



ガススプリング グローバルスタンダードタイプ  
**氮气弹簧**  
 一全球标准型一

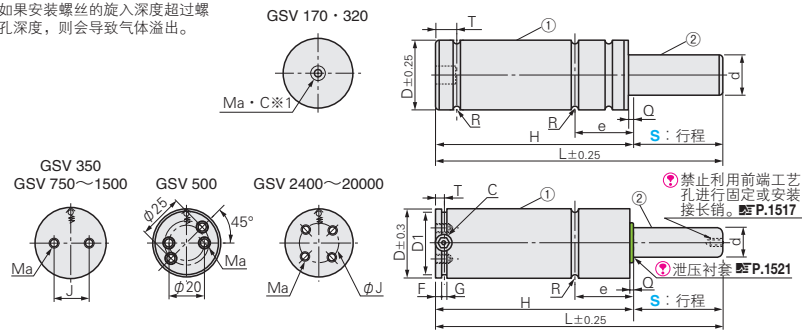


RoHS10

GSV

※1 GSV170・320の安装螺孔Ma  
 同时作为充气口C使用。  
 如果安装螺丝的旋入深度超过螺  
 孔深度,则会导致气体溢出。

①不推荐对GSV170・320进行配管使用。  
 ②如果超过行程范围S使用,则会导致气体溢出。请务必在行程范围内使用,  
 以免触到泄压衬套。P.1521



氮气充入压力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )
GSV 170~350	18(183.5)
GSV 500~20000	15(153)

①气缸主体 M材 质 相当于SCM440  
 ②活塞杆 M材 质 相当于SCM440  
 M材 质 相当于SCM440  
 S表面处理 四氧化三铁保护膜(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
 H硬 度 600HV~(表面)  
 S表面处理 氮化处理+抛光研磨

