

26-1200シリーズ

圧力調整弁 - 減圧弁

D26120540XP2

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

24.8および41.4 MPa
3600および6000 psig

出口圧力

最大入口圧力まで

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

流量係数

$C_v = 3.3$ 、6.0、または12.0*

流体接触部の材質

ボディ

303、316ステンレス

シート

CTFEまたはVespel®

ダイアフラム

Buna-NまたはViton®

Oリング

Buna-NまたはViton®

バックアップリング

Teflon®

残りの部品

300シリーズ・ステンレス

その他

洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

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

* 出口側のクロスホールによって2回目の圧力降下が起こると、定格流量係数に重大な影響が出る場合があります。出口圧力が6.89 MPa / 1000 psig 未満の場合の流量曲線については、TESCOM製品販売店までお問い合わせください。



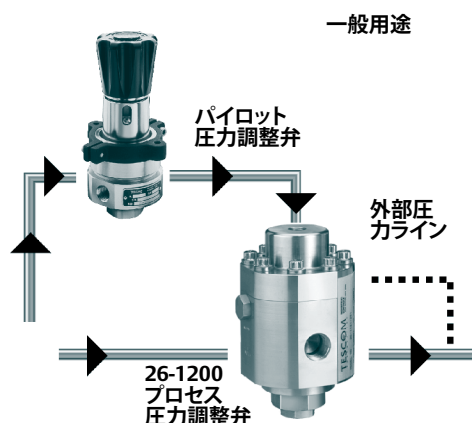
TESCOM 26-1200シリーズは、ドームロード式高流量減圧弁で、最大41.4 MPa / 6000 psigの入口/出口圧力を外部からかけることができます。26-1200シリーズには3種類のオリフィスサイズと C_v 定格があり、平衡型メインバルブが付いており、外部感知が可能です。

用途

- ロケットエンジン試験
- 燃料注入
- 施設供給

特長と利点

- ダイアフラム感知および高感度
- モジュール式組み立てなので保守点検が簡単
- 外部感知が可能なので精度向上
- 平衡型メインバルブによってシート耐用年数が延長
- どんな場所でも取り付けられる
- 圧力降下が少なく、低締切昇圧



26-1200シリーズ減圧弁仕様

C_v = 3.3

操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

最大入口圧力

ステンレスボディ:

