

26-1700シリーズ

圧力調整弁 - 背圧弁

仕様

本カタログに記載されていない材質や特注品については、TESCOM製品販売店までお問い合わせください。

操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

最大入口圧力

68.9 MPa / 10,000 psig

制御圧力範囲

0.03-3.45、0.03-5.52、0.07-10.3、0.10-17.2、0.17-27.6、
0.34-41.4、1.38-68.9 MPa

5-500、5-800、10-1500、15-2500、25-4000、50-6000、
および200-10,000 psig

設計耐圧圧力

最大入口圧力の150%

リークレート

バブルタイト

使用温度

-40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

流量係数

$C_v = 0.10$ (26-17X1 ~ 26-17X4)

$C_v = 0.14$ (26-17X5 ~ 26-17X7)

最大操作トルク

40 in-lbs / 4.5 N·m

流体接触部の材質

バックアップリング

Teflon®

ボディ

316ステンレス

Oリング

Buna-N

シール

CTFE

シート

CTFE (26-17X1 ~ 26-17X4)

Teflon® (26-17X5 ~ 26-17X7)

トリム

300シリーズ・316ステンレス

残りの部品

300シリーズ・316ステンレス

その他

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

重量

5 lbs / 2.2 kg

Teflon® はE.I. du Pont de Nemours and Companyの登録商標です。



TESCOM 26-1700シリーズ調整弁は、最大103 MPa / 15,000 psigの圧力を制御し、気体または液体環境に適しています。

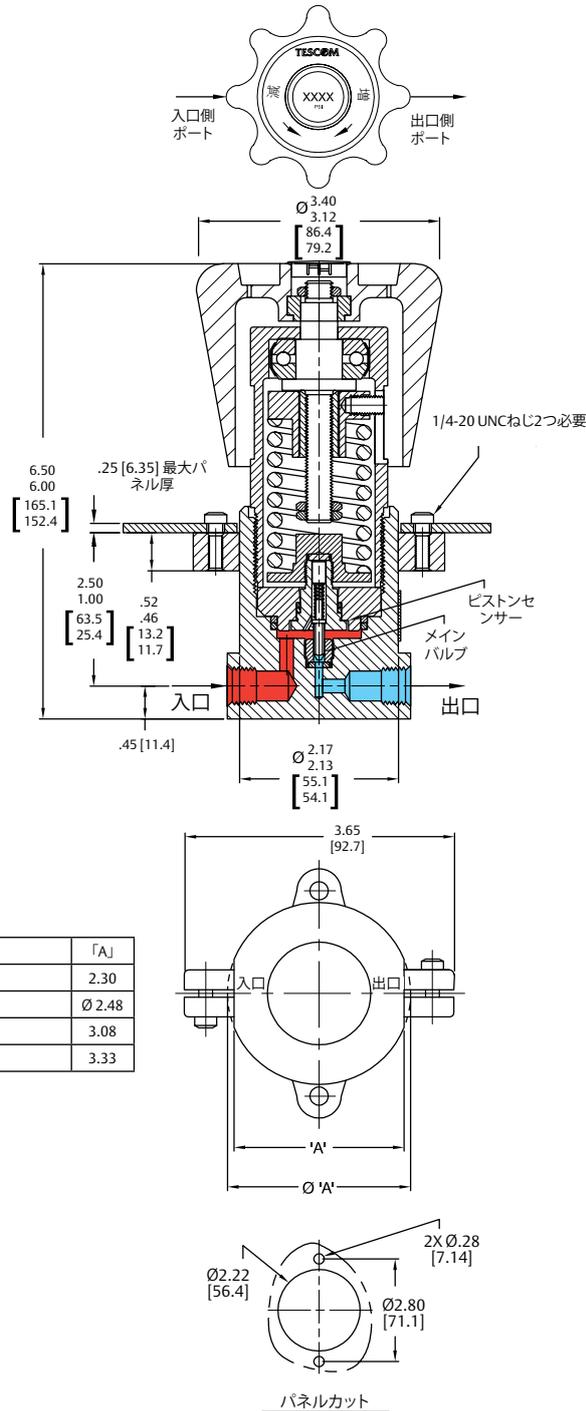
用途

- ポンプ吐出圧制御
- リアクター圧力制御
- 過圧リリーフ

特長と利点

- 精度: 中心圧力範囲の $\pm 1\%$
- NACE準拠設計を選択可能
- 以下の特長による幅広い用途:
 - 7種類の制御圧力範囲
 - 1.38-103 MPa / 200-15,000 psig制御を選択可能
 - 高流量 $C_v = 0.60$ モデルと低流量 $C_v = 0.02$ モデルを選択可能
- すべての吹止まり圧力でバブルタイト遮断
- 安全で信頼性の高いピストン式センサー
- パネル取り付けが標準
- TESCOMエアアクチュエーターおよびER5000電空コントローラーに対応

