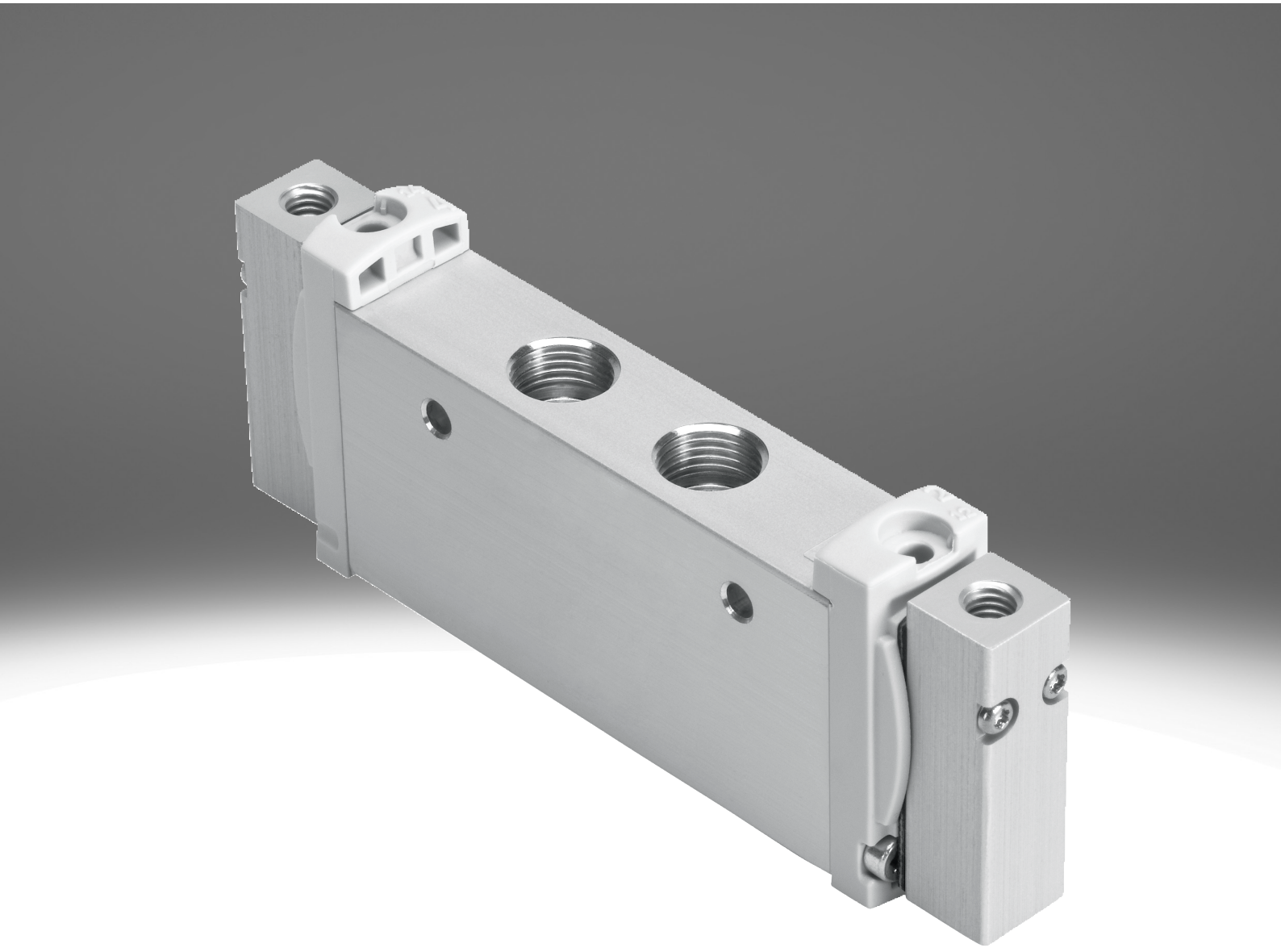
マスタバルブ VUWG

FESTO



特性

概要

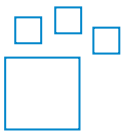
革新的:
- 各種接続サイズ(M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- 最高圧力 10bar
- バルブハウジング付2x3ポートバルブ

可変:
- 多種多様なバルブ機能
- 単体バルブまたはマニホールドバルブとして使用可能なスリーブバルブ
- 1つのマニホールドでM5とM7のスリーブバルブが混在可能
- M5またはM7マニホールド用と同じサブプレートバルブです
- 圧力ゾーン付バッテリ
- 選べるクイックプラグコネクタ

操作上の信頼性:
- 堅牢で耐久性のある金属製コンポーネント
- 簡単かつ迅速に交換可能なバルブによるサービスの信頼性

組み立てが簡単:
- 堅固な壁取付またはウォールマウントまたはDINレール組付け
- 紛失防止用ねじとシールを使用した簡単組み立て

注文データ - モジュラーシステム



環境設定可能な製品
この製品とすべての製品オプションはコンフィギュレータを用いて発注できます。

バルブ機能

[B52] 5ポート方向制御バルブ, ダブル

パルスバルブは、空気または流体の短くて正確なパルスを発生させるために使用されます。空気圧システムにおいて、信号や動作を素早く、的を絞った方法でトリガーするためによく使用される。パルスバルブは電気または空気圧の制御信号によって作動します。

[M52] 5ポートバルブ, シングル

シングルバルブは片側のみ安定 アクティブ·ポジションに切り替えることができるが、制御インパルスを取り除くとすぐに自動的に元のポジション(アイドル·ポジション)に戻る。これは通常、スプリングリターンまたはエアリターンによって行われる。

[T32C] 2x3ポートバルブ, ノーマルクローズ

2x3/2バルブは共通のハウジングに収められた3/2バルブ2台で構成されています。制御システムにより、両方のバルブを同時に作動させることも、独立して作動させることもできます。
ノーマルクローズとはバルブの基本的な位置、すなわちバルブが動作せずにとどまる位置を指す。

[T32H] 2x3/2方向制御弁、ノーマルクローズx1、ノーマルオープンx1

2x3/2バルブは共通のハウジングに収められた3/2バルブ2台で構成されています。制御システムにより、両方のバルブを同時に作動させることも、独立して作動させることもできます。
ノーマルクローズとはバルブの基本的な位置、すなわちバルブが動作せずにとどまる位置を指す。
オープン初期位置とは方向制御バルブの基本位置/初期位置を指し、バルブが作動していない限り、特定のポートが互いに接続され、ブロックされていない状態を指す。

[T32U] 2x3ポートバルブ, ノーマルオープン

2x3/2バルブは共通のハウジングに収められた3/2バルブ2台で構成されています。制御システムにより、両方のバルブを同時に作動させることも、独立して作動させることもできます。
オープン初期位置とは方向制御バルブの基本位置/初期位置を指し、バルブが作動していない限り、特定のポートが互いに接続され、ブロックされていない状態を指す。

[P53U] 5/3方向制御弁、中間位置給気

スイッチ信号がない場合、3 つのスイッチ位置があるバルブはその中間位置に移動します。中立位置で換気される場合、接続ポート2および4は、接続ポート3および5と接続または配線されています。これは、空気が作動ポート (2 と 4) から排気ポート (3 および 5) に流れることを意味します。

特性

[P53E] 5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ

スイッチ信号がない場合、3 つのスイッチ位置があるバルブはその中間位置に移動します。中立位置で換気される場合、接続ポート2および4は、接続ポート3および5と接続または配線されています。これは、空気が作動ポート (2 と 4) から排気ポート (3 および 5) に流れることを意味します。

[P53C] 5/3方向制御弁, 中間位置閉

スイッチ信号がない場合、3 つのスイッチ位置があるバルブはその中間位置に移動します。中間位置で閉鎖されている場合、接続ポート2および4は閉じられ、バルブを通して空気は流れません。

方向制御バルブの種類

[B] サブベースバルブ

ベース配管バルブの場合、供給ポートと電源接続(2, 4)は空気圧連結(サブプレートなど)を介してバルブに接続されます。

[L] スリーブバルブ

インラインバルブは空気圧による結合部がない状態での使用を想定しています。すべてのエア接続ポートはバルブ上にあり、バルブとチューブを接続することができます。

[S] セミインラインバルブ

セミインラインバルブの場合、電源接続は空気圧連結(接続板等)を介してバルブに接続されます。出力ポート(2, 4)はバルブにあります。

単安定バルブのリセット方法

[_] なし

[A] 空気圧スプリング

スイッチ信号がない場合、バルブは圧縮空気によって初期位置に移動します。このため、圧縮空気を印加する必要があります。エアリターンの圧縮空気供給はチャンネル1から分岐されます。

[E] エアリターン

スイッチ信号がない場合、バルブは圧縮空気によって初期位置に移動します。このため、圧縮空気を供給する必要があります。エアリターンの圧縮空気供給はマニホールドのチャンネル14から分岐しています。

[M] 機械スプリング

スイッチ信号がない場合、バルブは機械的なばね力によって初期位置に移動します。圧縮空気を供給する必要はありません。

[R] 混合, エアリターン/メカスプリング

スイッチ信号がない場合、バルブは圧縮空気とメカスプリングによって初期位置に移動します。このため、圧縮空気を供給する必要があります。エアリターンの圧縮空気供給はチャンネル1から分岐されます。

[X] 混合, 空気圧式/機械式スプリング, 外部

スイッチ信号がない場合、バルブは圧縮空気とメカスプリング力によって初期位置に移動します。このため、圧縮空気を印加する必要があります。エアリターンの圧縮空気供給はマニホールドのチャンネル14から分岐しています。

エア接続

空気圧接続ポートの仕様。構成された製品は、選択された接続方法で完全に取り付けられた状態で出荷されます。以下のタイプがあります:

- ねじ式コネクタ(例:メートルねじ M5)
- 外部許容圧縮空気チューブ用プラグコネクタ(外径6mmのチューブ用など)

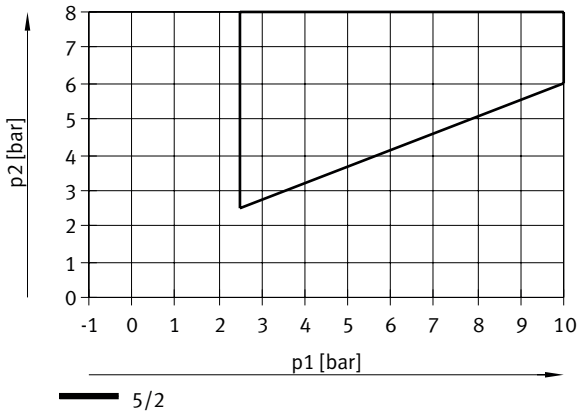
排気

空気圧接続ポート3と5の仕様。構成された製品は、選択された接続方法で完全に取り付けられた状態で出荷されます。以下のタイプがあります:

- バルブなし(メートルねじによるねじ式コネクタ)
- 継手(外径基準チューブ用ワンタッチコネクタ)付
- サイレンサ

特性

作動圧力 [bar]



この図は2x3ポートバルブとエアリターン式の5ポートシングルバルブ:T32CA, T32UA, T32A, M52A, M52Rに適用されます
情報: 空気ばねの圧力供給は接続ポート1(運転圧力)から行われます。バルブを安全に切り替えるためには、制御圧力で常にグラフに基づいた最小圧力を維持する必要があります。

型式コード

001	シリーズ	
VUWG	マスタバルブ	

002	方向制御バルブの種類	
B	サブベースバルブ	
L	スリーブバルブ	
S	セミインラインバルブ	

003	サイズ	
10A	サイズ10, 逸脱したフロー	
10	サイズ 10	
14	サイズ 14	
18	サイズ 18	

004	バルブ機能	
B52	5ポート方向制御バルブ, ダブル	
M52	5ポートバルブ, シングル	
P53C	5/3方向制御弁, 中間位置閉	
P53E	5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ	
P53U	5/3方向制御弁、中間位置給気	
T32C	2x3ポートバルブ, ノーマルクローズ	
T32H	2x3/2方向制御弁、ノーマルクローズx1、ノーマルオープンx1	
T32U	2x3ポートバルブ, ノーマルオープン	

005	単安定バルブのリセット方法	
	なし	
A	空気圧スプリング	
E	エアリターン	
M	機械スプリング	
R	混合, エアリターン/メカスプリング	
X	混合, 空気圧式/機械式スプリング, 外部	

006	エア接続	
F	フランジ/サブプレート	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	プラグコネクタ 3mm	
Q4	プラグコネクタ4mm	
Q4H	プラグコネクタ4mm(接続ねじM7)	
Q6	ワンタッチコネクタ6mm	
Q6H	プラグコネクタ 6mm(接続ねじ M7)	
Q8	プラグコネクタ 8mm	
Q10	ワンタッチコネクタ 10mm	
T316	ワンタッチコネクタ3/16インチ	
T316H	3/16“用ワンタッチコネクタ、接続ねじ M7付	
T38	プラグコネクタ 3/8“	
T18	プラグコネクタ1/8インチ	
T14	プラグコネクタ 1/4“	
T14H	1/4“用ワンタッチコネクタ、接続ねじ M7付	
T532	プラグコネクタ5/32インチ	
T516	プラグコネクタ5/16“	

