

64-3200シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

D64321837XJP2

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

1.03、6.89、10.3 MPa / 150、1000、1500 psig

出口圧力範囲

0.21、0.41、0.69、1.03、1.38 MPa / 30、60、100、150、200 psig

設計耐圧圧力

最大出口圧力の150%

インボードリークレート

$<1 \times 10^{-9}$ Pa-m³/sec He

使用温度

Teflon®シート: -40°F~160°F / -40°C~71°C

PCTFEシート: -40°F~140°F / -40°C~60°C

Vespel®シート: -40°F~350°F / -40°C~177°C

流量係数

$C_v = 1.2$

元圧変動特性

0.69 MPaごとに0.03 / 100 psigごとに5

流体接触部の材質

ボディ

316Lステンレス電解研磨または

316L VARステンレス電解研磨

ダイアフラム

Hastelloy®

シート固定具

316ステンレス

ボペット

316ステンレスまたはHastelloy®

バルブシート

Teflon®, Vespel®, PCTFE

バルブスプリング

316ステンレス

残りの部品

316ステンレス

その他

内部表面処理

10 R_aマイクロインチ / 0.25マイクロメートル

接続

接液部の雌型または雄型VCR®

スタップ管

高純度内部接続(H.P.I.C.)

(内部スタイルはVCR®, VCR®雄型スイベルに対応)

洗浄仕様

内部電解研磨モデルは、エレクトロニクス用脱イオン水で洗浄され、ES 500粒子認定付き

内部容積

1/2"継手 / 32 cc

重量

3.5 lbs / 1.6 kg

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

Hastelloy®はHaynes International, Inc.の登録商標です。

VCR®はCajon Co.の登録商標です。



TESCOM 64-3200シリーズ超高純度/高流量ダイアフラム連結型減圧レギュレーターは、10 R_aマイクロインチ / 0.25マイクロメートルの表面処理が施され、Hastelloy®トリムを選択できます。最大流量は31.8 SCFM / 900 SLPMで、入口圧力は1.03、6.89、10.3 MPa / 150、1000、1500 psig、出口圧力は1.38 MPa / 200 psigです。

