

# インラインバルブ

インラインバルブ



## 機能と利点

- ラジアルダイアフラム - エントラップを除去して清掃を容易にします
- 設置角度180度内で完全に排出可能
- シンプルなTri-Clamp®アセンブリにより、ウェア形バルブと比較して保守が最大80 %高速化
- 一体式トラベルストップ
- 再調整または再締め付け不要



## 性能

| 性能                       |         |          |                          |
|--------------------------|---------|----------|--------------------------|
|                          |         | Cv (gpm) | Kv (m3/h)<br>Kv = .865Cv |
| ASME BPE                 | 0.5"    | 2.94     | 2.54                     |
|                          | 0.75"   | 8.00     | 6.92                     |
|                          | 1"      | 16.96    | 14.67                    |
|                          | 1.5"    | 43.78    | 37.87                    |
| DIN 11866 DIN 32676シリーズA | DN 10 A | 2.94     | 2.54                     |
|                          | DN 15 A | 8.00     | 6.92                     |

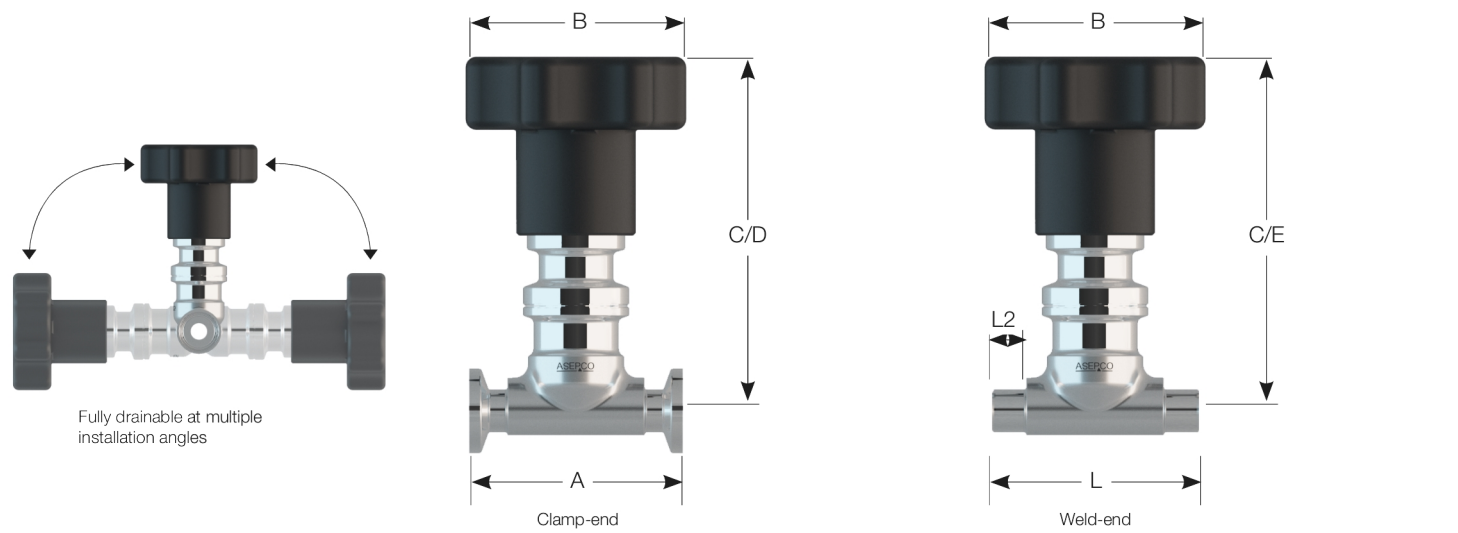
## 技術仕様

|               | インラインバルブ                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| 取り付けタイプ       | クランプ, 溶接                                                        |
| 流量 (CV)       | 2.94 - 43.78 gpm                                                |
| 流量 (kV)       | 2.54 - 37.87 m <sup>3</sup> /h                                  |
| 取り付けサイズ       | 0.5 インチ, 0.75 インチ, 1.0 インチ, 1.5 インチ, DN 10 A, DN 15 A           |
| 最大使用圧力        | 10bar (150psi)                                                  |
| 動作温度          | -35 °C 終了 135 °C (-30 °F 終了 275 °F)                             |
| 互換性のあるアクチュエータ | フェイルクローズ, マニュアル, 空圧式                                            |
| 互換性のあるダイアフラム  | EPDM, シリコン                                                      |
| 表面仕上げオプション    | 内部: 最大 15 μ in RA (0.38 μ m), 外部: 最大 32 μ in RA (0.8 μ m), 電解研磨 |
| 認証および準拠       | ISO 9001                                                        |
| 規格            | ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED                                     |
| 重さ            | 0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lbs)                                 |

