

VIBTEC 連続衝撃式エアノッカー VTP25

取扱説明書

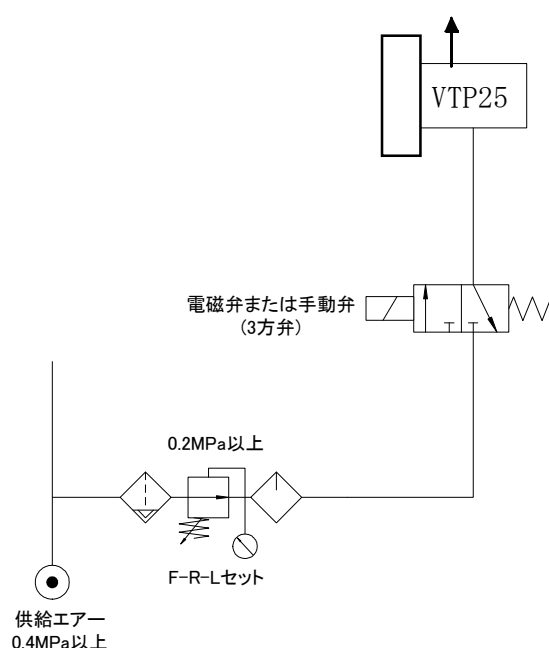


VIBTEC VTP25エアバイブレータは1台で衝撃式とエアクッション式の2つの目的に使えるユニークなバイブレータです。VTP25バイブレータは納入時はマルチインパクト式バイブレータモードに設定されていますが、ベースプレートを外し内部の溝に埋め込まれたウレタンパッドを外すことで、簡単にエアクッション式バイブレータモードに変身させることができます。VTP25連続打撃式エアノッカーは高価なコントローラーなどをまったく必要とせず、100Hz以上の連続衝撃を発生することができ、一般的な単衝撃式や衝撃回数の少ないエアノッカーよりも時間当たりの衝撃数が圧倒的に多いので、短時間で目的の作業を達成することが出来ます。

ケミカル粉体、食品粉体、砂などのブリッジ防止に有効です。駆動源はエアのみで防爆仕様です。

使用前の注意事項および配管例

- エアノッカーの運転、停止には必ず3方弁を使用し、開閉バルブとバイブレータとの距離は1メートル以内にしてください。
(停止時にバイブレータ内に残圧があった場合でも、3方弁から残圧が自動排気され、次のスタートが瞬時可能となります)
- VTP25の運転にはオイルミストを含んだエアが必要です。供給エアには必ずF-R-L (フィルタ、レギュレータ、ルブリケータ) 使用し、エア圧力は0.4MPa~0.6MPaでご使用ください。
- 配管に使う適用チューブサイズは下記を基準にしてください
R1/8" ----- φ6mm以上
- VTP25エアノッカーを4本のM6ボルトおよびスプリングワッシャで対象物にしっかりと固定してください。
- 毎日運転前にはネジの緩みがないかをチェックし、時々ネジの増締めしてください。運転中に異常音を感じられた場合は、即刻運転を停止し、ノッカーを固定している4本のM6ボルトを締め直してください。
- VTP25は納入時は衝撃式バイブレータモードに設定されていますが、ベースプレートを外しエンドプレートの穴にはめ込まれているウレタンパッドをはずせば、エアクッション式バイブレータモードに簡単に变身させることができます。
- ウレタンプレートの損傷や劣化がひどくなった場合は、新しいウレタンプレートと交換してください (オプション)



