

AR70 CLASSIC | P/N 8140320

AR70は、ベストセラーであるAR50 Classicと大型機種 of AR110の中間に位置するグリッパーです。ワークのピック & プレイス用途に最適で、より難易度の高いアプリケーションにも対応できる十分なパワーを備えています。

警告！

ワークと接触していない状態での操作は行わないでください

仕様

最大保持力 ^{1,2}	4070 N
最大せん断保持力 ^{1,2}	556 N
1枚取最小板厚 ³	12.7 mm
アクチュエータ最大耐圧力	1 MPa
オフターゲット作動圧	0.48 MPa
重量	6.8 kg
エアポート配管口径	2x G1/8 (1/8 BSP)
取付支持口径	側面-(6か所) M8×1.25 底面-(4箇所) M8×1.25
磁力部底面積	108mmx72.3mm



板厚 —mm(in)	1.0 (.04)	1.5 (.06)	1.9 (.07)	2.7 (.11)	3.0 (.12)	3.5 (.14)	4.76 (.19)	6.35 (0.25)	9.52 (0.37)	12.7 (0.50)
最大保持力 ^{1,2,5} —N	433	592	845	1250	1366	1650	2651	3527	4017	4070
作動空気圧 ⁴ —MPa(psi)	0.41 (60)	0.38 (55)	0.34 (50)	0.3 (44)	0.28 (40)	0.25 (36)	0.22 (32)	0.2 (29)	0.2 (29)	0.2 (29)

- 1 厚さ2インチ、表面粗度63μインチのSAE1018鋼と最適なボールシューを使用して、実験室環境にて得られた値です。実際の最大保持力と安全使用荷重には様々な要因が影響します。配置する前に、愛知産業にお問い合わせください。それぞれの用途でマグスイッチの製品をテストしてください。
- 2 すべてのデータはフラットボールシューを装着したユニットに適用されます。
- 3 SAE1018鋼、L=200mm、W=200mmを使用して得られた値です。
- 4 数値は±5の範囲内で変動することがあります。
- 5 上記の最大保持力は安全保持力ではありません。設計者はツールを設計する際に、必ず安全係数を考慮してください。マグスイッチ社はSWL=5:1を推奨しています。

