

04シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

D04XX1792XJP2

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

24.1 MPa / 3500 psig

出口圧力範囲

0-0.21、0-0.41、0-0.69 MPa
0-30、0-60、0-100 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: $< 1 \times 10^{-6}$ atm cc/sec He

使用温度¹

-40°C~74°C

流量係数

$C_v = 0.06$

最大操作トルク

30 in-lbs / 3.4 N•m

元圧変動特性

変動幅1.0: 0.69 MPa / 100 psig

流体接触部の材質

ボディ

316ステンレス、真鍮、アルミニウム

ダイヤフラム

Elgiloy®

シート

CTFE¹、Teflon®またはVespel®

フリクションスリーブ

Teflon®

残りの部品

316ステンレスまたは真鍮(真鍮製モデル)

その他

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

接続

1/8"または1/4" NPTF

内部容積

3.03 cc

重量

ステンレス製または真鍮製モデル: 0.5 kg
アルミニウム製モデル: 0.2 kg

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

Elgiloy®はElgiloy Corpの登録商標です。

1. CTFE仕様の最高使用温度: 60°C



TESCOM 04シリーズは、内容積を最小限に抑えた省スペース設計の軽量小型レギュレーターです。簡単にパーズできるので固定具が少なく済みませす。

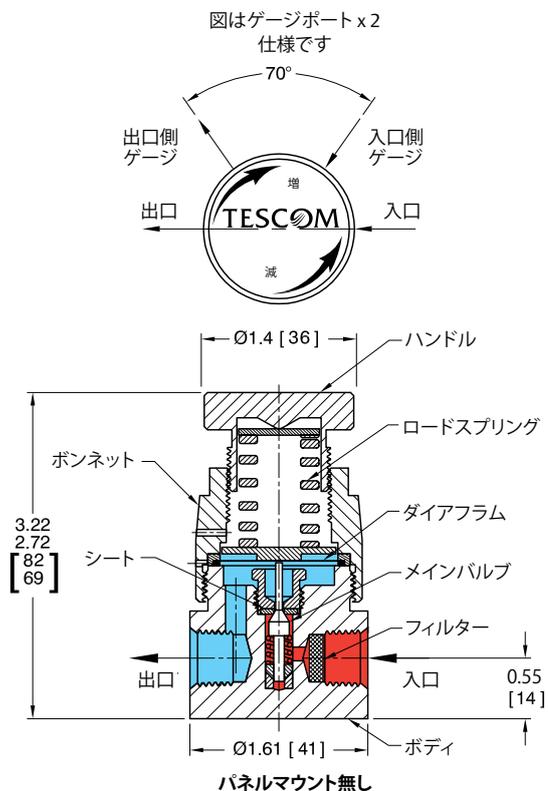
用途

- アナライザー
- レクチャーボトル
- サンプリング装置

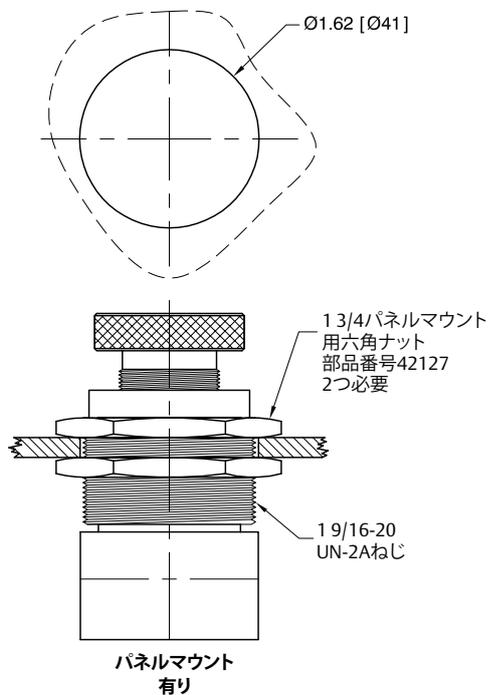
特長と利点

- コンパクトサイズ(高さ76 mm / 3")で、軽量素材による組み上がり
- 本体材質は316ステンレス、真鍮、またはアルミニウムから選択可能
- Elgiloy®ダイヤフラムにより、正確かつ安定した圧力制御が可能
- 内容積が最小限に抑えられているので、パーズやキャリーオーバーを迅速に行える
- 耐腐食性
- 各種ポート構成を選択可能

