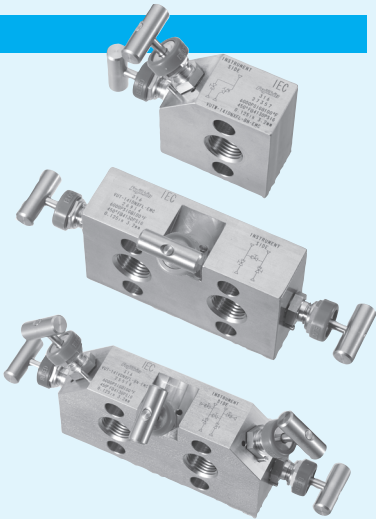


マニホールドバルブ

ニューV-Series 計装用マニホールド／ゲージバルブ

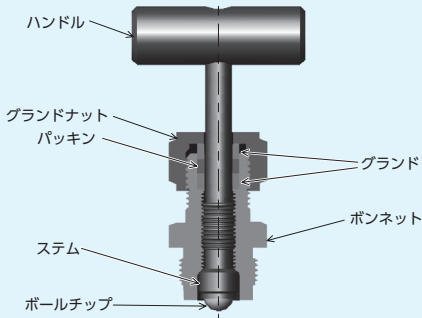
特長

1. 様々なタイプの2バルブ、3バルブ、5バルブのフジキン計装用マニホールドがあります。
2. 2バルブマニホールドは静圧及び液面計用に、3バルブマニホールド及び5バルブマニホールドは、差圧用に設計されています。
3. マニホールド内の流れは、ステンレス鋼製ストップバルブによって制御されます。
4. 各バルブは、マニホールド上の位置に応じて、圧力のブロック、ベント、均圧という異なる機能を有します。
これらすべての機能は、
 小型ボンネットストップバルブ（マニホールドオリフィス径：3.2mm）、
 大型ボンネットストップバルブ（マニホールドオリフィス径：4mm）
 の2台のストップバルブによって制御されます。
5. エンドコネクションは、1/2NPTめねじタイプ、計器取付側MSSフランジタイプなどがあります。（P181を参照下さい。）
6. ボンネットはロックプレートによりボディから緩むのを防止しています。（標準）
（ピンロックタイプもあります。P181を参照下さい。）
7. グランドパッキン材質はPTFE です。（オプションで、グラファイトパッキンタイプもあります。）
8. バルブの識別のために、機能毎に色分けをしています。（カラーキャップ付）
それぞれ、BLOCK: 青、BLEED: 赤、EQUALIZE: 緑 としています。



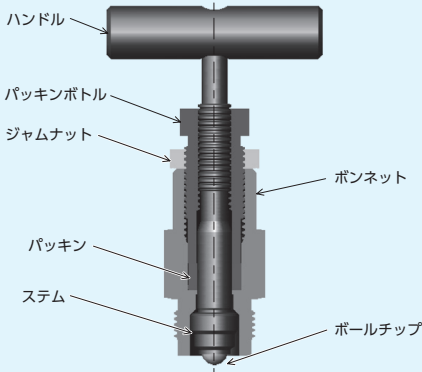
上部構造

小型ボンネットストップバルブ



部品名	材質
ハンドル	ASTM A276 304
グランドナット	ASTM A276 316
パッキン	PTFE
グランド	ASTM A276 316
ボンネット	ASTM A479 316
ステム	ASTM A276 316
ボールチップ	ASTM A276 316

大型ボンネットストップバルブ

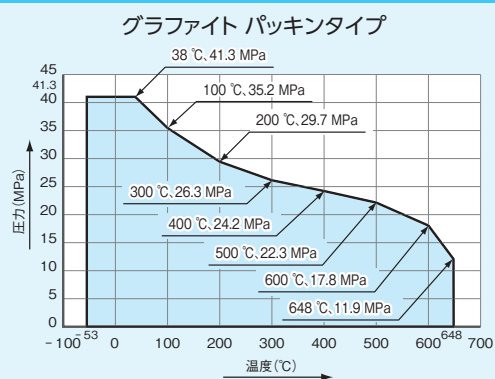
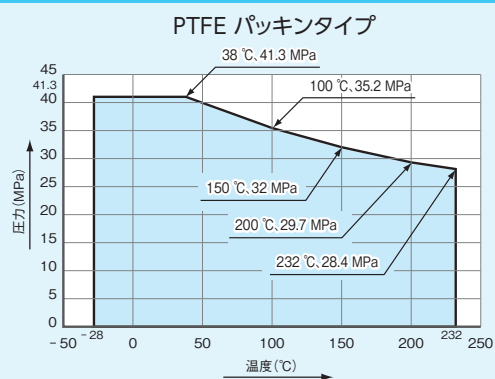


部品名	材質
ハンドル	ASTM A276 304
ジャムナット	ASTM A276 304
パッキンボルト	ASTM A276 316
ボンネット	ASTM A479 316
パッキン	PTFE
ステム	ASTM A276 316
ボールチップ	ASTM A276 316

注: ASTM A276材は、SUS (ASTM A276同等材) を使用する場合があります。

仕様

温度・圧力線図

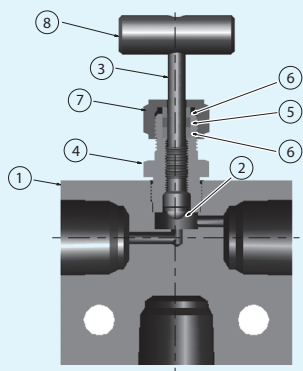


使用流体

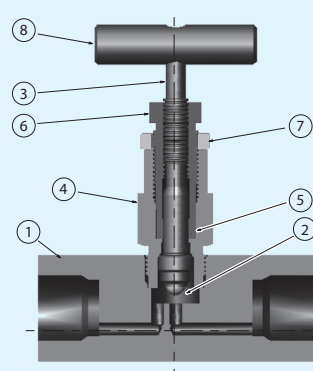
エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

構造及び材質

小型マニホールドバルブ



大型マニホールドバルブ



No.	部品名	材質
1	ボディ ※	ASTM A479 316
2	ボールチップ ※	ASTM A276 316
3	ステム ※	ASTM A276 316
4	ボンネット ※	ASTM A479 316
5	パッキン ※	PTFE
6	グランド ※	ASTM A276 316
7	グランドナット	ASTM A276 304
8	ハンドル	ASTM A276 304

※: 接液部品

注: ASTM A276材は、SUS (ASTM A276同等材) を使用する場合があります。

No.	部品名	材質
1	ボディ ※	ASTM A479 316
2	ボールチップ ※	ASTM A276 316
3	ステム ※	ASTM A276 316
4	ボンネット ※	ASTM A479 316
5	パッキン ※	PTFE
6	パッキンボルト	ASTM A276 316
7	ジャムナット	ASTM A276 304
8	ハンドル	ASTM A276 304

