

カバー付エアアクチュエータ, BCPシリーズ, 1つ折り, 3つの取付穴間でエア接続

シリーズ
BCP

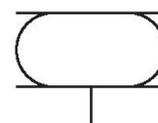
2024-09-12

R412010197

- 永久的に圧着された接続プレートを備えたベローズシリンダ
- 小さな設置スペースで大きな力を許容
- 直角運動と軸オフセットを可能にします
- 高い耐腐食性と耐熱性
- 最高24barまでの安全性テスト済

AVENTICS BCP シリーズ ベローズアクチュエータ

AVENTICS BCP シリーズシリンダは、標準バージョンでは、しっかりとフランジが付けられたスチールカバーと天然ゴム製のベローズを備えたベローズアクチュエータです。耐熱版は、エピクロルヒドリンゴム (ECO) 製のベローズで、耐食版はステンレススチールのカバー (V2A) という違いがあります。



技術データ

ブランチ	産業
ベローシール	1折
型式	カバー付きベローシリンダー
作動原則	シングル動作、無圧 引込み
圧縮空気ポート	G 3/4
カバー直径	141 mm
許容傾斜角度 最大	15 °
最大有効ストローク	107 mm
輻射方向の取り付けの最小スペース	250 mm
取付け高さ、最小	51 mm
最大設置高さ	158 mm
力 最小	7000 N
力 -最大	14000 N
作動圧力 (最小)	0 bar
作動圧力の最大値	8 bar
最少周囲温度	-40 °C
最高周囲温度	70 °C
中間	圧縮空気
次の温度以上では耐用年数が短くなります :	50 °C

カバー付エアアクチュエータ, BCPシリーズ, 1つ折り, 3つの取付穴間でエア接続

シリーズ
BCP

2024-09-12

R412010197

ピストン力を決める圧力

6 bar

重量

1.9 kg

材質

材質 ベロー

天然ゴム / ブタディエンゴム

材質 カバー

スチール, クロムメッキ

表面 カバー

亜鉛めっき

マテリアル番号

R412010197

技術情報

最低高さ H min. および最大高さ H max. は終端停止で確実にします。

運転中の高さが Hmax 以上になる場合には、ご使用になる前に AVENTICS までお問い合わせください

抑振性についての詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (MediaCentre にございます)。

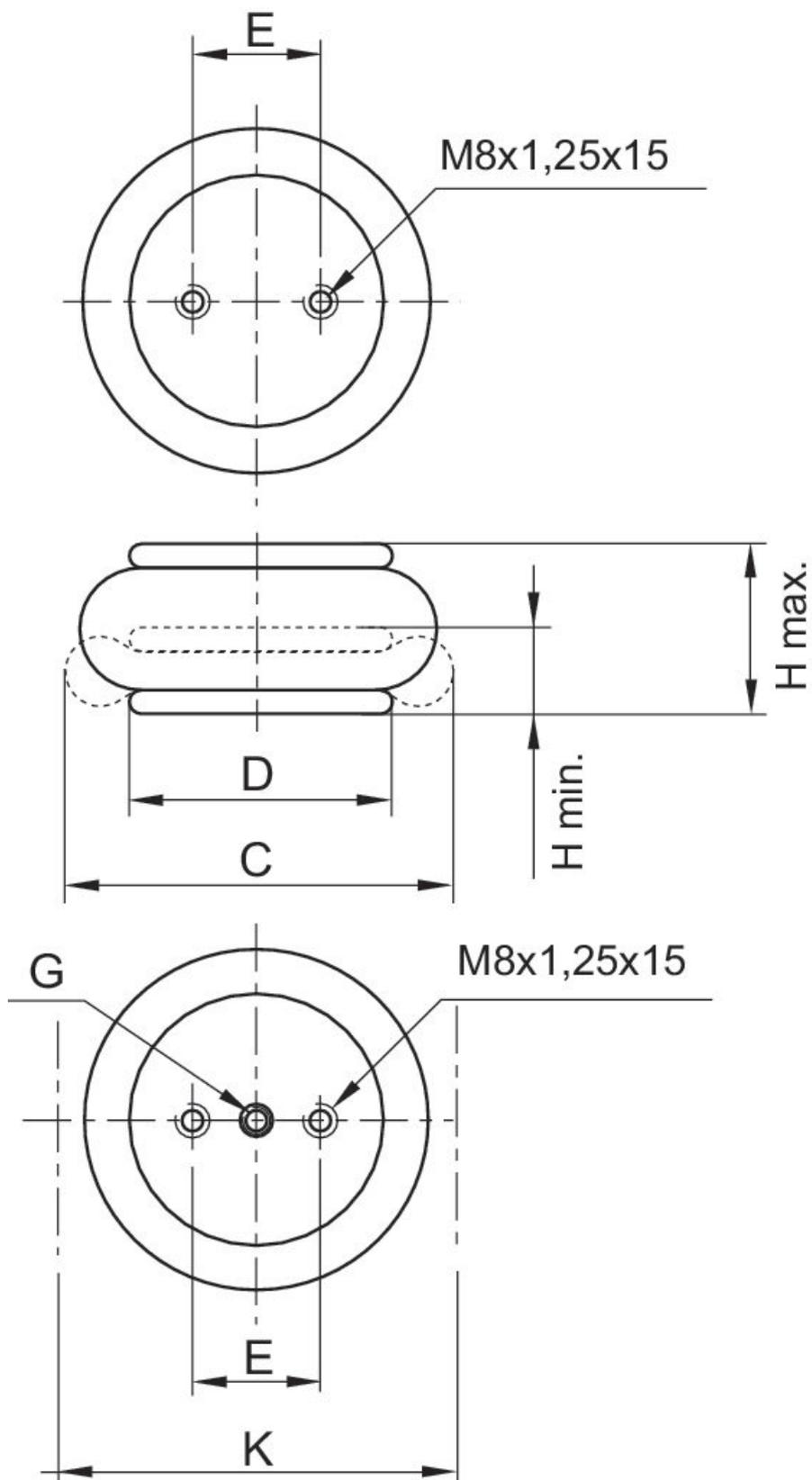
カバー付エアアクチュエータ, BCPシリーズ, 1つ折り, 3つの取付穴間でエア接続