007	排気	
	継手なし	
QN	継手あり	
U	サイレンサ	

データシート

VUWG-L10A, インラインバルブ M3, 一般テクニカルデータ					
バルブ機能	5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング			
真空に最適	いいえ	はい			
構造	ピストン ゲートバルブ				
被服	正のオーバーラップ		未定義のオーバーラップ		正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト				
操作方法	空気圧式				
制御方法	ダイレクト				
流れ方向	制限付リバーシブル	リバーシブル			
排気機能	スロットル調整可				
取付方法[2]	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付				
取付位置	任意				
標準公称流量(DIN 1343)	100 L/min	80 L/min	90 L/min		
切換時間 オン	5 ms		7 ms		
切換時間 オフ	11 ms	16 ms	19 ms		
切換時間	–		9 ms		
パイロットエア接続 12	M5				
パイロットエア接続14	M5				
製品質量	37 g	34 g	40 g		
耐食性クラス KBK[3]	2 - 適度な耐食性				

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 複数のバルブを取付穴でねじ止めしてブロックを形成する場合、スペーサディスクを挿入して最小0.3mmの間隔を確保してください。
3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-L10A, インラインバルブ M3, 運転･環境条件					
バルブ機能	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気				
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)				
作動圧力	-0.9 ... 10 bar				
制御圧力	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C				
流体温度	-5 ... 50°C				
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5				

VUWG-L10A, インラインバルブ M3, 材質	
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-L10 および VUWG-S10, インラインバルブ M5, 基本仕様

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング			
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ		はい			
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ								未定義のオーバーラップ		正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル		リバーシブル			
排気機能	スロットル調整可										
取付方法[2]	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	135 L/min	150 L/min	125 L/min	150 L/min	125 L/min	150 L/min	220 L/min	190 L/min	200 L/min		
切換時間 オン	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
切換時間 オフ	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
切換時間	–								11 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
耐食性クラス KBK[3]	2 - 適度な耐食性										

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 複数のバルブを取付穴でねじ止めしてブロックを形成する場合、スペーサディスクを挿入して最小0.3mmの間隔を確保してください。
3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-L10とVUWG-S10、インラインバルブM5、動作条件と環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-S10VUWG-L10, スリーブバルブ, M5, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-L10 および VUWG-S10, ソケットバルブ M7, 基本仕様

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング		
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい		
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ								未定義のオーバーラップ		正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル		
排気機能	スロットル調整可										
取付方法[2]	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	150 L/min	190 L/min	140 L/min	190 L/min	140 L/min	190 L/min	320 L/min	380 L/min	320 L/min		
切換時間 オン	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
切換時間 オフ	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
切換時間	–								11 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
耐食性クラス KBK[3]	2 - 適度な耐食性										

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 複数のバルブを取付穴でねじ止めしてブロックを形成する場合、スペーサディスクを挿入して最小0.3mmの間隔を確保してください。
3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-L10とVUWG-S10、スリーブバルブM7、動作条件と環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-L10, VUWG-S10, インラインバルブ, M7, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-L14とVUWG-S14, インラインバルブG1/8, 基本仕様

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング		
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい		
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ										
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル		
排気機能	スロットル調整可										
取付方法[1]	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	430 L/min	650 L/min	410 L/min	600 L/min	410 L/min	650 L/min	780 L/min		600 L/min		650 L/min
切換時間 オン	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
切換時間 オフ	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
切換時間	–								16 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
耐食性クラス KBK[2]	2 - 適度な耐食性										

1) 複数のバルブを取付穴でねじ止めしてブロックを形成する場合、スペーサディスクを挿入して最小0.3mmの間隔を確保してください。
2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-L14とVUWG-S14、インラインバルブG1/8、動作条件と環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-L14とVUWG-S14, インラインバルブG1/8, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-L18およびS18, インラインバルブ G1/4, 一般テクニカルデータ

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング			
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ		はい			
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ						未定義のオーバーラップ				正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル		リバーシブル			
排気機能	スロットル調整可										
取付方法[2]	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	1,000 L/min						1,300 L/min		1,000 L/min		1,200 L/min
切換時間 オン	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
切換時間 オフ	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
切換時間	–								34 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	160 g						152 g				
耐食性クラス KBK[3]	2 - 適度な耐食性										

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 複数のバルブを取付穴でねじ止めしてブロックを形成する場合、スペーサディスクを挿入して最小0.3mmの間隔を確保してください。
3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-L18およびS18, インラインバルブ G1/4, 運転・環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-L18およびS18, インラインバルブ G1/4, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-B10A, サブベースバルブ, 一般テクニカルデータ					
バルブ機能	5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング			
真空に最適	いいえ	はい			
構造	ピストン ゲートバルブ				
被服	正のオーバーラップ		未定義のオーバーラップ		正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト				
操作方法	空気圧式				
制御方法	ダイレクト				
流れ方向	制限付リバーシブル	リバーシブル			
排気機能	スロットル調整可				
取付方法	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付				
取付位置	任意				
標準公称流量(DIN 1343)	100 L/min	80 L/min	90 L/min		
切換時間 オン	5 ms		7 ms		
切換時間 オフ	11 ms	16 ms	19 ms		
切換時間	–		9 ms		
パイロットエア接続 12	M5				
パイロットエア接続14	M5				
製品質量	37 g	34 g	40 g		
耐食性クラス KBK[2]	2 - 適度な耐食性				

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-B10A, サブベースバルブ, 運転･環境条件					
バルブ機能	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気				
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)				
作動圧力	-0.9 ... 10 bar				
制御圧力	1.5 ... 10 bar	2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C				
流体温度	-5 ... 50°C				
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5				

VUWG-B10A, サブベースバルブ, 材質	
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-B10, サブベースバルブ, 一般テクニカルデータ

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング		
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ								未定義のオーバーラップ		正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル		
排気機能	スロットル調整可										
取付方法	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	135 ... 150 L/min	150 ... 190 L/min	125 ... 140 L/min	150 ... 190 L/min	125 ... 140 L/min	150 ... 190 L/min	190 ... 320 L/min	220 ... 380 L/min	200 ... 320 L/min		
切換時間 オン	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
切換時間 オフ	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
切換時間	–								11 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
耐食性クラス KBK[2]	2 - 適度な耐食性										

1) リセットタイプ(組み合わせ)

2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-B10, サブベースバルブ, 運転･環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-B10, サブベースバルブ, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-B14, サブベースバルブ, 一般テクニカルデータ

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング		
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	はい		
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ										
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル		
排気機能	スロットル調整可										
取付方法	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	430 L/min	650 L/min	410 L/min	600 L/min	410 L/min	650 L/min	780 L/min		600 L/min		650 L/min
切換時間 オン	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
切換時間 オフ	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
切換時間	–								16 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
耐食性クラス KBK[1)]	2 - 適度な耐食性										

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-B14, サブベースバルブ, 運転･環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

VUWG-B14, サブベースバルブ, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

VUWG-B18, サブベースバルブ, 一般テクニカルデータ

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド		2x3/2 オープン単安定		2x3/2オープン/クローズ単安定		5/2 シングルソレノイド		5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
リセット方法[1]	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング	エアスプリング	メカスプリング, エアスプリング	メカスプリング			
真空に最適	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ		はい			
構造	ピストン ゲートバルブ										
被服	正のオーバーラップ						未定義のオーバーラップ				正のオーバーラップ
シーリング原理	ソフト										
操作方法	空気圧式										
制御方法	ダイレクト										
流れ方向	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル	リバーシブル	制限付リバーシブル		リバーシブル			
排気機能	スロットル調整可										
取付方法	オプション:, PRレールストリップ, 取付穴付										
取付位置	任意										
標準公称流量(DIN 1343)	1,000 L/min						1,300 L/min		1,000 L/min		1,200 L/min
切換時間 オン	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
切換時間 オフ	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
切換時間	–								34 ms		
パイロットエア接続 12	M5										
パイロットエア接続14	M5										
製品質量	160 g						152 g				
耐食性クラス KBK[2]	2 - 適度な耐食性										

1) リセットタイプ(組み合わせ)
2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

VUWG-B18, サブベースバルブ, 運転･環境条件

バルブ機能	2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	2x3/2 オープン単安定	2x3/2オープン/クローズ単安定	5/2 ダブルソレノイド	5/2 シングルソレノイド	5/3 加圧	5/3 排気済み	5/3 クローズ
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気							
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)							
作動圧力	-0.9 ... 10 bar							
制御圧力	1.5 ... 10 bar				2.5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
周囲温度	-5 ... 60°C							
流体温度	-5 ... 50°C							
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5							

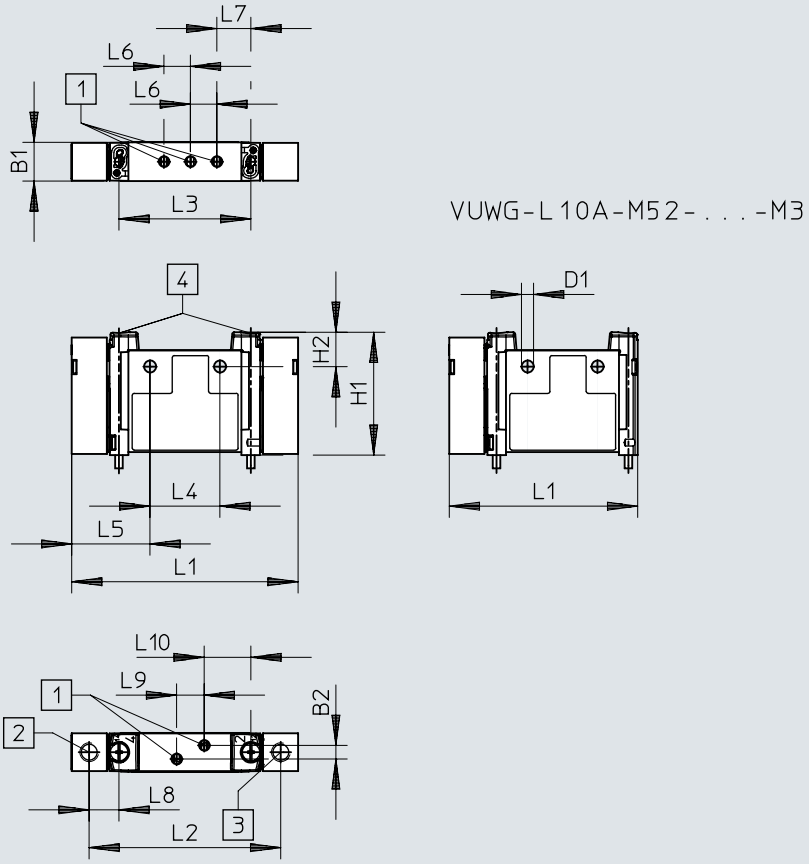
VUWG-B18, サブベースバルブ, 材質

材質 ハウジング	アルミ, アルマイト
材質 シール	HNBR, NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

