

44-2300シリーズ

圧力調整弁 - 背圧弁

D44231774XJP2

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

制御圧力範囲

0-0.17、0-0.34、0-0.69、0-1.72 MPa
0-25、0-50、0-100、0-250 psig

設計耐圧圧力

最大入口圧力の150%

リークレート

内部: バブルタイト

外部: $< 2 \times 10^{-8}$ atm cc/sec Heを満たす設計

使用温度

-40°F ~ 140°F / -40°C ~ 60°C

流量係数

 $C_v = 0.08$

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、真鍮、またはモネル

ボンネット

300シリーズ・ステンレス、真鍮

シート

CTFE

ダイヤフラム

316ステンレスまたはElgiloy®

残りの部品

316ステンレス、モネル(モネル製本体用)

その他

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

重量

2 lbs / 0.9 kg

Elgiloy®はElgiloy Corpの登録商標です。



TESCOM 44-2300シリーズは、流量が4 SCFM / 113 SLPm未満の特殊媒体、可燃ガス、工業用ガス流量向けのコンパクトかつ軽量のシングルステージ背圧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、ガス純度と完全性を保証できます。

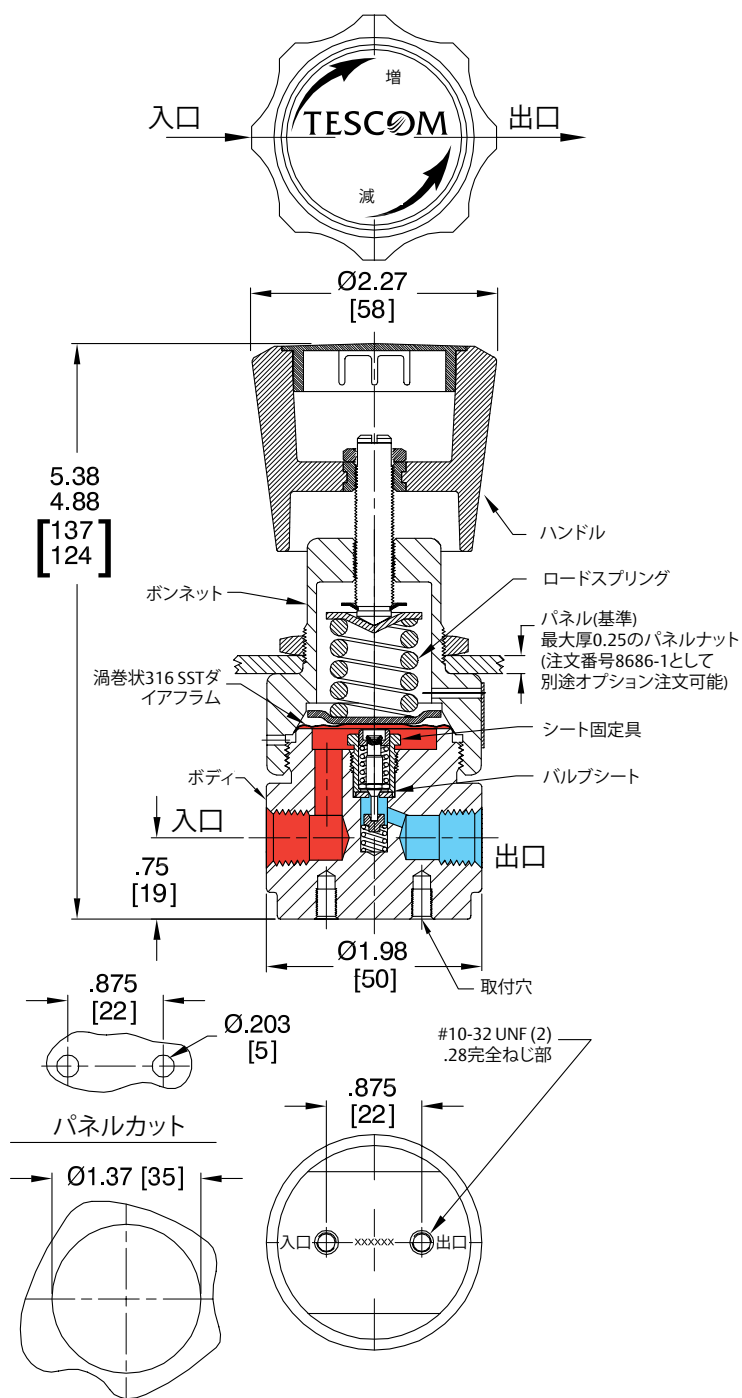
用途

- 分析システム
- ガスサンプリング
- パイロットプラント
- OEMパッケージ
- 研究開発施設

特長と利点

- 汚染を減らし、非腐食性ガスと腐食性ガスを正確に調節
- 渦巻き形メタルダイヤフラムシール
- クラッキング圧力と吹止まり圧力間の圧縮差圧
- コンパクトで費用対効果に優れた設計
- オプションのドームロード式
- パネル取り付けオプションあり

