15MPa (20℃) ※ 仅DGK0350为3.4~18MPa

- 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 : 单体式使用的氮气弹簧，在不充填氮气的情况下出厂时，以-OS来表示。

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
DGK0350-	10	10	3.62	5.86	1.62	0.2	60	50
	13	13	3.62	5.71	1.58	0.3	66	53
	16	16	3.62	5.63	1.56	0.3	72	56
	19	19	3.62	5.58	1.54	0.3	78	59
	25	25	3.62	5.52	1.52	0.3	90	65
	32	32	3.62	5.48	1.51	0.3	104	72
	38	38	3.62	5.46	1.51	0.3	116	78
	50	50	3.62	5.43	1.50	0.4	140	90
	63	63	3.62	5.41	1.49	0.4	166	103
	75	75	3.62	5.40	1.49	0.4	190	115
	80	80	3.62	5.40	1.49	0.5	200	120
	100	100	3.62	5.39	1.49	0.5	240	140
	125	125	3.62	5.38	1.49	0.6	290	165
DGK0500-	10	10	4.71	8.00	1.70	0.3	60	50
	13	13	4.71	8.03	1.70	0.4	66	53
	16	16	4.71	7.87	1.67	0.4	72	56
	19	19	4.71	7.77	1.65	0.4	78	59
	25	25	4.71	7.65	1.62	0.4	90	65
	32	32	4.71	7.58	1.61	0.4	104	72
	38	38	4.71	7.54	1.60	0.5	116	78
	50	50	4.71	7.49	1.59	0.5	140	90
	63	63	4.71	7.45	1.58	0.6	166	103
	75	75	4.71	7.43	1.58	0.6	190	115
	80	80	4.71	7.43	1.58	0.7	200	120
	100	100	4.71	7.41	1.57	0.8	240	140
	125	125	4.71	7.39	1.57	0.9	290	165
DGK0750-	13	13	7.36	11.5	1.56	0.5	73	60
	16	16	7.36	11.5	1.56	0.6	79	63
	19	19	7.36	11.4	1.55	0.6	85	66
	25	25	7.36	11.4	1.55	0.6	97	72
	32	32	7.36	11.4	1.55	0.7	111	79
	38	38	7.36	11.4	1.55	0.7	123	85
	50	50	7.36	11.3	1.54	0.7	147	97
	63	63	7.36	11.3	1.54	0.8	173	110
	75	75	7.36	11.3	1.54	0.9	197	122
	80	80	7.36	11.3	1.54	0.9	207	127
	100	100	7.36	11.3	1.54	1.0	247	147
	125	125	7.36	11.3	1.54	1.1	297	172
DGK1000-	13	13	9.24	14.2	1.54	0.7	78	65
	16	16	9.24	14.3	1.55	0.7	84	68
	19	19	9.24	14.4	1.56	0.8	90	71
	25	25	9.24	14.5	1.57	0.8	102	77
	32	32	9.24	14.6	1.58	0.9	116	84
	38	38	9.24	14.7	1.59	0.9	128	90
	50	50	9.24	14.8	1.60	1.0	152	102
	63	63	9.24	14.8	1.60	1.1	178	115
	75	75	9.24	14.9	1.61	1.2	202	127
	80	80	9.24	14.9	1.61	1.2	212	132
	100	100	9.24	14.9	1.61	1.4	252	152
	125	125	9.24	14.9	1.61	1.6	302	177
DGK1500-	13	13	15.3	23.4	1.53	1.1	78	65
	16	16	15.3	23.7	1.55	1.2	84	68
	19	19	15.3	24.0	1.57	1.3	90	71
	25	25	15.3	24.3	1.59	1.3	102	77
	32	32	15.3	24.6	1.61	1.4	116	84
	38	38	15.3	24.7	1.61	1.5	128	90
	50	50	15.3	24.9	1.63	1.6	152	102
	63	63	15.3	25.0	1.63	1.8	178	115
	75	75	15.3	25.1	1.64	1.9	202	127
	80	80	15.3	25.1	1.64	2.0	212	132
	100	100	15.3	25.2	1.65	2.2	252	152
	125	125	15.3	25.3	1.65	2.6	302	177
DGK2400-	16	16	23.9	34.7	1.45	1.8	91	75
	19	19	23.9	35.2	1.47	1.8	97	78
	25	25	23.9	36.0	1.51	1.9	109	84
	32	32	23.9	36.6	1.53	2.0	123	91
	38	38	23.9	36.9	1.54	2.1	135	97
	50	50	23.9	37.4	1.56	2.3	159	109
	63	63	23.9	37.7	1.58	2.5	185	122
	75	75	23.9	37.9	1.59	2.7	209	134
	80	80	23.9	38.0	1.59	2.7	219	139
	100	100	23.9	38.2	1.60	3.0	259	159
	125	125	23.9	38.4	1.61	3.4	309	184

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
DGK4200-	16	16	42.4	62.7	1.48	3.0	94	78
	19	19	42.4	64.0	1.51	3.1	100	81
	25	25	42.4	65.6	1.55	3.2	112	87
	32	32	42.4	66.9	1.58	3.4	126	94
	38	38	42.4	67.7	1.60	3.6	138	100
	50	50	42.4	68.8	1.62	3.9	162	112
	63	63	42.4	69.6	1.64	4.2	188	125
	75	75	42.4	70.1	1.65	4.5	212	137
	80	80	42.4	70.2	1.66	4.6	222	142
	100	100	42.4	70.7	1.67	5.1	262	162
DGK6600-	125	125	42.4	71.2	1.68	5.7	312	187
	16	16	66.3	92.2	1.39	5.5	104	88
	19	19	66.3	94.2	1.42	5.7	110	91
	25	25	66.3	97.7	1.47	6.0	122	97
	32	32	66.3	100.3	1.51	6.2	136	104
	38	38	66.3	102.0	1.54	6.5	148	110
	50	50	66.3	104.4	1.58	7.0	172	122
	63	63	66.3	106.1	1.60	7.5	198	135
	75	75	66.3	107.2	1.62	8.0	222	147
	80	80	66.3	107.6	1.62	8.2	232	152
DGK9500-	100	100	66.3	108.9	1.64	9.0	272	172
	125	125	66.3	109.9	1.66	10.1	322	197
	19	19	95.4	130.8	1.37	9.6	116	97
	25	25	95.4	135.5	1.42	10.0	128	103
	32	32	95.4	138.9	1.46	10.4	142	110
	38	38	95.4	141.0	1.48	10.8	154	116
	50	50	95.4	144.2	1.51	11.5	178	128
	63	63	95.4	146.5	1.54	12.3	204	141
	75	75	95.4	148.0	1.55	13.1	228	153
	80	80	95.4	148.5	1.56	13.4	238	158
DGK9500-	100	100	95.4	150.1	1.57	14.6	278	178
	125	125	95.4	151.5	1.59	16.1	328	203

