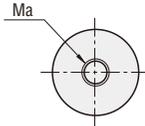


● MGSNはMGSCの後継品です。

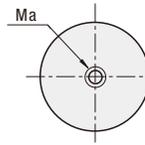
RoHS10

MGSN

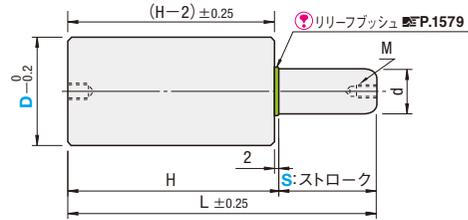
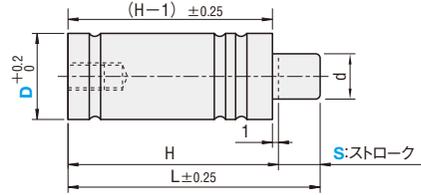
MGSN16~25



MGSN32



- ① ストローク範囲Sを超えて使用するとガス漏れの原因になります。必ずストローク範囲内でご使用ください。
- ② MGSN16～25の取付用タップMaはガス排気口と兼用です。タップ深さを超えて取付ねじをねじ込むとガス漏れの原因になります。



窒素ガス封入圧力	MPa {kgf/cm ² }
MGSN 16	20.0 [204]
MGSN 19	21.6 [220]
MGSN 25	20.4 [208]
MGSN 32	20.0 [204]

シリンダ本体

① 材質 SCM440相当

② 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

ピストンロッド

① 材質 SCM440相当

② 硬度 660HV～(表面)

③ 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上



ガススプリング

重量 (kg)	D	d	M	L	H	Ma 取付用タップ	荷重N [kgf]		型式		
							初期荷重	最大荷重	Type	D-S	
0.05	16	8	-	55	45	M5×7	1000 [102]	1405	143	MGSN	16-10
0.05				65	50			1496	153		16-15
0.05				75	55			1540	157		16-20
0.06				85	60			1607	164		16-25
0.07				99	67			1630	166		16-32
0.07				111	73			1685	172		16-38
0.08				125	80			1690	172		16-45
0.09				135	85			1700	173		16-50
0.06				19	10			-	55		45
0.07	65	50	2505			255	19-15				
0.08	75	55	2600			265	19-20				
0.08	85	60	2654			271	19-25				
0.09	99	67	2720			277	19-32				
0.09	111	73	2755			281	19-38				
0.10	125	80	2790			285	19-45				
0.11	135	85	2810			287	19-50				
0.11	25	15	-			55	45		M6×8	3600 [367]	5397
0.12				65	50	5721	593	25-15			
0.12				75	55	5720	583	25-20			
0.13				85	60	6079	620	25-25			
0.14				99	67	6050	617	25-32			
0.16				111	73	6314	644	25-38			
0.18				125	80	6250	637	25-45			
0.20				135	85	6310	643	25-50			
0.20				32	18	M6	55	45			M6×8
0.22	65	50	8510				868	32-15			
0.24	75	55	8767				894	32-20			
0.25	85	60	8940				912	32-25			
0.28	100	68	8955				913	32-32			
0.30	111	73	9205				939	32-38			
0.32	125	80	9292				948	32-45			
0.34	135	85	9340				952	32-50			
0.36	150	94	9103				928	32-56			
0.39	165	102	9092	927	32-63						
0.44				195	115			9513	970		32-80

① 初期荷重(±10%)は20℃の値です。最大荷重は静的環境の理論値です。荷重は温度で変化します。 ●荷重 [kgf] = 荷重N × 0.101972 ●荷重 [N] = 荷重kgf × 9.80665
 ② 再充填、圧力の調整はできません。 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm² = MPa × 10.1972 MPa = kgf/cm² × 0.0980665

■ ガススプリング温度範囲

ガススプリング表面が80℃を超えないようにしてください。



Order
注文例

型式

MGSN 19-25



Delivery
出荷日



在庫品