

64-3400シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

D64341782XJP2

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

0.21、0.41、0.69、1.03 MPa / 30、60、100、150 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

シート: $< 4 \times 10^{-9}$ Pa-m³/sec He

ダイアフラム: $< 1 \times 10^{-9}$ Pa-m³/sec He

使用温度

PCTFEシート: -40°F to 140°F / -40°C to 60°C

Teflon PFA®シート: -40°F to 160°F / -40°C to 71°C

流量係数

機種選定表を参照

元圧変動特性

0.69 MPaごとに2.76 kPa / 100 psigごとに0.4

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

316Lステンレス

バルブシート

PCTFEまたはTeflon PFA®

バルブスプリング

316ステンレス

バルブステムおよび残りの部品

316ステンレス (オプションでHastelloy®)

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

接液部の雄/雌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

10 cc

重量

3.0 lbs / 1.4 kg

Teflon®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 64-3400シリーズ・デュアルステージ超高純度減圧レギュレーターは、連結ダイアフラム型の設計で、表面処理は10 R_aマイクロインチ / 0.25マイクロメートル、Hastelloy®トリムをオプションで選択できます。入口圧力は24.1 MPa / 3500 psig、出口圧力は最大1.03 MPa / 150 psigです。

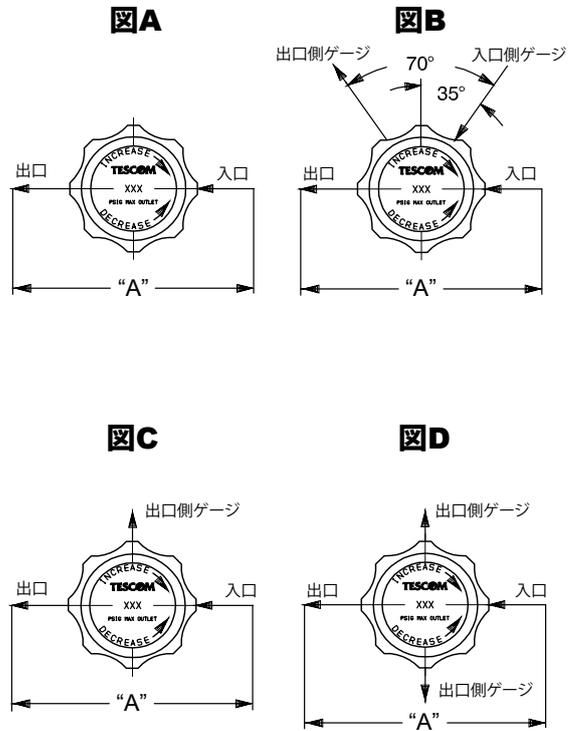
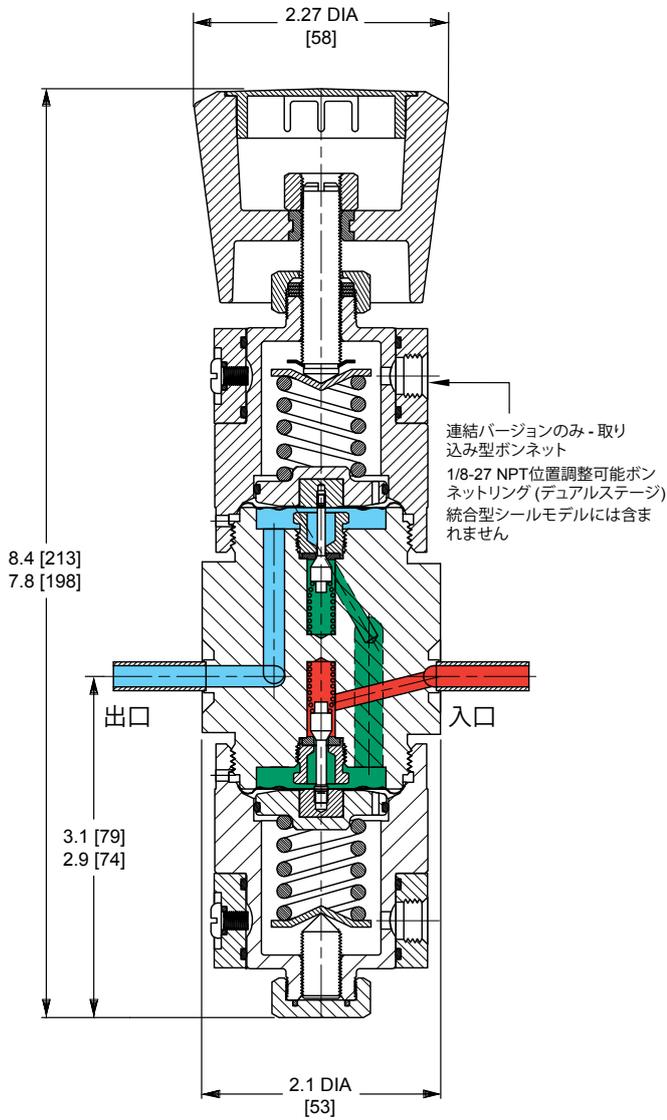
用途