$$SWL(安全使用荷重) = \frac{\text{最大保持力}^5}{\text{安全係数}(\geq 5)}$$



MAGSWITCH AR50 2.0

P/N: 81401167

+ 1(303) 468.0622

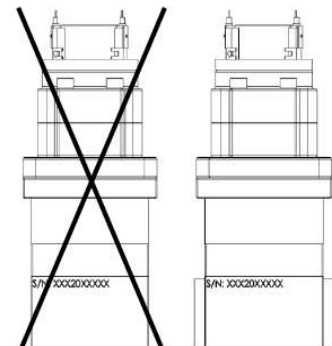
magswitch.com

ご使用にはポールシュー(別売)が必要です。

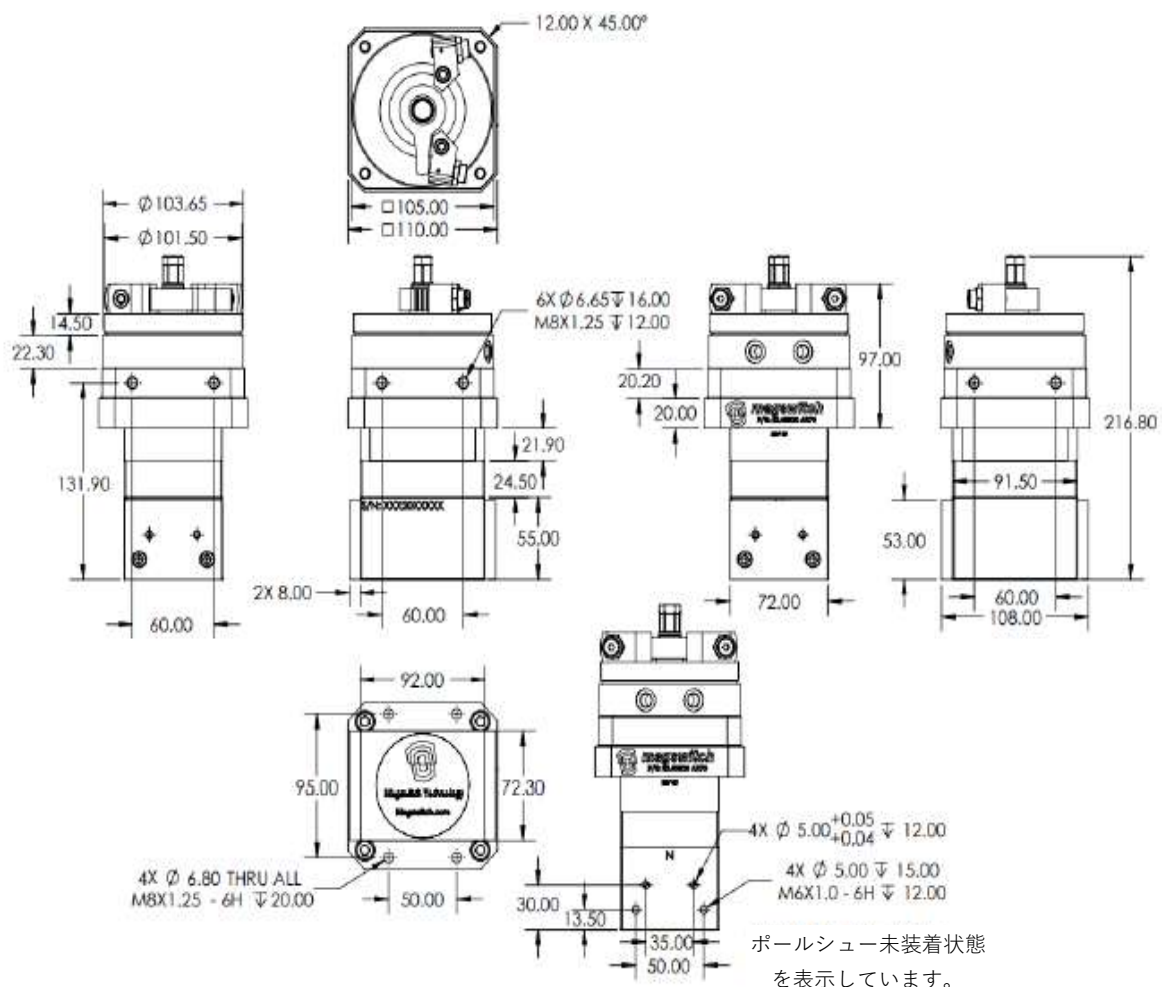
標準ポールシューキット	8800363
フラット/Vコンビポールシューキット	8800072
ピンクランプポールシューキット	8800493

警告！

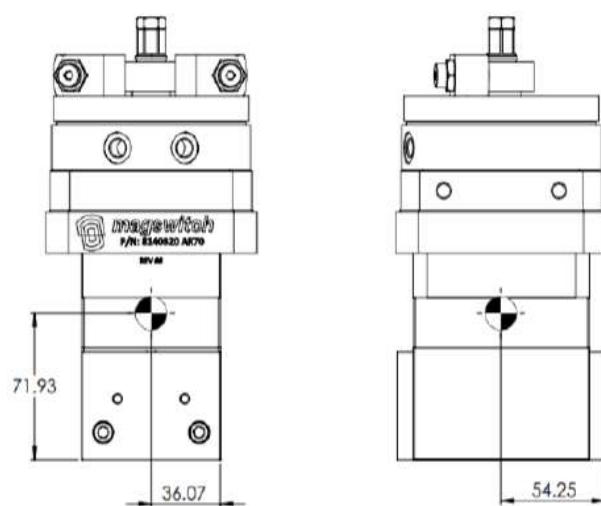
ワークと接触していない状態での操作は行わないでください



ポールシュー無 ポールシュー有
(別売)



重心



単位はmm