寸法

寸法 – VUWG-L10A, スリーブバルブ M3, 5/2および5ポート3ポジション

CADデータのダウンロード www.festo.com



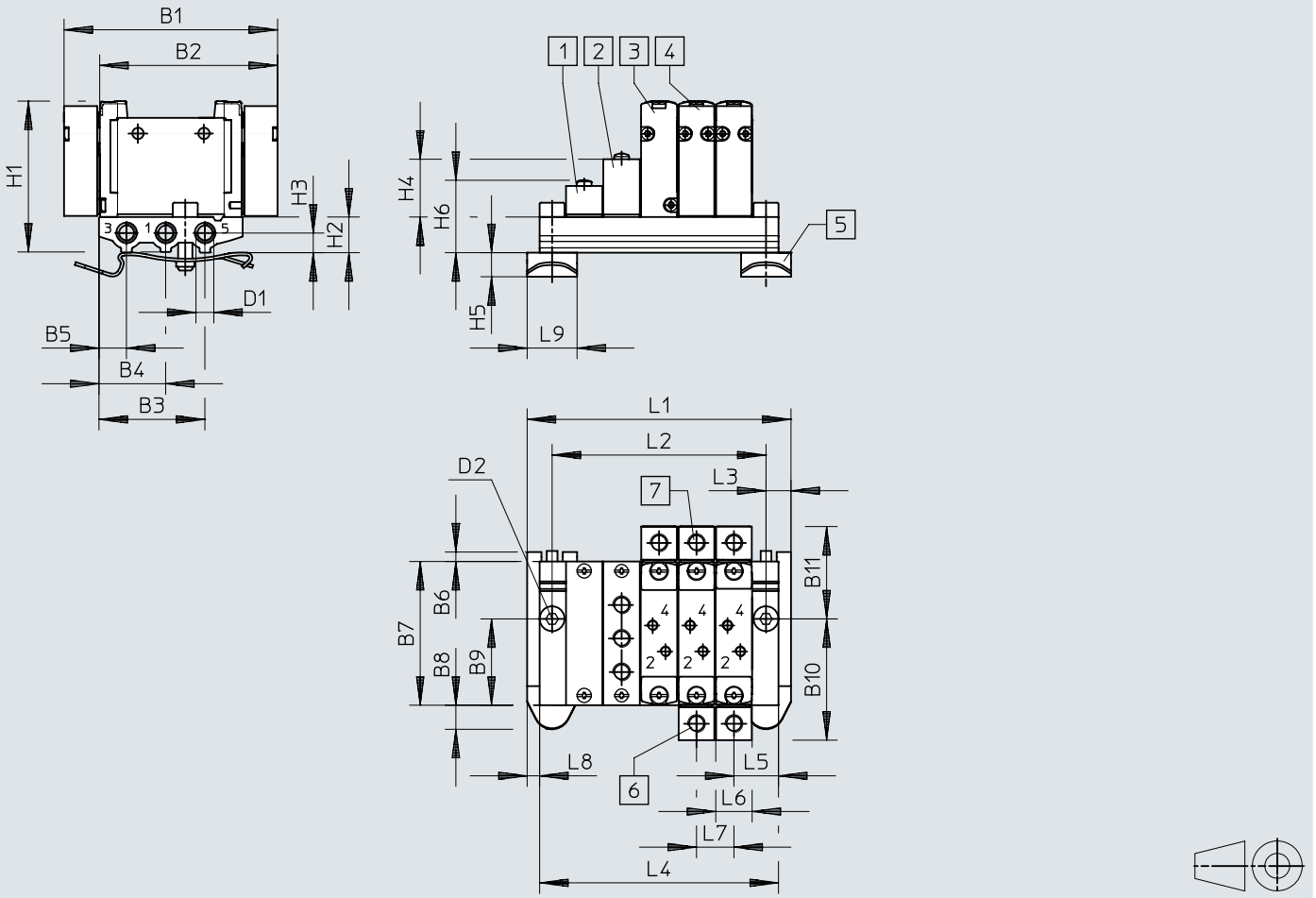
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] 接続ポート 14:M5
[3] 接続ポート 12:M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

寸法

寸法 – VUWG-S10A, バッテリー取付用スリーブバルブM3

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ブランキングプレート VABB-L1-10A-S
[2] 供給プレート VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] マスタバルブ, シングル
[4] マスタバルブ, ダブル
[5] DINレールへの取付(取付にはM4x15のねじが2本必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	⌀ 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

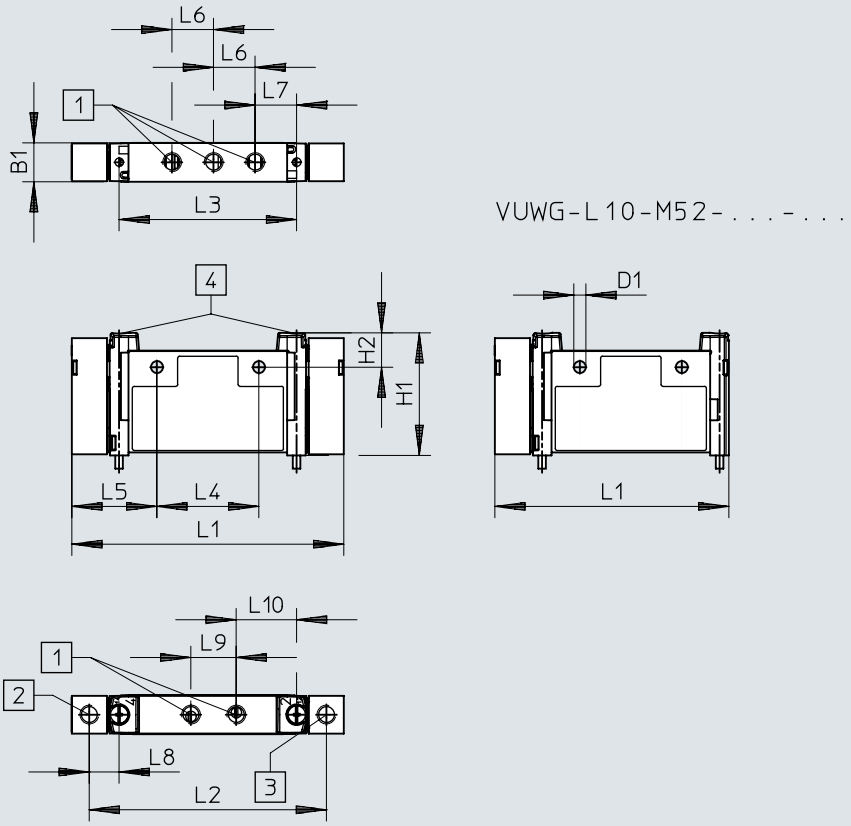
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

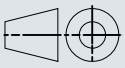
1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-L10およびVUWG-S10, 2x3/2-, スリーブバルブM5, 5/2- および5ポート3ポジション

CADデータのダウンロード www.festo.com





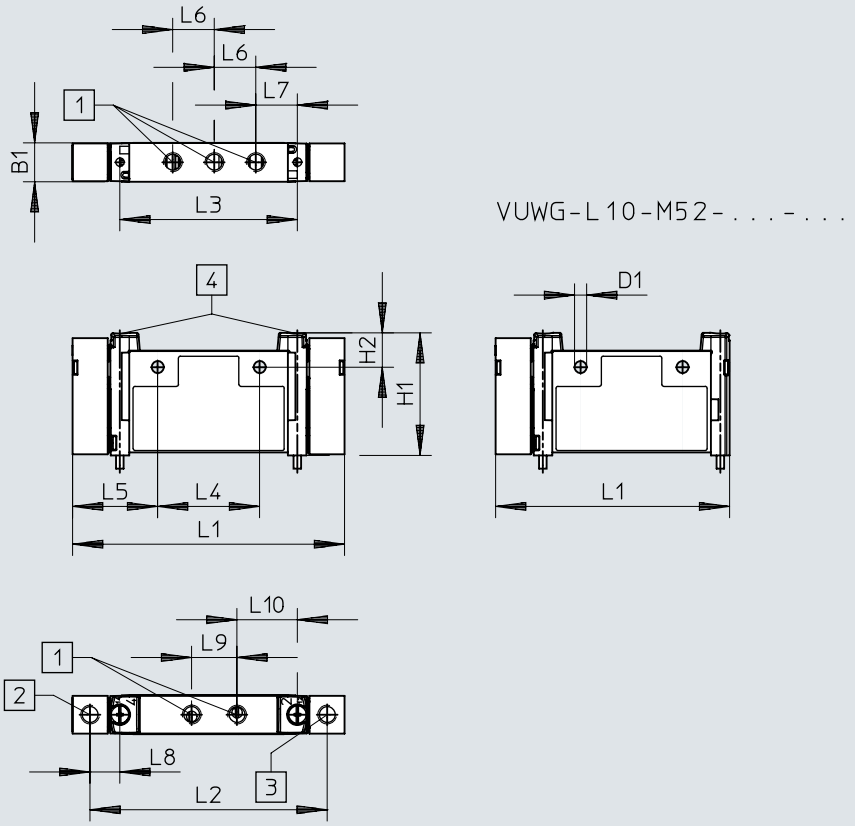
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

寸法

寸法 – VUWG-L10 および VUWG-S10, スリーブバルブ M7 2x3/2, 5/2, 5/3 方弁

CADデータのダウンロード www.festo.com



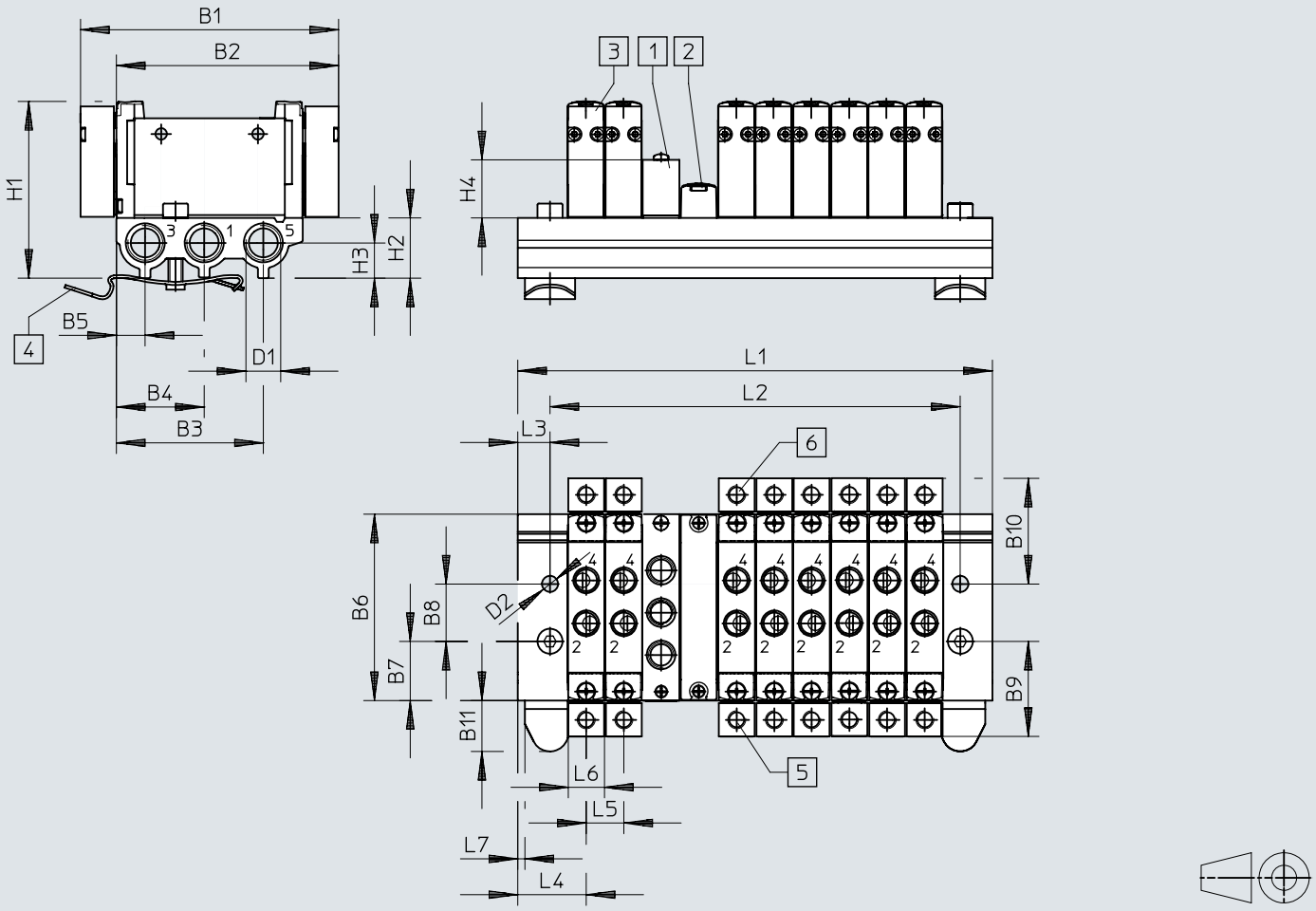
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

寸法

寸法 – VUWG-S10, バッテリーマウント用マッフルバルブM5/M7

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 空気圧バルブ
[2] 供給プレートM5またはM7, 1, 3, 5用
[3] ブランキングプレート VABB-L1-10-S
[4] DINレールへの取付(取付にはM4x20のねじが2本必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

