

44-4600シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

D44461776XJP2

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下さい。

操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

入口圧力範囲

大気圧から2.76 MPa / 400 psig

出口圧力範囲

50 mm Hg(絶対) - 0.01 MPa / 15 psig

設計耐圧圧力

最大出口圧力の150%

リークレート

内部: バブルタイト

外部: 適合設計: $< 2 \times 10^{-8}$ atm cc/sec He

使用温度

-40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

流量係数

$C_v = 0.24$

最大操作トルク

30 in-lbs / 3.4 N•m

流体接触部の材質

ボディ

316ステンレス

ダイヤフラム

316ステンレス

シート

Teflon®

スプリング(メインバルブ)

Elgiloy®

スプリング(バイアス)

316ステンレス

残りの部品

316ステンレス

その他

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

重量

2.75 lbs / 1.2 kg

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

Elgiloy®はElgiloy Corpの登録商標です。



スプリングロード式



ドームロード式



エアロード式

TESCOM 44-4600シリーズは、特殊媒体、可燃ガス、工業用ガスの低圧力および減圧を制御するための、超高感度かつ高純度のシングルステージレギュレーターです。拡散抵抗メタルダイヤフラムシーリングなので、ガス純度とリーク完全性を保証できます。

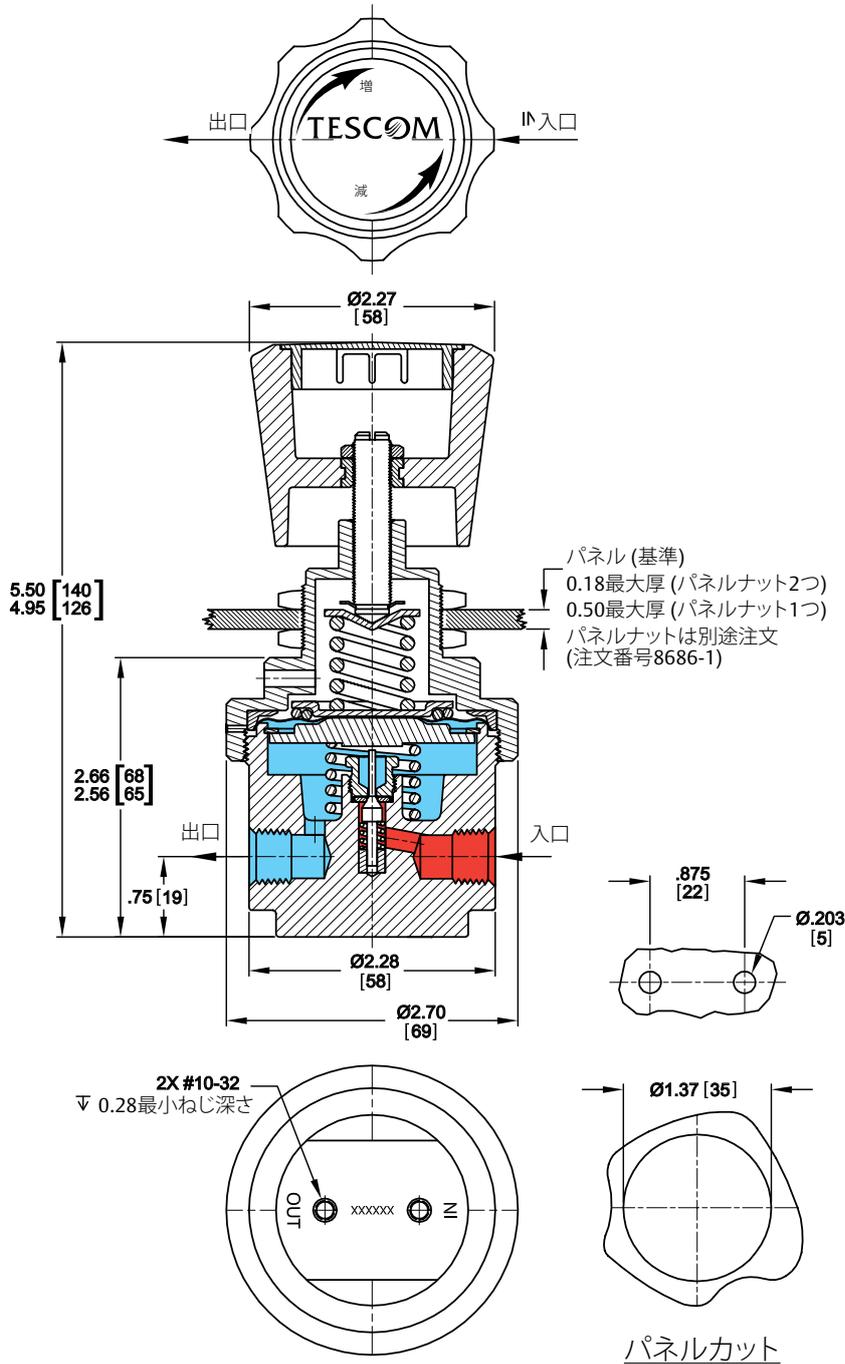
用途

- 分析システム
- サンプルングシステム
- プロセスシステム
- パイロットプラント
- キャリブレーション

特長と利点

- オプションの最大入口圧力24.1 MPa / 3500 psig
- メタルダイヤフラムシール
- 調整式ストッパーが最大出口圧力を制限
- 316ステンレス製
- ドームロードまたはエアロードを選択可能