重量 (kg)	D	D <sub>1</sub>	d	L	H	e	R	T	F	G	Ma 安装螺孔	J	Q	C 充气口	负载N(kgf)		Catalog No.	适用板	
															初始负载	最大负载		Type	纵置
0.06	19	17	11	44	37	17	1	6	-	-	M6×6	-	1	M6	1700 (173)	2800 (286)	170-7	FCC19 FCM19	-
0.06				50	40											2800 (286)	170-10		
0.07				60	45											2800 (286)	170-15		
0.07				68	49											2800 (286)	170-19		
0.08				80	55											2800 (286)	170-25		
0.09				106	68											2800 (286)	170-38		
0.11				130	80											2800 (286)	170-50		
0.12				156	93											2800 (286)	170-63		
0.14				185	110											2800 (286)	170-75		
0.15				195	115											2800 (286)	170-80		
0.17	235	135	2800 (286)	170-100															
0.19	285	160	2800 (286)	170-125															
0.10	25	23	15	44	37	17	1	6	-	-	M6×6	-	1	M6	3200 (326)	4800 (488)	320-7	FCC25 FCM25	-
0.10				50	40											4900 (500)	320-10		
0.11				60	45											5100 (520)	320-15		
0.12				68	49											5100 (520)	320-19		
0.13				80	55											5200 (530)	320-25		
0.15				106	68											5300 (540)	320-38		
0.17				130	80											5300 (540)	320-50		
0.19				156	93											5300 (540)	320-63		
0.22				185	110											5300 (540)	320-75		
0.23				195	115											5300 (540)	320-80		
0.25	235	135	5300 (540)	320-100															
0.30	285	160	5300 (540)	320-125															
0.16	32	27	16	50	40	12.5	1.05	6	4	3.5	2- M6×6	20	2	M6	3600 (367)	5900 (602)	350-10	FFC32 FFCA32 FCQ32 FC32	FSA32 FSD32
0.17				56	43											5200 (530)	350-13		
0.18				62	46											5300 (540)	350-16		
0.19				68	49											5600 (571)	350-19		
0.21				80	55											5500 (561)	350-25		
0.23				94	62											5500 (561)	350-32		
0.25				106	68											5500 (561)	350-38		
0.29				130	80											5500 (561)	350-50		
0.33				156	93											5500 (561)	350-63		
0.36				180	105											5500 (561)	350-75		
0.38	190	110	5500 (561)	350-80															
0.44	230	130	5500 (561)	350-100															
0.51	280	155	5500 (561)	350-125															
0.24	38	33	20	50	40	12.5	1.05	6	4	3.5	2- M6×6 (φ20用) or 2- M6×6 (φ25用)	-	2	M6	4700 (479)	7200 (734)	500-10	FFC38 FFCA38 FTP38 FCQ38 FC38	FSA38 FSD38
0.25				56	43											7100 (724)	500-13		
0.26				62	46											7200 (734)	500-16		
0.28				68	49											7400 (755)	500-19		
0.31				80	55											7300 (744)	500-25		
0.34				94	62											7200 (734)	500-32		
0.37				106	68											7200 (734)	500-38		
0.42				130	80											7200 (734)	500-50		
0.48				156	93											7200 (734)	500-63		
0.54				180	105											7100 (724)	500-75		
0.56	190	110	7100 (724)	500-80															
0.66	230	130	7100 (724)	500-100															
0.77	280	155	7100 (724)	500-125															
0.36	45	40	25	52	42	16.5	1.05	6	4	3.5	2- M8×6	20	2	M6	7400 (755)	12100 (1234)	750-10	FB45 FBA45 FBB45 FFC45 FFCA45 FT45 FTP45 FCQ45 FC45	FSA45 FSD45
0.38				58	45											12100 (1234)	750-13		
0.39				64	48											12100 (1234)	750-16		
0.41				70	51											11700 (1193)	750-19		
0.45				82	57											11800 (1203)	750-25		
0.50				96	64											11800 (1203)	750-32		
0.54				108	70											11800 (1203)	750-38		
0.61				132	82											11800 (1203)	750-50		
0.70				158	95											11800 (1203)	750-63		
0.77				182	107											11900 (1213)	750-75		
0.81	192	112	11900 (1213)	750-80															
0.93	232	132	11900 (1213)	750-100															
1.10	282	157	11900 (1213)	750-125															

①初始负载(±10%)为20℃时的值。最大负载为静态环境下的理论值。负载因温度而异。  
 ●负载(kgf)=负载N×0.101972 ●负载(N)=负载kgf×9.80665 ●氮气充入压力 kgf/cm<sup>2</sup>=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm<sup>2</sup>×0.0980665