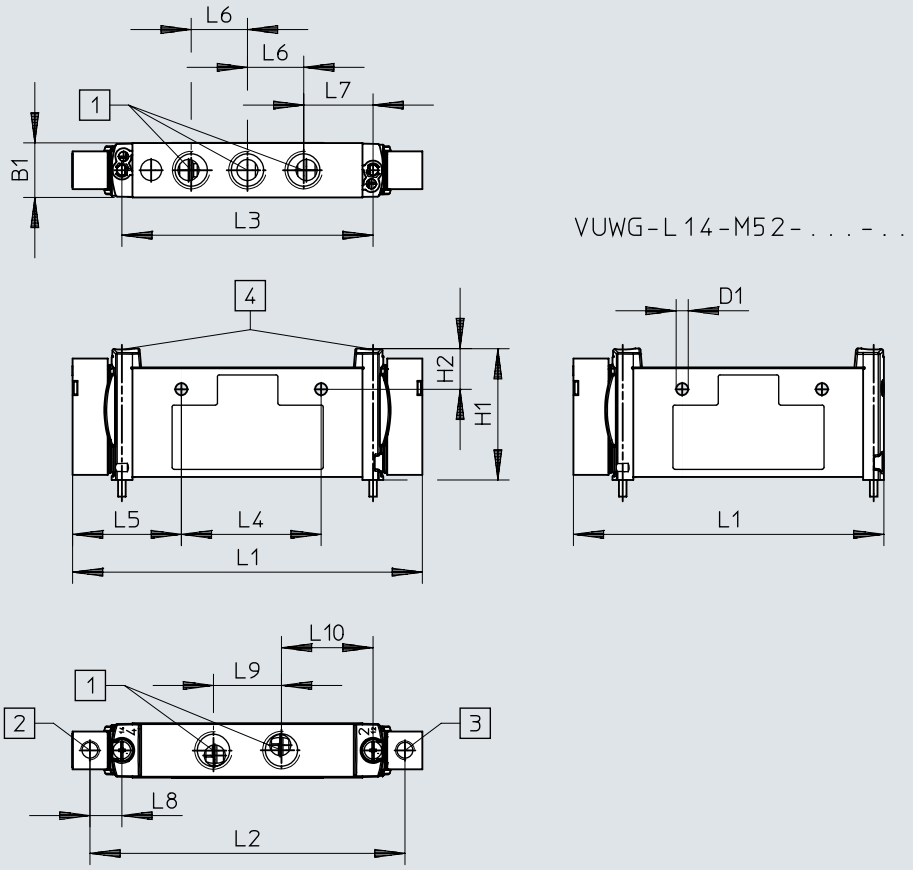
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-L14およびS14, スリーブバルブG1/8, 2x3ポート, 5ポートおよび5ポート3ポジション

CADデータのダウンロード www.festo.com



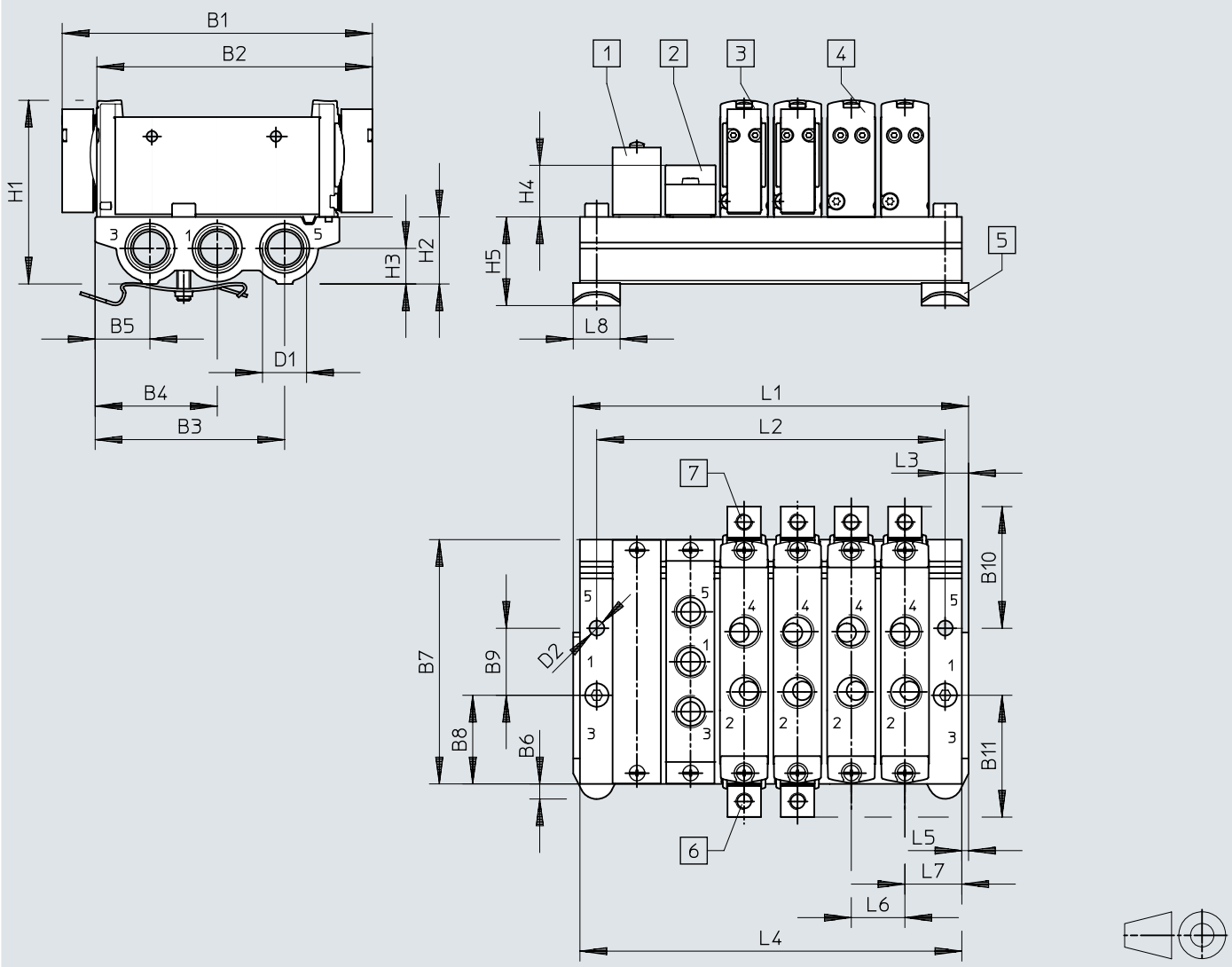
[1] ポート1, 2, 3, 4, 5：G1/8
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

寸法

寸法 – VUWG-S14, スリーブバルブG1/8, バッテリー取付用

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ブランキングプレート VABB-L1-14
[2] 供給プレート VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] マスタバルブ, ダブル
[4] マスタバルブ, シングル
[5] DINレールへの取付(取付にはM4x25のねじが2本必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	ø 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

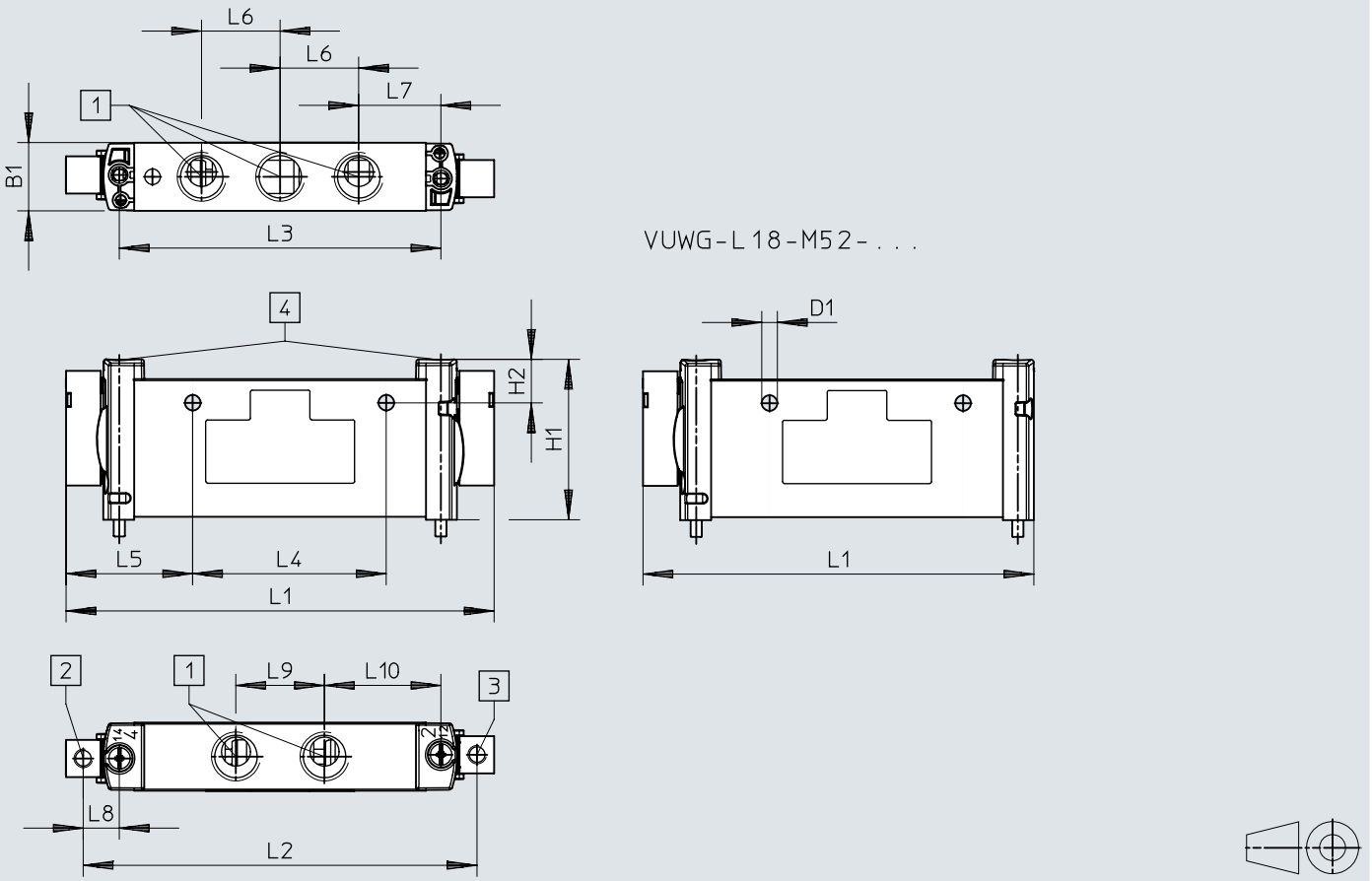
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-L18, VUWG-S18, スリーブバルブ G1/4, 2x3/2, 5/2, 5/3 方弁

CADデータのダウンロード www.festo.com



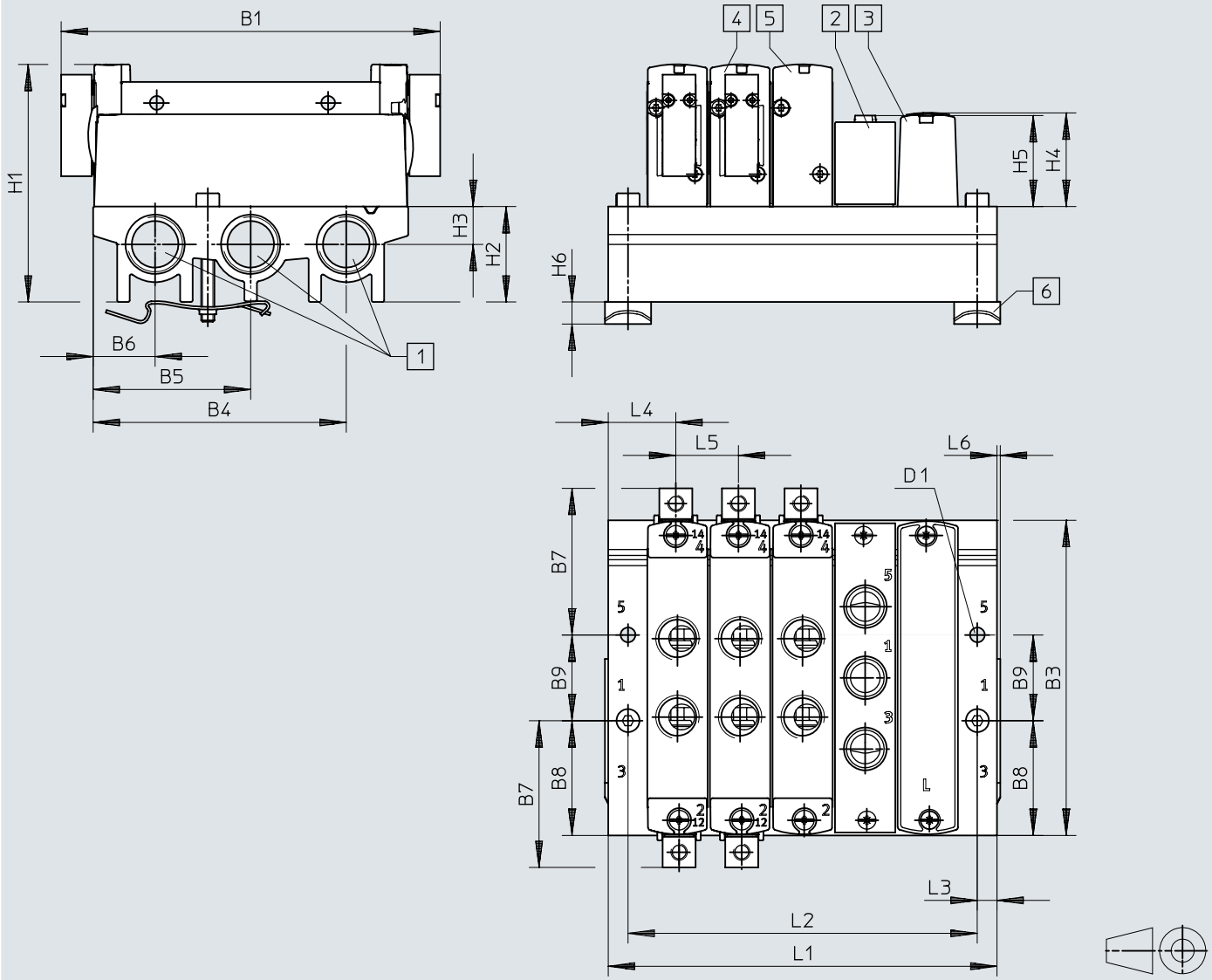
[1] ポート1, 2, 3, 4, 5：G1/4
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] M3固定ネジ