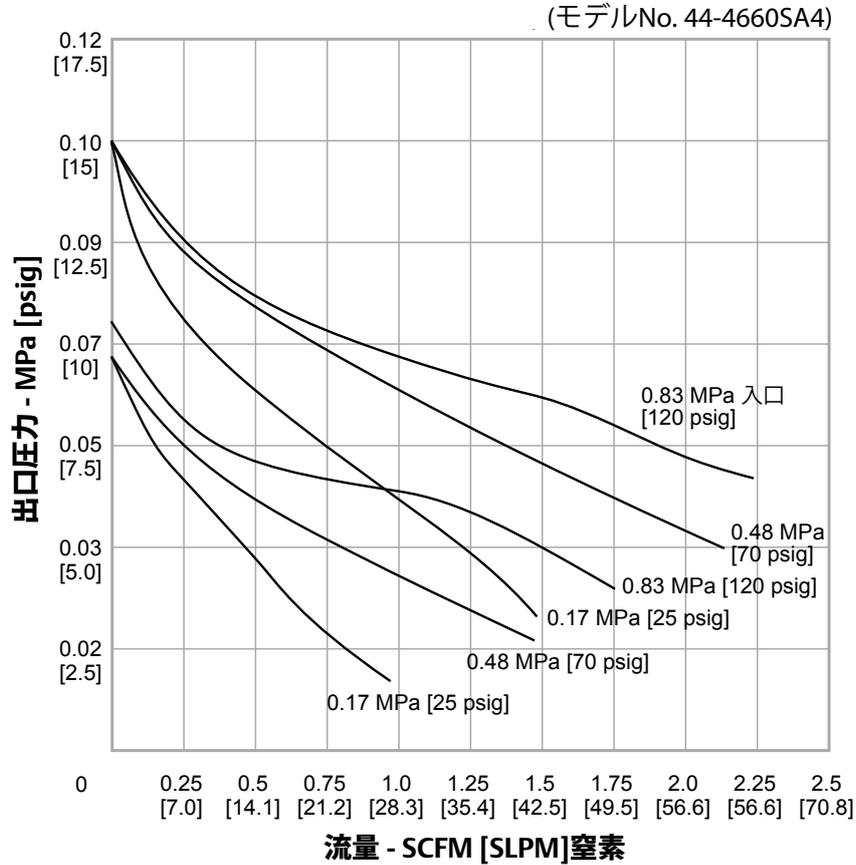
44-4600シリーズ減圧弁図面



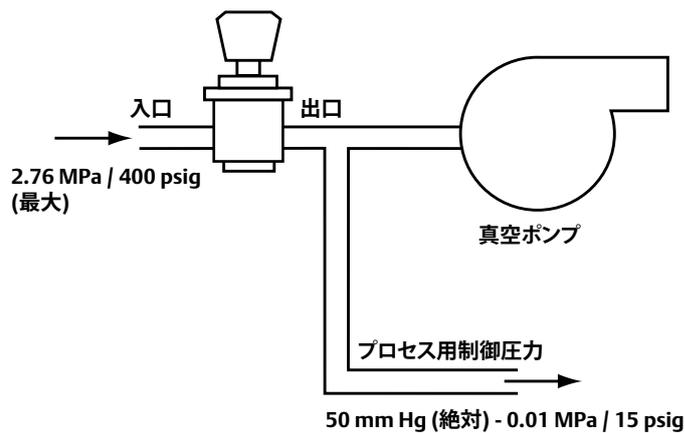
すべての寸法は参照用の公称数値です。
括弧内がメートル[mm]に換算した数値を表します。

44-4600シリーズ減圧弁流量曲線図

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。



44-4600シリーズの一般使用例



44-4600シリーズ減圧弁機種選定表

本製品向けのリペアキット、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下さい。

部品番号の選択例:

44-46	6	0	S	2	4	-	下の番号参照
基本シリーズ	本体材質	出口圧力範囲 ¹	ソフトグッツ	出入口ポートタイプ	出入口ポートサイズ		追加工
44-46	6 - 316ステンレス	0 - 50 mm Hg (絶対) - 0.01 MPa / 15 psig 1.28" Hg = 50 mm Hg (絶対)	S - Teflon [®]	2 - NPTF	4 - 1/4"		-001 - 90°に1/4"ゲージポート1基 -002 - 60°に1/4"ゲージポート2基(スプリング) -019 - 24.1 MPa / 3500 psig最大入口圧力C _v = 0.06



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。

D44461776XJP2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. All rights reserved. 2012年5月.
Tescom, Emerson Process Management, およびEmerson Process Managementの意匠は、Emerson Process Managementグループに属するいずれかの会社のマークです。その他のマークはすべて各所有者に帰属します。