04シリーズ減圧弁図面



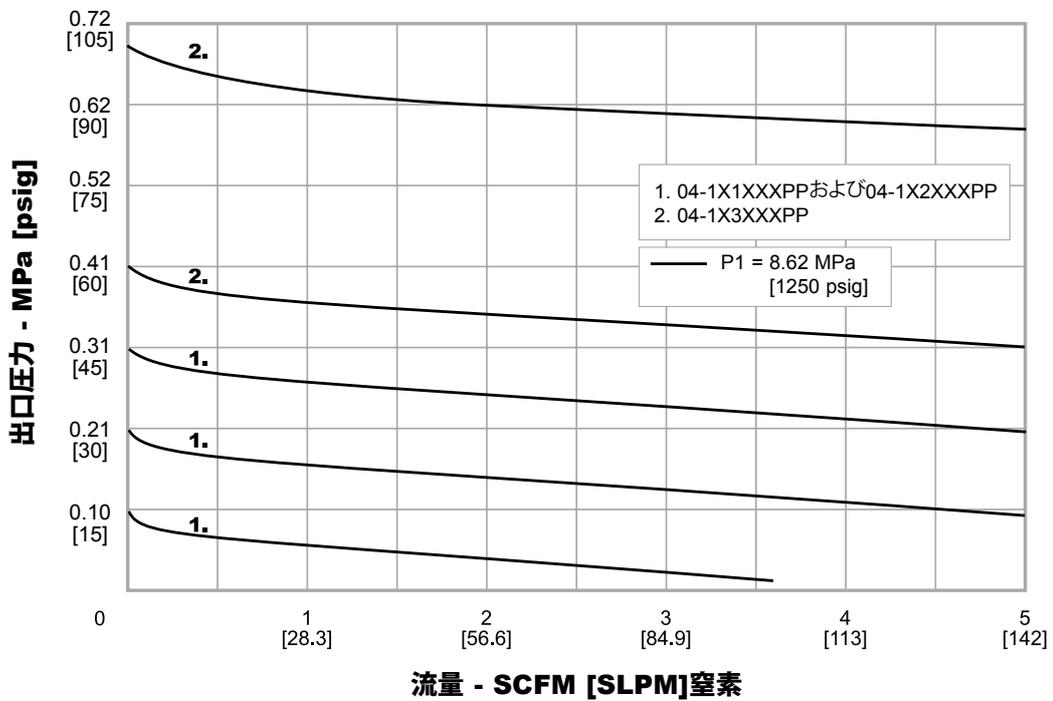
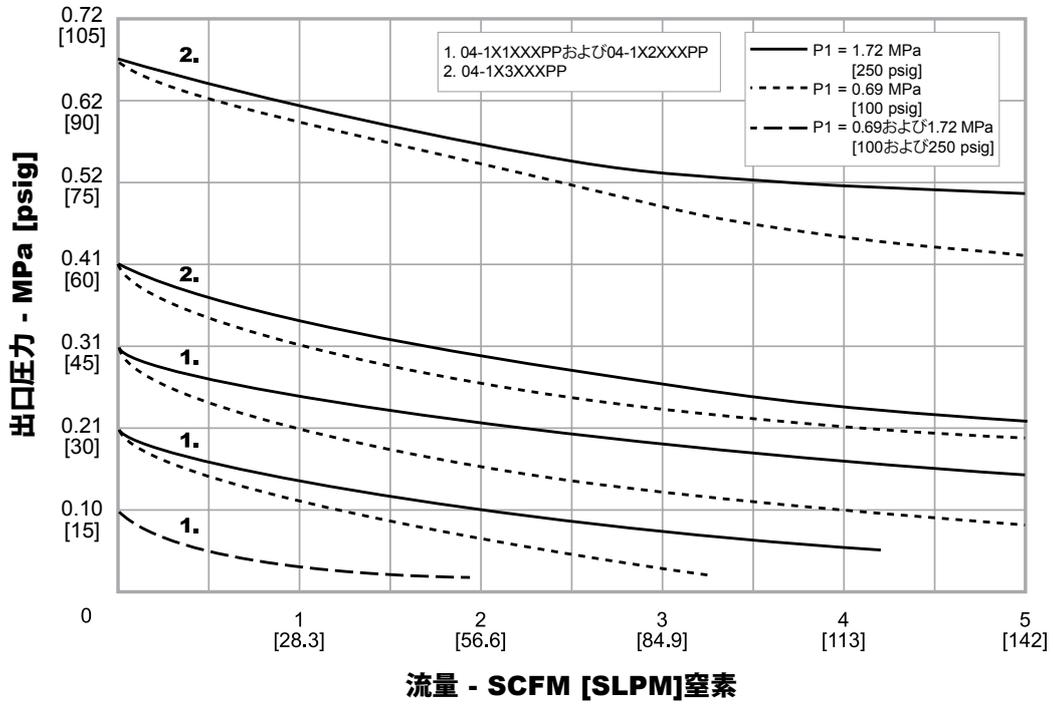
パネルマウントの場合は取付穴が必要



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。

04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。



04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ください。

部品番号の選択例:

04-1	A	3	E	AA	PP	Z	
基本シリーズ	入口圧カトリム材質	本体とシートの材質	出口圧力	パネルマウント	ゲージポート	出入口ポート	オプション
04-1	A - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス	316/316L ステンレス Teflon®	1 - 0-0.21 MPa 0-30 psig 2 - 0-0.41 MPa 0-60 psig 3 - 0-0.69 MPa 0-100 psig	パネルマウント無し A - 黒ハンドル パネルマウント有り E - 黒ハンドル	<p>AA - ゲージポートなし(0)</p>	PP - 1/8" NPTF NN - 1/4" NPTF	Z - 無し
					<p>AF - 1/4" NPTF (1) AG - 1/8" NPTF (1)</p>		
	B - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	真鍮 Teflon®	D - 24.1 MPa 241 bar 316ステンレス	316/316L ステンレス CTFE	<p>AT - 1/8" NPTF (2)</p>		
					<p>BF - 1/4" NPTF (1) BG - 1/8" NPTF (1)</p>		
	C - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	アルミニウム Teflon®	E - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	真鍮 CTFE	<p>BT - 1/8" NPTF (2)</p>		
					<p>CS - 1/4" NPTF (2)</p>		
	D - 24.1 MPa 241 bar 316ステンレス	316/316L ステンレス CTFE	F - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	アルミニウム CTFE	<p>DS - 1/4" NPTF (2)</p>		
					<p>GF - 1/4" NPTF (2)</p>		
	E - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	真鍮 CTFE	G - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス	316/316L ステンレス Vespel®			
F - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	アルミニウム CTFE	H - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	真鍮 Vespel®				
G - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス	316/316L ステンレス Vespel®	J - 24.1 MPa 3500 psig 316ステンレス/真鍮	アルミニウム Vespel®				



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。

D04XX1792XJP2 © 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。