



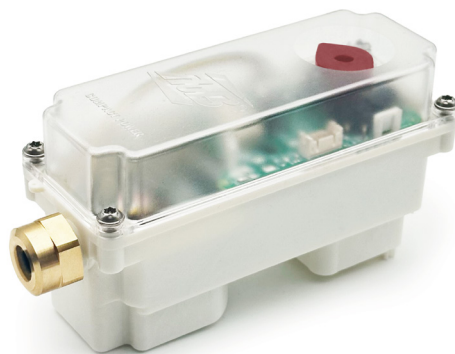
# COMPACT POWER

## 電動アクチュエータ

CP シリーズ電動アクチュエータは、最大 1 B のバルブに適した出力トルクを提供します。

AC および DC 電圧で利用可能です。

CP シリーズには、直接組み立てるための ISO 5211 取り付けインターフェースが備わっています。



### 特徴

- ・ 双方向モーター
- ・ DC のブラシレスモーター
- ・ 100.000 サイクル寿命試験
- ・ デューティサイクル 60%
- ・ バルブに直接取り付け可能でシャフトアライメントも完璧です
- ・ ボールバルブとアクチュエータ間の正方向
- ・ アクチュエータは取り外し可能で、ドライバーによる手動操作が可能 (s.31)
- ・ 視覚的な位置インジケータ
- ・ 電源コード長さ: 0,8 m (31")
- ・ マイクロスイッチは 1A まで対応可

### 特徴

- ・ 耐食性に優れたプラスチックから作られたハウジング
- ・ スチール製ギアボックス

### 耐圧・耐熱仕様

- ・ -20° (4° F) ~ +80° (+180° F)\*

\*70° C (+160° F) までの UL 認証

### オプション

- ・ 負のコマンドを持つ DC モデル
- ・ カスタム電源コード長
- ・ コネクタ付ターミナル

### 認証

- ・ UL - XABE/XABE7 クラス
- ・ IEC/CE:
  - 低電圧指令 (LVD) 2014/35/EU
  - 電子機器に要求される EMCD 指令 2014/30/EU
  - 自動電気制御装置 - IEC/EN 60730-1 第 1 部: 一般要求事項
  - 家庭用及びこれに類する用途の自動電気制御装置 - IEC/EN 60730-2-14 第 2-14 部: 電気アクチュエータの個別要求事項
- ・ IEC 60529: IP 保護等級 65
- ・ ANSI/NEMA 250: NEMA 4X
- ・ IEC/EN 60730-1: IEC 感電保護クラス
  - 110VAC と 220VAC: クラス II
  - 他の電圧: クラス III

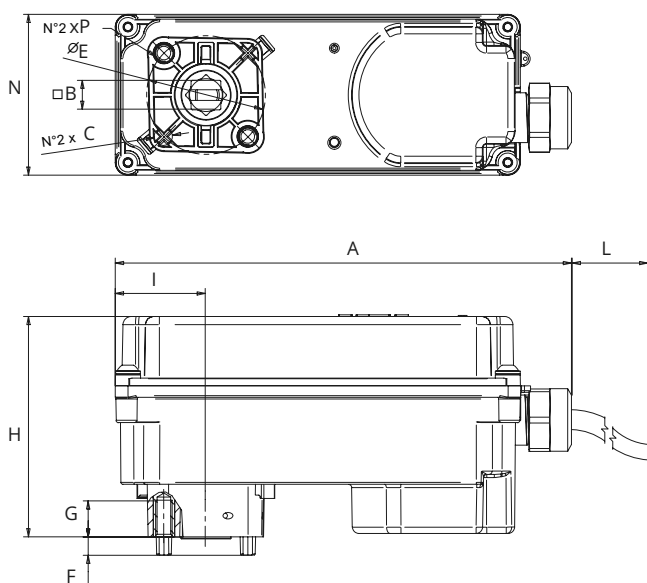
### HOW TO ORDER:

| 電源            | アクチュエータ制御タイプ | 開閉時間 (90°) | 消費電力 | 品番             |              | UL 認証 |
|---------------|--------------|------------|------|----------------|--------------|-------|
|               |              |            |      | モーター電圧スイッチ 2 個 | 無電圧全スイッチ 2 個 |       |
| 220 - 240V AC | 2 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08A2K00100 | -     |
| 220 - 240V AC | 3 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08A3K00100 | -     |
| 110 - 120V AC | 2 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08B2K00100 | -     |
| 110 - 120V AC | 3 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08B3K00100 | -     |
| 24V AC        | 2 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08C2K00100 | -     |
| 24V AC        | 3 ポイント       | 15/20 秒*   | 8W   | -              | CP08C3K00100 | -     |
| 24V DC        | 2 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | CP08D2J00200   | CP08D2K00200 | ●     |
| 24V DC        | 3 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | CP08D3J00200   | CP08D3K00200 | ●     |
| 24V AC DC     | 2 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | -              | CP08E2K00300 | -     |
| 24V AC DC     | 3 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | -              | CP08E3K00300 | -     |
| 12V DC        | 2 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | CP08F2J00200   | CP08F2K00200 | -     |
| 12V DC        | 3 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | CP08F3J00200   | CP08F3K00200 | -     |
| 3.5 - 12V DC  | 2 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | -              | CP08G2K00200 | -     |
| 3.5 - 12V DC  | 3 ポイント       | 3 秒        | 5.5W | -              | CP08G3K00200 | -     |

\*AC 50Hz: 20 秒; AC 60Hz: 15 秒

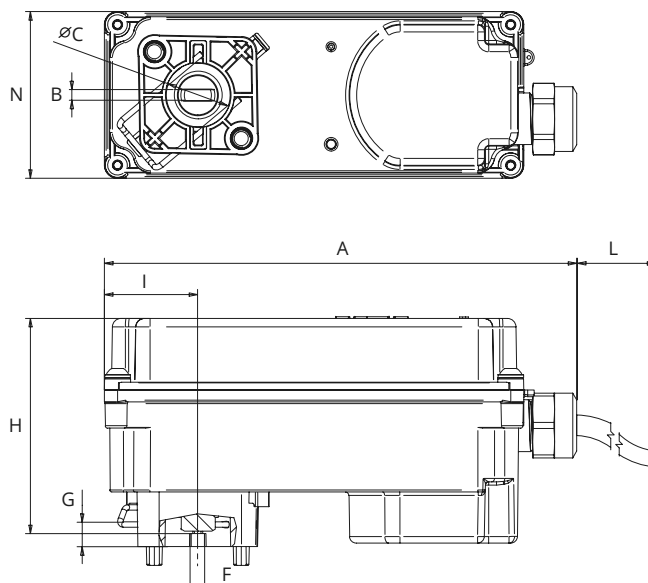


## FLANGE ISO 5211 F03



|          | mm サイズ | inch サイズ |
|----------|--------|----------|
| A        | 138.5  | 5.45     |
| L        | ~800   | ~31.50   |
| I        | 27.5   | 1.08     |
| H        | 67     | 2.64     |
| G        | 11     | 0.43     |
| F        | 5.5    | 0.22     |
| N        | 49     | 1.93     |
| Square B | 9      | 0.35     |
| ØC       | 5.5    | 0.22     |
| ØE       | 36     | 1.42     |
| P        | M5     | M5       |

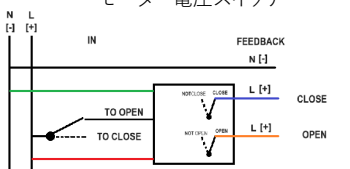
## S.31



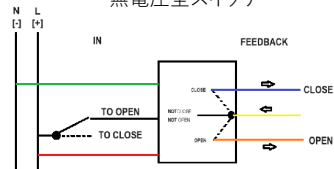
|    | mm サイズ | inch サイズ |
|----|--------|----------|
| A  | 138.5  | 5.45     |
| L  | ~800   | ~31.50   |
| I  | 27.5   | 1.08     |
| H  | 63.2   | 2.49     |
| G  | 7.3    | 0.29     |
| F  | 4.3    | 0.17     |
| N  | 49     | 1.93     |
| B  | 3.18   | 0.13     |
| ØC | 18.7   | 0.74     |