※: 接液部品

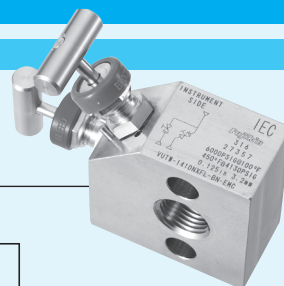
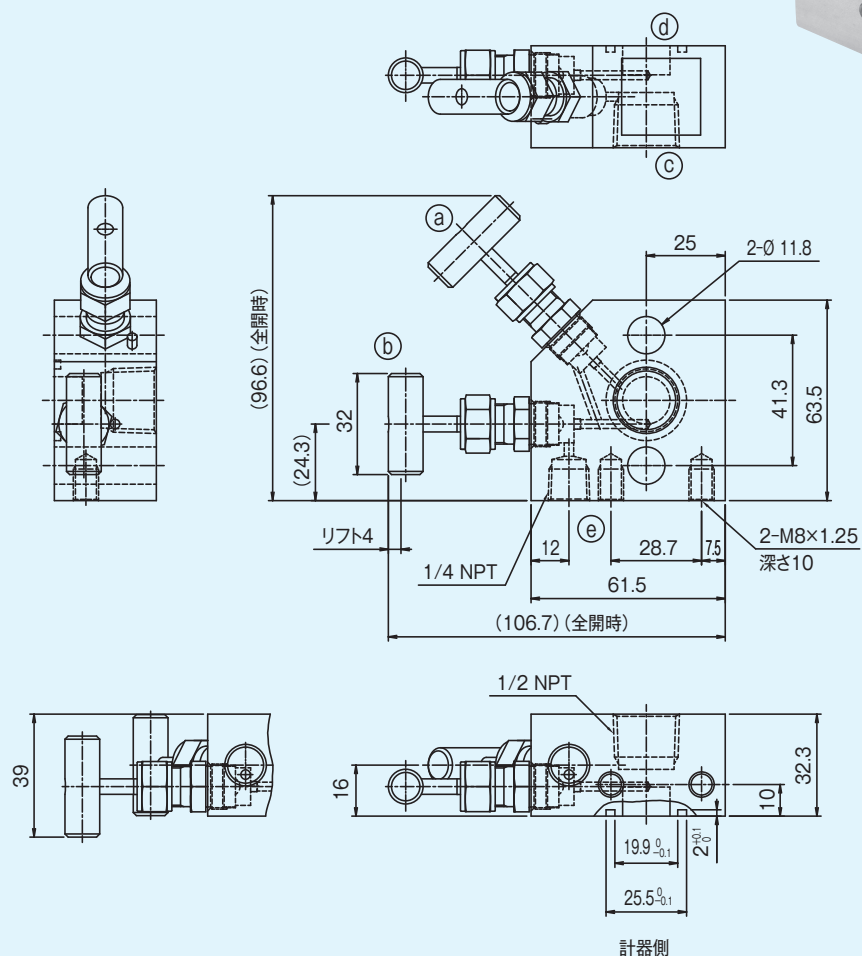
注: ASTM A276材は、SUS (ASTM A276同等材) を使用する場合があります。

寸法、フロー図及び品番

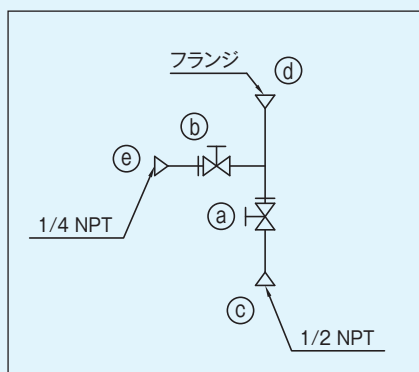
2バルブ マニホールド(ブロックバルブ1台、ベントバルブ1台からなる構造)

ダイレクトマウントタイプ

寸法



フロー図



品番

- VUTW-141DN×FL-BN-EMC:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUTW-141DN×FL-BN-EMC-GR:
グラファイトパッキンタイプ
- VUTW-141DN×FL-BN-EMC-BL:
ベントポートプラグ付タイプ

備考

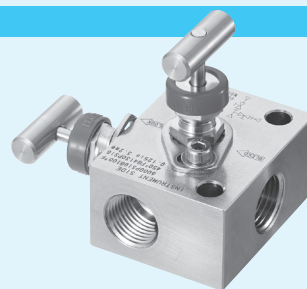
ガスケット及びボルトを製品に添付して出荷します。

寸法、フロー図及び品番

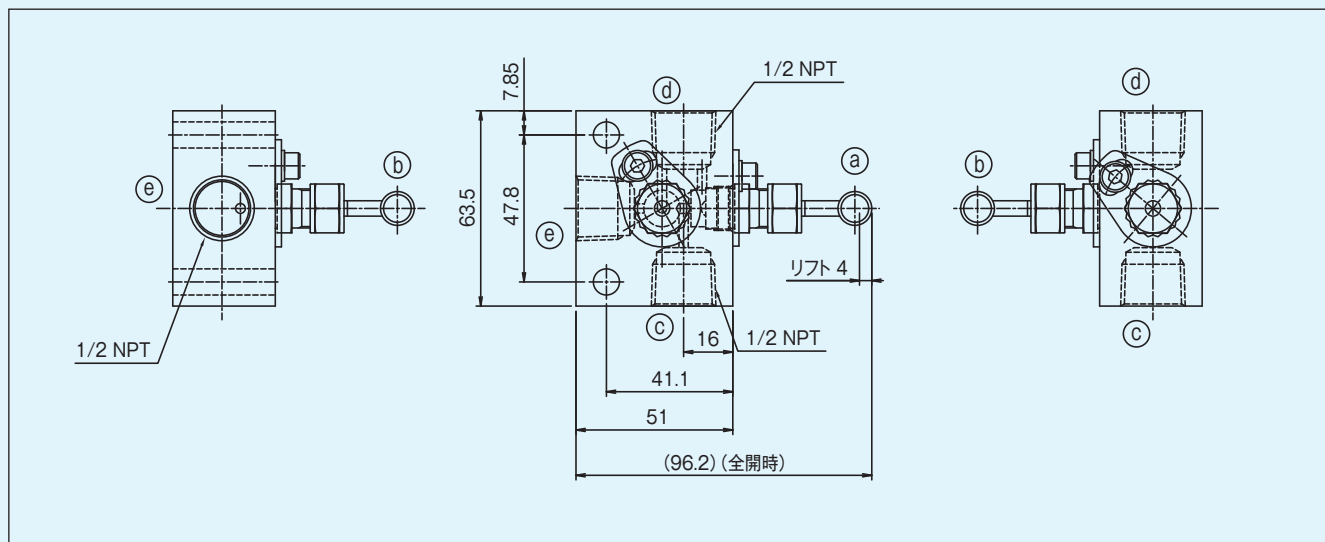
2バルブ マニホールド(ブロックバルブ1台、ブリードバルブ1台からなる構造)

リモートマウント(遠隔取付)タイプ

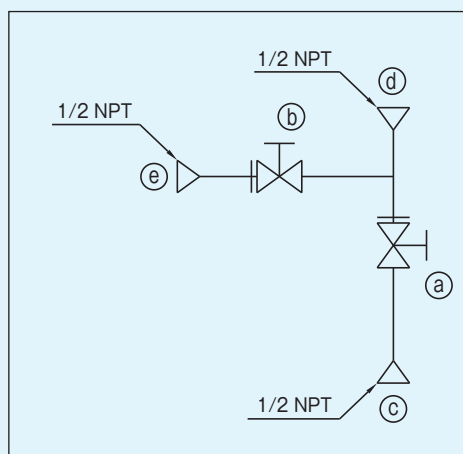
プロセス側接続、計器取付側接続共に1/2 NPTめねじ



寸法



フロー図



品番

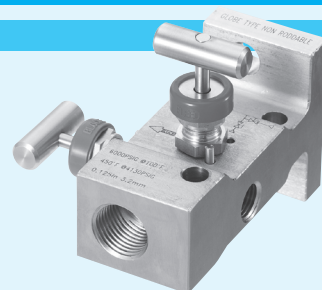
- VUTW-141LDN:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUTW-141LDN-GR:
グラファイトパッキンタイプ
- VUTW-141LDN-BL:
ベントポートプラグ付タイプ

