



インテグラ 1 1/4" (DS20 シリーズ) 高純度薬液用バルブ

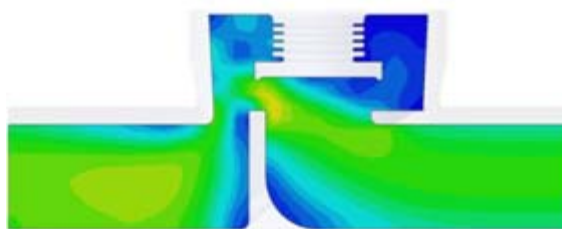


高流量

ベローズタイプのポペットにより、コンパクトサイズで高流量を実現します。

最適化された流路

よどみの少ない流路デザインにより、圧力損失と流体のせん断作用を低減します。



高信頼性

耐薬品性に優れた材質と最少の部品構成により、高い信頼性と耐久性を実現します。

安全設計

ダイアフラム部は二重シール構造になっており、一次シール部がリークした場合でも、下流への汚染を防ぎます。

インテグリスのバルブには、長年にわたる実績と優れた技術が受け継がれています。

インテグラ 1 1/4" バルブは高純度薬液供給システム用に開発されており、コンパクトサイズで高流量を実現します。

1 1/4" INTEGRA® VALVES

仕 様

		手動式	空圧式
フロー係数 C_v	1" ピュアボンド	15.0	
	1 1/4" プライムロック	16.5	
フロー係数 K_v	1" ピュアボンド	214.2	
	1 1/4" プライムロック	235.6	
主要材質	接液部	PFA、PTFE	
	非接液部	PVDF、PTFE、フッ素ゴム、ステンレス (コーティング)、PE	
エア供給圧力		414 ~ 552 kPa	
エア供給接続		1/8" NPT メス	
使用圧力		980 mbar (負圧) ~ 552 kPa (最高使用圧力については次頁のグラフを参照してください)	
使用温度	流体	21 ~ 93 °C	
	周囲	21 ~ 38 °C	

製品型番のご案内 (梱包数 1 台/箱)

DS20 - 2□ - □ - □
バルブタイプ 接続タイプ オプション

バルブタイプの記号

M: 手動式マルチターン

C: 空圧式ノーマリークローズ

U: 空圧式ノーマリーオープン

接続タイプの記号

ポート 1 (入口側)		ポート 2 (出口側)
16P	: 1" ピュアボンド	1" ピュアボンド
16P20K	: 1" ピュアボンド	1 1/4" プライムロック
16P20V	: 1" ピュアボンド	1 1/4" プライムロック スペースセーバー
20K	: 1 1/4" プライムロック	1 1/4" プライムロック
20KV	: 1 1/4" プライムロック	1 1/4" プライムロック スペースセーバー
20VK	: 1 1/4" プライムロック スペースセーバー	1 1/4" プライムロック
20VV	: 1 1/4" プライムロック スペースセーバー	1 1/4" プライムロック スペースセーバー
20K16P	: 1 1/4" プライムロック	1" ピュアボンド
20V16P	: 1 1/4" プライムロック スペースセーバー	1" ピュアボンド

オプションの記号

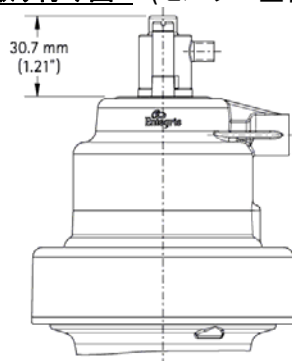
ポジションセンサー

ES: エスパイ センサー対応

なし: 未対応

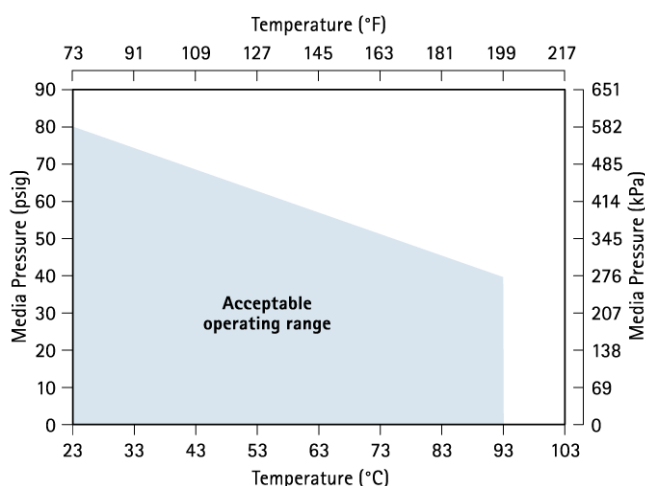
※オムロンセンサー対応モデルもあります。詳しくはお問い合わせください。

エスパイ センサー取り付け図 (センサー型番: ES-IN-01 (別売))