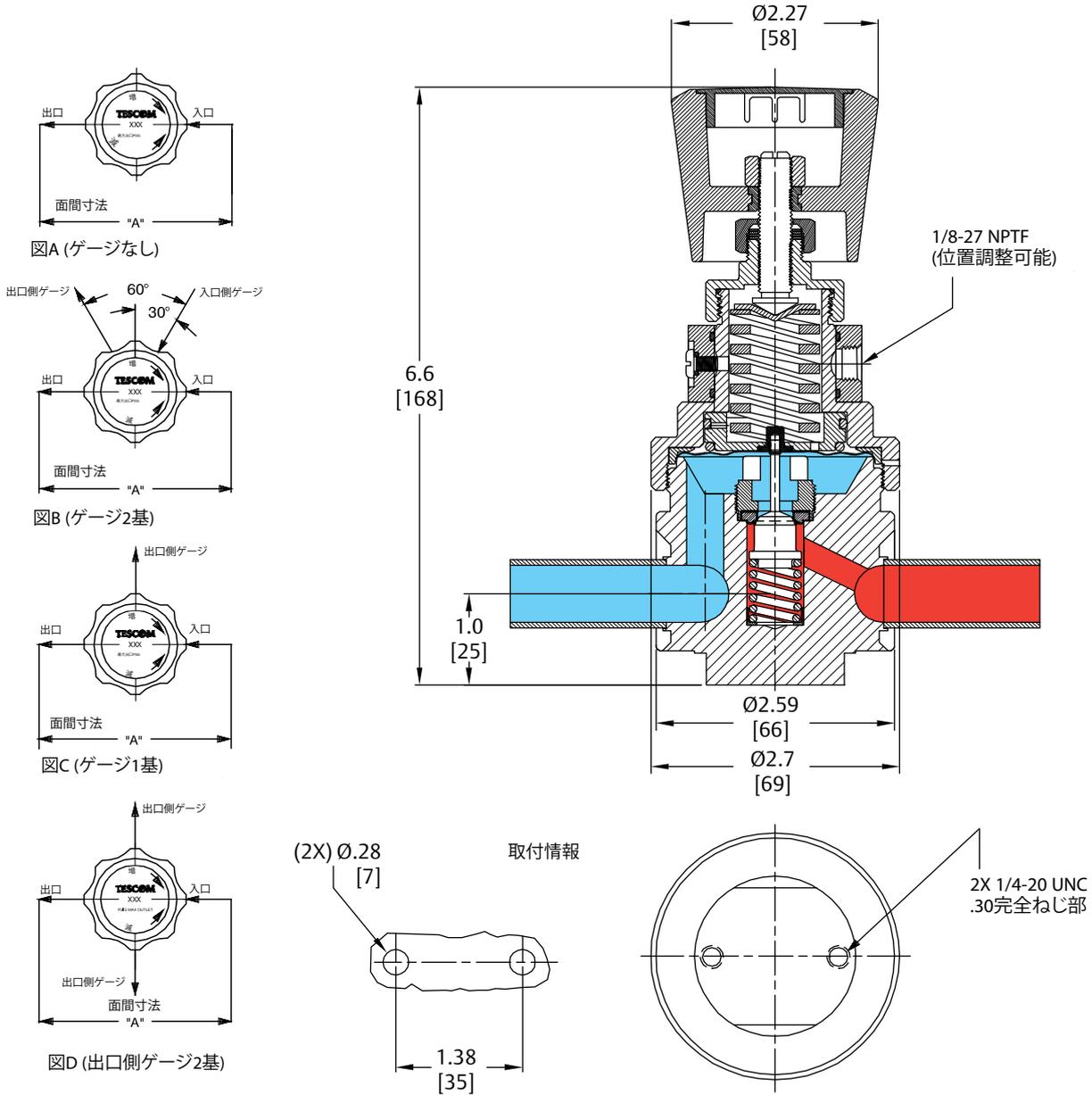
用途

- 大流量特殊ガス供給システム(BSGS)
- 1/2"ユースポイント
- 工具接続部
- ガスキャビネット

特長と利点

- 高流量特殊ガス供給用の設計
- Hastelloy®トリムオプションを選択可能
- ポジティブシャットオフシール、連結ダイアフラム
- メタルダイアフラムが本体をシールし、優れたリーク完全性を実現
- 取り込み型ボンネット