寸法、フロー図及び品番

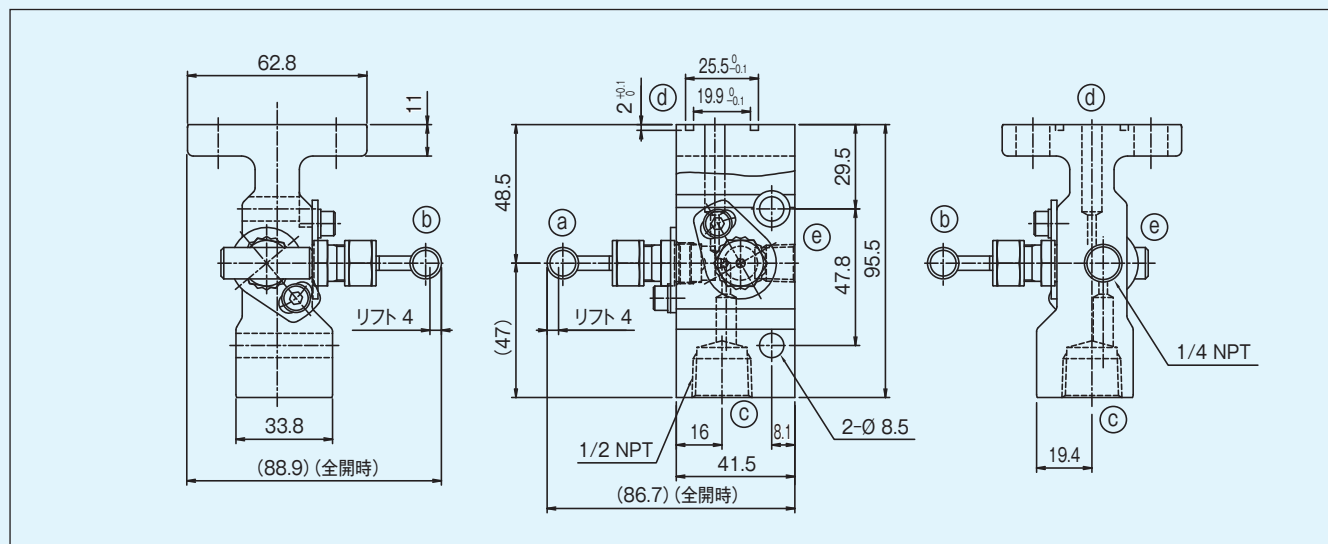
2バルブ マニホールド(ブロックバルブ1台、ブリードバルブ1台からなる構造)

ダイレクトマウント(直接計器取付)タイプ

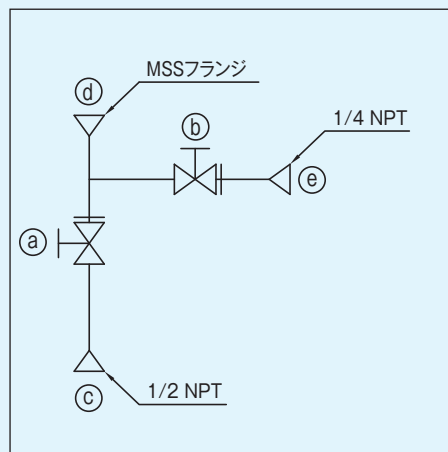
プロセス側接続 1/2 NPTめねじ、計器取付側接続 MSSフランジ



寸法



フロー図



品番

- VUTW-141LDN×FL-BN:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUTW-141LDN×FL-BN-GR:
グラファイトパッキンタイプ