K = 60 N = 3
D = 95 Z = 24
E = 11.4 P = M8 深6
J = 2.5
配管接口 = G1/8(BSP)

K = 75 N = 3
D = 120 Z = 25.5
E = 11.4 P = M8 深6
J = 2.5
配管接口 = G1/8(BSP)

K = 90 N = 3
D = 150 Z = 27.5
E = 11.4 P = M8 深6
J = 2.5
配管接口 = G1/8(BSP)

● 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 DGK0350为18MPa)

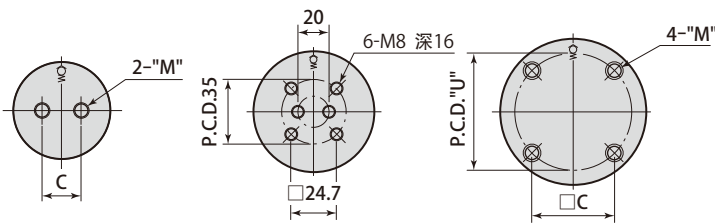
气缸底面螺丝孔尺寸

外形尺寸图

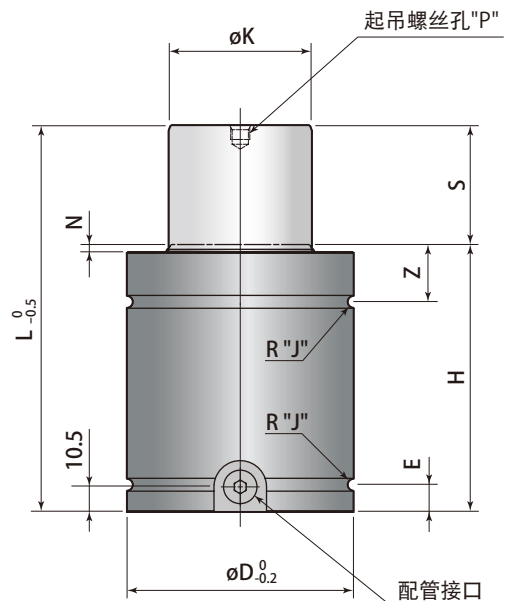
DGK0350~DGK1000

DGK1500

DGK2400~DGK9500



型号	C	M	型号	C	U	M
DGK0350	20	M6 深 11	DGK2400	38.1	53.8	M12 深 16
DGK0500	25	M6 深 11	DGK4200	53.9	76.2	M12 深 16
DGK0750	20	M8 深 16	DGK6600	57.1	80.8	M12 深 16
DGK1000	31.8	M10 深 16	DGK9500	70.7	100	M12 深 16



⚠ 选择行程时的注意事项

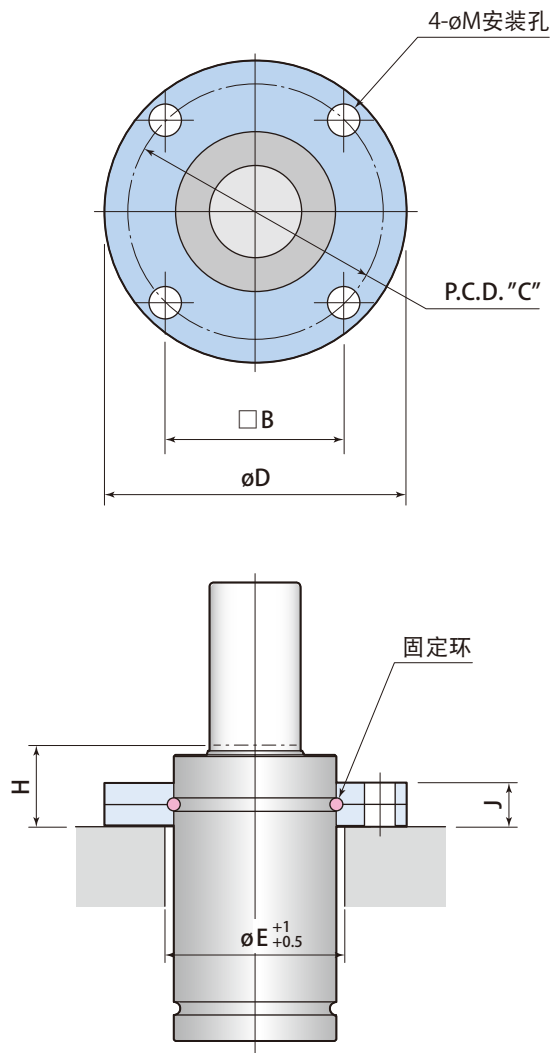
氮气弹簧的使用行程应尽量接近全行程，以使气缸内润滑保持良好状态，从而提高耐久性。

法兰盘型号

DJF 063 - FC

1 法兰盘 尺寸

032	075
038	095
045	120
050	150
063	



● FC法兰通过法兰本体能承受负荷。（请使用法兰整个安装面来承受负荷。）

氮气弹簧型号	法兰盘型号	B	C	D	E	H	J	M	法兰盘质量
DGK0350	DJF032-FC	35	49.5	60	32	17	9	6.8	0.13 kg
DGK0500	DJF038-FC	40	56.5	68	38	17	9	6.8	0.17 kg
DGK0750	DJF045-FC	50	70.7	86	45	22	13	9	0.40 kg
DGK1000	DJF050-FC	56.5	80	95	50	22	13	9	0.50 kg
DGK1500	DJF063-FC	73.5	104	122	63	27	16	11	1.03 kg
DGK2400	DJF075-FC	73.5	104	122	75	29	16	11	0.88 kg
DGK4200	DJF095-FC	92	130	150	95	33	18	14	1.44 kg
DGK6600	DJF120-FC	109.5	155	175	120	36	21	14	2.03 kg
DGK9500	DJF150-FC	138	195	220	150	41	27	18	4.13 kg

