

BB-1シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

DBB011761XP2

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

41.4 MPa / 6000 psig

出口圧力範囲

低圧: 0-1.52 MPa / 0-220 psig

高圧: 0-12.4 MPa / 0-1800 psig

設計耐圧圧力

最大出口圧力の150%

リークレート

バブルタイト

使用温度

-15°F ~ 165°F / -26°C ~ 74°C

Buna-N製Oリング装着時は-65°F ~ 165°F / -54°C ~ 74°C

VespeI®またはPEEK製シート装着時は最大400°F / 204°C

流量係数

$C_v = 0.06$

流体接触部の材質

ボディ

アルミニウム6061(ニッケルめっき)

シート

CTFE、PEEK、またはVespeI®

Oリング

機種選定表を参照

残りの部品

300シリーズ・ステンレスまたはアルミニウム

その他

接続

1/4" NPTFまたはSAE

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

重量(概算)

0.5 lbs / 0.2 kg

VespeI®, Viton®, およびKalrez®は、E.I. du Pont de Nemours and Companyの登録商標です。



TESCOM BB-1シリーズ高圧力低流量ミニ減圧レギュレーターは、最大12.4 MPa / 1800 psigの出口圧力レンジを6つ提供します。このベントなしレギュレーターは小型なコンパクト設計で、標準のアルミニウム製では重量が約0.5 lbs / 0.2 kgしかありません。

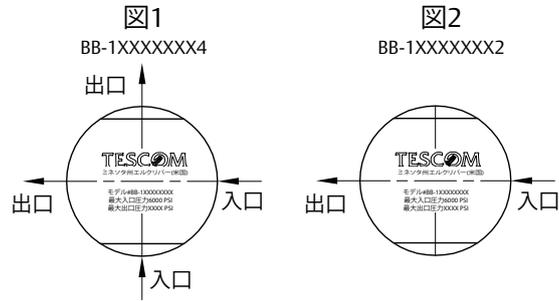
用途

- 持ち運びできる用途
- OEM設備

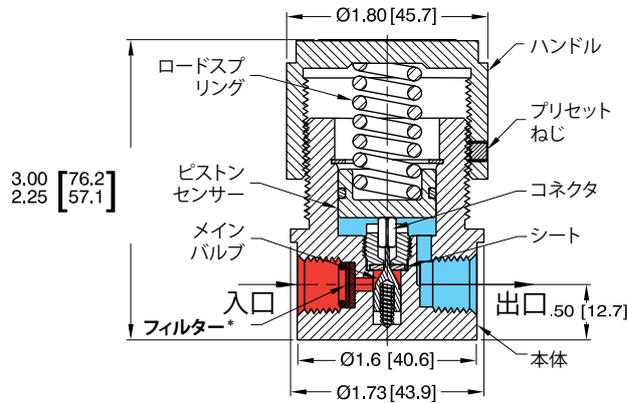
特長と利点

- 耐久性の高いピストン感知式设计
- 出口圧力レンジを現場で調整可能
- 2基および4基の1/4" NPTFまたはSAEポートが標準仕様
- 最小限のソフトグッズ
- ベントなし
- 2段階バージョンとカートリッジバージョンを選択可能
- 316ステンレス製を選択可能