- ガスキャビネット
- 半導体製造
- 研究実験

特長と利点

- 10 R_aマイクロインチ / 0.25 マイクロメートルの内部表面処理
- 完全内部電解研磨を選択可能
- 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
- フリーポペットまたは連結ダイアフラムを選択可能

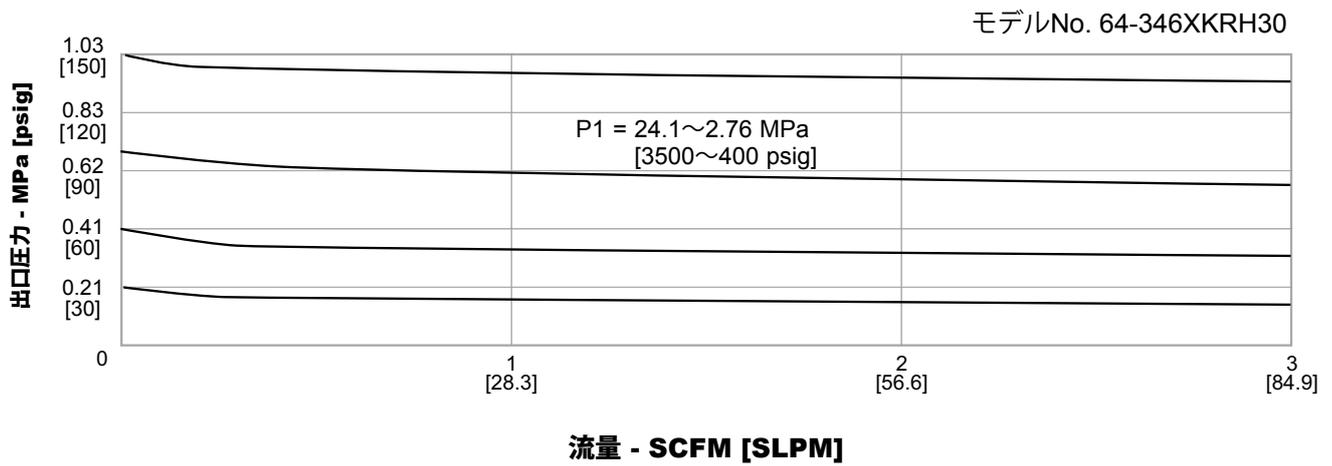
64-3400シリーズ減圧弁図面



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。

64-3400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。



64-3400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	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"	シール設計	C _v	ゲージポートオプション	ゲージポート 数(図)
64-34	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	K - PCTFE T - Teflon PFA® (統合型モ デルのみ)	A4 - 1/4" H.P.I.C. (接続を参照) RK - 1/2"雄型スイベル 4.92" RL - 1/2"雌型スイベル 4.92" RM - 1/4"雄型固定 3.70" RT - 1/4"雌型スイベル 3.70" RU - 入口ポート: 1/4"雄型、 出口ポート: 1/4"雌型 3.70" RV - 入口ポート: 1/4"雌型、 出口ポート: 1/4"雄型 3.70" T4 - 1/4"スタップ管 3.00"	- 4.92" 4.92" 3.70" 3.70" 3.70" 3.70"	1 - 統合型 2 - 連結型 3 - 連結型 4 - 連結型 (Hastelloy® トリム)	C _v = 0.06 C _v = 0.06 C _v = 0.15 C _v = 0.15	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 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) 1 (図C) 2 (図B) 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。

D64341782XJP2 © 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。