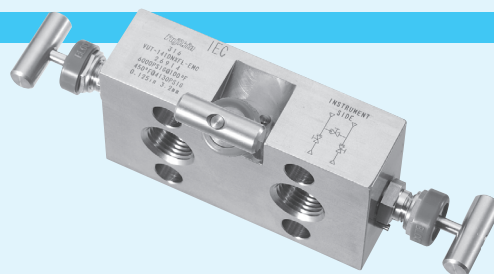
備考

ガスケット及びボルトを製品に添付して出荷します。

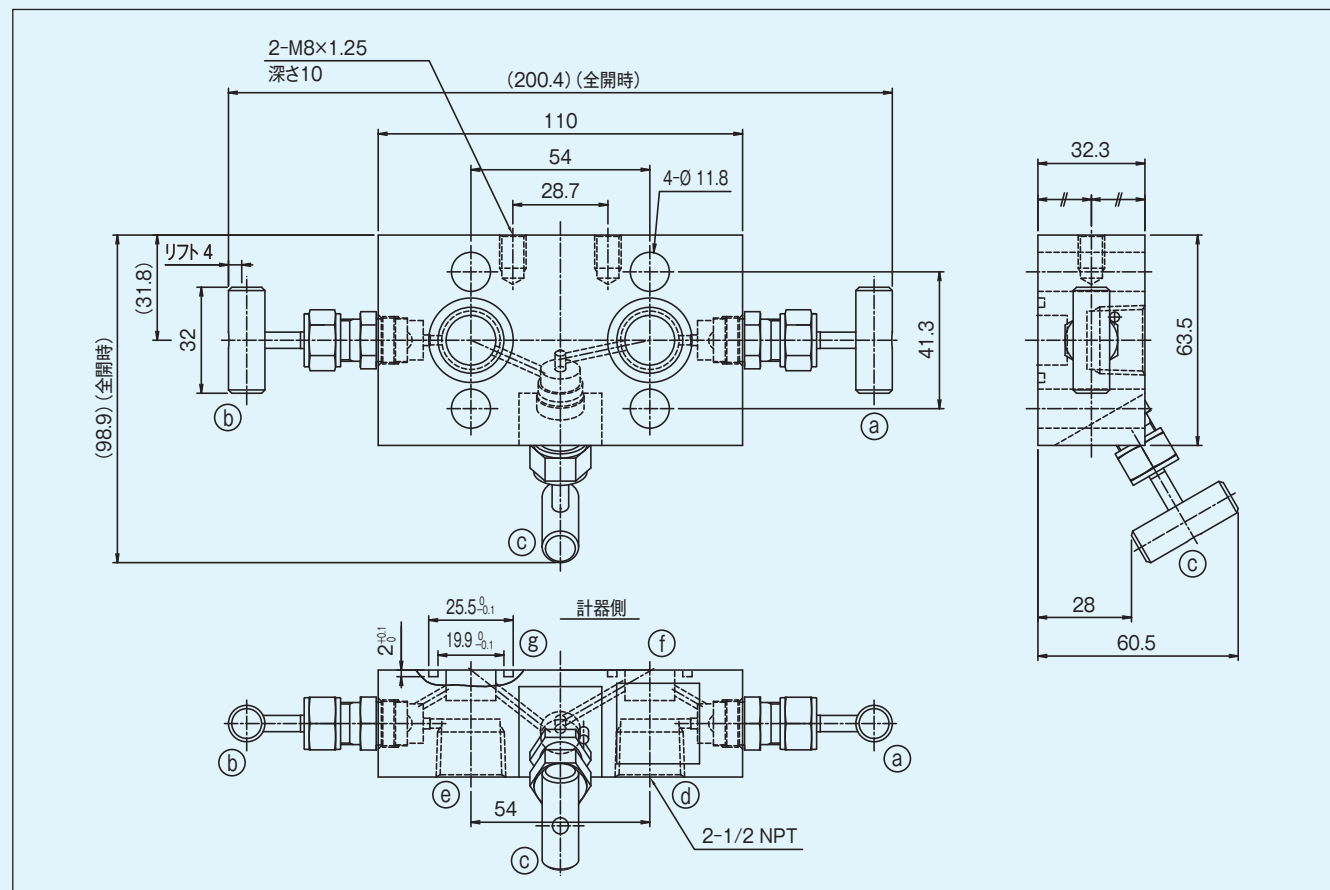
寸法、フロー図及び品番

3バルブ マニホールド(ブロックバルブ2台、均圧バルブ1台からなる構造)

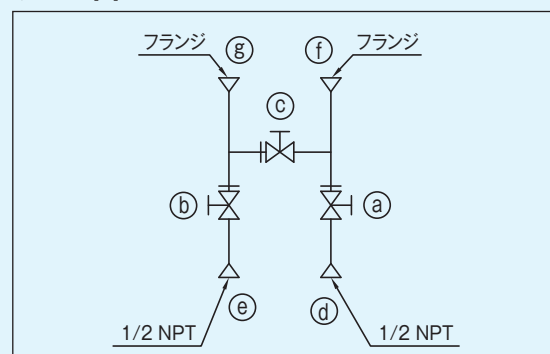
ダイレクトマウントタイプ



寸法



フロー図



品番

- VUT-141DN×FL-EMC:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUT-141DN×FL-EMC-GR:
グラファイトパッキンタイプ

備考

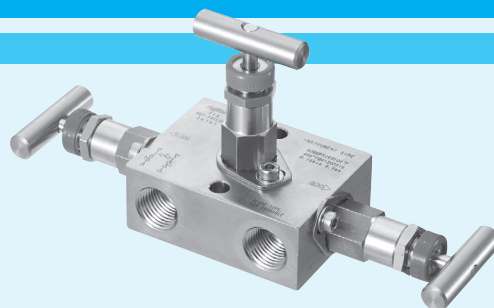
ガスケット及びボルトを製品に添付して出荷します。

寸法、フロー図及び品番

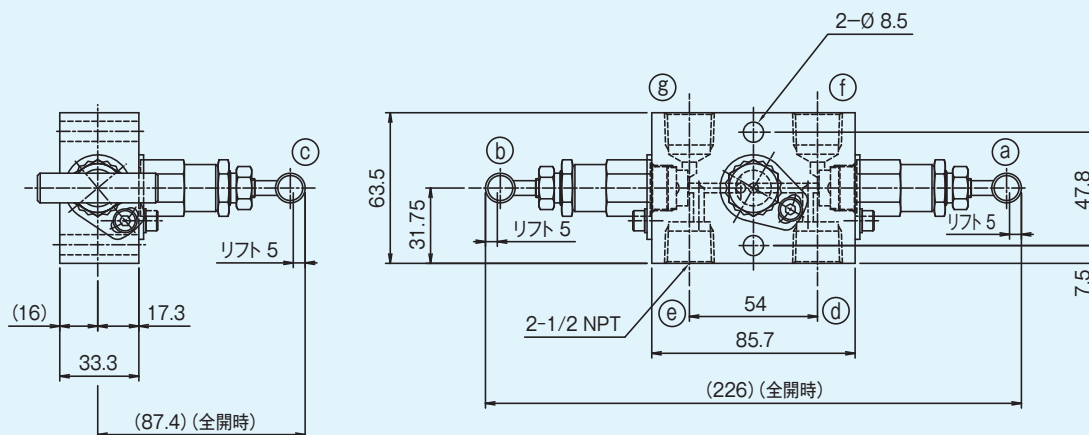
3バルブ マニホールド (ブロックバルブ2台、均圧バルブ1台からなる構造)

リモートマウントタイプ

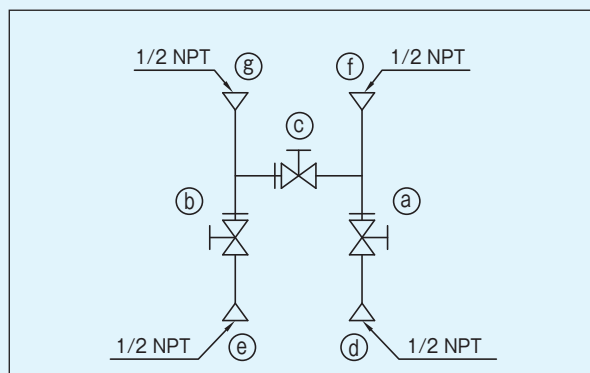
プロセス側接続、計器取付側接続共に1/2 NPTめねじ



寸法



フロー図



品番

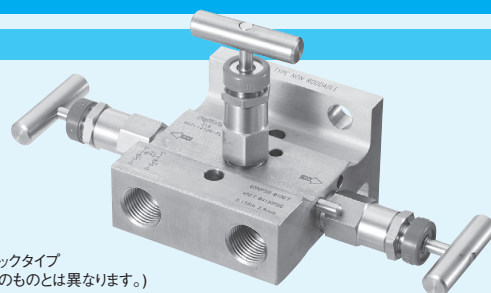
- VUT-141LDN:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUT-141LDN-GR:
グラファイトパッキンタイプ

寸法、フロー図及び品番

3バルブ マニホールド(ブロックバルブ2台、均圧バルブ1台からなる構造)