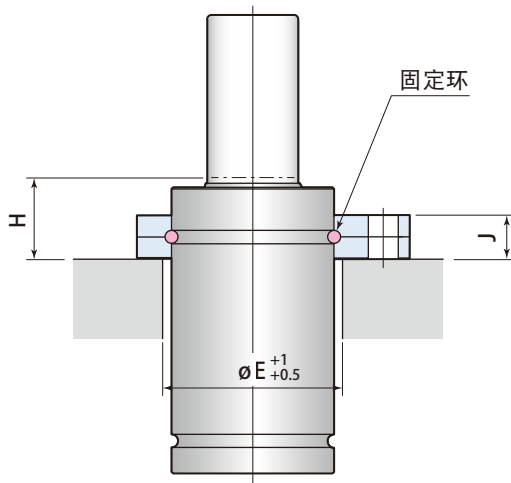
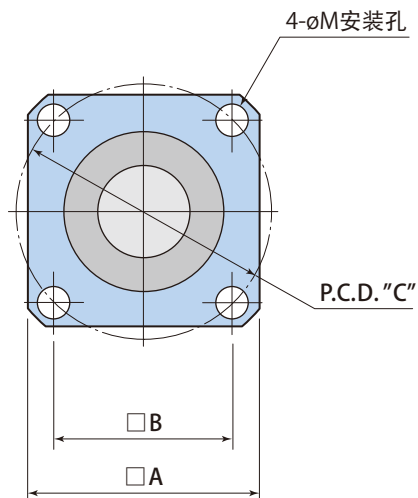
● 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号

DJF 063 - FS

1 法兰盘 尺寸

032	075
038	095
045	120
050	150
063	



● FS法兰通过法兰本体能承受负荷。（请使用法兰整个安装面来承受负荷。）

氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	E	H	J	M	法兰盘质量
DGK0350	DJF032-FS	45	35	49.5	32	17	9	6.8	0.10 kg
DGK0500	DJF038-FS	52	40	56.5	38	17	9	6.8	0.12 kg
DGK0750	DJF045-FS	64	50	70.7	45	22	13	9	0.25 kg
DGK1000	DJF050-FS	70	56.5	80	50	22	13	9	0.30 kg
DGK1500	DJF063-FS	90	73.5	104	63	27	16	11	0.60 kg
DGK2400	DJF075-FS	90	73.5	104	75	29	16	11	0.44 kg
DGK4200	DJF095-FS	110	92	130	95	33	18	14	0.65 kg
DGK6600	DJF120-FS	130	109.5	155	120	36	21	14	0.85 kg
DGK9500	DJF150-FS	162	138	195	150	41	27	18	1.60 kg

● 不附带法兰盘安装螺栓。

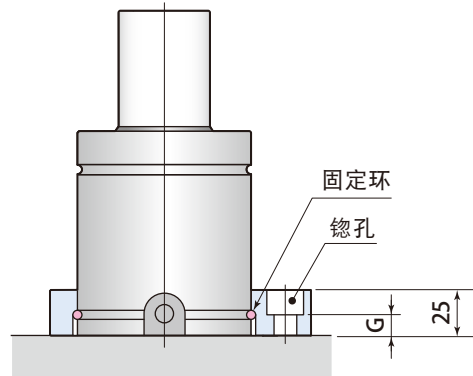
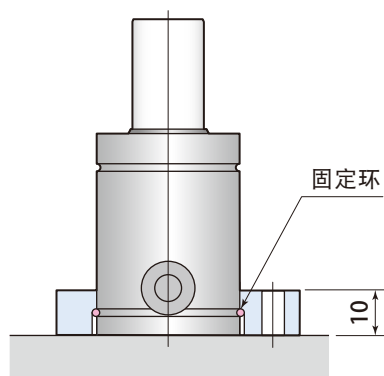
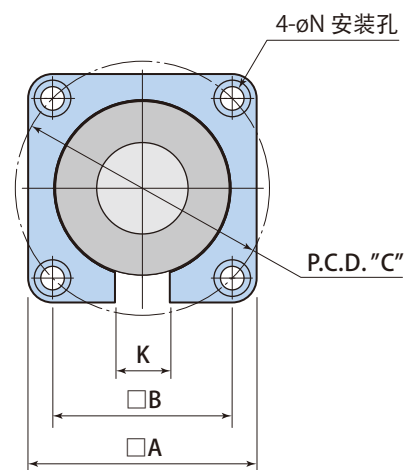
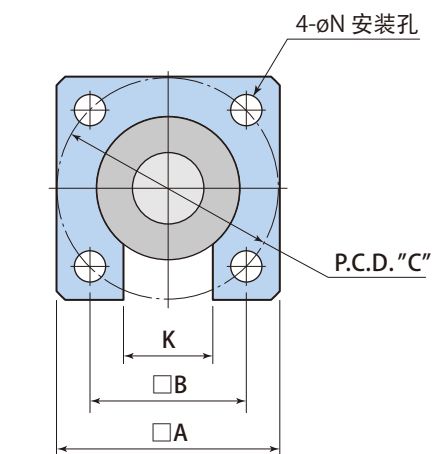
法兰盘型号

