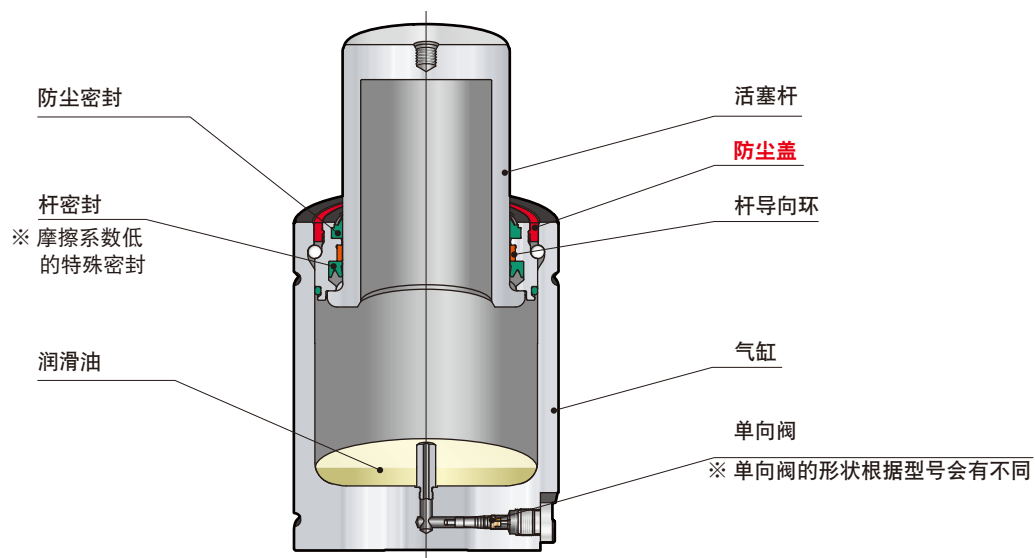


model DGK



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。

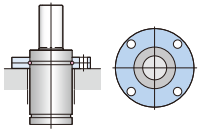
0350 0500 0750 1000 1500 2400 4200 6600 9500

2 行程 S 详细参照 → 7、8 页。

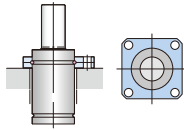
10 : 10 mm ~ 125 : 125 mm

3 法兰盘安装方法 详细参照 → 9 ~ 12 页。

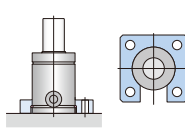
FC : FC法兰盘



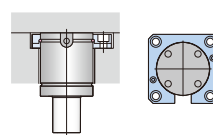
FS : FS法兰盘



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

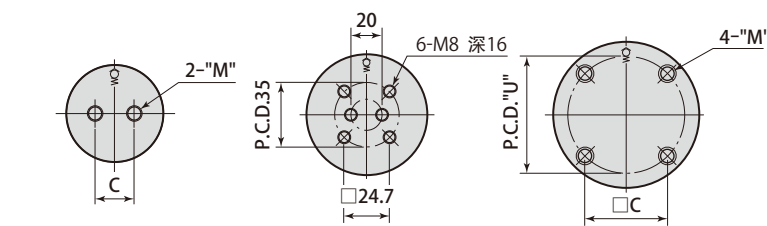
● 初始荷重及最大荷重是指气体充填压力为15MPa(20℃)时的荷重。(model DGK0350为18MPa)