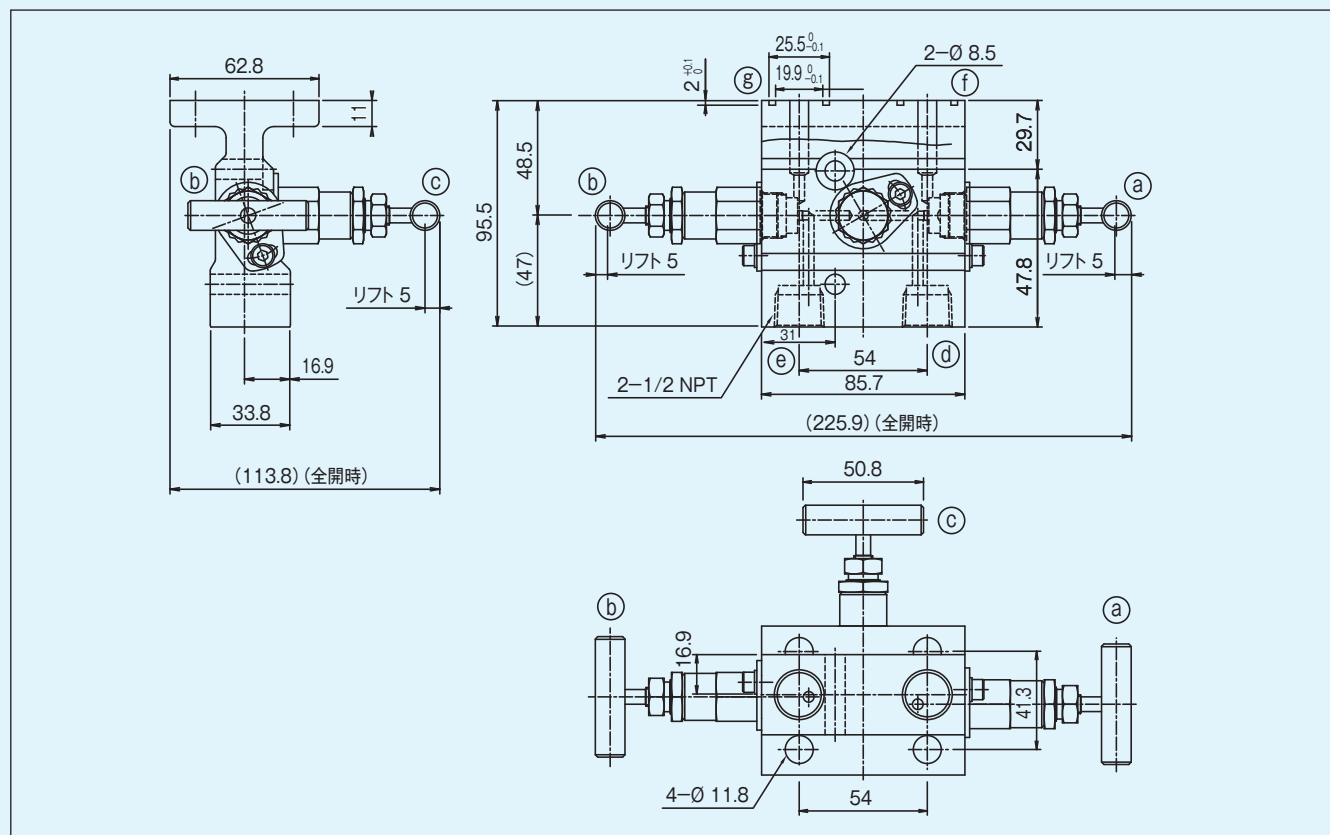
ダイレクトマウントタイプ

プロセス側接続1/2NPTめねじ、計器取付側接続MSSフランジ

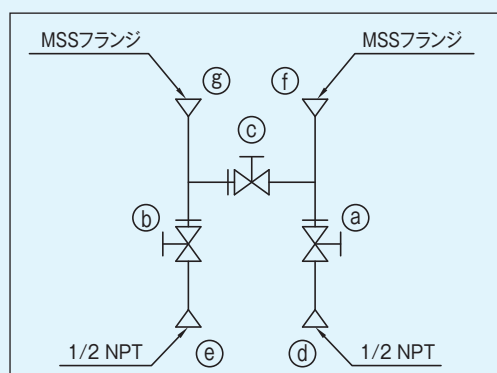


ピンロックタイプ
(下図のものとは異なります。)

寸法



フロー図



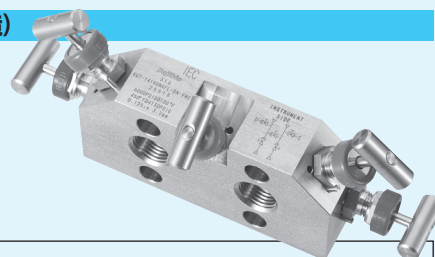
品番

- VUT-141LDN×FL:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)

備考

ガスケット及びボルトを製品に添付して出荷します。

ダイレクトマウントタイプ



- **VUT-141VDN×FL-BN-EMC:**
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- **VUT-141VDN×FL-BN-EMC-GR:**
グラファイトパッキンタイプ
- **VUT-141VDN×FL-BN-EMC-BL:**
ベントポートプラグ付タイプ

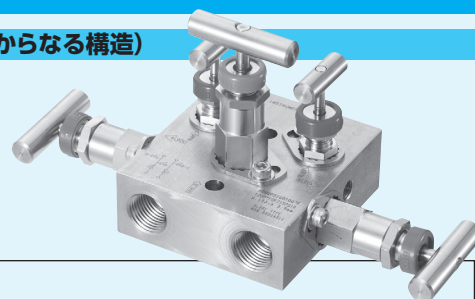
ガスケット及びボルトを製品に添付して出荷します。

寸法、フロー図及び品番

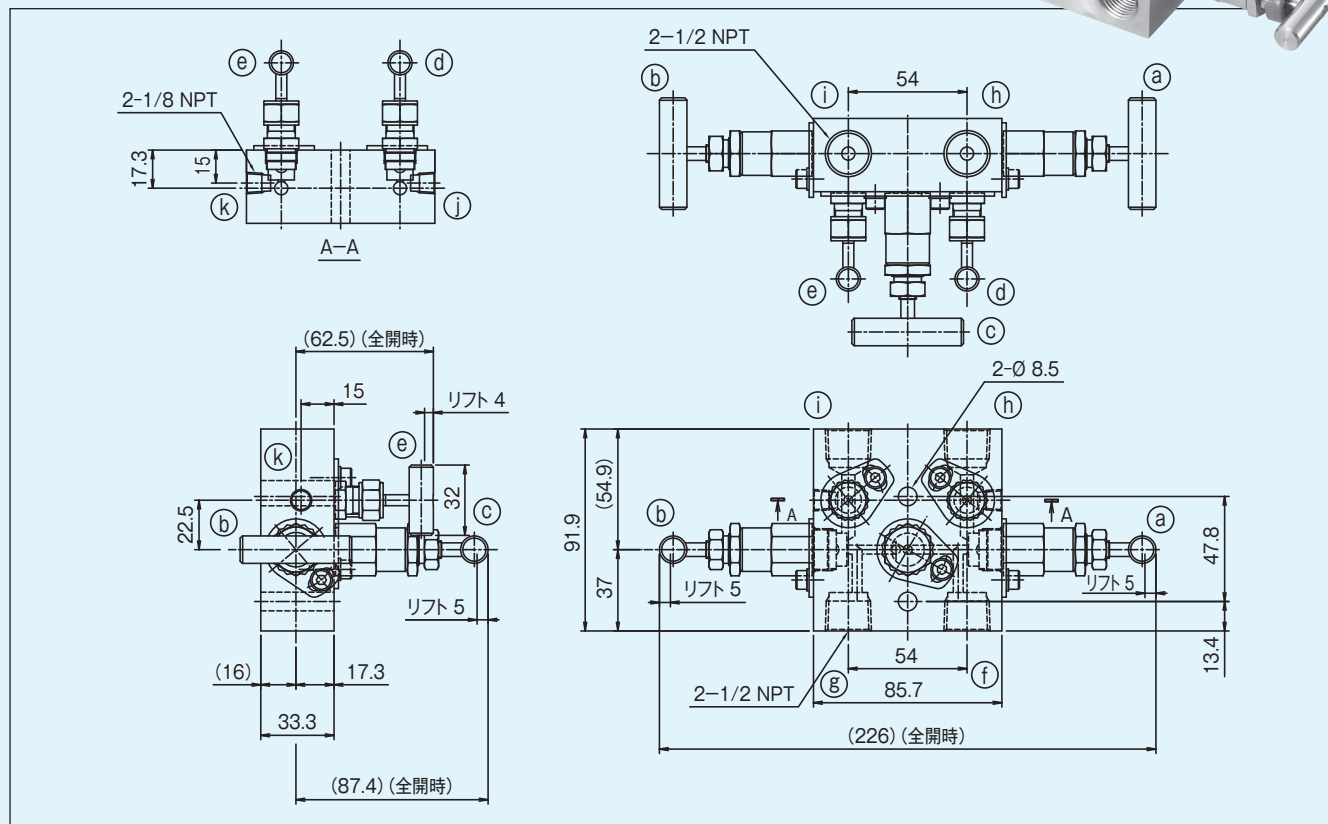
5バルブ マニホールド (ブロックバルブ2台、均圧バルブ1台、ブリードバルブ2台からなる構造)