DJF 063 - BK

1 法兰盘 尺寸

032	075
038	095
045	120
050	150

 DGK0350
DGK0500
DGK0750

 DGK1000 DGK4200
DGK1500 DGK6600
DGK2400 DGK9500


● 应使氮气弹簧底面承受荷重。

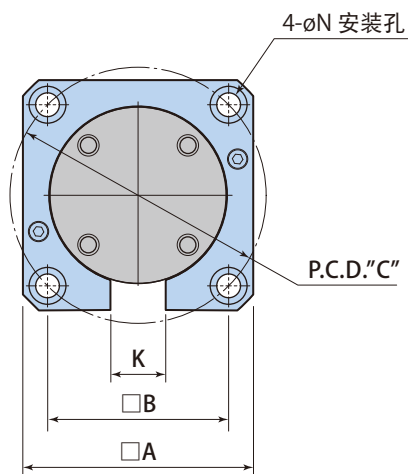
氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	G	K	N	法兰盘质量
DGK0350	DJF032-BK	50	35	49.5	—	20	6.8	0.11 kg
DGK0500	DJF038-BK	55	40	56.5	—	25	6.8	0.12 kg
DGK0750	DJF045-BK	70	50	70.7	—	25	9	0.21 kg
DGK1000	DJF050-BK	75	53.9	76.2	14.5	30	11	0.50 kg
DGK1500	DJF063-BK	100	73.5	104	14.5	30	11	1.10 kg
DGK2400	DJF075-BK	100	76.2	107.8	12.5	30	14	0.81 kg
DGK4200	DJF095-BK	125	98.3	139	12.5	30	14	1.40 kg
DGK6600	DJF120-BK	140	114.3	161.6	12.5	30	14	1.40 kg
DGK9500	DJF150-BK	175	139.7	197.6	8.5	30	18	2.10 kg

● 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号
DJF 063 - BL

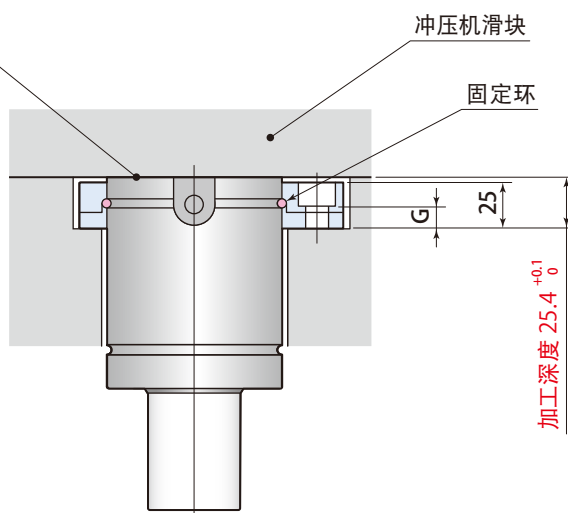
1 法兰盘 尺寸

050	095
063	120
075	150



⚠ 请严格管理加工深度。

如果氮气弹簧与滑块之间有间隙，则负荷将施加于法兰安装螺栓，导致螺栓松动与破损。
(因为BL法兰与其他公司的对等品的加工深度不同，所以没有互换性。)

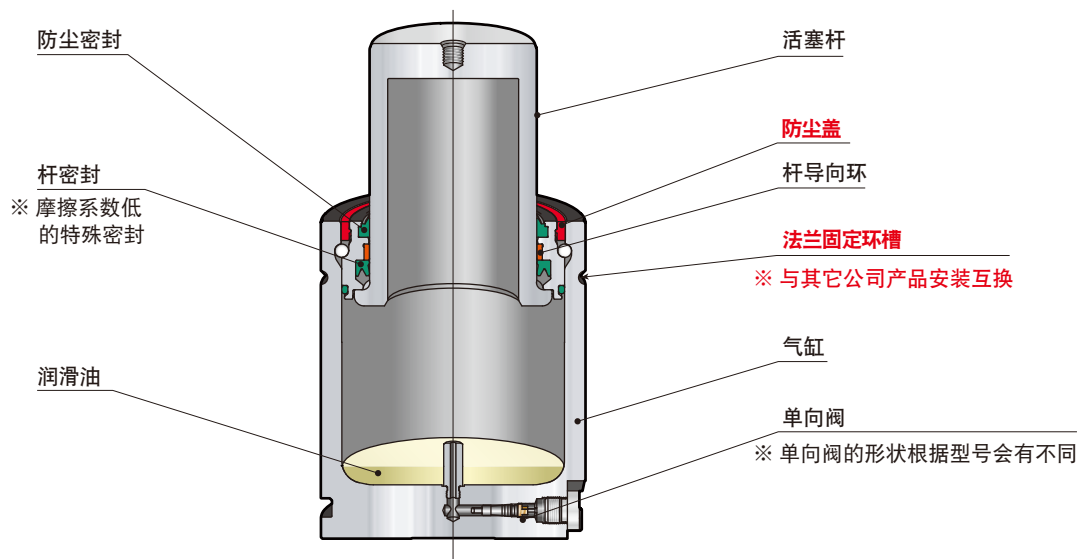


● 应使氮气弹簧底面承受荷重。

氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	G	K	N	法兰盘质量
DGK1000	DJF050-BL	75	53.9	76.2	14.5	30	11	0.50 kg
DGK1500	DJF063-BL	100	73.5	104	14.5	30	11	1.10 kg
DGK2400	DJF075-BL	100	76.2	107.8	12.5	30	14	0.81 kg
DGK4200	DJF095-BL	125	98.3	139	12.5	30	14	1.40 kg
DGK6600	DJF120-BL	140	114.3	161.6	12.5	30	14	1.40 kg
DGK9500	DJF150-BL	175	139.7	197.6	8.5	30	18	2.10 kg

● 不附带法兰盘安装螺栓。

model DGR



氮气弹簧型号

DGR 1500 - 50 FC 15

- 1 尺寸 ●.....
- 2 行程 S (mm) ●.....
- 3 法兰盘安装方法 ●.....
- 4 氮气充填压力 (MPa) / 配管方法 ●.....