## 構成材質

|    | インラインバルブ       |
|----|----------------|
| 材質 | ステンレススチール 316L |

インラインバルブ寸法



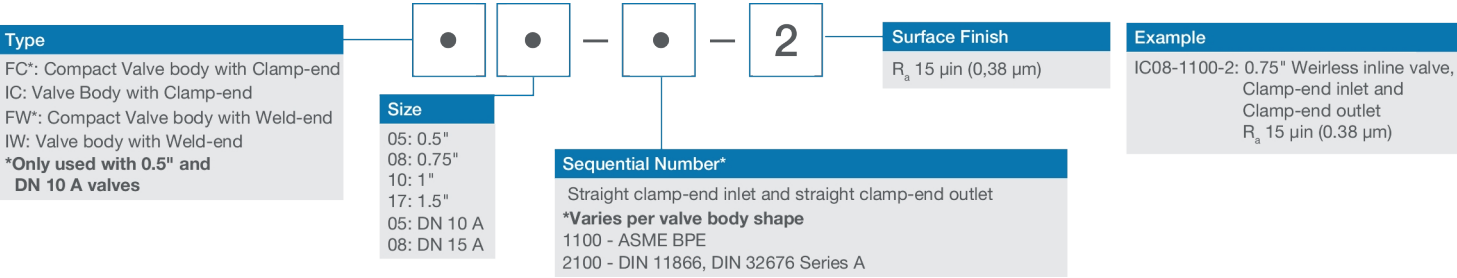
| 寸法                  |         |               |               |                |                              |                            |                              |                            |                            |
|---------------------|---------|---------------|---------------|----------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| サイズ                 |         | A mm<br>(インチ) | L mm<br>(インチ) | L2 mm<br>(インチ) | B - マニュアルアクチュエータ mm (インチ) 付き | B - 空圧式アクチュエータ mm (インチ) 付き | C - マニュアルアクチュエータ mm (インチ) 付き | D - 空圧式アクチュエータ mm (インチ) 付き | E - 空圧式アクチュエータ mm (インチ) 付き |
| ASME BPE            | 0.5"    | 63.5 (2.5)    | 81.0 (3.19)   | 20.1 (0.79)    | 66.4 (2.6)                   | 45.7 (1.8)                 | 100.5 (4.0)                  | 149.9 (5.9)                | 149.9 (5.9)                |
|                     | 0.5"    | 101.6 (4.0)   | 104.8 (4.13)  | 20.4 (0.80)    | 66.4 (2.6)                   | 85.8 (3.4)                 | 100.5 (4.0)                  | 170.0 (6.7)                | 170.0 (6.7)                |
|                     | 1"      | 114.3 (4.5)   | 114.3 (4.5)   | 20.7 (0.81)    | 66.4 (2.6)                   | 85.8 (3.4)                 | 119.7 (4.7)                  | 189.4 (7.5)                | 189.4 (7.5)                |
|                     | 1.5"    | 139.7 (5.5)   | 139.7 (5.5)   | 22.2 (0.87)    | 66.4 (2.6)                   | 105.0 (4.1)                | 126.0 (5.0)                  | 207.5 (8.2)                | 207.5 (8.2)                |
| DIN 11866           | DN 10 A | 108.0 (4.25)  | 108.0 (4.25)  | 33.6 (1.32)    | 66.4 (2.6)                   | 45.7 (1.8)                 | 101.0 (4.0)                  | 150.0 (5.9)                | 150.0 (5.9)                |
| DIN 32676<br>シリーズ A | DN 15 A | 108.0 (4.25)  | 108.0 (4.25)  | 21.9 (0.86)    | 66.4 (2.6)                   | 85.8 (3.4)                 | 101.0 (4.0)                  | 170.5 (6.7)                | 170.5 (6.7)                |

バルブが閉じた位置にあるときに表示される C、D、E の寸法はすべて参考値です

重量

|                                           |            | バルブ本体重量 |      | アセンブリ重量 |                            |                           |                            |                           |
|-------------------------------------------|------------|---------|------|---------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| サイズ                                       |            | 接続      | lbs  | kg      | 手動式アクチュエータの場合の<br>重要 (lbs) | 手動式アクチュエータの場合の<br>重要 (kg) | 空圧式アクチュエータの場合の<br>重要 (lbs) | 空圧式アクチュエータの場合の<br>重要 (kg) |
| ASME<br>BPE                               | 0.5"       | クランプ    | 0.30 | 0.13    | 1.5                        | 0.67                      | 1.7                        | 0.76                      |
|                                           | 0.5"       | 溶接端     | 0.27 | 0.12    | 1.4                        | 0.65                      | 1.6                        | 0.75                      |
|                                           | 0.75"      | クランプ    | 0.64 | 0.29    | 2.1                        | 0.97                      | 3.1                        | 1.41                      |
|                                           | 0.75"      | 溶接端     | 0.62 | 0.28    | 2.1                        | 0.96                      | 3.1                        | 1.40                      |
|                                           | 1"         | クランプ    | 1.36 | 0.62    | 3.5                        | 1.58                      | 4.4                        | 2.02                      |
|                                           | 1"         | 溶接端     | 1.13 | 0.51    | 3.2                        | 1.47                      | 4.2                        | 1.91                      |
|                                           | 1.5"       | クランプ    | 2.53 | 1.15    | 7.2                        | 3.25                      | 9.3                        | 4.22                      |
|                                           | 1.5"       | 溶接端     | 2.43 | 1.10    | 7.1                        | 3.20                      | 9.2                        | 4.17                      |
| DIN<br>11866<br>DIN<br>32676<br>シリーズ<br>A | DN 10<br>A | クランプ    | 0.47 | 0.21    | 1.6                        | 0.75                      | 1.8                        | 0.84                      |
|                                           | DN 10<br>A | 溶接端     | 0.27 | 0.12    | 1.4                        | 0.65                      | 1.6                        | 0.75                      |
|                                           | DN 15<br>A | クランプ    | 0.80 | 0.36    | 2.3                        | 1.04                      | 3.3                        | 1.48                      |
|                                           | DN 15<br>A | 溶接端     | 0.61 | 0.28    | 2.1                        | 0.96                      | 3.1                        | 1.40                      |

製品コード



免責条項: 本書に記載されている情報は正確を期していますが、ASEPCOは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する場合があります。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Radial diaphragmは、ASEPCO Corporationの商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

wmfts.com/global



09 July 2026