リモートマウントタイプ

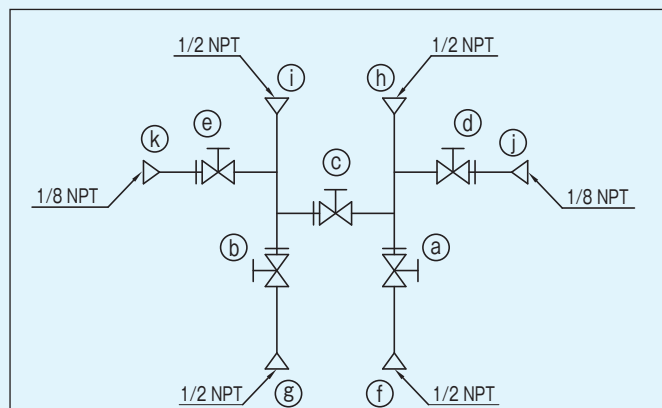
プロセス側接続、計器取付側接続共に1/2 NPTめねじ



寸法



フロー図



品番

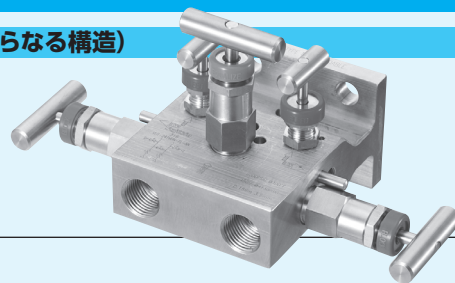
- VUT-141LVDN-AN:
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUT-141LVDN-AN-GR:
グラファイトパッキンタイプ
- VUT-141LVDN-AN-BL:
ベントポートプラグ付タイプ

寸法、フロー図及び品番

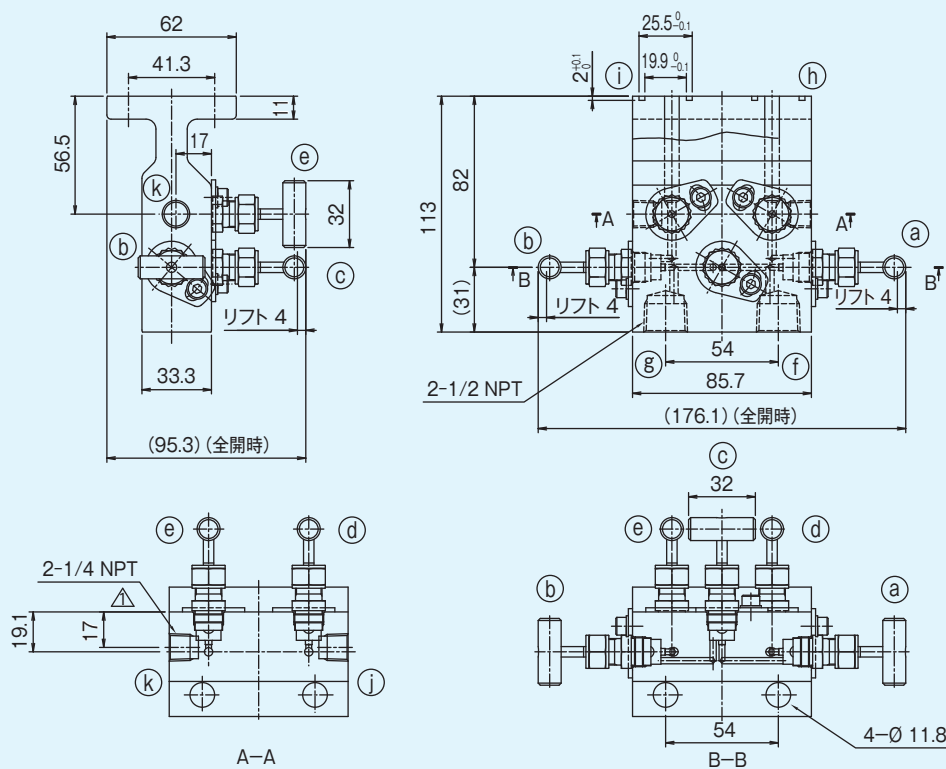
5バルブ マニホールド(ブロックバルブ2台、均圧バルブ1台、ブリードバルブ2台からなる構造)

ダイレクトマウントタイプ

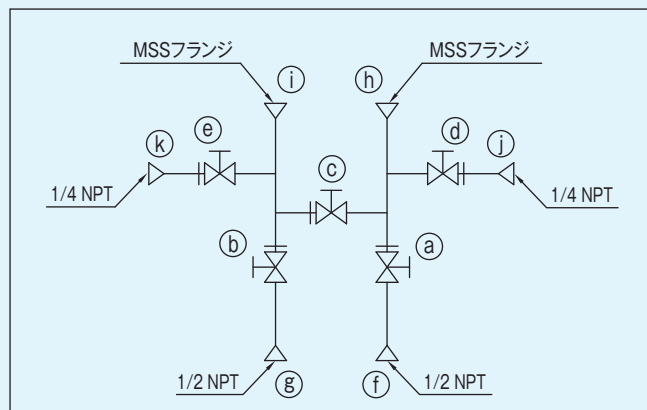
プロセス側接続1/2 NPTめねじ、計器取付側接続MSSフランジ



寸法



フロー図



品番

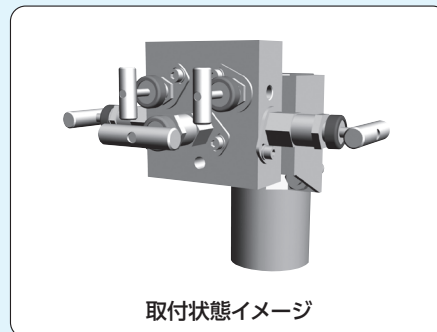
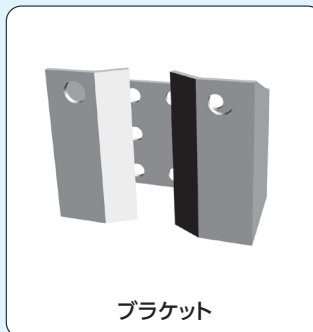
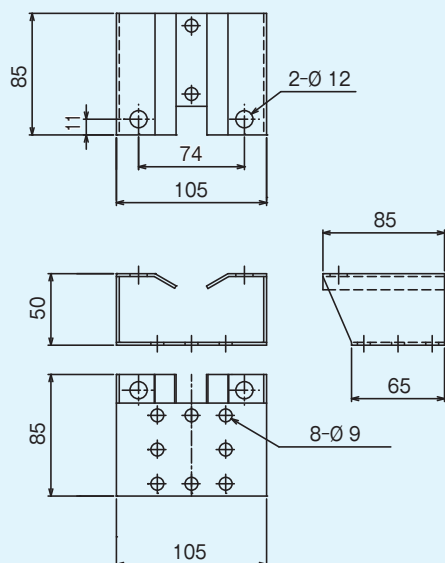
- VUT-141LVDN × FL-BN-GUU
標準 (PTFE パッキン & ブラインドなしタイプ)
- VUT-141LVDN × FL-BN-GUU-BL:
ベントポートプラグ付タイプ