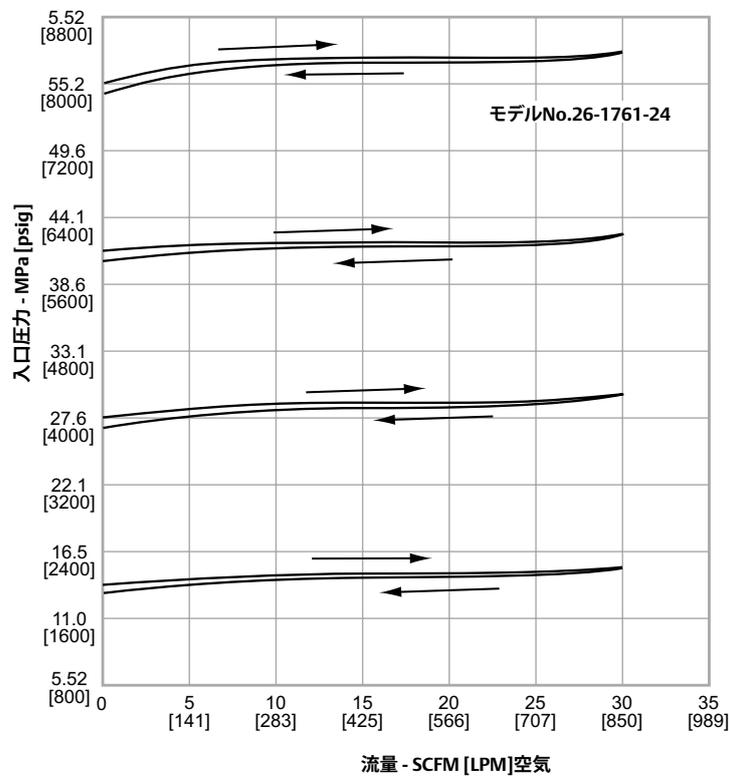
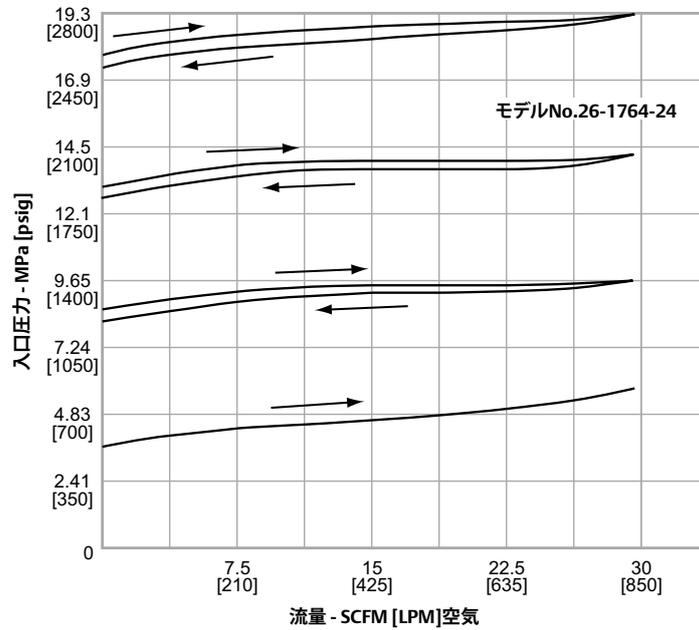
26-1700シリーズ背圧弁図面



すべての寸法は参照用の公称数値です。
括弧内がメートル法[mm]に換算した数値を表します。

26-1700シリーズ背圧弁流量曲線図

流量曲線図の使い方に関する詳細は、TESCOMカタログまたはwww.tescom.comに掲載されている『流量曲線と計算説明書』(debul2007xjp2)をご覧ください。



26-1700シリーズ背圧弁機種選定表

本製品向けリペアキット、アクセサリ、特注仕様につきましては、TESCOM製品販売店までお問い合わせください。

部品番号の選択例:

26-17 6 4 - 2 4 [オプション]

基本シリーズ	本体とボンネットの材質	制御圧力範囲	出入口ポートタイプ	出入口ポートサイズ	特注品仕様指定
26-17	6 - 316ステンレス	1 - 1.38-68.9 MPa 200-10,000 psig 2 - 0.34-41.4 MPa 50-6000 psig 3 - 0.17-27.6 MPa 25-4000 psig 4 - 0.10 -17.2 MPa 15-2500 psig 5 - 0.07-10.3 MPa 10-1500 psig 6 - 0.03-5.52 MPa 5-800 psig 7 - 0.03-3.45 MPa 5-500 psig	1 - SAE 2 - NPTF 3 - MS33649 4 - HP 6 - MP	2 - 1/8" 4 - 1/4" 6 - 3/8" 8 - 1/2"*	[ブランク] - 通常品 - 065 - 流体接触部316ステンレス - 099 - 1.38-103 MPa / 200-15,000 psig 制御範囲、 $C_v = 0.02$ - 154 - $C_v = 0.02$ - 161 - ウレタン製Oリング(CO ₂ サービス) - 184 - $C_v = 0.60, 34.5 \text{ MPa} / 5000 \text{ psig}$ 、 1/2" NPTFポート

* NPTFポートでのみ選択可能です。

 **警告!** 「TESCOMの安全性、設置および運用に関する諸注意」を読んで完全に理解するまで、本製品を選択、設置、使用または保守点検しないでください。