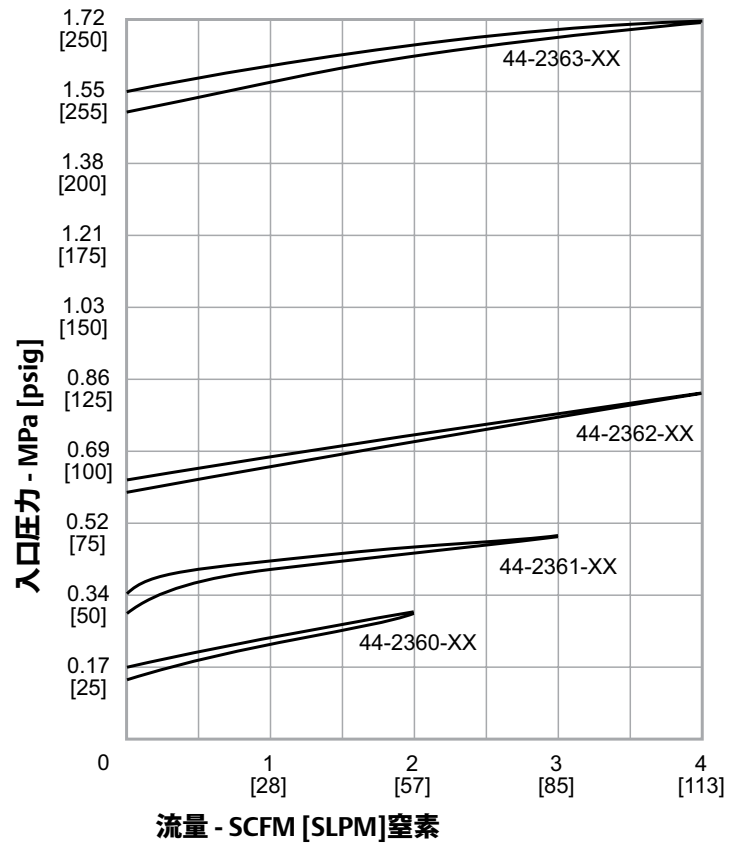
44-2300シリーズ背圧弁図面



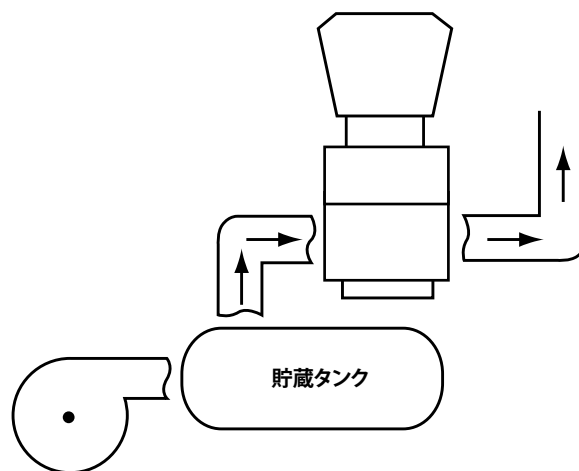
すべての寸法は参照用の公称数値です。
括弧内がメートル法[mm]に換算した数値を表します。

44-2300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。



44-2300の一般使用例



44-2300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:

44-23	6				3	-	2	4
基本 シリーズ	ボディ 材質	ダイヤフラム	スプリング	残り 部品	制御 圧力範囲	出入口 ポートタイプ	出入口 ポートサイズ	
44-23	1 - 真鍮	316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス	0 - 0-0.17 MPa 0-25 psig	2 - NPTF	4 - 1/4"	
		316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス	1 - 0-0.34 MPa 0-50 psig			
	6 - 316ステン レス	Elgiloy®	Elgiloy®	モネル	2 - 0 - 0.69 MPa 0-100 psig			
	9 - モネル				3 - 0 - 1.72 MPa 0-250 psig			



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。