備考

ガスケット2枚及びボルト4本を製品に添付して出荷します。

オプションパーツ

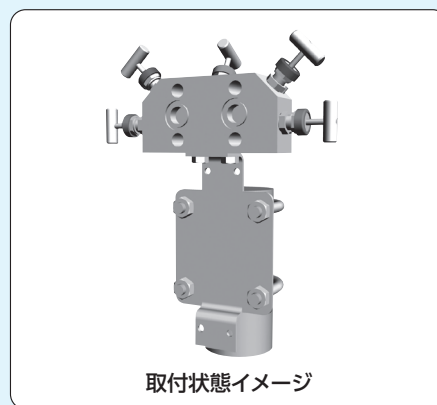
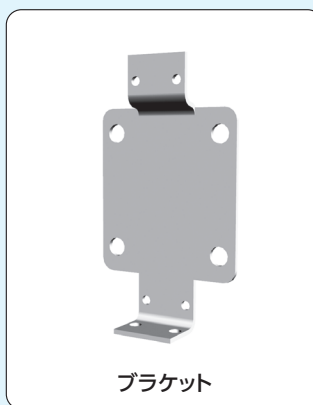
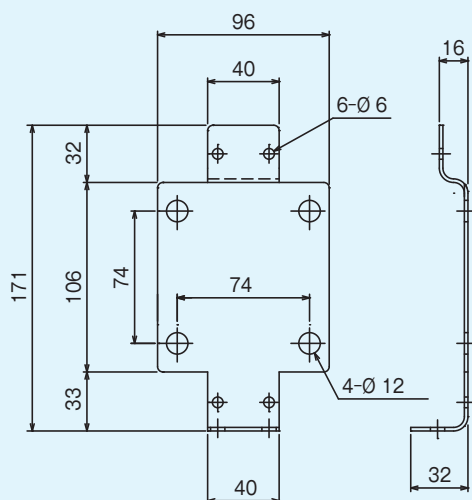
マニホールド ブラケットキット(リモートタイプマニホールド用) (2インチパイプ用)



部品名	材質	数量	備考
ブラケット	SUS304	1	
Uボルト	SS400	1	MFZn, M10
パネ座金	SS400	2	MFZn, 呼び 10
六角ナット	SS400	2	MFZn, M10
六角ボルト	SS400	2	MFZn, M8 x 45
パネ座金	SS400	2	MFZn, 呼び 8
六角ナット	SS400	2	MFZn, M8 x 45

ブラケット、ブラケット固定用のUボルト、パネ座金、六角ナット、バルブ固定用の六角ボルト、パネ座金、六角ナットのセットとなります。

マニホールド ブラケットキット(ダイレクトマウントタイプマニホールド用) (-EMC タイプ) (2インチパイプ用)

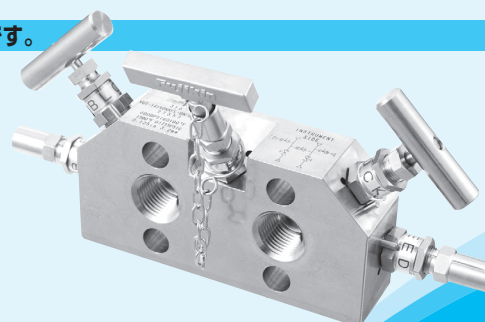


部品名	材質	数量	備考
ブラケット	SUS304	1	
Uボルト	SS400	2	MFZn, M10
パネ座金	SS400	4	MFZn, 呼び 10
六角ナット	SS400	4	MFZn, M10
六角ボルト	SS400	2	MFZn, M5 x 8
パネ座金	SS400	2	MFZn, 呼び 8

ブラケット、ブラケット固定用のUボルト、パネ座金、六角ナット、バルブ固定用の六角ボルト、パネ座金のセットとなります。

アンチタンパーハンドルタイプ(小型ボンネットマウントタイプ)も製作可能です。

専用ハンドルは配管施工の際にバルブから取り外し、開閉作業を行う時のみ使用できるように管理をお願いします。



その他のタイプ

ピンロックタイプ

タイプ	エンドコネクション		フロー図	外観
	プロセス側	計器取付側		
2バルブマニホールド 〔ブロックバルブ1台 ベントバルブ1台 からなる構造〕	1/2 NPT めねじ	MSS フランジ		
3バルブマニホールド 〔ブロックバルブ2台 均圧用バルブ1台 からなる構造〕	1/2 NPT めねじ	MSS フランジ		
5バルブマニホールド 〔ブロックバルブ2台 均圧用バルブ1台 ベントバルブ2台 からなる構造〕	1/2 NPT めねじ	MSS フランジ		

品番

V U TW - 1 41 L V DN × FL - BN - EMC - GR - BL

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

① シリーズ名称

V: V-Series

② 接液部 (ボディ) 材質

U: ステンレス鋼
M: モネル

③ バルブ基本形状

TW: 2バルブマニホールド
T: 3バルブマニホールド
(ただし、⑦項でVが入ることでベントバルブが追加され、5岐弁となります。)

④ 一次側継手形状

1: ねじ込み
2: フランジ

⑤ 設計圧力

41: 41.3 MPa

⑥ ボンネット回り止め構造

L: ロックプレート付き (EMCタイプには対応しておりません。)
なし: 回り止めピンロックタイプ

⑦ ベントバルブ付き

V: VUT (3バルブマニホールド) タイプにベントバルブが付き、5バルブマニホールドとなります。
なし: ベントバルブなし

⑧ 一次側接続形状

DN: 1/2 NPTめす

⑨ 二次側接続形状 (各種対応可能 要ご相談)

なし: 一次側接続と同形状
XFL: フランジ形状
XBN: ねじサイズ (⑦参照)

⑩ VENTポート接続 (各種対応可能 要ご相談)

なし: IN側接続と同じ形状
AN: 1/8 NPTめす
BN: 1/4 NPTめす
DN: 1/2 NPTめす
B: Rc1/4

⑪ ボディ形状補足

なし: 標準品
EMC: ダイレクトマウントタイプ コンパクトタイプ
EME: アンチタンバーハンドル対応タイプ (小型ボンネット搭載型)
二次側取り付け合いがフランジ形状 (⑨項目がXFL) で、EME・EMCの場合、ダイレクトマウントタイプのボディとなります。

⑫ パッキン材質

なし: PTFE (標準)
GR: グラファイトパッキン (フランジ接続型は付属のガスケットもグラファイトになります。)

