

真空発生器

(株)妙徳

100611

- 可動部のないシンプルな構造
- メカ真空スイッチ(CK)タイプもあります。



標準：真空スイッチなし
CK：設定値調整式

●型式注文方法

CV - 05 H S CK

ノズル径：mm

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 05 | 0.5 | 15 | 1.5 | 25 | 2.5 |
| 10 | 1.0 | 20 | 2.0 | 30A | 3.0 |

到達真空度：kPa

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| H | -86.6以上 | L | -53.3以上 |
|---|---------|---|---------|

供給空気圧力：MPa

| | | | |
|---|-----|---|------|
| S | 0.5 | R | 0.35 |
|---|-----|---|------|

が05・25・30Aの時はSのみ がL がRの組み合わせはできません。

真空スイッチ

| | | | |
|----|--------|----|--------|
| CK | 設定値調整式 | 無印 | スイッチ無し |
|----|--------|----|--------|

が25A・30Aの時は真空スイッチ搭載不可、真空スイッチの後付けはできません。



●型式注文方法

CVA - 05 H S AB DN 24 B L

ノズル径：mm

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|
| 05 | 0.5 | 10 | 1.0 | 15 | 1.5 |
|----|-----|----|-----|----|-----|

到達真空度：kPa

| | | | | | |
|---|---------|---|---------|---|-------|
| H | -86.6以上 | L | -53.3以上 | Q | -46.6 |
|---|---------|---|---------|---|-------|

が10、15の時に Qを選択可能

供給空気圧力：MPa

| | | | |
|---|-----|---|------|
| S | 0.5 | R | 0.35 |
|---|-----|---|------|

が05の時Sのみ、がL、がRの組み合わせは不可、真空センサ

| | |
|-----|-----------------------------|
| AB | CVA-AB (出力1点) LED表示 |
| 35G | CVA-35Q 出力1点、アナログ出力1点 LED表示 |
| 7P2 | CVA-7P2 (出力1点) デジタル表示 |
| V | CVA-V (有接点スイッチ) |
| 無印 | センサ無し |

破壊バルブ

| | | | |
|----|---------|----|---------|
| DN | 破壊流量調整式 | 無印 | 破壊バルブ無し |
|----|---------|----|---------|

電磁弁 (電圧)

| | | | | | |
|----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 24 | DC24V | 100 | AC100V | 200 | AC200V |
|----|-------|-----|--------|-----|--------|

供給空気流路状態

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| A | 常時開 | B | 常時閉 |
|---|-----|---|-----|

電磁弁 (端子)

| | |
|---|-----------------------|
| L | コネクタタイプ(ランプ・サージ・キラー付) |
| D | DINタイプ(ランプ付・コード無し) |

CVコンバム仕様(標準材質)

| | |
|-------------|-----------------|
| 使用流体 | 空気(非腐食・不燃性気体) |
| 使用温度範囲() | 0~+60(但し凍結なきこと) |
| 給油 | 不要 |
| 使用圧力範囲(MPa) | 0.1~0.6 |

真空スイッチ(ピストン式マイクロスイッチ)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 型式 | CKタイプ(設定値調整式) |
| 項目 | |
| 設定範囲(kPa) | -20.0~ -53.2 |
| 出荷時設定値(kPa) | -46.6 |
| 動作精度(kPa) | ±5.3 |
| 応差(kPa) | 4.0~13.3 |
| 電気定格(抵抗負荷時) | AC125V:5A, AC250V:3A, DC250V:0.2A |
| 使用温度範囲() | 0~+60(但し凍結なきこと) |