气缸底面螺丝孔尺寸

DGK0350~DGK1000

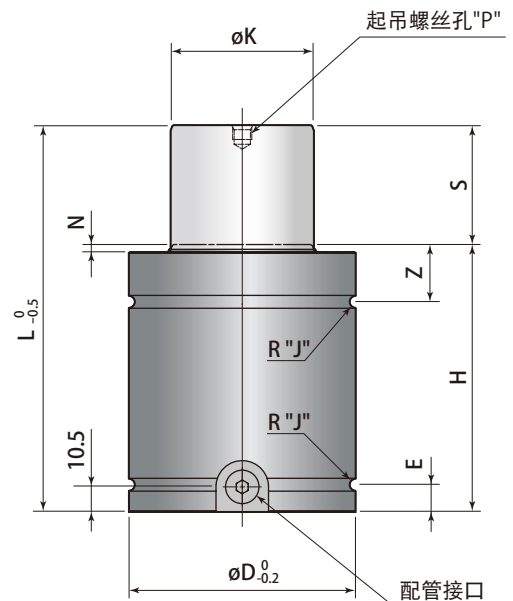
DGK1500

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

外形尺寸图



⚠ 选择行程时的注意事项

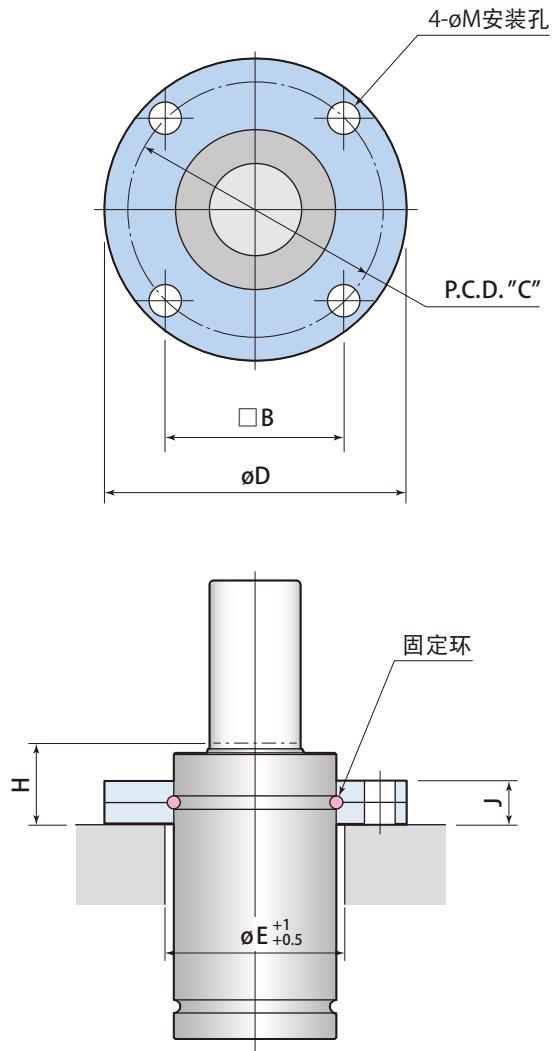
氮气弹簧的使用行程应尽量接近全行程，以使气缸内润滑保持良好状态，从而提高耐久性。