41.4 MPa / 6000 psig

使用温度*

-40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

流量係数

C_v = 3.3

流体接触部の材質

ボディ

303または316ステンレス

シート

CTFEまたはVespel®

ダイアフラム

Buna-N

Oリング

Buna-N

バックアップリング

Teflon®

ガスケット

CTFE

保持リング

15-7ステンレス

バルブキャップ

17-4ステンレス

残りの部品

300シリーズ・ステンレス

その他

重量

ステンレス: 25 lbs / 11.3 kg

C_v = 6.0

操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

最大入口圧力

Vespel: 41.4 MPa / 6000 psig

CTFEまたはTefzel®: 24.8 MPa / 3600 psig

使用温度*

Buna-N: -40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

Viton®: -15°F ~ 165°F / -26°C ~ 74°C

流量係数

C_v = 6.0

流体接触部の材質

ボディ

316ステンレス

シート

CTFEまたはVespel®

ダイアフラム

Buna-NまたはViton®

Oリング

Buna-NまたはViton®

バックアップリング

Teflon®

接続ロッド

17-4ステンレス

バルブ

Nitronic 60

残りの部品

300シリーズ・ステンレス

その他

重量

ステンレス: 40 lbs / 18.1 kg

C_v = 12.0

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

使用温度*

-15°F ~ 165°F / -26°C ~ 74°C

流量係数

C_v = 12.0

流体接触部の材質

ボディ

316ステンレス

シート

Vespel®

ダイアフラム

Viton®