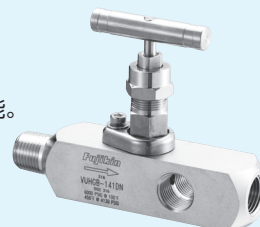
⑬ ブラインド施工

なし: 標準 (ブラインドなし)
VP: ベントポート、ブラインドプラグ付
BL: ベントバルブ、ブラインドプラグ付

ゲージバルブ

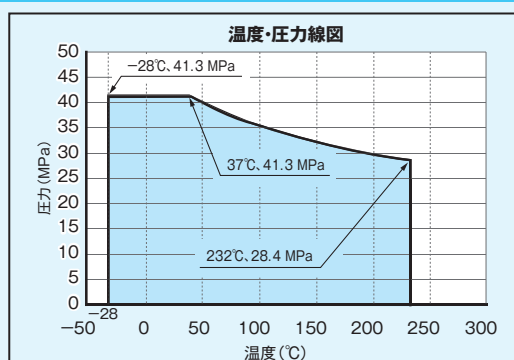
特長

1. 材質: ステンレス鋼。
2. ステムデザイン: 無回転ボール型。
3. 断熱被覆用エクステンション付ボディタイプでは、断熱材使用の際にハンドル操作やパッキンのメンテナンスを妨げることのないよう、断熱材との間に必要な間隔を確保可能。
4. ゲージポート: 1/2 NPTめねじ(標準)。
5. スケジュール160以上のパイプ肉厚(バルブ一次側の継手)で、強度を確保。
6. ボンネット: ロックプレート付き(標準)。



仕様

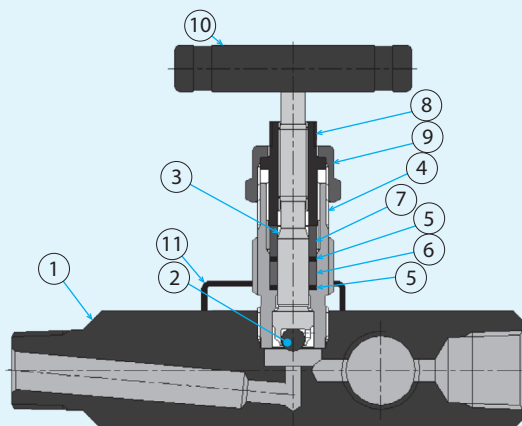
各温度における最高使用圧力



使用流体

エアー、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

構造及び材質

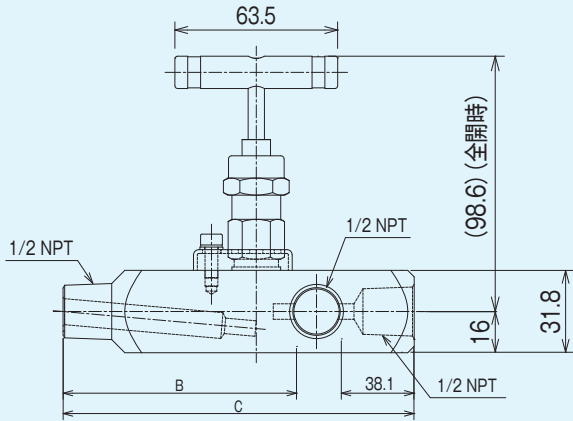


No.	部品名	材質
1	ボディ	※ ASTM A479 316
2	ボール	※ ASTM A276 316
3	ステム	※ ASTM A276 316
4	ボンネット	※ ASTM A479 316
5	パッキンサポート	※ C-PTFE
6	グランドパッキン	※ PTFE
7	グランド	ASTM A276 316
8	パッキンボルト	ASTM A276 316
9	ロックナット	ASTM A276 316
10	ハンドル	ASTM A276 316
11	ロックプレート	SUS304

※: 接液部品

注: ASTM A276材は、SUS (ASTM A276同等材) を使用場合があります。

寸法及び品番



接続(形式)	品番	寸法(mm)		備考
		B	C	
1/2 NPT	VUHGB-141DN	75.4	137	標準ボディタイプ

マニホールドバルブ 品番選定

見積ご依頼書 & ご注文書 (添付用)

本ページをコピーし、下記枠内の に記載して見積ご依頼時、ご注文時に添付下さい。

$\frac{V}{①} \frac{U}{②} \frac{TW}{③} - \frac{1}{④} \frac{41}{⑤} \frac{L}{⑥} \frac{V}{⑦} \frac{DN}{⑧} \times \frac{FL}{⑨} - \frac{BN}{⑩} - \frac{EMC}{⑪} - \frac{GR}{⑫} - \frac{BL}{⑬}$

- | | |
|------------------------------|---|
| ① シリーズ名称 | V: ∇ -シリーズ |
| ② 接液部(ボディ)材質 | U: ステンレス鋼
M: モネル |
| ③ バルブ基本形状 | TW: 2バルブマニホールド
T : 3バルブマニホールド
(ただし、⑦項でVが入ることでベントバルブが追加され、5岐弁となります。) |
| ④ 一次側継手形状 | 1: ねじ込み
2: フランジ |
| ⑤ 設計圧力 | 41: 41.3 MPa |
| ⑥ ボンネット回り止め構造 | L : ロックプレート付き (EMCタイプには対応しておりません。)
なし: 回り止めピンロックタイプ |
| ⑦ ベントバルブ付き | V : VUT (3バルブマニホールド) タイプにベントバルブが付き、5バルブマニホールドとなります。
なし: ベントバルブなし |
| ⑧ 一次側接続形状 | DN: 1/2 NPTめす |
| ⑨ 二次側接続形状
(各種対応可能 要ご相談) | なし : 一次側接続と同形状
XFL: フランジ形状
XBN: ねじサイズ(⑦参照) |
| ⑩ VENTポート接続
(各種対応可能 要ご相談) | なし: IN側接続と同じ形状
AN: 1/8 NPTめす
BN: 1/4 NPTめす
DN: 1/2 NPTめす
B : Rc1/4 |
| ⑪ ボディ形状補足 | なし : 標準品
EMC: ダイレクトマウントタイプ コンパクトタイプ
EME: アンチタンパーハンドル対応タイプ(小型ボンネット搭載型)
二次側取り合いがフランジ形状(⑨項目がXFL)で、EME・EMCの場合、ダイレクトマウントタイプのボディとなります。 |
| ⑫ パッキン材質 | なし: PTFE (標準)
GR: グラファイトパッキン (フランジ接続型は付属のガスケットもグラファイトになります。) |
| ⑬ ブラインド施工 | なし: 標準(ブラインドなし)
BL: ベントバルブ、ブラインドプラグ付
VP: ベントポート、ブラインドプラグ付 |

マニホールドバルブ選定品番

$V \frac{\square}{①} \frac{\square}{②} \frac{\square}{③} - \frac{\square}{④} 41 \frac{\square}{⑤} \frac{\square}{⑥} \frac{\square}{⑦} \frac{\square}{⑧} \times \frac{\square}{⑨} - \frac{\square}{⑩} - \frac{\square}{⑪} - \frac{\square}{⑫} - \frac{\square}{⑬}$

下記の該当する ☐ にチェック ☒ を入れて下さい。

☐ 見積ご依頼

☐ ご注文

下記の該当する ☐ に数量を記載して下さい。

数量 台

数量 台