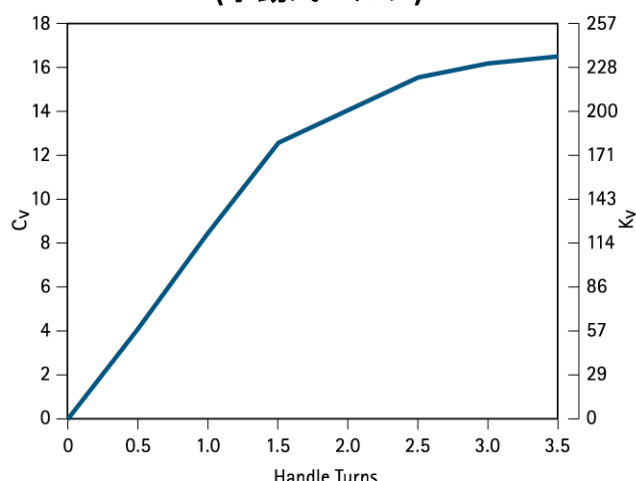


1 1/4" INTEGRA® VALVES

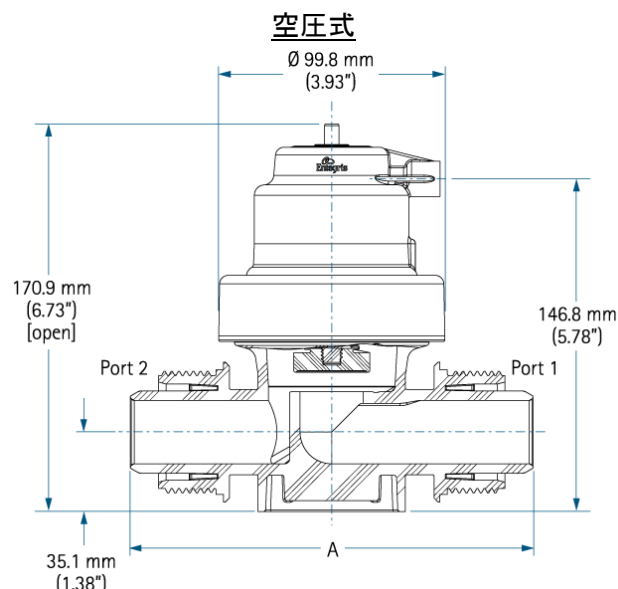
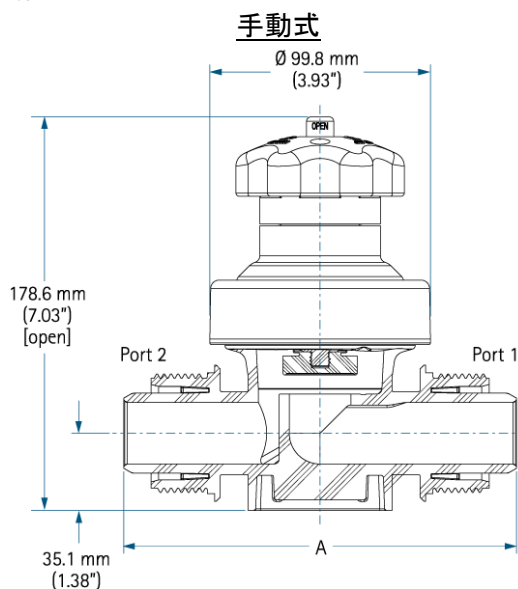
使用温度と圧力



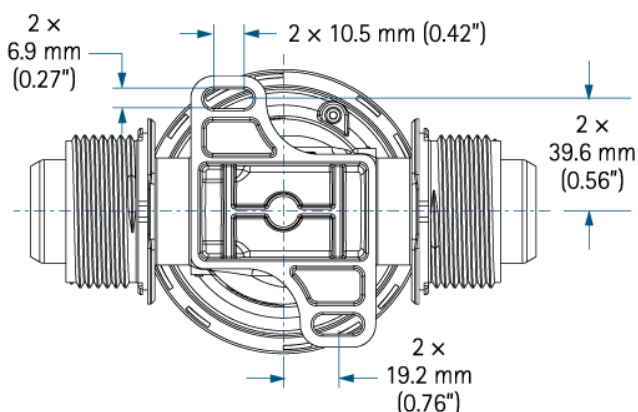
ハンドル回転数と Cv および Kv (手動式バルブ)



寸法図 (単位:mm)



底面 (共通)



接続タイプ	A
1" ピュアボンド	167.4 mm
1 1/4" プライムロック	177.8 mm

- ご不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。
- 製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。
- Integra®、PureBond®、PrimeLock®、Espy®、Entegris®、Entegris Rings Design® は Entegris, Inc.の登録商標です。

日本インテグリス株式会社

東京 / TEL(03)5442-9718 FAX(03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング
 大阪 / TEL(06)6390-0594 FAX(06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
 九州 / TEL(092)471-8133 FAX(092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル

URL: <http://www.Entegris.com/nihon>