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

寸法

寸法 – VUWG-S18, スリーブバルブG1/4, バッテリー取付用

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ポート 1,.3および5：G3/8
[2] 供給プレート VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] マスタバルブ, ダブル
[4] マスタバルブ, シングル
[5] DINレール取付(DIN 912, M4x35ねじが2本必要)

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

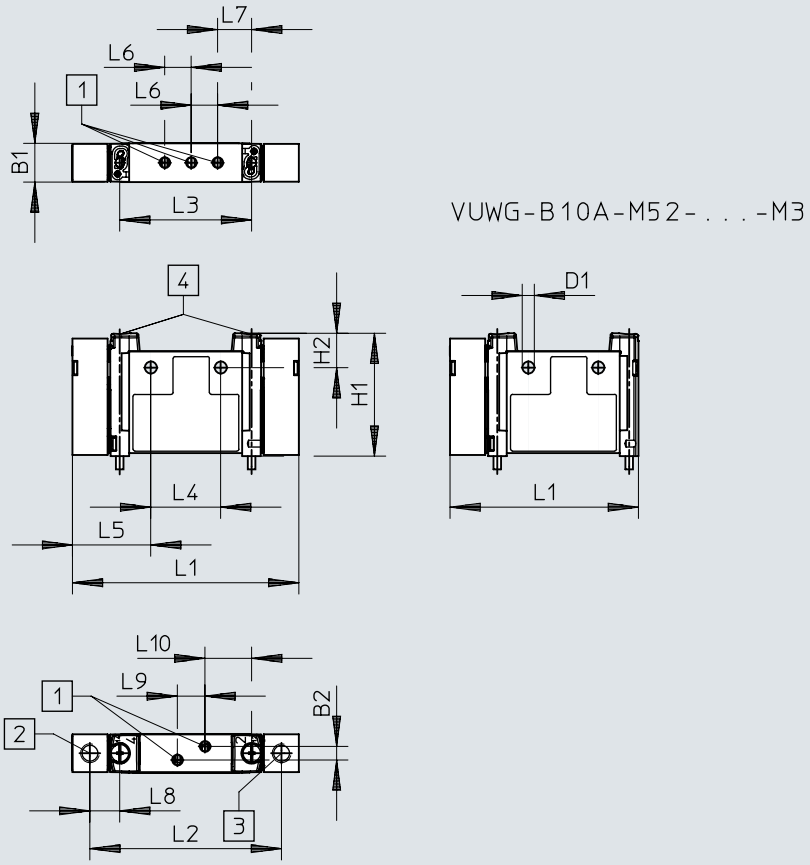
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-B10A, サブベースバルブ, 5ポート, 5ポート3ポジション方向制御バルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



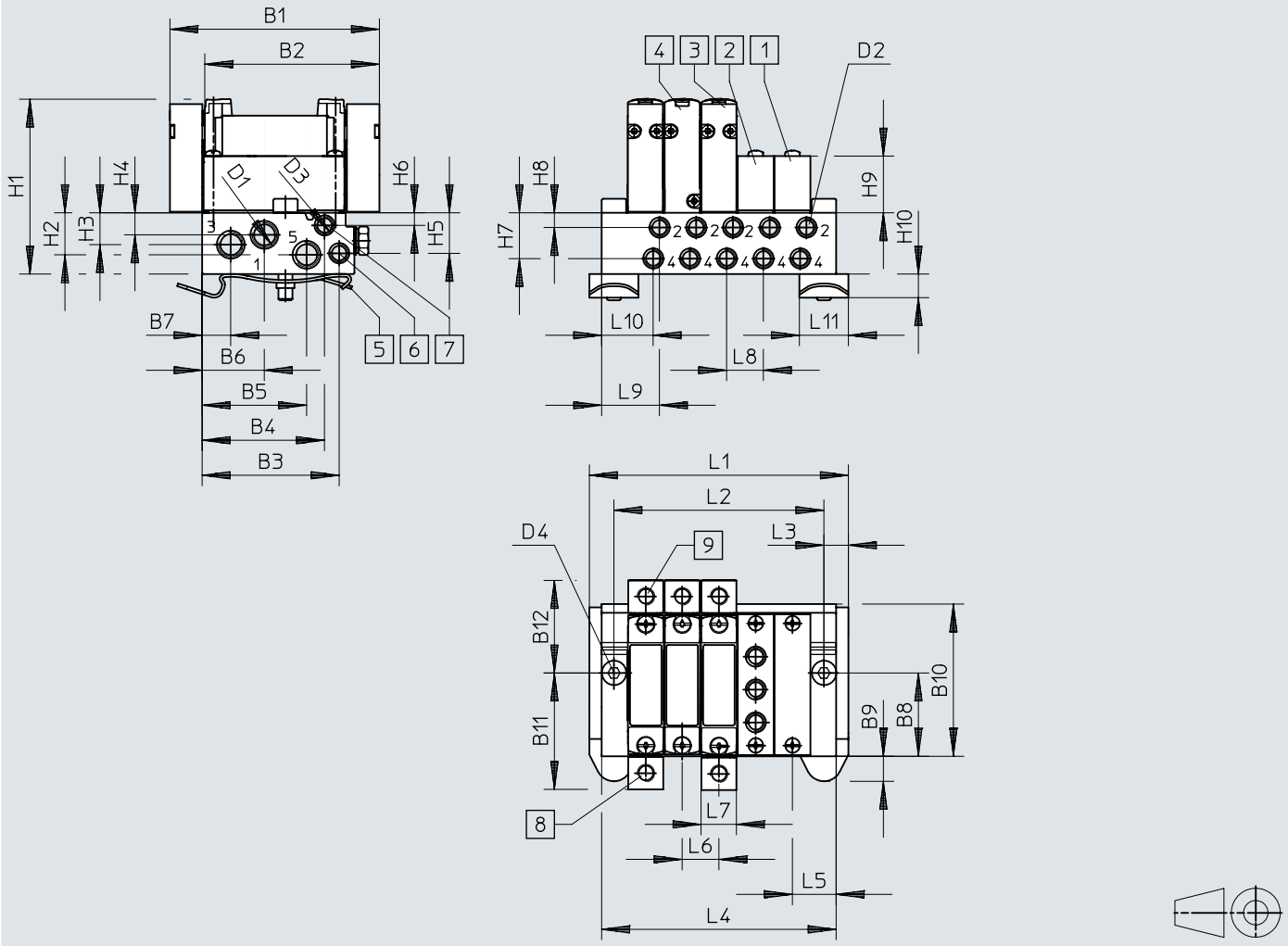
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

寸法

寸法 – VUWG-B10A, バッテリーマウント用サブベースバルブ, M5接続

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ブランキングプレート VABB-L1-10A
[2] 供給プレート VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] マスタバルブ, ダブル
[4] マスタバルブ, シングル
[5] DINレールへの取付(取付にはM4x25のねじが2本必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

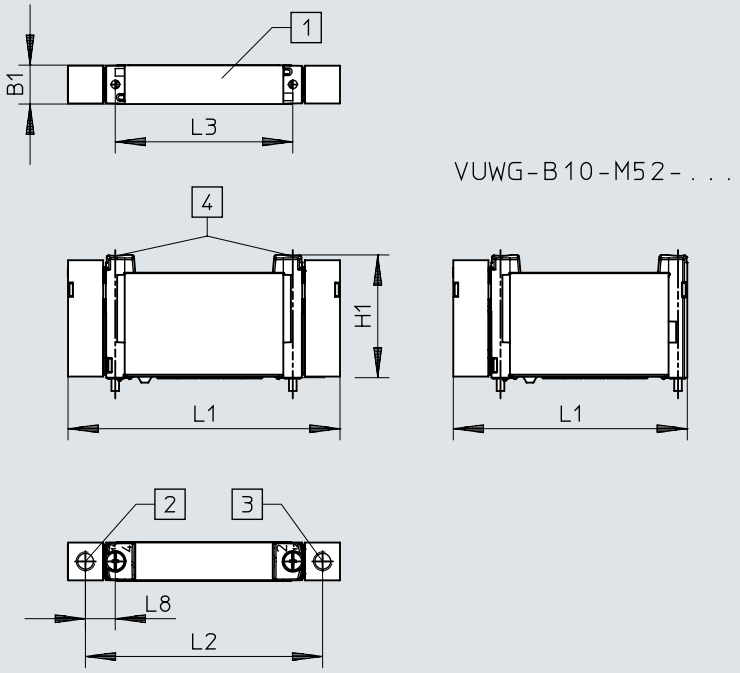
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-B10, ベース配管バルブ, 2x 3ポート, 5ポートおよび5ポート3ポジション方向制御バルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



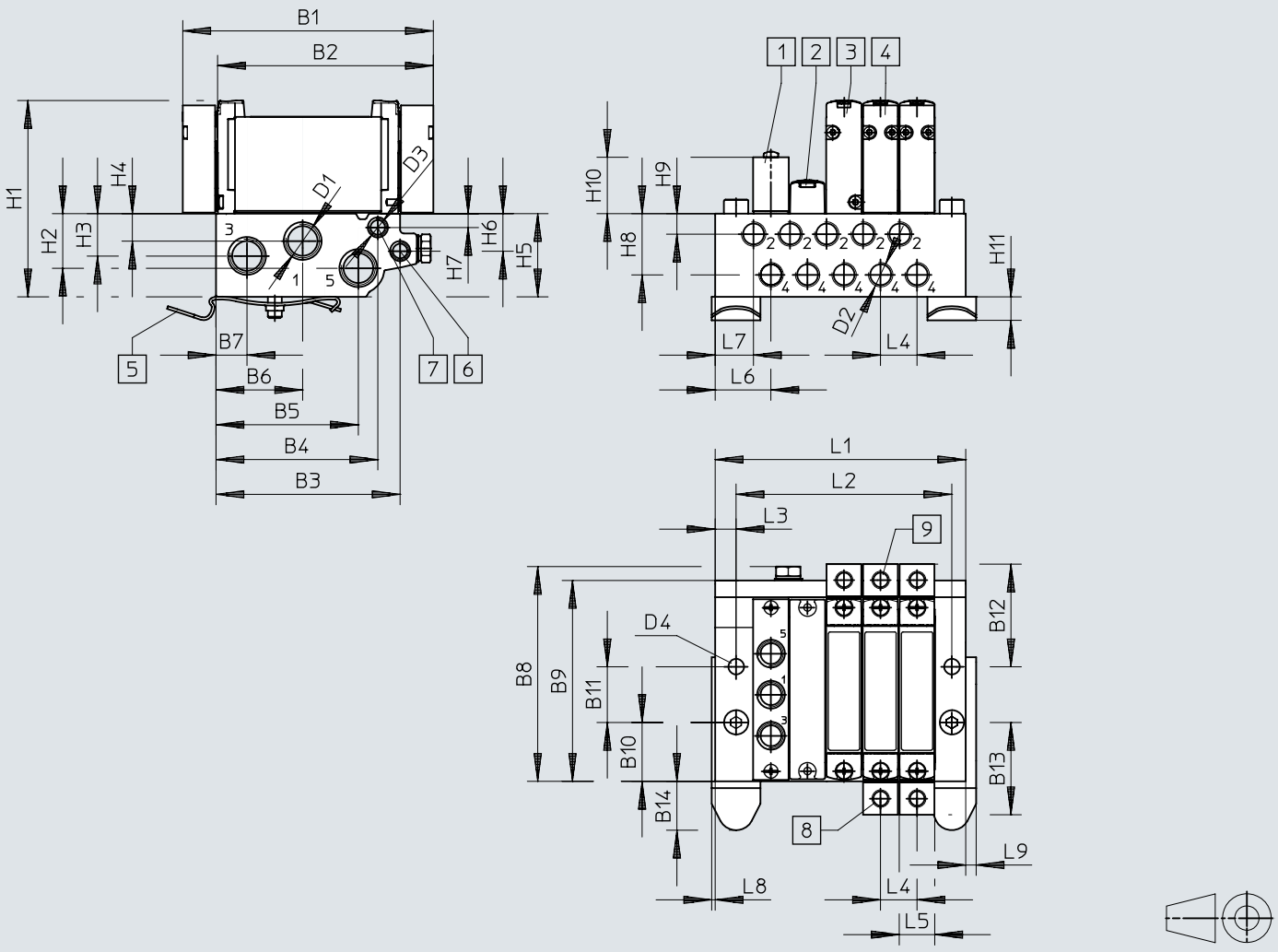
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5
[2] 接続ポート 14:M5
[3] 接続ポート 12:M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