Model VTP25

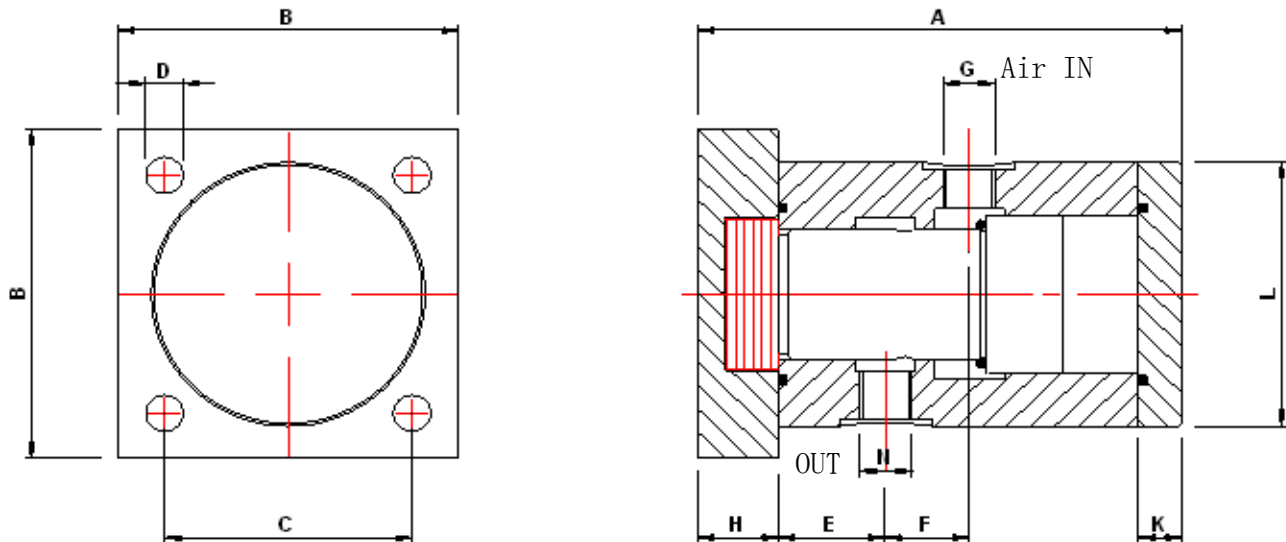
仕様

様式	連続衝撃式/エアクッション式両用エアバイブレータ								
ハウジング材質	ハードコートアルミ(アルマイト処理)								
ピストン材質	ステンレス								
プレート部材質	アルミ合金(+硬質ウレタンゴム:連続打撃モード時)								
潤滑油	必要。給油(Oil ISO VG5 = 5 cSt/40°C) タービン油#5を推奨								
供給エア	2~6bar (0.2MPa~0.6MPa)								
供給エア条件	エアラインフィルタおよびルブリケータを使用のこと。ドライエアは使わないでください。								
周囲温度	5~50°C								

性能

Type	エア消費量 NI/min			振動数 vpm			振動力 N		
	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar
VTP25 (無衝撃時)	18	56	122	2600	3200	3800	66	164	260
VTP25 (衝撃時)	25	72	160	4780	6900	8380	130	310	500

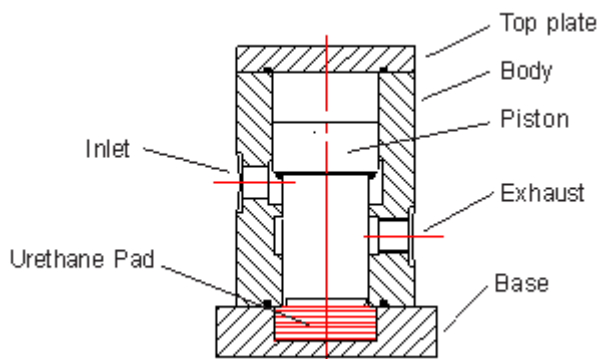
寸法



Dimensions

MODEL	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G	H mm	K mm	ØL mm	N mm	WT kgs
VTP 25	90	63.5	46	6.5	35	15.5	1/8" BSP	15	8	51	1/8" BSP	0.635

内部構造



△ ご注意

本カタログに記載の製品仕様及び性能数値は、メーカーあるいは当社における設計計算、社内試験、製品仕様実績、及び公的規格・仕様に準拠しており、該当製品の一般的な使用条件下での、ユーザーガイドとして記載するものです。記載条件を外れたり、特殊な使用条件下で該当製品を使用される場合は、事前に当社へご相談頂くか、ユーザー各位の責任に基づき、性能確認のための研究・評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに使用された場合、物的・人的障害が発生しても、メーカーおよび当社はその責任を負いかねます。本カタログの記載内容は、製品改良のため予告なく変更・改訂されることがあります。また、メーカーや当社が必要とする事由により予告なく製品が生産・販売中止される場合もあります。

Manufactured by
VIBRATECHNIQUES LTD
BRIGHTON, England

株式会社タムライインターメーション

542-0086 大阪市中央区西心斎橋1-5-12
TEL: 06-6251-4927 FAX: 06-6252-2187
<http://www.tamrax.com/>