1 尺寸 详细参照 → 15、16 页。

0350 0500 0750 1000 1500 2400 4200 6600 9500

2 行程 S 详细参照 → 15、16 页。

10 : 10 mm ~ 125 : 125 mm

3 法兰盘安装方法 详细参照 → 17 ~ 21 页。

FC : FC法兰盘

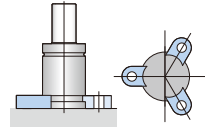
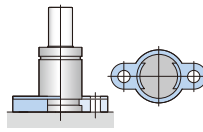
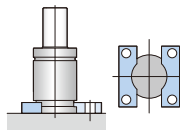
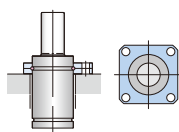
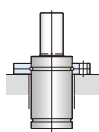
FS : FS法兰盘

SC : SC法兰盘

KA : KA法兰盘

KB : KB法兰盘

BF : 无法兰盘



4 氮气充填压力 (MPa) / 配管方法

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℃) ※ 仅DGR0350为3.4 ~ 18MPa

- 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。

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
DGR0350-	10	10	3.62	5.89	1.63	0.2	50	40
	13	13	3.62	5.74	1.59	0.2	56	43
	16	16	3.62	5.65	1.56	0.2	62	46
	19	19	3.62	5.60	1.55	0.2	68	49
	25	25	3.62	5.53	1.53	0.2	80	55
	32	32	3.62	5.49	1.52	0.2	94	62
	38	38	3.62	5.46	1.51	0.3	106	68
	50	50	3.62	5.43	1.50	0.3	130	80
	63	63	3.62	5.42	1.50	0.3	156	93
	75	75	3.62	5.40	1.49	0.4	180	105
	80	80	3.62	5.40	1.49	0.4	190	110
	100	100	3.62	5.39	1.49	0.4	230	130
	125	125	3.62	5.38	1.49	0.5	280	155
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								
DGR0500-	10	10	4.71	8.02	1.70	0.3	50	40
	13	13	4.71	7.83	1.66	0.3	56	43
	16	16	4.71	7.72	1.64	0.3	62	46
	19	19	4.71	7.66	1.63	0.3	68	49
	25	25	4.71	7.57	1.61	0.3	80	55
	32	32	4.71	7.52	1.60	0.4	94	62
	38	38	4.71	7.49	1.59	0.4	106	68
	50	50	4.71	7.45	1.58	0.4	130	80
	63	63	4.71	7.42	1.58	0.5	156	93
	75	75	4.71	7.41	1.57	0.5	180	105
	80	80	4.71	7.40	1.57	0.6	190	110
	100	100	4.71	7.39	1.57	0.7	230	130
	125	125	4.71	7.38	1.57	0.8	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								
DGR0750-	10	10	7.36	11.8	1.60	0.4	52	42
	13	13	7.36	11.7	1.59	0.4	58	45
	16	16	7.36	11.6	1.58	0.4	64	48
	19	19	7.36	11.6	1.58	0.4	70	51
	25	25	7.36	11.5	1.56	0.4	82	57
	32	32	7.36	11.4	1.55	0.5	96	64
	38	38	7.36	11.4	1.55	0.5	108	70
	50	50	7.36	11.4	1.55	0.6	132	82
	63	63	7.36	11.4	1.55	0.6	158	95
	75	75	7.36	11.4	1.55	0.7	182	107
	80	80	7.36	11.4	1.55	0.7	192	112
	100	100	7.36	11.3	1.54	0.8	232	132
	125	125	7.36	11.3	1.54	1.0	282	157
K = 25 T = 6 D = 45 J = 1 B = 40 N = 2 E = 4 Z = 16.5※2 F = 4 P = M6 深 5 配管接口 = M6								
DGR1000-	13	13	9.24	15.0	1.62	0.5	64	51
	16	16	9.24	15.0	1.62	0.5	70	54
	19	19	9.24	15.0	1.62	0.6	76	57
	25	25	9.24	15.0	1.62	0.6	88	63
	32	32	9.24	15.0	1.62	0.7	102	70
	38	38	9.24	15.0	1.62	0.7	114	76
	50	50	9.24	15.0	1.62	0.8	138	88
	63	63	9.24	15.0	1.62	0.9	164	101
	75	75	9.24	15.0	1.62	1.0	188	113
	80	80	9.24	15.0	1.62	1.0	198	118
	100	100	9.24	15.0	1.62	1.2	238	138
	125	125	9.24	15.0	1.62	1.4	288	163
K = 28 T = 6 D = 50 J = 2 B = 43 N = 3 E = 8 Z = 17.5※2 F = 7 P = M6 深 5 配管接口 = M6								
DGR1500-	13	13	15.3	23.8	1.56	1.0	70	57
	16	16	15.3	24.1	1.58	1.0	76	60
	19	19	15.3	24.3	1.59	1.1	82	63
	25	25	15.3	24.6	1.61	1.1	94	69
	32	32	15.3	24.8	1.62	1.2	108	76
	38	38	15.3	24.9	1.63	1.3	120	82
	50	50	15.3	25.0	1.63	1.5	144	94
	63	63	15.3	25.1	1.64	1.6	170	107
	75	75	15.3	25.2	1.65	1.8	194	119
	80	80	15.3	25.2	1.65	1.8	204	124
	100	100	15.3	25.3	1.65	2.1	244	144
	125	125	15.3	25.3	1.65	2.4	294	169
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								
DGR2400-	16	16	23.9	35.9	1.50	1.4	77	61
	19	19	23.9	36.3	1.52	1.4	83	64
	25	25	23.9	36.9	1.54	1.5	95	70
	32	32	23.9	37.3	1.56	1.6	109	77
	38	38	23.9	37.6	1.57	1.7	121	83
	50	50	23.9	37.9	1.59	1.9	145	95
	63	63	23.9	38.2	1.60	2.1	171	108
	75	75	23.9	38.3	1.60	2.3	195	120
	80	80	23.9	38.4	1.61	2.3	205	125
	100	100	23.9	38.5	1.61	2.6	245	145
	125	125	23.9	38.6	1.62	3.0	295	170
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								