寸法

寸法 – VUWG-B10, バッテリーマウント用サブベースバルブ, 接続 M5/ M7

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 供給プレート VABF-L1--10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] マスタバルブ, シングル, VUWG-B10-M52
[4] マスタバルブ, ダブル VUWG-B10
[5] DINレールへの取り付け(DIN 912 M4x30 ねじ2本が必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

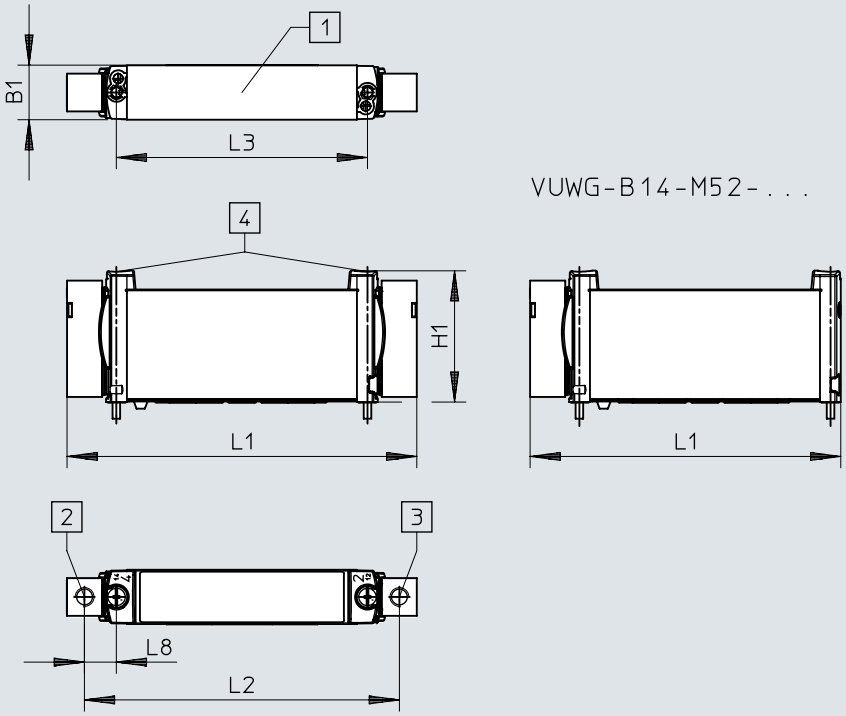
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-B14, ベース配管バルブ G1/8, 2x 3ポート, 5ポートおよび 5ポート3ポジション方向制御バルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



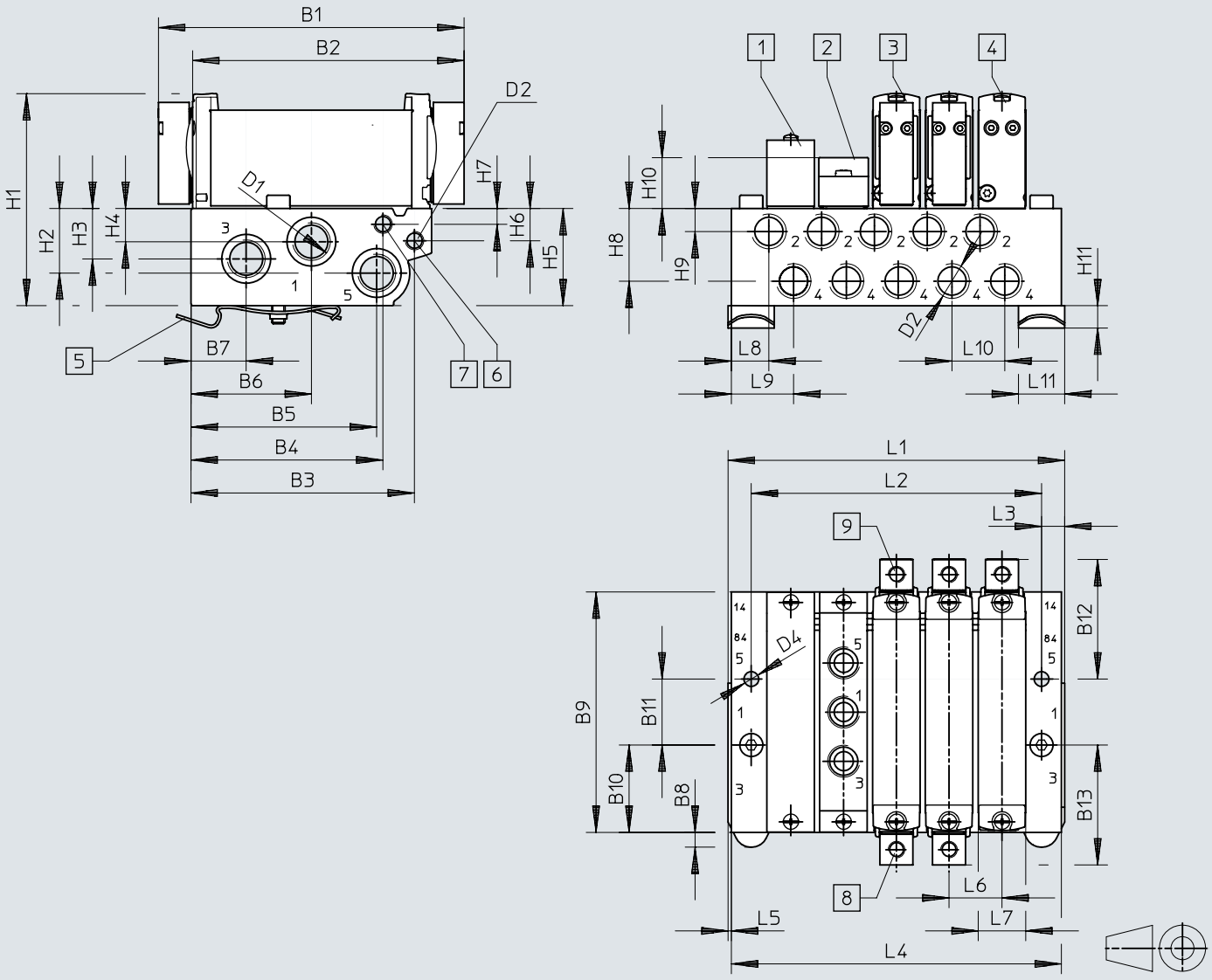
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] 固定ねじ M2.5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

寸法

寸法 – VUWG-B14, バッテリー取付用サブベースバルブ, 接続G1/8

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ブランキングプレート VABB-L1-14
[2] 供給プレート VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] マスタバルブ, ダブル
[4] マスタバルブ, シングル
[5] DINレールへの取付(取付にはM4x25のねじが2本必要)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

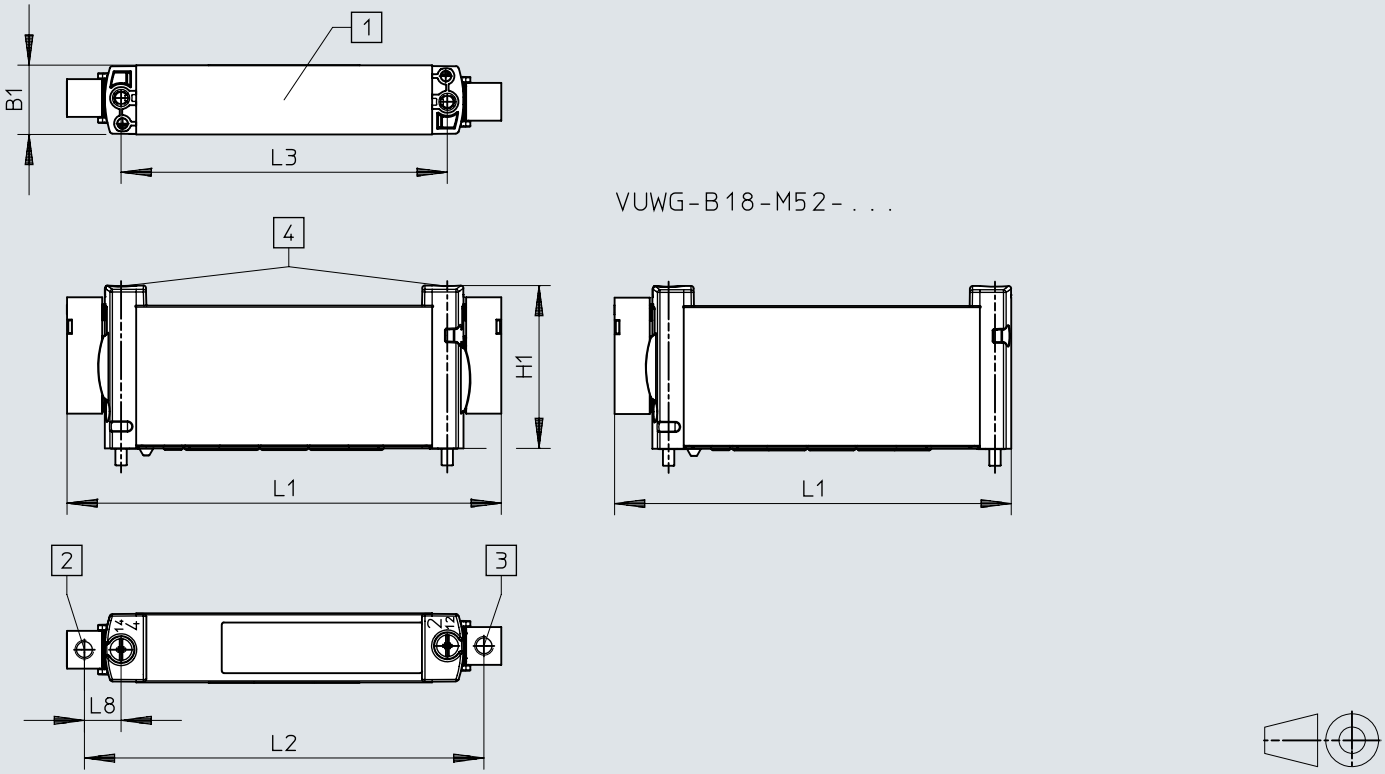
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) バルブポジション

寸法

寸法 – VUWG-B18, ベース配管バルブ, 2x 3ポート, 5ポートおよび5ポート3ポジション方向制御バルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