## V AC・V DC 2ポイントの回路図

モーター電圧スイッチ

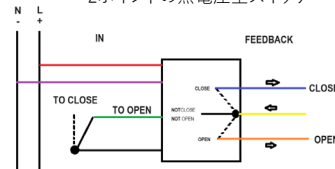


無電圧全スイッチ



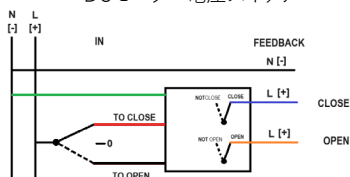
## AC・V DC 2ポイント・3ポイントの回路図

2ポイントの無電圧全スイッチ

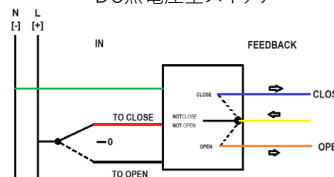


## V AC・V DC 3ポイントの回路図

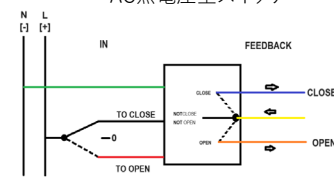
DCモーター電圧スイッチ



DC無電圧全スイッチ



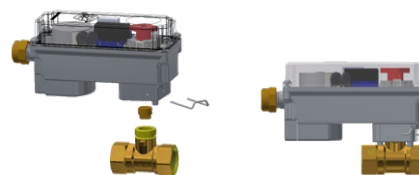
AC無電圧全スイッチ



## バルブ組み合わせ

簡単な組み立て作業

デュアルアクチュエータ・バルブインターフェース

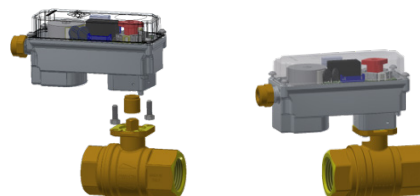


クイックコネクト

取り付けキット（別売）「KCPA0AA00100」



| S.31 | $\Delta P$                  | 1/4"    | 3/8"    | 1/2"    | 3/4"    |
|------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
|      |                             | AV31BF3 | AV31CF3 | AV31DF3 | AV31EF3 |
|      | 0 ÷ 16 Bar<br>(0 ÷ 232 PSI) | •       | •       | •       | •       |



ISO 5211 フランジ

取り付けキットは含まれています



| S.64<br>Low Torque | $\Delta P$                   | 1/2"    | 3/4"    | 1"      |
|--------------------|------------------------------|---------|---------|---------|
|                    |                              | S64DxxA | S64ExxA | S64FxxA |
|                    | 0 ÷ 6 Bar<br>(0 ÷ 87 PSI)    | -       | -       | •       |
|                    | 6 ÷ 16 Bar<br>(87 ÷ 232 PSI) | -       | -       | •       |



| S.64<br>K.64 | $\Delta P$                     | 1/2"   | 3/4"   | 1"     |
|--------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
|              |                                | S64Dxx | S64Exx | S64Fxx |
|              | 0 ÷ 15 Bar<br>(0 ÷ 217 PSI)    | •      | •      | •      |
|              | 15 ÷ 40 Bar<br>(217 ÷ 580 PSI) | •      | •      | •      |



| S.65 | $\Delta P$                  | 1/2"   | 3/4"   | 1"     |
|------|-----------------------------|--------|--------|--------|
|      |                             | S65Dxx | S65Exx | S65Fxx |
|      | 0 ÷ 16 Bar<br>(0 ÷ 232 PSI) | •      | •      | •      |



| S.76 | $\Delta P$                  | 1/2"   | 3/4"   | 1"     |
|------|-----------------------------|--------|--------|--------|
|      |                             | S76Dxx | S76Exx | S76Fxx |
|      | 0 ÷ 16 Bar<br>(0 ÷ 232 PSI) | •      | •      | •      |