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
DGR4200-	16	16	42.4	62.7	1.48	2.9	90	74
	19	19	42.4	63.8	1.50	2.9	96	77
	25	25	42.4	65.6	1.55	3.1	108	83
	32	32	42.4	66.9	1.58	3.3	122	90
	38	38	42.4	67.7	1.60	3.4	134	96
	50	50	42.4	68.8	1.62	3.7	158	108
	63	63	42.4	69.6	1.64	4.0	184	121
	75	75	42.4	70.1	1.65	4.3	208	133
	80	80	42.4	70.2	1.66	4.5	218	138
	100	100	42.4	70.7	1.67	5.0	258	158
DGR6600-	125	125	42.4	71.2	1.68	5.6	308	183
	16	16	66.3	92.2	1.39	5.3	100	84
	19	19	66.3	94.3	1.42	5.4	106	87
	25	25	66.3	97.7	1.47	5.5	118	93
	32	32	66.3	100.3	1.51	5.8	132	100
	38	38	66.3	102.0	1.54	6.1	144	106
	50	50	66.3	104.4	1.57	6.6	168	118
	63	63	66.3	106.1	1.60	7.1	194	131
	75	75	66.3	107.2	1.62	7.6	218	143
	80	80	66.3	107.6	1.62	7.8	228	148
DGR9500-	100	100	66.3	108.9	1.64	8.6	268	168
	125	125	66.3	109.9	1.66	9.6	318	193
	19※1	19	95.4	130.8	1.37	9.7	116	97
	25※1	25	95.4	135.5	1.42	10.1	128	103
	32※1	32	95.4	138.9	1.46	10.5	142	110
	38※1	38	95.4	141.0	1.48	10.9	154	116
	50※1	50	95.4	144.2	1.51	11.7	178	128
	63※1	63	95.4	146.5	1.53	12.5	204	141
	75※1	75	95.4	148.0	1.55	13.2	228	153
	80※1	80	95.4	148.5	1.56	13.5	238	158
	100※1	100	95.4	150.1	1.57	14.7	278	178
	125※1	125	95.4	151.5	1.59	16.3	328	203

K = 60 T = 10.5
D = 95 J = 2.5
B = 87 N = 3
E = 8 Z = 24
F = 7 P = M8 深 6
配管接口 = G1/8(BSP)

K = 75 T = 10.5
D = 120 J = 2.5
B = 112 N = 3
E = 8 Z = 25.5
F = 7 P = M8 深 6
配管接口 = G1/8(BSP)

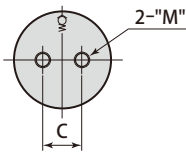
K = 90 T = 10.5
D = 150 J = 2.5
B = 142 N = 3
E = 8 Z = 27.5
F = 7 P = M8 深 6
配管接口 = G1/8(BSP)

- ※1 订货生产。
- ※2 与旧型号DNR没有互换性。
- 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 DGR0350为18MPa)

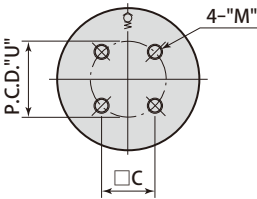
气缸底面螺丝孔尺寸

外形尺寸图

DGR0350~DGR1500

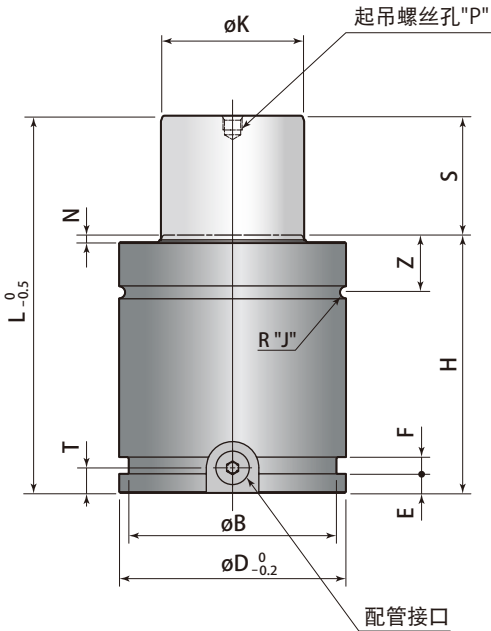


DGR2400~DGR9500



型号	C	M
DGR0350	20	M6 深 6
DGR0500	25	M6 深 6
DGR0750	20	M8 深 6
DGR1000	20	M8 深 6
DGR1500	20	M8 深 6

型号	C	U	M
DGR2400	28.3	40	M8 深 6
DGR4200	42.4	60	M8 深 13
DGR6600	56.6	80	M10 深 13
DGR9500	70.7	100	M10 深 16



⚠ 选择行程时的注意事项

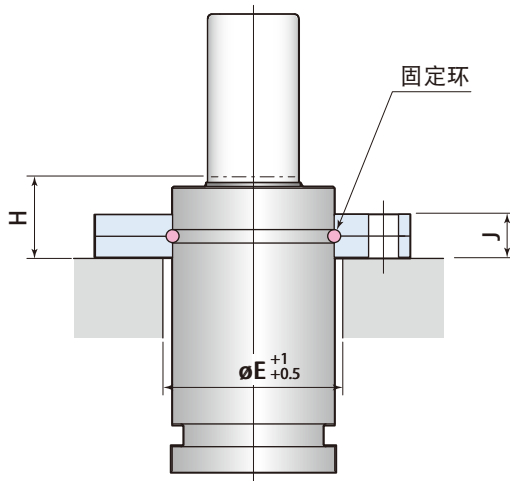
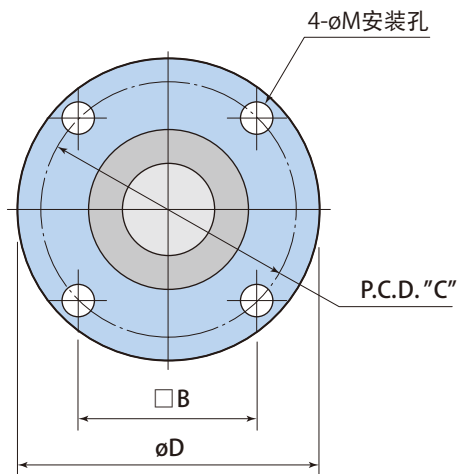
氮气弹簧的使用行程应尽量接近全行程，以使气缸内润滑保持良好状态，从而提高耐久性。

法兰盘型号

DJF 063 - FC

1 法兰盘 尺寸

032	075
038	095
045	120
050	150
063	



● FC法兰通过法兰本体能承受负荷。（请使用法兰整个安装面来承受负荷。）

氮气弹簧型号	法兰盘型号	B	C	D	E	H	J	M	法兰盘质量
DGR0350	DJF032-FC	35	49.5	60	32	17	9	6.8	0.13 kg
DGR0500	DJF038-FC	40	56.5	68	38	17	9	6.8	0.17 kg
DGR0750	DJF045-FC	50	70.7	86	45	23※	13	9	0.40 kg
DGR1000	DJF050-FC	56.5	80	95	50	24※	13	9	0.50 kg
DGR1500	DJF063-FC	73.5	104	122	63	27	16	11	1.03 kg
DGR2400	DJF075-FC	73.5	104	122	75	29	16	11	0.88 kg
DGR4200	DJF095-FC	92	130	150	95	33	18	14	1.44 kg
DGR6600	DJF120-FC	109.5	155	175	120	36	21	14	2.03 kg
DGR9500	DJF150-FC	138	195	220	150	41	27	18	4.13 kg