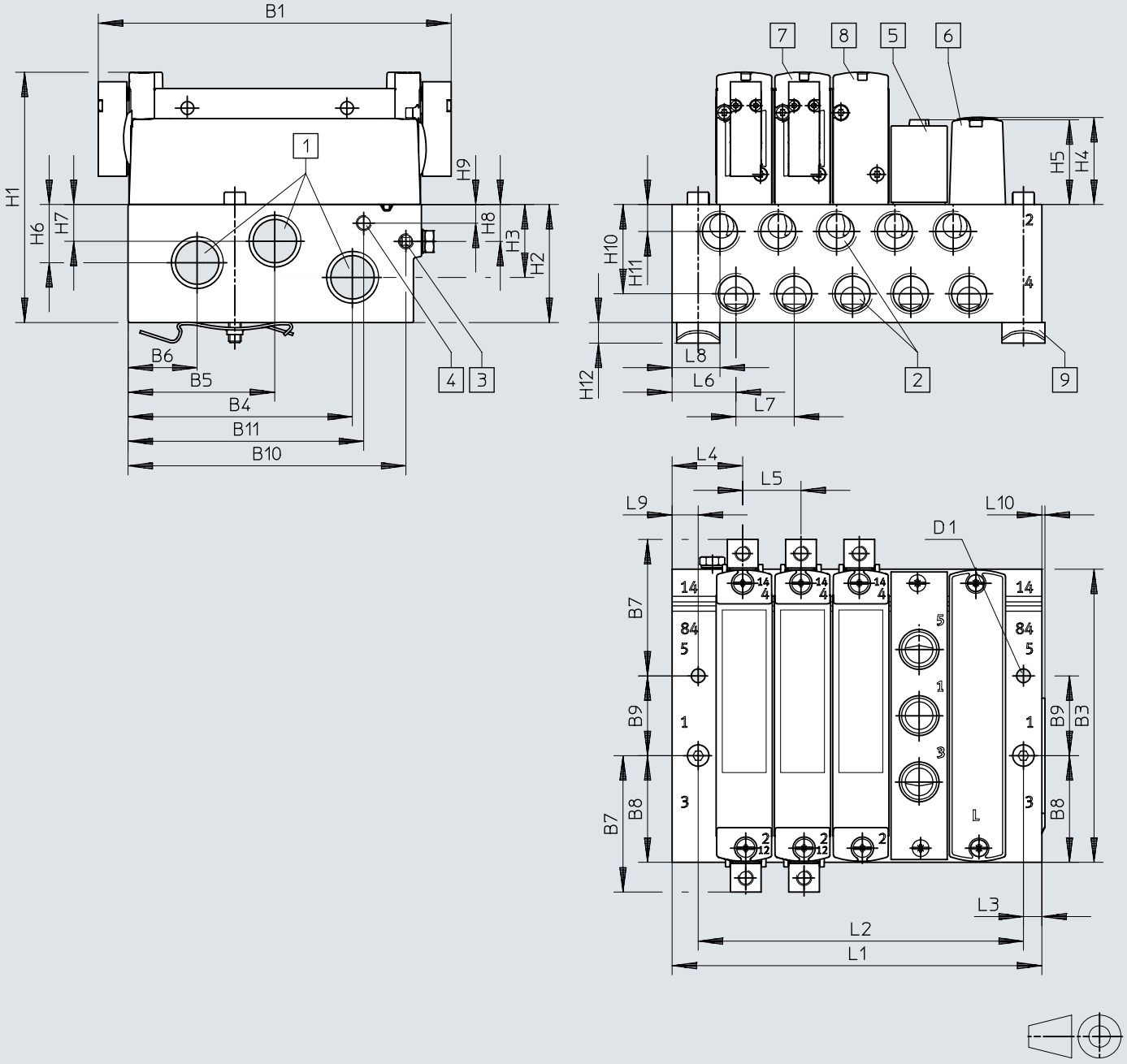
[1] ポート 1, 2, 3, 4, 5
[2] 接続ポート 14：M5
[3] 接続ポート 12：M5
[4] M3固定ネジ

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

寸法

寸法 – VUWG-B18, バッテリー取付用サブベースバルブ, 接続G1/8

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] ポート 1, 3, 5：G3/8(両側)
[2] 接続 2 と 4：G1/4
[3] 外部制御用空気の接続ポート 1 2/14: M5
[4] 外部制御用空気の接続ポート 8 2/84: M5
[5] 供給プレート VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] ブランキングプレート VABB-L1-18
[7] マスタバルブ, ダブル
[8] マスタバルブ, シングル
[9] DINレールへの取付(取付にはM4x40のねじが2本必要)

寸法

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

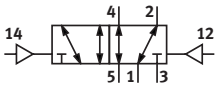
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) バルブポジション

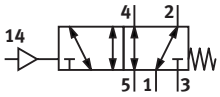
発注データ

VUWG-L10A、B52、スリーブバルブM3



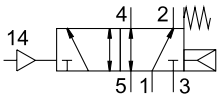
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A、M52-M、スリーブバルブM3



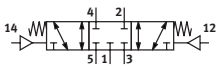
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A、M52-R、スリーブバルブM3



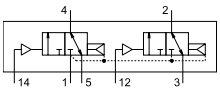
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング, エアスプリング	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A、P53C、インラインバルブM3



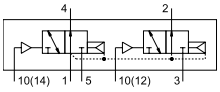
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	メカスプリング	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10, T32C-A, インラインバルブM5



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	エアスプリング	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

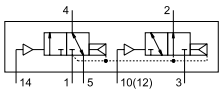
VUWG-L10, T32U-A, インラインバルブM5



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	エアスプリング	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

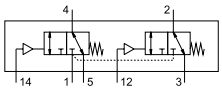
発注データ

VUWG-L10, T32H-A, インラインバルブM5



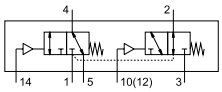
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	エアスプリング	573807	VUWG-L10-T32H-A-M5

VUWG-L10、T32C-M、スリーブバルブM5



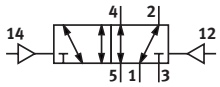
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	メカスプリング	574251	VUWG-L10-T32C-M-M5

VUWG-L10、T32H-M、スリーブバルブM5



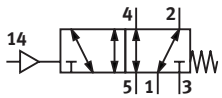
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	メカスプリング	574253	VUWG-L10-T32H-M-M5

VUWG-L10、B52、スリーブバルブM5



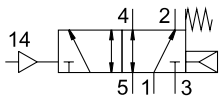
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド		573809	VUWG-L10-B52-M5

VUWG-L10、M52-M、インラインバルブM5



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング	574254	VUWG-L10-M52-M-M5

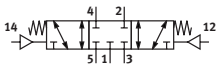
VUWG-L10、M52-R、スリーブバルブM5



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング, エアスプリング	573808	VUWG-L10-M52-R-M5

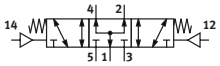
発注データ

VUWG-L10、P53C、スリーブバルブM5



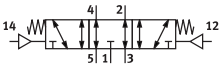
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	メカスプリング	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10、P53U、スリーブバルブM5



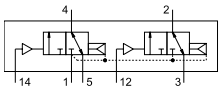
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 加圧	メカスプリング	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10、P53E、インラインバルブM5



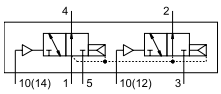
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	メカスプリング	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10、T32C-A、スリーブバルブM7



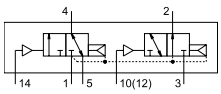
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	エアスプリング	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10, T32U-A, インラインバルブM7



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	エアスプリング	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

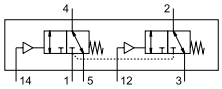
VUWG-L10, T32H-A, インラインバルブM7



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	エアスプリング	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

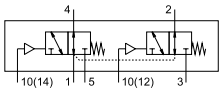
発注データ

VUWG-L10、T32C-M、スリーブバルブM7



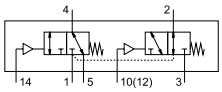
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	メカスプリング	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10, T32U-M, インラインバルブM7



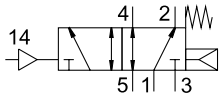
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	メカスプリング	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10、T32H-M、スリーブバルブM7



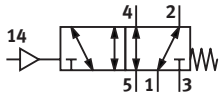
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	メカスプリング	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10、M52-R、スリーブバルブM7



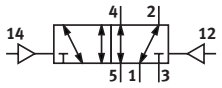
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング, エアスプリング	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10、M52-M、インラインバルブM7



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

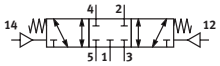
VUWG-L10、B52、スリーブバルブM7



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

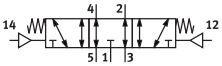
発注データ

VUWG-L10, P53C, インラインバルブM7



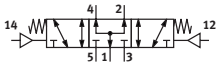
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	メカスプリング	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10、P53E、スリーブバルブM7



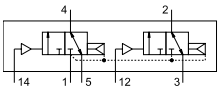
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	メカスプリング	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10, P53U, インラインバルブM7



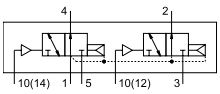
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 加圧	メカスプリング	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14, T32C-A, インラインバルブG1/8



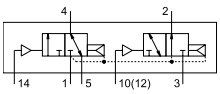
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	エアスプリング	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14、T32U-A、スリーブバルブG1/8



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	エアスプリング	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

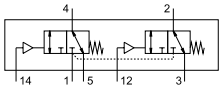
VUWG-L14, T32H-A, インラインバルブG1/8



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	エアスプリング	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

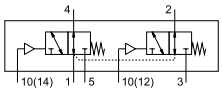
発注データ

VUWG-L14、T32C-M、スリーブバルブG1/8



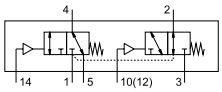
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	メカスプリング	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14, T32U-M, インラインバルブG1/8



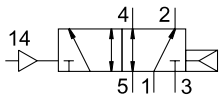
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	メカスプリング	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14、T32H-M、スリーブバルブG1/8



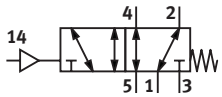
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	メカスプリング	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14、M52-A、スリーブバルブG1/8



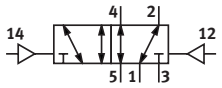
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	エアスプリング	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14, M52-M, インラインバルブG1/8



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

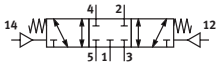
VUWG-L14、B52、スリーブバルブG1/8



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

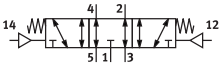
発注データ

VUWG-L14, P53C, インラインバルブG1/8



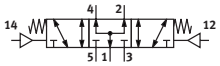
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	メカスプリング	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14、P53E、スリーブバルブG1/8



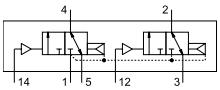
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	メカスプリング	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14、P53U、スリーブバルブG1/8



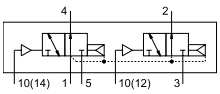
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 加圧	メカスプリング	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18、T32C-A、スリーブバルブG1/4



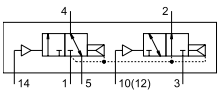
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	エアスプリング	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18、T32U-A、スリーブバルブG1/4



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	エアスプリング	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

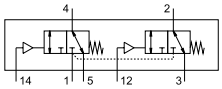
VUWG-L18、T32H-A、スリーブバルブG1/4



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	エアスプリング	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

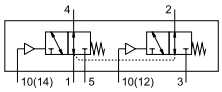
発注データ

VUWG-L18、T32C-M、スリーブバルブG1/4



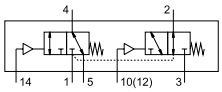
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド	メカスプリング	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18、T32C-M、スリーブバルブG1/4



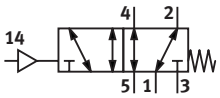
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2 オープン単安定	メカスプリング	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18、T32H-M、スリーブバルブG1/4



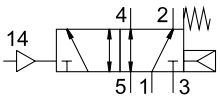
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
2x3/2オープン/クローズ単安定	メカスプリング	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18、M52-M、スリーブバルブG1/4



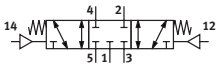
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18、M52-R、スリーブバルブG1/4



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	メカスプリング, エアスプリング	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

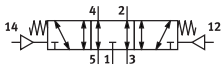
VUWG-L18、P53C、スリーブバルブG1/4



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	メカスプリング	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

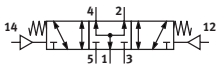
発注データ

VUWG-L18, P53E, インラインバルブG1/4



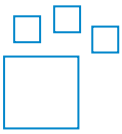
バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	メカスプリング	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18、P53U、スリーブバルブG1/4



バルブ機能	リセット方法	製品番号	タイプ
5/3 加圧	メカスプリング	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