CVコンバム真空性能表および価格

| 型式 | 価格 | | ノズル径 mm | 吸込量 ℓ/min (ANR) | 到達真空度 -kPa | 空気消費量 ℓ/min (ANR) | 供給空気圧力 MPa |
|----------|--------|--------|---------|-----------------|------------|-------------------|------------|
| | 標準 | CKタイプ | | | | | |
| CV-05HS | 5,360 | 10,080 | 0.5 | 6 | 86.6 | 13 | 0.5 |
| CV-05LS | 5,360 | 10,080 | 0.5 | 9 | 57.2 | 13 | 0.5 |
| CV-10HS | 5,360 | 9,660 | 1.0 | 27 | 91.8 | 44 | 0.5 |
| CV-10LS | 5,360 | 9,660 | 1.0 | 36 | 57.2 | 44 | 0.5 |
| CV-15HS | 10,820 | 15,750 | 1.5 | 63 | 91.8 | 100 | 0.5 |
| CV-15LS | 10,820 | 15,750 | 1.5 | 95 | 57.2 | 100 | 0.5 |
| CV-20HS | 17,850 | 24,680 | 2.0 | 110 | 91.8 | 180 | 0.5 |
| CV-20LS | 17,850 | 24,680 | 2.0 | 165 | 57.2 | 180 | 0.5 |
| CV-25HS | 26,250 | | 2.5 | 160 | 91.8 | 265 | 0.5 |
| CV-25LS | 26,250 | | 2.5 | 250 | 57.2 | 265 | 0.5 |
| CV-30AHS | 34,650 | | 3.0 | 225 | 91.8 | 385 | 0.5 |
| CV-30ALS | 34,650 | | 3.0 | 350 | 57.2 | 385 | 0.5 |
| CV-10HR | 5,780 | 10,080 | 1.0 | 25 | 90.6 | 44 | 0.35 |
| CV-15HR | 11,340 | 16,280 | 1.5 | 54 | 90.6 | 100 | 0.35 |
| CV-20HR | 17,850 | 24,680 | 2.0 | 88 | 90.6 | 180 | 0.35 |

- 真空発生制御用電磁弁搭載、各種仕様に合わせ組み合わせでの使用が可能

CVAコンバム仕様

| | |
|-------------|-----------------|
| 使用流体 | 空気(非腐食・不燃性気体) |
| 使用温度範囲() | 0~+60(但し凍結なきこと) |
| 給油 | 不要 |
| 使用圧力範囲(MPa) | 0.2~0.6 |
| 制御バルブ型式及び構造 | パイロット型スプール式 |

電磁弁仕様

| | | | |
|-----------|---------|---------|------|
| 手動装置方式 | ノンロック方式 | | |
| 定格電圧(V) | AC100 | AC200 | DC24 |
| 周波数(Hz) | 50/60 | | |
| 消費電力(W) | 1.8/1.4 | 1.8/1.4 | 1.8 |
| 絶縁種別 | B種相当 | | |
| 電圧変動範囲(%) | ±10 | | |

破壊バルブ(CVA-DN)

| | |
|---------------------|-----------------------|
| 使用圧力範囲(MPa) | 0.3~0.6(標準圧力:0.5~0.6) |
| 吹き出し時間調整範囲 | 0.3~3秒(標準圧力時) |
| 破壊エア-流量(ℓ/min(ANR)) | max.50(15HSでの値です) |
| 使用温度範囲() | 0~+60(但し凍結なきこと) |

CVAコンバム真空性能表および価格

| 型式 | 価格 | | ノズル径 mm | 吸込量 ℓ/min (ANR) | 到達真空度 -kPa | 空気消費量 ℓ/min (ANR) | 供給空気圧力 MPa |
|----------|--------|--------|---------|-----------------|------------|-------------------|------------|
| | L型 | D型 | | | | | |
| CVA-05HS | 22,470 | 22,790 | 0.5 | 6 | 86.7 | 13 | 0.5 |
| CVA-05LS | 22,470 | 22,790 | 0.5 | 9 | 57.2 | 13 | 0.5 |
| CVA-10HS | 22,470 | 22,790 | 1.0 | 27 | 91.8 | 44 | 0.5 |
| CVA-10LS | 22,470 | 22,790 | 1.0 | 36 | 57.2 | 44 | 0.5 |
| CVA-10QS | 22,470 | 22,790 | 1.0 | 54 | 46.6 | 44 | 0.5 |
| CVA-15HS | 31,190 | 31,500 | 1.5 | 63 | 91.8 | 100 | 0.5 |
| CVA-15LS | 31,190 | 31,500 | 1.5 | 95 | 57.2 | 100 | 0.5 |
| CVA-15QS | 31,190 | 31,500 | 1.5 | 136 | 46.6 | 100 | 0.5 |
| CVA-10HR | 22,470 | 22,790 | 1.0 | 25 | 90.6 | 44 | 0.35 |
| CVA-10QR | 22,470 | 22,790 | 1.0 | 50 | 46.6 | 44 | 0.35 |
| CVA-15HR | 31,190 | 31,500 | 1.5 | 54 | 90.6 | 100 | 0.35 |
| CVA-15QR | 31,190 | 31,500 | 1.5 | 123 | 46.6 | 100 | 0.35 |



1 直動システム・関連 制御・検出・計測 駆動・回転 軸受・素材・機械 動力伝達・伝動 搬送・運搬 ボンプ・送風機・粉体 工場設備・環境