● ※ 与旧型号DNR没有互换性。

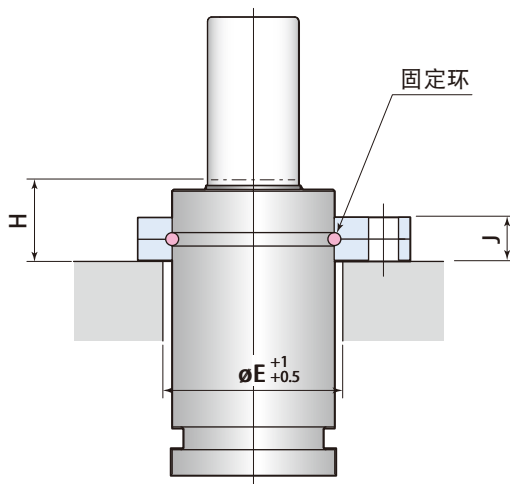
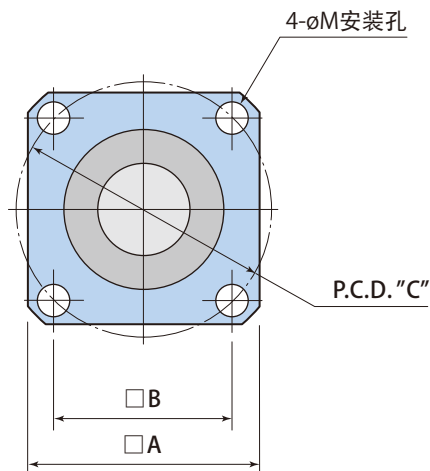
● 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号

DJF 063 - FS

1 法兰盘 尺寸

032 075
038 095
045 120
050 150
063



● FS法兰通过法兰本体能承受负荷。（请使用法兰整个安装面来承受负荷。）

氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	E	H	J	M	法兰盘质量
DGR0350	DJF032-FS	45	35	49.5	32	17	9	6.8	0.10 kg
DGR0500	DJF038-FS	52	40	56.5	38	17	9	6.8	0.12 kg
DGR0750	DJF045-FS	64	50	70.7	45	23 ※	13	9	0.25 kg
DGR1000	DJF050-FS	70	56.5	80	50	24 ※	13	9	0.30 kg
DGR1500	DJF063-FS	90	73.5	104	63	27	16	11	0.60 kg
DGR2400	DJF075-FS	90	73.5	104	75	29	16	11	0.44 kg
DGR4200	DJF095-FS	110	92	130	95	33	18	14	0.65 kg
DGR6600	DJF120-FS	130	109.5	155	120	36	21	14	0.85 kg
DGR9500	DJF150-FS	162	138	195	150	41	27	18	1.60 kg

● ※ 与旧型号DNR没有互换性。

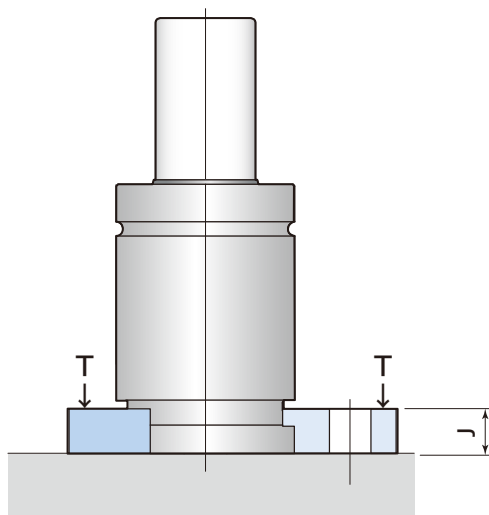
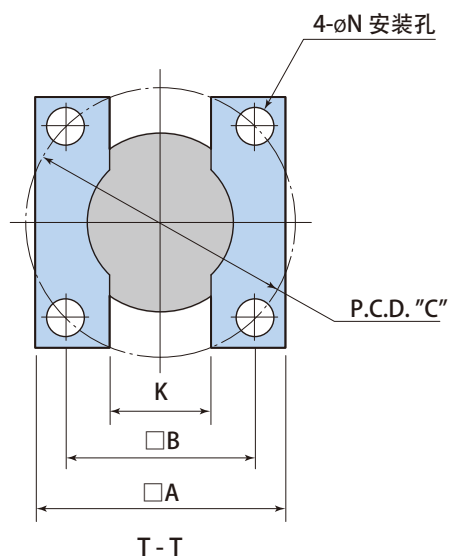
● 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号

DJF 063 - 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。

mm

氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	J	K	N	法兰盘质量
DGR0350	DJF032-SC	50	35	49.5	6	18	6.8	0.06 kg
DGR0500	DJF038-SC	55	40	56.5	6	17	6.8	0.07 kg
DGR0750	DJF045-SC	70	50	70.7	6	20	9	0.12 kg
DGR1000	DJF050-SC	75	56.5	80	12	31	9	0.22 kg
DGR1500	DJF063-SC	100	73.5	104	12	36	11	0.46 kg
DGR2400	DJF075-SC	100	73.5	104	12	36	11	0.39 kg
DGR4200	DJF095-SC	120	92	130	12	32	14	0.54 kg
DGR6600	DJF120-SC	140	109.5	155	12	40	14	0.64 kg
DGR9500	DJF150-SC ※	190	138	195	12	40	18	1.52 kg