Oリング

Viton®

バックアップリング

Teflon®

バルブ

Nitronic 60

残りの部品

300シリーズ・ステンレス

その他

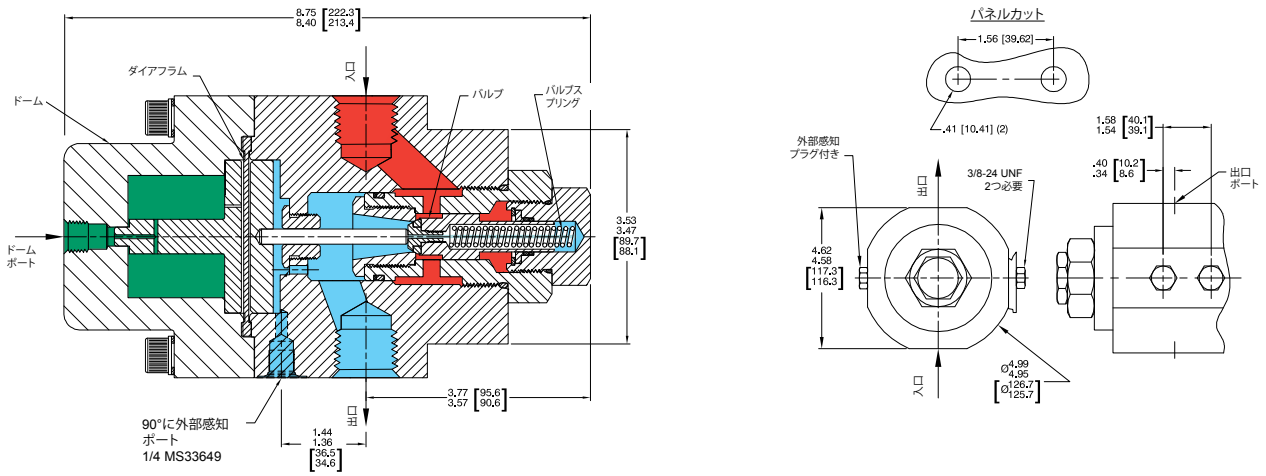
重量

ステンレス: 60 lbs / 27.2 kg

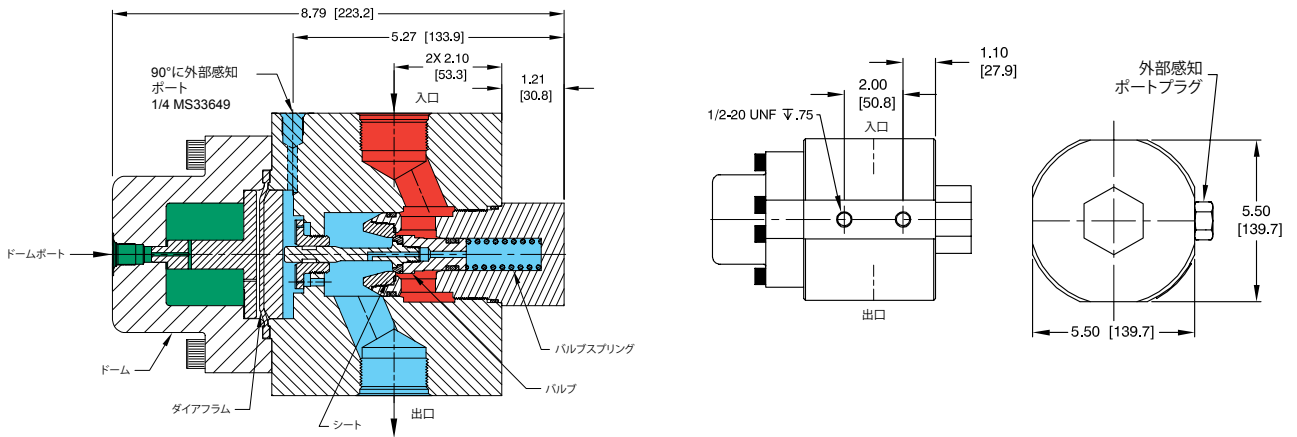
* 範囲外の温度での使用については、TESCOMまでお問い合わせください。

26-1200シリーズ減圧弁図面

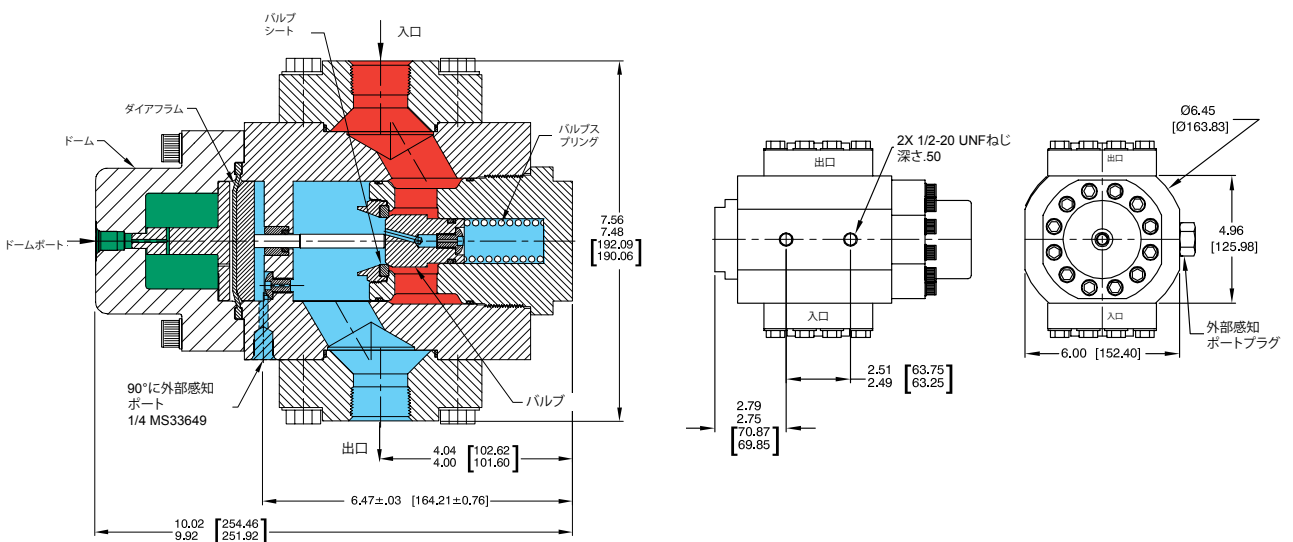
$C_v = 3.3 - 1/2"$ [12.7] オリフィス



$C_v = 6.0 - 5/8"$ [15.9] オリフィス



$C_v = 12.0 - 1"$ [25.4] オリフィス



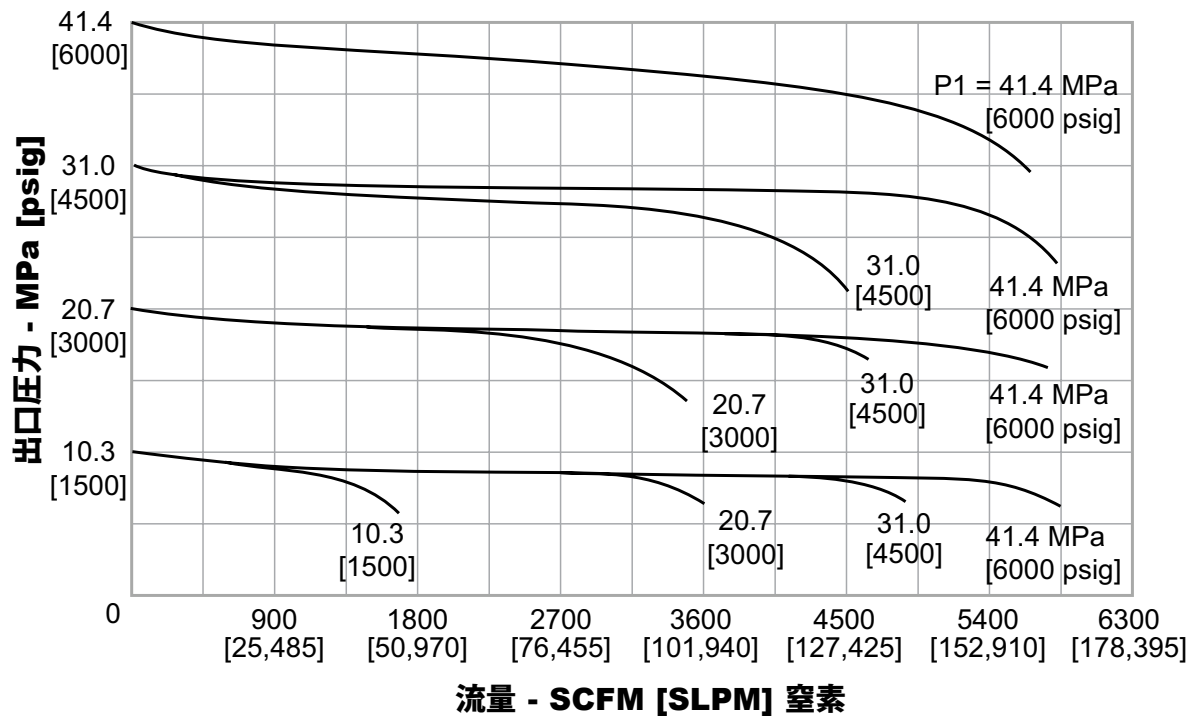
すべての寸法は参照用の公称数値です。
括弧内がメートル法 [mm] に換算した数値を表します。