シリーズ
BCP

2024-09-12

R412010197

寸法



カバー付エアアクチュエータ, BCPシリーズ, 1つ折り, 3つの取付穴間でエア接続

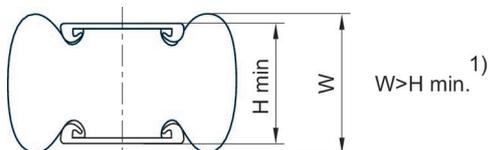
シリーズ
BCP

2024-09-12

R412010197

マテリアル番号	圧縮空気ポート G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	戻り力、最小 N
R412010198	G 1/4	51	85	150	108	44.5	165	250
0822419002	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010199	G 1/4	51	130	210	114	44.5	225	45
0822419003	G 3/4	50	125	215	141	70	230	200
1923061000	G 3/4	51	130	231	141	70	245	200
R412010197	G 3/4	51	158	235	141	70	250	200

コメント

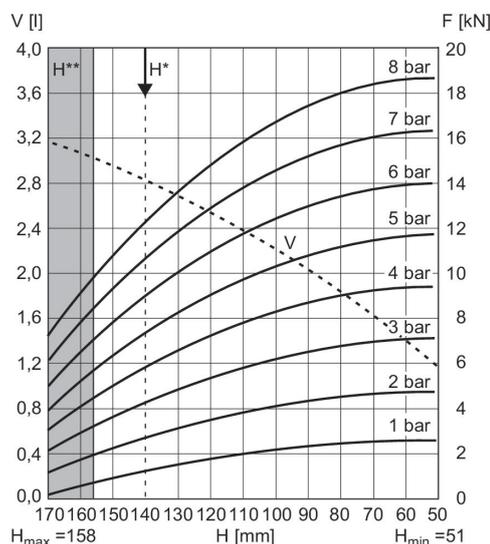


1) 最低高さ H min. に達したら、突起の高さ W は、下限を下回る可能性があります。これらの製品に対し、カバー直径より大きい水準取付け面が選択されている場合、ストローク開始の戻り力および力の出力は上昇します。また、この過程において、ゴムペローは取付け面により圧縮されます。これらの製品は、上向きのスペースを多く必要とし、まれに障害を引き起こすおそれがあります。いかなる場合にも、ペローアクチュエータのカバーのサイズで取付け面を使用する場合、データシートの仕様が適用されます。

1 kN = 1000 N

力 - 経路 - 図表

R412010197



V = 流量 H = 高さ H* = 振動隔離用推奨作動高さ H** = ご使用になる前に AVENTICS までお問い合わせください
1 kN = 1000 N