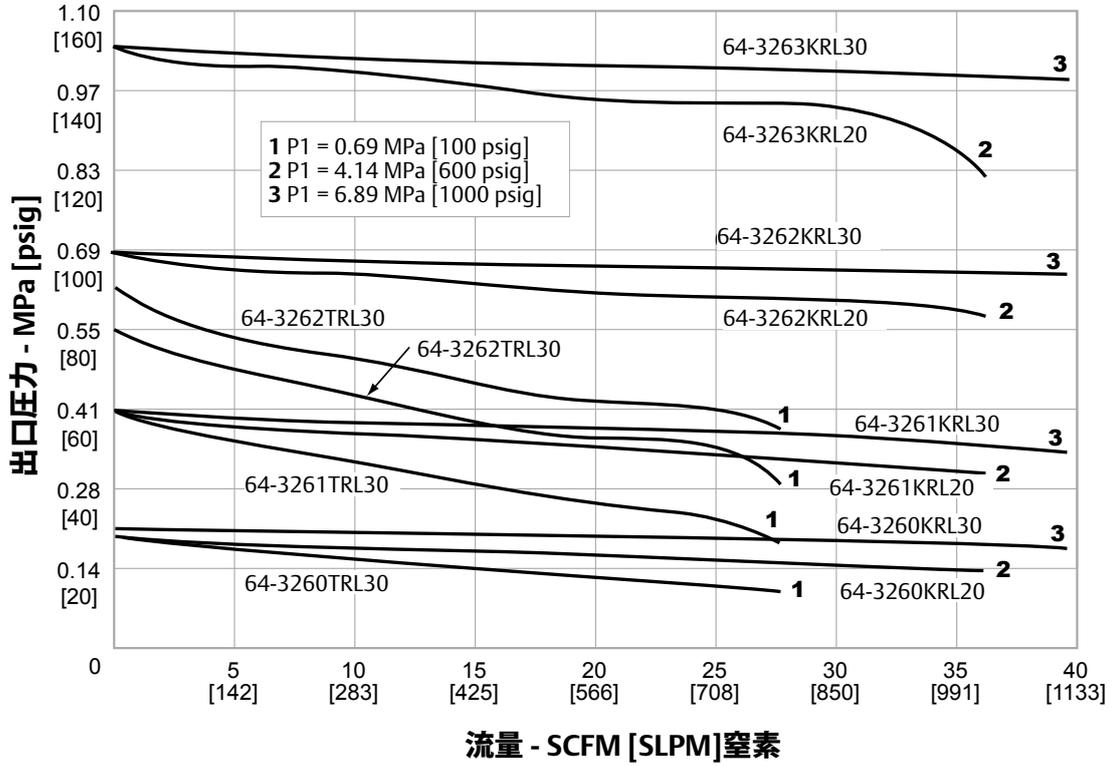
64-3200シリーズ減圧弁図面



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

64-3200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。



64-3200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:

基本シリーズ	6	3	K	RL	1	0		
基本シリーズ	ボディの材質/表面処理	出口圧力範囲	シート材質	出入口ポート	'A' ± .06"	最大入口圧力	ゲージポート	ゲージポート数(図)
64-32	4 - 316Lステンレス電 解研磨:10 R _a ¹ 6 - 316L VARステンレ ス電解研磨:10 R _a ²	0 - 0.21 MPa 30 psig 1 - 0.41 MPa 60 psig 2 - 0.69 MPa 100 psig 3 - 1.03 MPa 150 psig (6.89ま たは 10.3 MPa/ 1000 または 1500 psig 入口側の み) 4 - 1.38 MPa 200 psig (6.89ま たは 10.3 MPa/ 1000 または 1500 psig 入口側の み)	K - PCTFE (6.89 または 10.3 MPa/ 1000または 1500 psig入口 側のみ) T - Teflon® (1.03 MPa/ 150 psig入口 側のみ) V - Vespel® (6.89または 10.3 MPa/ 1000または 1500 psig入 口側のみ)	T1 - 1"管端 T6 - 3/8"管端 T7 - 3/4"管端 T8 - 1/2"管端 RA - 1/4"雄型固定 RB - 3/4"雄型スイベル RC - 3/4"雌型スイベル RG - 1/4"雄型スイベル (高流量) RH - 1/4"雌型スイベル (高流量) RK - 1/2"雄型スイベル RL - 1/2"雌型スイベル RU - 入口ポート:1/4" 雄型固定、出口ポ ート:1/4"雌型ス イベル RV - 入口ポート:1/4"雌 型スイベル、出口 ポート:1/4"雄型ス イベル RY - 入口ポート:1/4"雌 型(高流量)、出口ポ ート:1/4"雄型固定 RZ - 入口ポート:1/2"雌 型スイベル、出口 ポート:1/2"雄型ス イベル SA - 1/4"雄型固定 SK - 1/2"雄型スイベル	5.75" 3.70" 5.75" 3.70" 3.70" 6.30" 6.30" 4.27" 4.27" 5.59" 5.59" 3.70" 5.59" 4.27" 5.59" 5.59" 3.70" 5.59" 4.08" 5.21"	316ステンレストリム 1 - 10.3 MPa 1500 psig 2 - 6.89 MPa 1000 psig 3 - 1.03 MPa 150 psig Hastelloy®トリム 4 - 10.3 MPa 1500 psig 5 - 6.89 MPa 1000 psig 6 - 1.03 MPa 150 psig	0 - なし 1 - 1/4" H.P.I.C. 2 - 1/4" H.P.I.C. 3 - 1/4" H.P.I.C. 4 - 1/4"雄型ス イベル 5 - 1/4"雄型ス イベル 6 - 1/4"雄型ス イベル 7 - 1/4"雌型ス イベル 8 - 1/4"雌型ス イベル 9 - 1/4"雌型ス イベル N - 1/4"スタッ プ管 P - 1/4"スタッ プ管 R - 1/4"スタッ プ管 S - 1/4"雄型 固定 T - 1/4"雄型 固定 U - 1/4"雄型 固定	0(図A) 1(図C) 2(図B) 2(図D) 2(図D) 1(図C) 2(図B) 2(図D) 2(図D) 1(図C) 2(図B) 2(図B) 1(図C) 2(図D) 2(図B) 1(図C) 2(図D)

1. ASTM B 912に準拠
2. SEMI F19、HPグレードに準拠



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。