26-1200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。

$C_v = 3.3$

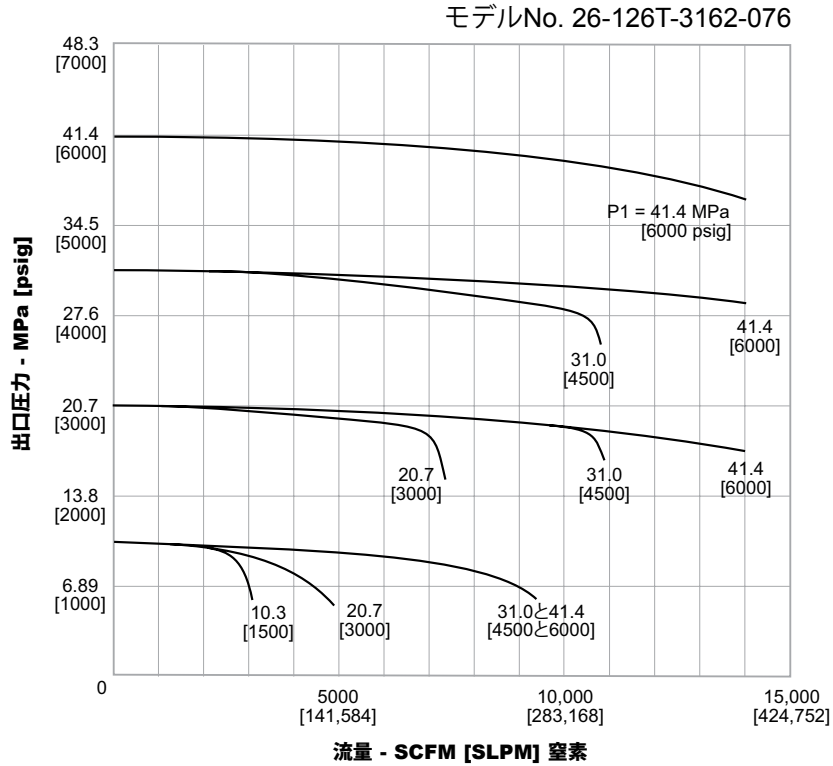
モデルNo. 26-126T-3162-076



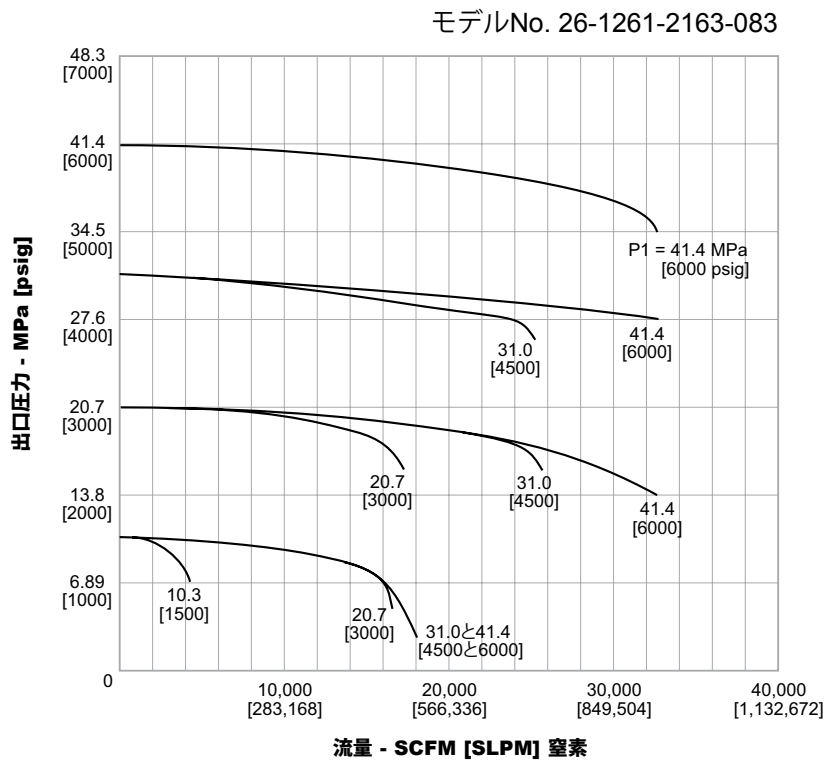
26-1200シリーズ減圧弁流量曲線図

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。

$C_v = 6.0$



$C_v = 12.0$



上の曲線は、予想誤差±10%の分析方法を用いて作成されました。

26-1200シリーズ減圧弁機種選定表

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:

$C_v = 3.3$

基本シリーズ	本体材質	ロード方法	出入口ポートタイプ	ドームポート	ポートサイズ	オリフィスサイズ
26-12	2 - 303ステンレス 6 - 316ステンレス	1 - 外部	1 - SAE 2 - NPTF 3 - MS33649	1/4" MS33649 1/4" NPTF 1/4" MS33649	12 - 3/4" 16 - 1"	1 - 1/2" 12.7 mm

$C_v = 6.0$

基本シリーズ	本体材質	ダイアフラム/Oリング	シート	温度	出入口ポートタイプ	ドームポート	出入口ポートサイズ	内部バルブサイズ	追加工番号
26-12	6 - 316ステンレス	A - Buna-N B - Buna-N D - Buna-N E - Viton® T - Viton® V - Viton® W - Viton®	Vespel® SP1 Vespel® SP21 CTFE Vespel® SP1 CTFE Vespel® SP21 Tefzel®	-40°F~165°F -40°C~74°C -40°F~165°F -40°C~74°C -15°F~300°F -26°C~149°C -15°F~165°F -26°C~74°C -15°F~300°F -26°C~149°C -15°F~165°F -26°C~74°C	1 - SAE 2 - NPTF 3 - MS33649	1/4" MS33649 1/4" NPTF 1/4" MS33649	12 - 3/4"* 16 - 1" 20 - 1-1/4" SAEまたはMSのみ	2 - 5/8" 15.9 mm	076

次の条件に必須:
 $C_v = 6.0$

*3/4"ポートによって、全体の C_v が5.0に減圧されます

$C_v = 12.0$

基本シリーズ	本体材質	ロード方法	出入口ポートタイプ	ドームポート	出入口ポートサイズ	感知タイプ	モデル番号
26-12	6 - 316ステンレス	1 - 外部	1 - SAE 2 - NPTF 3 - MS33649	1/4" MS33649 1/4" NPTF 1/4" MS33649	16 - 1" 20 - 1-1/4"	3 - 内部 4 - 外部	083

次の条件に必須:
 $C_v = 12.0$ モデル



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。