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。）

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

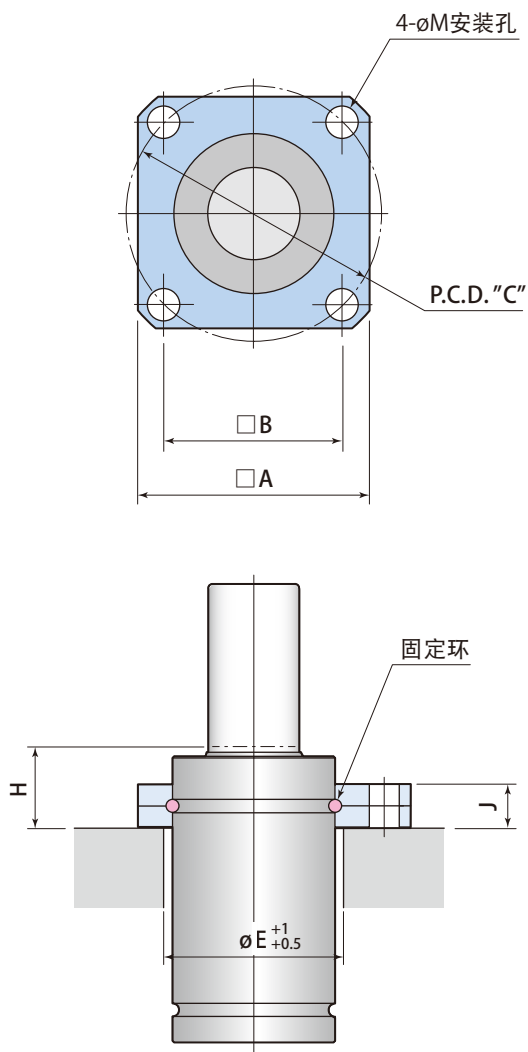
● 不附带法兰盘安装螺栓。

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。）

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。

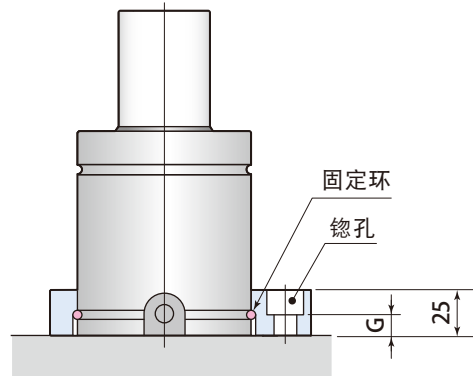
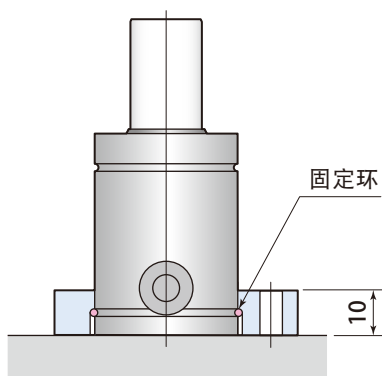
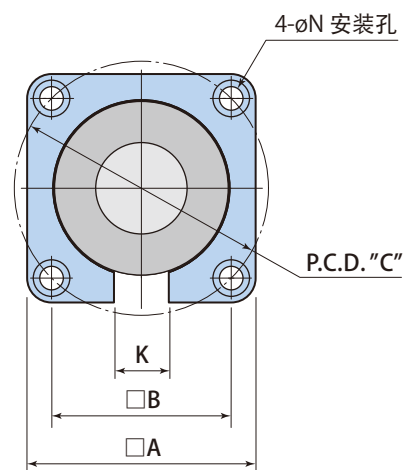
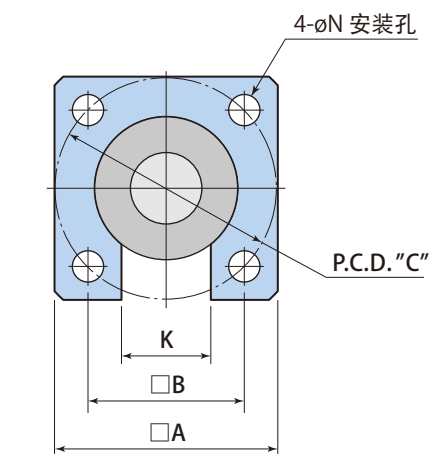
法兰盘型号

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。

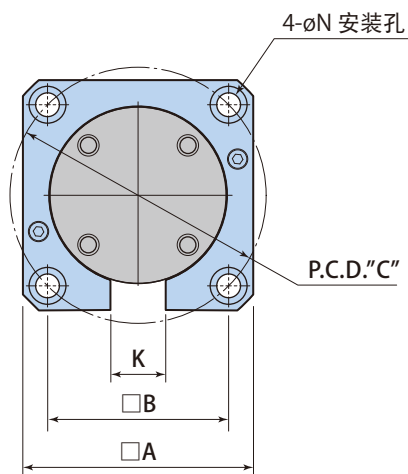
氮气弹簧型号	法兰盘型号	A	B	C	G	K	N	法兰盘质量
DGK0350	DJF032-BK	50	35	49.5	—	20	6.8	0.11 kg
DGK0500	DJF038-BK	55	40	56.5	—	25	6.8	0.12 kg
DGK0750	DJF045-BK	70	50	70.7	—	25	9	0.21 kg
DGK1000	DJF050-BK	75	53.9	76.2	14.5	30	11	0.50 kg
DGK1500	DJF063-BK	100	73.5	104	14.5	30	11	1.10 kg
DGK2400	DJF075-BK	100	76.2	107.8	12.5	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

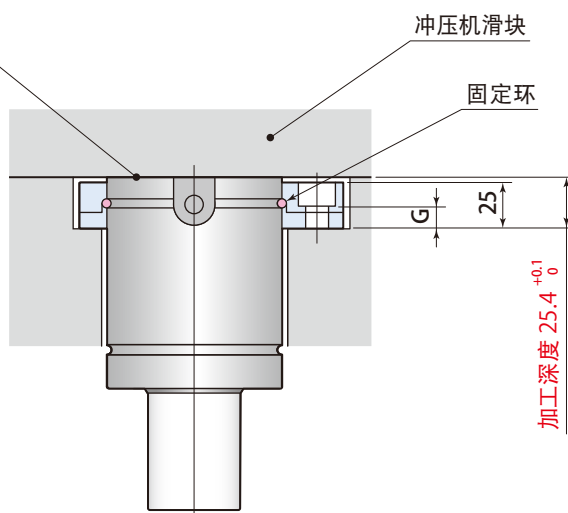
1 法兰盘 尺寸

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。