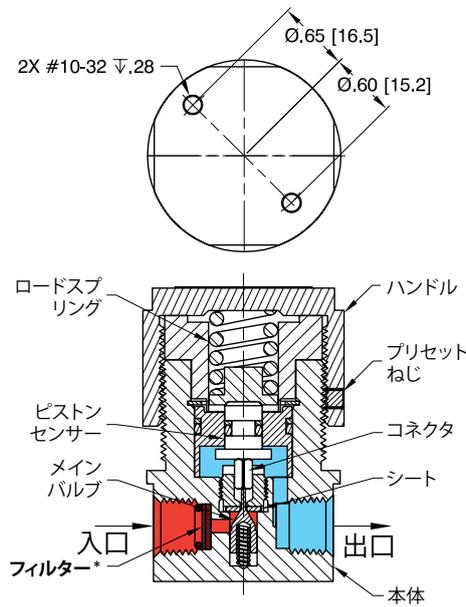
BB-1シリーズ減圧弁図面



低圧モデル



高圧モデル

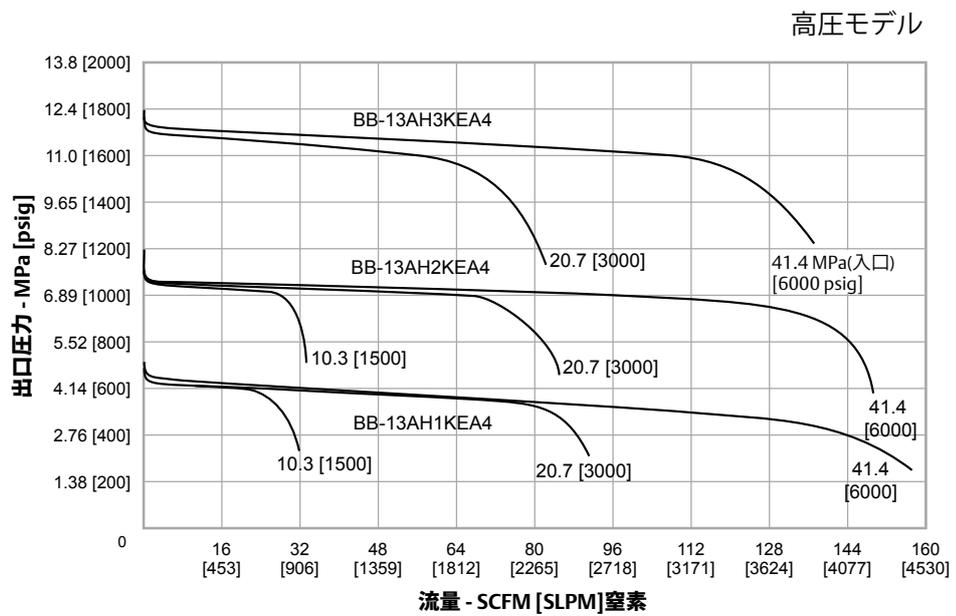
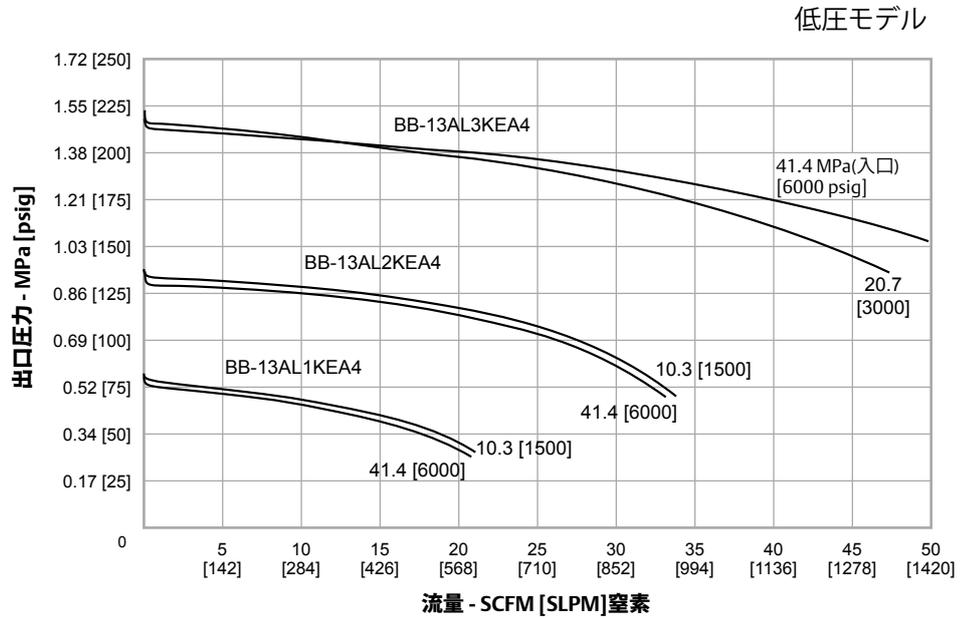


* フィルターが使用できるのは1/4" NPTFのみです

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

BB-1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。



BB-1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	機能	ボディ 材質	ロードタイプ	出口圧力		シート	Oリングシール	ポート 構成 ポート数
				調整可能	プリセット			
BB	1 - 減圧	3 - アルミニウム6061	A - 調整可能 P - プリセット	L1 - 0-0.55 MPa 0-80 psig L2 - 0-0.97 MPa 0-140 psig L3 - 0-1.52 MPa 0-220 psig H1 - 0-4.83 MPa 0-700 psig H2 - 0-8.27 MPa 0-1200 psig H3 - 0-12.4 MPa 0-1800 psig	0-0.55 MPa 0-80 psig 0.55-0.97 MPa 80-140 psig 0.97-1.52 MPa 140-220 psig 1.52-4.83 MPa 220-700 psig 4.83-8.27 MPa 700-1200 psig 8.27-12.4 MPa 1200-1800 psig	K - CTFE P - PEEK V - Vespel®	B - 90 Duro Buna E - エチレンプロピレン K - Kalrez® N - Buna-N U - ポリウレタン V - Viton®	A4 - 1/4" NPTF 4 (図1) B4 - 1/4" SAE 4 (図1) A2 - 1/4" NPTF 2 (図2) B2 - 1/4" SAE 2 (図2)



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。

DBB011761XJP2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. All rights reserved. 2014年9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。