

プラ型用ガススプリング

ガススプリング用ホルダ

RoHS

MBPGS-A
MBPGS-B

●D38

4-Ma
Mb (M6×8)

●D45・50

2-Ma
Mb (M8×12)

※ Mbは取付には使用できません

| 窒素ガス封入圧力 | MPa | [kgf/cm ²] |
|----------|-----|------------------------|
| MBPGS-A | 38 | 6.4 |
| | 45 | 9.2 |
| | 50 | 7.8 |
| MBPGS-B | 38 | 8.0 |
| | 45 | 10.2 |
| | 50 | 9.2 |

※ 封入圧力は20℃のときの値です。

① ストローク範囲Sを超えて使用されますとガス抜けが生じ、ピストンロッドが戻らなくなります。
オーバーストロークチェックピンに接触しないよう、必ずストローク範囲内でご使用ください。

シリンダ本体
M 材質 SCM440相当
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)
② 使用温度: 0~100℃

ピストンロッド
M 材質 SACM645
H 硬度 1000HV~(表面)
S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上
③ 先端にセンター穴がつく場合があります。

| 重量 (kg) | D | d | L | H | 取付用タップ Ma | J | Q | Load N {kgf} [20℃] | | ストローク S | 型 式 Type | ¥ 基準単価 | |
|------------|----|----|-----|-----|--------------|----|---|--------------------|-----------------|------------|-------------|--------|--------|
| | | | | | | | | 初期荷重 | 最大荷重 | | | 1~9本 | |
| 0.85 | 38 | 20 | 250 | 150 | M6×8 | 18 | 2 | 2000 [204] | 2700 [275] | 100 | MBPGS-A | 38-100 | 29,300 |
| 0.93 | | | 300 | 175 | | | | | | 125 | | 38-125 | 31,000 |
| 1.21 | | | 370 | 210 | | | | | | 160 | | 38-160 | 32,900 |
| 1.37 | | | 450 | 250 | | | | | | 200 | | 38-200 | 37,200 |
| 1.76 | 45 | 25 | 285 | 185 | M8×12 | 20 | 2 | 4500 [459] | 6500 [663] | 100 | | 45-100 | 33,200 |
| 1.98 | | | 335 | 210 | | | | | | 125 | | 45-125 | 35,200 |
| 2.28 | | | 405 | 245 | | | | | | 160 | | 45-160 | 37,400 |
| 2.60 | | | 485 | 285 | | | | | | 200 | | 45-200 | 41,500 |
| 2.31 | 50 | 30 | 295 | 195 | M8×12 | 20 | 3 | 5500 [561] | 8800 [897] | 100 | | 50-100 | 38,000 |
| 2.59 | | | 345 | 220 | | | | | | 125 | | 50-125 | 39,400 |
| 2.95 | | | 415 | 255 | | | | | | 160 | | 50-160 | 42,500 |
| 3.32 | | | 495 | 295 | | | | | | 200 | | 50-200 | 44,500 |
| 3.78 | 38 | 20 | 250 | 150 | M6×8 | 18 | 2 | 2500 [255] | 3350 [342] | 100 | MBPGS-B | 38-100 | 29,300 |
| 0.93 | | | 300 | 175 | | | | | | 125 | | 38-125 | 31,000 |
| 1.21 | | | 370 | 210 | | | | | | 160 | | 38-160 | 32,900 |
| 1.37 | | | 450 | 250 | | | | | | 200 | | 38-200 | 37,200 |
| 1.76 | 45 | 25 | 285 | 185 | M8×12 | 20 | 2 | 5000 [510] | 7250 [739] | 100 | | 45-100 | 33,200 |
| 1.98 | | | 335 | 210 | | | | | | 125 | | 45-125 | 35,200 |
| 2.28 | | | 405 | 245 | | | | | | 160 | | 45-160 | 37,400 |
| 2.60 | | | 485 | 285 | | | | | | 200 | | 45-200 | 41,500 |
| 2.31 | 50 | 30 | 295 | 195 | M8×12 | 20 | 3 | 6500 [663] | 10400 [1061] | 100 | | 50-100 | 38,000 |
| 2.59 | | | 345 | 220 | | | | | | 125 | | 50-125 | 39,400 |
| 2.95 | | | 415 | 255 | | | | | | 160 | | 50-160 | 42,500 |
| 3.32 | | | 495 | 295 | | | | | | 200 | | 50-200 | 44,500 |
| 3.78 | 38 | 20 | 250 | 150 | M6×8 | 18 | 2 | 2500 [255] | 3350 [342] | 100 | | 50-250 | 52,200 |
| 0.93 | | | 300 | 175 | | | | | | 125 | | 50-250 | 52,200 |
| 1.21 | | | 370 | 210 | | | | | | 160 | | 50-250 | 52,200 |
| 1.37 | | | 450 | 250 | | | | | | 200 | | 50-250 | 52,200 |

- ① 初期荷重及び最大荷重は、20℃のときの値です。
- 荷重 [kgf] = 荷重N×0.101972 ● 荷重 [N] = 荷重kgf×9.80665
- 窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665
- プラ型用ガススプリングの取付は必ずMaの取付穴を使用してボルト2本で取付けてください。
- D38には取付用タップがJ18とJ25の2種の間ピッチで加工しています。

Order
注文例

Delivery
出荷日

Price
価格

型 式

MBPGS-A 38-125

在庫品

翌日出荷

☑ P.47

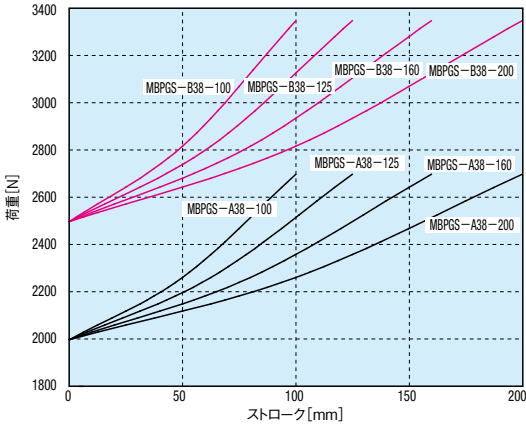
☑ ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.47

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 大口 | |
|------|------|---------|------|
| 数量 | 1~9 | 10~19 | 20~ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | お見積り |

☑ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■MBPGS-A/MBPGS-B 荷重特性グラフ① D38



※上の荷重特性グラフは20℃のときの値です。100℃で使用時は、約24%荷重が高くなります。

RoHS

MBPGS-H

●D38用

●D45・50用