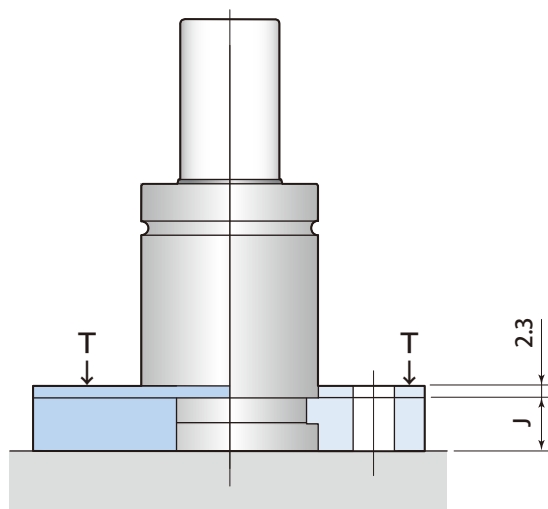
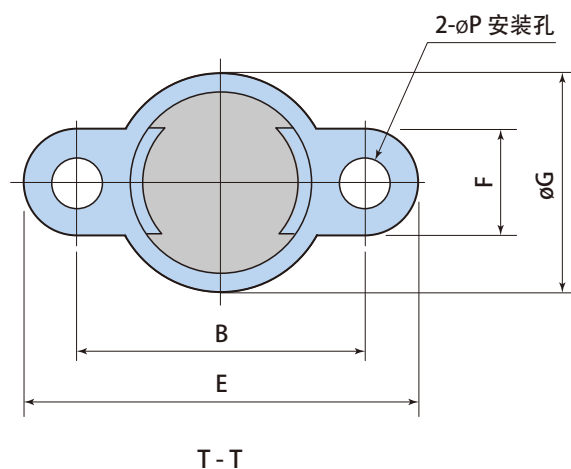
● ※ 订货生产

● 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号
DJF 063 - KA

1 法兰盘 尺寸

038	075
045	095
050	120
063	150



- KA法兰盘不能用于配管。
- 应使氮气弹簧底面承受荷重。

氮气弹簧型号	法兰盘型号	B	E	F	G	J	P	法兰盘质量
DGR0500	DJF038-KA	56.5	76.5	20	48	7	6.8	0.06 kg
DGR0750	DJF045-KA	70.7	95.8	25	56	7	9	0.09 kg
DGR1000	DJF050-KA	80	110	30	61	14.2	14	0.20 kg
DGR1500	DJF063-KA	92	122	30	74	14.2	14	0.20 kg
DGR2400	DJF075-KA	104	134	30	86	14.2	14	0.20 kg
DGR4200	DJF095-KA	130	170	40	106	14.2	18	0.34 kg
DGR6600	DJF120-KA	155	205	50	131	14.2	18	0.49 kg
DGR9500	DJF150-KA ※	195	245	50	170	14.2	22	0.56 kg

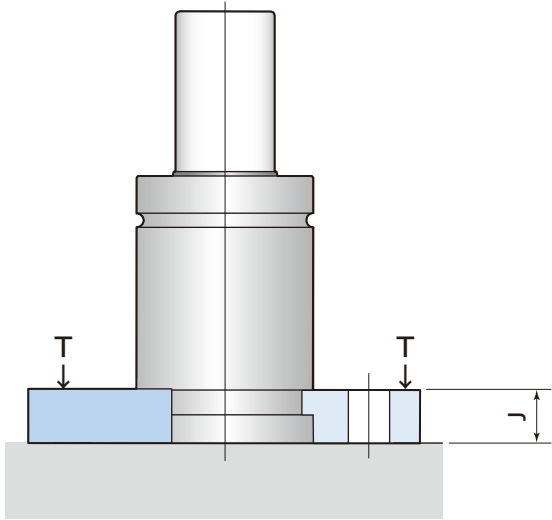
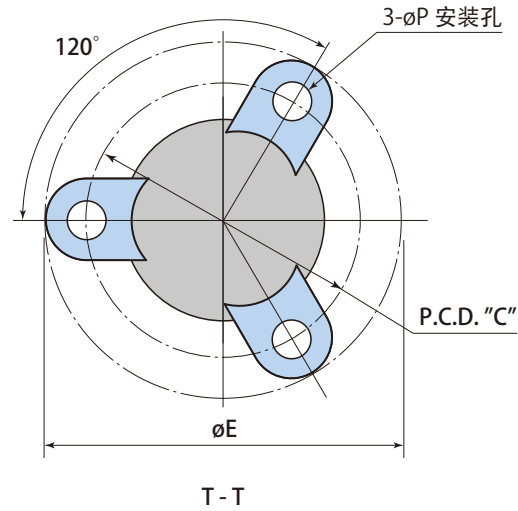
- ※ 订货生产
- 不附带法兰盘安装螺栓。

法兰盘型号

DJF 075 - KB

1 法兰盘 尺寸

075
095
120
150



● 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
DGR2400	DJF075-KB	104	134	14.2	14	0.24 kg
DGR4200	DJF095-KB	130	170	14.2	18	0.41 kg
DGR6600	DJF120-KB	155	205	14.2	18	0.60 kg
DGR9500	DJF150-KB ※	195	245	14.2	22	0.64 kg

- ※ 订货生产
- 不附带法兰盘安装螺栓。

Pascal

生产地、营业所	帕斯卡(大连)有限公司(Pascal Dalian Corporation) 邮编 116620 辽宁省大连市经济技术开发区双D港二街100-1号1层 电话 0411-8732-2988 传真 0411-8732-7299
营业所	帕式克商贸(上海)有限公司(Pascal Trading Shanghai Corporation) 邮编 201107 上海市闵行区纪翟路1199弄3号1楼 上海营业所 电话 021-5263-4122 传真 021-6296-2882 长春营业所 电话 0431-8112-6309 传真 0431-8112-6309 天津营业所 电话 022-5871-1965 传真 022-5871-1965 武汉营业所 电话 027-8474-9899 传真 027-8474-9899 重庆营业所 电话 023-6755-9601 传真 023-6755-9601 广州营业所 电话 020-3890-4831 传真 020-3890-4831

帕斯卡株式会社

日本总公司 / 技术开发中心(Pascal Corporation)
邮编 664-8502 兵库县伊丹市鸿池2丁目14-7

DCS-27C-0
2025.07

产品的规格在不另行通知的情况下有可能进行改良,敬请见谅。



取得ISO9001认证
帕斯卡株式会社
总公司·大分工厂·山形工厂