

# ウェアレス Radial diaphragm™ インラインバルブ

# ASEPCO

ASEPCO 高純度ダイヤフラムバルブ

## 特徴と利点

- ラジアルダイヤフラムで滞留をなくし簡単な洗浄を実現
- 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



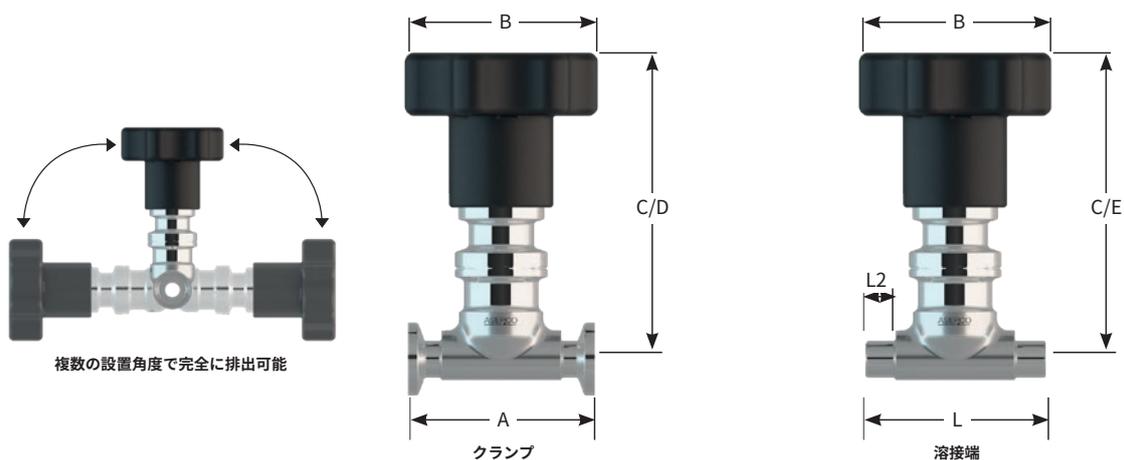
## 技術的データ

バルブ本体			
材質	316L (鍛造) AL-6XN、ニッケル合金オプションについてはお問い合わせください		
表面仕上げ	内部: 最大15 μin R <sub>a</sub> (0.38 μm)、電解研磨処理 (その他の仕上げオプションについてはお問い合わせください) 外部: 最大32 μin R <sub>a</sub> (0.8 μm)、電解研磨処理		
サイズ	ASME BPE: 0.5"、0.75"、1"、1.5"。DIN 11866、DIN 32676 シリーズA: DN 10、DN 15		
利用可能な接続	サンタリークランプ、溶接端		
作動圧力	0から10 barg (0から150 psig)		
最高作動温度*	135°C (275°F)		
マーキング	材料の完全なトレーサビリティのため、バルブにはシリアル番号とマークが付けられます		
ISO	すべての製品および手順は、当社のISO 9001品質保証プログラムにより管理されます。		
スタンダード	ASME BPE、ASME BPVC、CE-PED		
アクチュエータ			
タイプ	手動式、空気圧式 (故障時閉の状態)		
材質	UNS 30400ベースにナイロン上部 オートクレーブ可能 ATEX認証を必要とする用途については、最寄りのWatson-Marlowの担当者までお問い合わせください		
ダイヤフラム			
材質	EPDM	EPDM Plus	Silicone
温度範囲	-35から135°C (-30から275°F)	-35から135°C (-30から275°F)	-51から135°C (-60から275°F)
スタンダード	USP <87>、USP <88> クラスVI FDA 21 CFR 177.2600		
パリエレン処理	該当なし	・	該当なし

## 重量

サイズ	接続	バルブ本体重量		アセンブリ重量				
		lbs	kg	手動式アクチュエータの場合の重量 (lbs)	手動式アクチュエータの場合の重量 (kg)	空気圧式アクチュエータの場合の重量 (lbs)	空気圧式アクチュエータの場合の重量 (kg)	
ASME 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 11866 DIN 32676 シリーズA	DN 10 A	クランプ	0.47	0.21	1.6	0.75	1.8	0.84
	DN 10 A	溶接端	0.27	0.12	1.4	0.65	1.6	0.75
	DN 15 A	クランプ	0.80	0.36	2.3	1.04	3.3	1.48
	DN 15 A	溶接端	0.61	0.28	2.1	0.96	3.1	1.40

## 寸法



複数の設置角度で完全に排出可能

クランプ

溶接端

寸法									
サイズ	A mm	L mm	L2 mm	B-手動式アクチュエータを使用 mm	B-空気圧式アクチュエータを使用 mm	C-手動式アクチュエータを使用 mm	D-空気圧式アクチュエータを使用 mm	E-空気圧式アクチュエータを使用 mm	
ASME BPE	0.5"	63.5	81.0	20.1	66.4	45.7	100.5	149.9	149.9
	0.75"	101.6	104.8	20.4	66.4	85.8	100.5	170.0	170.0
	1"	114.3	114.3	20.7	66.4	85.8	119.7	189.4	189.4
	1.5"	139.7	139.7	22.2	66.4	105.0	126.0	207.5	207.5
DIN 11866 DIN 32676 シリーズA	DN 10 A	108.0	108.0	33.6	66.4	45.7	101.0	150.0	150.0
	DN 15 A	108.0	108.0	21.9	66.4	85.8	101.0	170.5	170.5

C、D、E寸法はバルブが閉位置にある場合に表示されています  
全寸法は参考用です

## 性能

性能			
		Cv (gpm)	Kv (m <sup>3</sup> /h) 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

## 注文情報

### 種類

FC\*: クランプ付き小型バルブ  
IC: クランプ付きバルブ本体  
FW\*: 溶接端付き小型バルブ  
IW: 溶接端付きバルブ本体  
\*0.5" バルブおよびDN 10 Aバルブでのみ使用

### サイズ

05: 0.5"  
08: 0.75"  
10: 1"  
17: 1.5"  
05: DN 10 A  
08: DN 15 A

### 連番\*

ストレートクランプエンド吸込口とストレートクランプエンド吐出口  
\*バルブ本体の形状により異なる  
1100 - ASME BPE  
2100 - DIN 11866、DIN 32676シリーズA

### 表面仕上げ

R<sub>a</sub> 15 μm (0.38 μm)

### 例

IC08-1100-2: 0.75" ウェアレスインラインバルブ、クランプ吸込口およびクランプ吐出口  
R<sub>a</sub> 15 μm (0.38 μm)

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。お客様は、用途に適した製品を使用する責任を有しています。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 Groupのメンバー企業です

**ASEPCO**

wmftg.com  
info@wmftg.com