重量 (kg)	D	D <sub>1</sub>	d	L	H	e	R	T	F	G	Ma 安装螺孔	J	Q	C 充气口	负载N(kgf)		Catalog No.	适用板	
															初始负载	最大负载		Type	纵置
0.49	50	43	28	58	48	17.5	2.05	6	8	5	2- M8×6	20	3	M6	9200 (938)	13800 (1407)	1000-10	FBA50 FBB50 FFC50 FFCA50 FT50 FTP50 FCQ50 FC50	FSA50 FSD50
0.51				64	51											13900 (1407)	1000-13		
0.54				70	54											13900 (1407)	1000-16		
0.56				76	57											14000 (1428)	1000-19		
0.61				88	63											14200 (1448)	1000-25		
0.67				102	70											14300 (1458)	1000-32		
0.71				114	76											14500 (1479)	1000-38		
0.81				138	88											14600 (1489)	1000-50		
0.91				164	101											14700 (1499)	1000-63		
1.05				188	113											14700 (1499)	1000-75		
1.09	198	118	14800 (1509)	1000-80															
1.21	238	138	14800 (1509)	1000-100															
1.41	288	163	14800 (1509)	1000-125															
0.51	50	43	28	64	51	17.5	2.05	6	8	5	2- M8×6	20	3	M6	10600 (1080)	18130 (1849)	1200-13	FFC50	FC50
0.54				70	54											18800 (1917)	1200-16		
0.56				76	57											19330 (1971)	1200-19		
0.61				88	63											20130 (2053)	1200-25		
0.67				102	70											20770 (2118)	1200-32		
0.71				114	76											21180 (2160)	1200-38		
0.81				138	88											22320 (2276)	1500-50		
0.91				164	101											22180 (2280)	1200-63		
1.05				188	113											22430 (2287)	1200-75		
1.09				198	118											22520 (2296)	1200-80		
1.21	238	138	22800 (2325)	1200-100															
1.41	288	163	23030 (2348)	1200-125															
0.92	63	56	36	70	57	19	2.05	6	8	5	2- M8×6	20	3	M6	15000 (1530)	24000 (2447)	1500-13	FBA50 FBB50 FFC63 FFCA63 FT63 FTP63 FCQ63 FC63	FSA63 FSD63
0.96				76	60											24100 (2458)	1500-16		
0.99				82	63											24200 (2468)	1500-19		
1.06				94	69											24500 (2478)	1500-25		
1.14				108	76											23900 (2427)	1500-32		
1.21				120	82											23900 (2427)	1500-38		
1.35				144	94											24000 (2447)	1500-50		
1.51				170	107											24100 (2458)	1500-63		
1.65				194	119											24200 (2468)	1500-75		
1.71				204	124											24200 (2468)	1500-80		
1.94	244	144	24300 (2478)	1500-100															
2.23	294	169	24300 (2478)	1500-125															
1.36	75	67	45	77	61	21	2.55	6	8	5	4- M8×6	40	3	M6	24000 (2447)	36300 (3706)	2400-16	FBA75 FBB75 FFC75 FFCA75 FT75 FTP75 FCQ75 FC75	FSA75 FSD75
1.40				83	64											38500 (3928)	2400-19		
1.50				95	70											38700 (3946)	2400-25		
1.61				109	77											38600 (3936)	2400-32		
1.70				121	83											38400 (3916)	2400-38		
1.89				145	95											39200 (3997)	2400-50		
2.09				171	108											39200 (3997)	2400-63		
2.28				195	120											39200 (3997)	2400-75		
2.36				205	125											39200 (3997)	2400-80		
2.67				245	145											39300 (4007)	2400-100		
3.07	295	170	39300 (4007)	2400-125															
2.76	95	87	60	90	74	24	2.55	10.5	8	5	4- M8×13	60	3	G1/8	42000 (4283)	61700 (6292)	4200-16	FBA95 FBB95 FFC95 FFCA95 FT95 FTP95 FCQ95 FC95	FSA95 FSD95
2.83				96	77											63700 (6496)	4200-19		
2.98				108	83											60800 (6200)	4200-25		
3.16				122	90											64300 (6557)	4200-32		
3.30				134	96											65800 (6710)	4200-38		
3.60				158	108											67000 (6832)	4200-50		
3.93				184	121											67800 (6914)	4200-63		
4.20				208	133											68000 (6934)	4200-75		
4.35				218	138											68500 (6995)	4200-80		
4.85				258	158											69100 (7046)	4200-100		
5.47	308	183	69600 (7097)	4200-125															
5.06	120	112	75	100	84	25.5	2.55	10.5	8	5	4- M10×13	80	3	G1/8	66000 (6730)	89000 (9075)	6600-16	FBA120 FBB120 FFC120 FFCA120 FT120 FTP120 FCQ120 FC120	FSA120 FSD120
5.17				106	87											91000 (9279)	6600-19		
5.42				118	93											93900 (9575)	6600-25		
5.69				132	100											96100 (9799)	6600-32		
5.93				144	106											98200 (10013)	6600-38		
6.40				168	118											100800 (10289)	6600-50		
6.90				194	131											102400 (10442)	6600-63		
7.40				218	143											103400 (10544)	6600-75		
7.60				228	148											103400 (10544)	6600-80		
8.40				268	168											105400 (10748)	6600-100		
9.40	318	193	106500 (10860)	6600-125															
9.51	150	142</																	