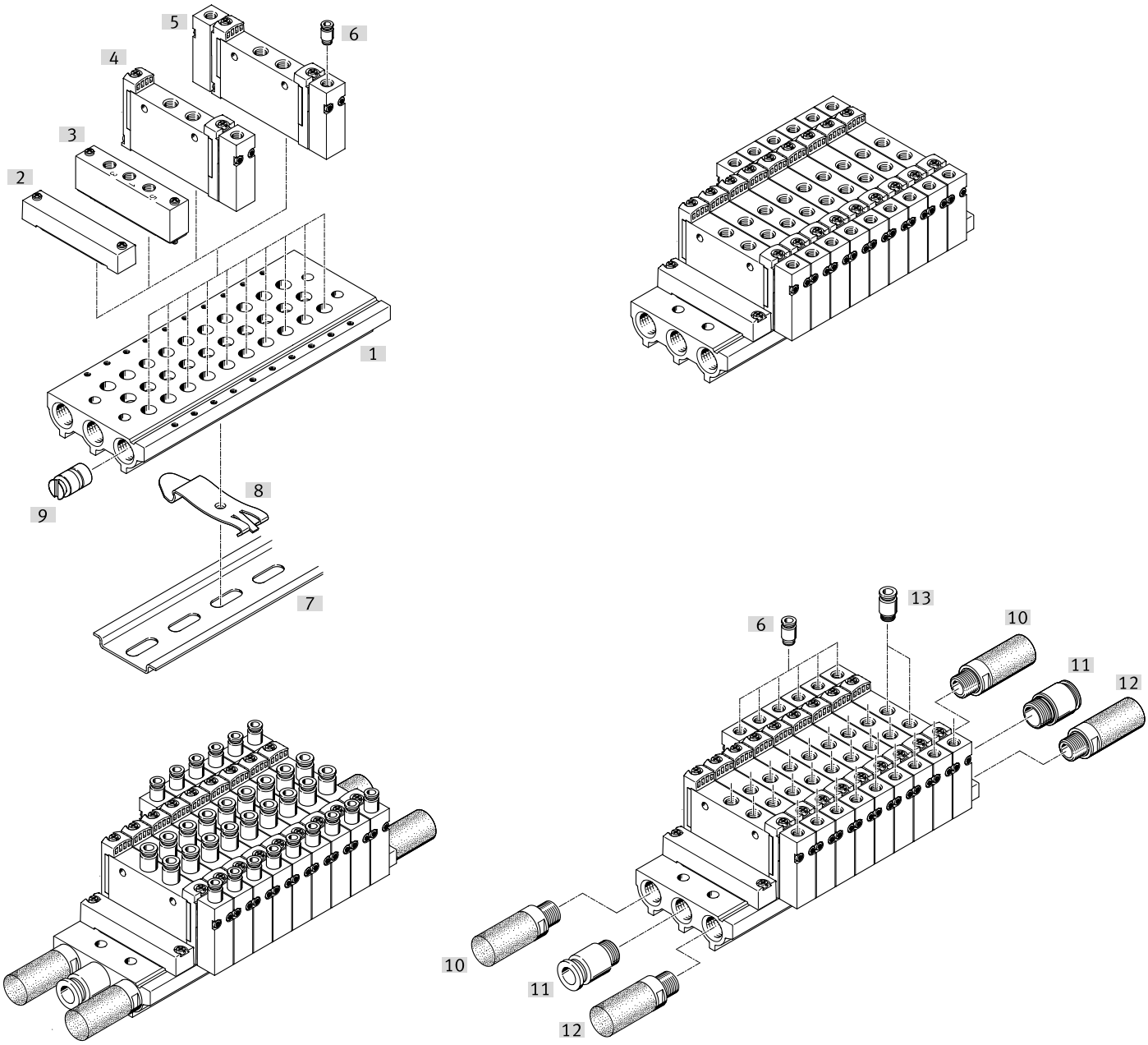
製品キット



バルブ機能	バルブサイズ	製品番号	タイプ
2x3/2 シングルソレノイド、クローズド, 2x3/2 オープン単安定, 2x3/2オープン/クローズ単安定, 5/2 ダブルソレノイド, 5/2 シングルソレノイド, 5/3 加圧, 5/3 排気済み, 5/3 クローズ	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

周辺機器一覧

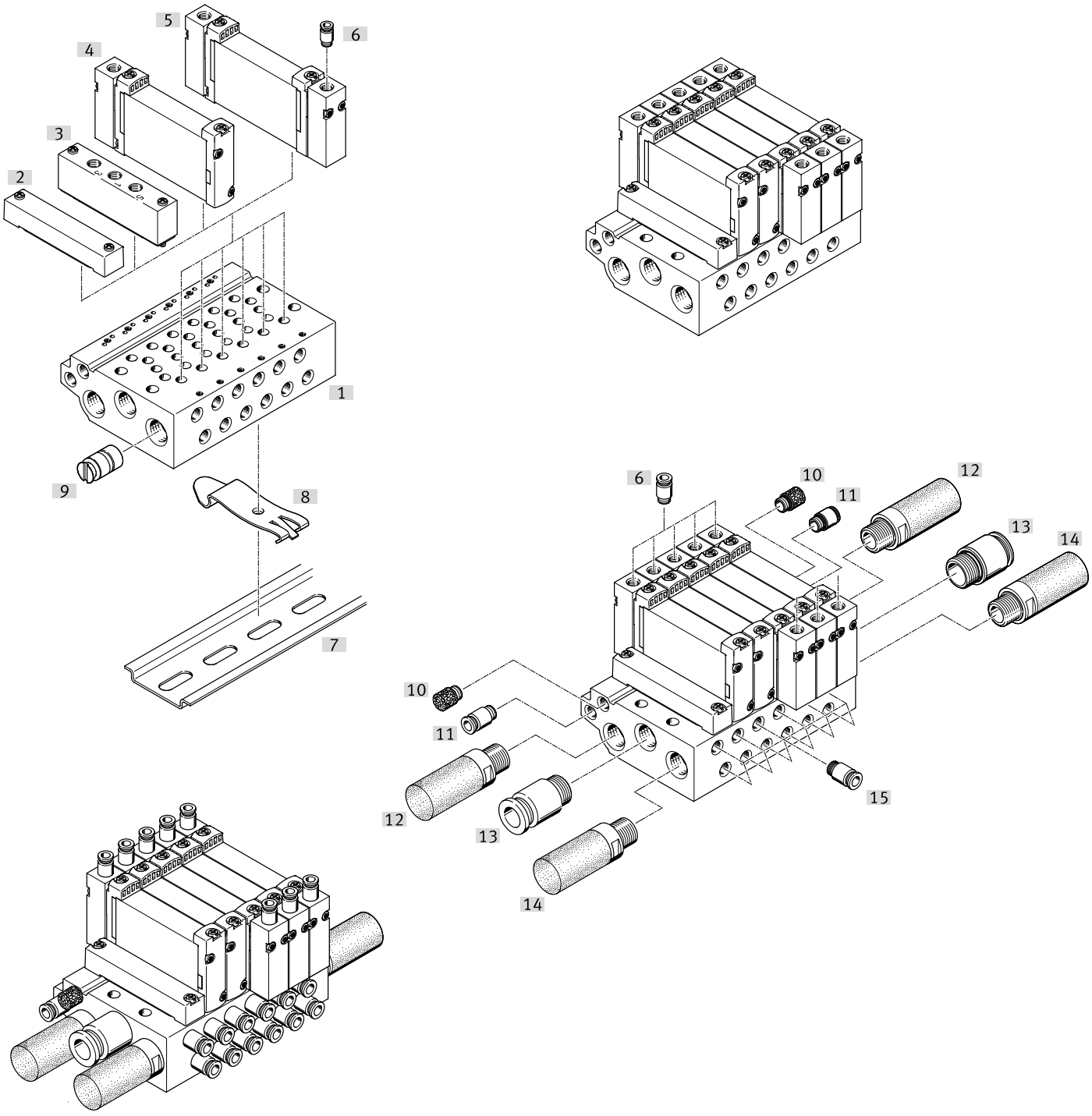
システム概要例 VUWG-L10およびVUWG-S10, スリーブバルブM5/M7, バッテリー取付



アクセサリ			→ ページ/インタネット
	タイプ/発注コード	説明	
[1]	マニホールド VABM-L1-10S-G18	2〜10, 12, 14, 16連用	45
[2]	ブランキングプレート VABB-L1-10-S	空いたスペースをカバーする	46
[3]	供給プレート VABF-L1-10-P3A4	エア供給用, ポート 1およびポート 3/5	50
[4]	空気圧バルブ VUWG	空気圧バルブ, シングル	vuwg
[5]	空気圧バルブ VUWG	空気圧バルブ, ダブル	vuwg
[6]	ワンタッチコネクタ QS	アダプタプレート接続用 12 または 14	qs
[7]	DINレール NRH-35-2000	バルブマニホールド搭載用	52
[8]	DINレール取付金具 VAME-T-M4	バルブマニホールドを DIN レールに差し込むためのパーツ 2 個	53
[9]	セパレータ VABD-8-B	圧力ゾーン形成用	46
[10]	サイレンサ U	ポート3用	51
[11]	ワンタッチコネクタ QS	ポート1用	qs
[12]	サイレンサ U	ポート5用	51
[13]	ワンタッチコネクタ QS	ポート2と4用	qs

周辺機器一覧

システム概要例 VUWG-B10, サブベースバルブ, バッテリー設置



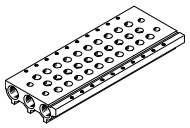
アクセサリ			→ ページ/インタネット
	タイプ/発注コード	説明	
[1]	マニホールド VABM-L1-10W-G18	2〜10, 12, 14, 16連用	45
[2]	ブランキングプレート VABB-L1-10-W	未使用スペースのカバー用	49
[3]	供給プレート VABF-L1--10-P3A4-M5	エア供給用, ポート 1およびポート 3/5	49
[4]	空気圧バルブ VUWG	空気圧バルブ, シングル	vuwg
[5]	空気圧バルブ VUWG	空気圧バルブ, ダブル	vuwg
[6]	ワンタッチコネクタ QS	アダプタプレート接続用 12 または 14	qs
[7]	DINレール NRH-35-2000	バルブマニホールド搭載用	52
[8]	DINレール取付金具 VAME-T-M4	バルブターミナルをDINハットレールに取り付けるためのパーツ2個	53
[9]	セパレータ VABD-6-B	圧力ゾーン形成用	51

周辺機器一覧

アクセサリ			→ ページ/インタネット
	タイプ/発注コード	説明	
[10]	サイレンサ U	ポート84用	51
[11]	ワンタッチコネクタ QS	ポート14用	qs
[12]	サイレンサ U	ポート5用	51
[13]	ワンタッチコネクタ QS	ポート1用	qs
[14]	サイレンサ U	ポート3用	51
[15]	ワンタッチコネクタ QS	ポート2と4用	qs

アクセサリ

インラインバルブ用マニホールド(マニホールドアッセンブリ), バルブサイズM5/M7用



使用圧力	レール取付の最大締付トルク	バルブ取付の最大締付トルク	許容締付トルク 壁取付	製品番号	タイプ
-0.09 ... 1 MPa	1.5 Nm	0.45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

ブランキングプレート, マニホールド用 M3インラインバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
9.4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

セパレータ, マニホールド M3インラインバルブ用, 圧力ゾーン用セパレータ



製品質量	製品番号	タイプ
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

ブランキングプレート, マニホールド用 M3インラインバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
16.5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

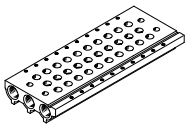
インラインバルブ用シール, M3, 納入単位:10セット(ねじ2本とシール1枚)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

アクセサリ

インラインバルブ用マニホールド(バッテリーアッセンブリ), バルブサイズM5/M7用



使用圧力	バルブ取付の最大締付トルク	レール取付の最大締付トルク	許容締付トルク 壁取付	製品番号	タイプ
-0.09 ... 1 MPa	0.45 Nm	1.5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

ブランキングプレート, マニホールド用 M5/M7インラインバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

セパレータ, マニホールド M5/M7インラインバルブ用



製品質量	製品番号	タイプ
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

サプライプレート, マニホールド M5インラインバルブ用



製品質量	製品番号	タイプ
21.4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

サプライプレート, マニホールド M7インラインバルブ用



製品質量	製品番号	タイプ
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

アクセサリ

インラインバルブ用シール, M5, 納品単位：10セット(ねじ2本とシール)



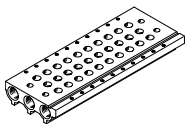
材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566672	VABD-L1-10X-S-M5

スリーブバルブ用シール、M7、納入単位: 10 セット(ねじ2本とシール1枚)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566673	VABD-L1-10X-S-M7

インラインバルブ用マニホールド(マニホールドアッセンブリ), バルブサイズG1/8用



使用圧力	バルブ取付の最大締付トルク	レール取付の最大締付トルク	許容締付トルク 壁取付	製品番号	タイプ
-0.09 ... 1 MPa	0.65 Nm	1.5 Nm	3 Nm	566623	VABM-L1-14S-G14-7
				566627	VABM-L1-14S-G14-12
				566620	VABM-L1-14S-G14-4
				566626	VABM-L1-14S-G14-10
				566629	VABM-L1-14S-G14-16
				566624	VABM-L1-14S-G14-8
				566625	VABM-L1-14S-G14-9
				566621	VABM-L1-14S-G14-5
				566618	VABM-L1-14S-G14-2
				566622	VABM-L1-14S-G14-6
				566628	VABM-L1-14S-G14-14
				566619	VABM-L1-14S-G14-3

ブランキングプレート、G1/8インラインバルブ用, ねじとシール付



製品質量	製品番号	タイプ
23.9 g	569989	VABB-L1-14

サプライプレート, マニホールド G1/8 インラインバルブ用



製品質量	製品番号	タイプ
10 g	569996	VABD-10-B

アクセサリ

サプライプレート, マニホールド G1/8 インラインバルブ用



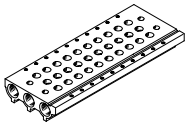
製品質量	製品番号	タイプ
25 g	569993	VABF-L1-14-P3A4-G18

インラインバルブ用シール, G1/8, 最少販売単位: 10セット(ねじ2本, シール1枚)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566675	VABD-L1-14X-S-G18

インラインバルブ用マニホールド(マニホールドアッセンブリ), バルブサイズG1/4用



使用圧力	バルブ取付の最大締付トルク	レール取付の最大締付トルク	許容締付トルク 壁取付	製品番号	タイプ
-0.09 ... 1 MPa	1.18 Nm	1.5 Nm	3 Nm	574465	VABM-L1-18S-G38-14
				574456	VABM-L1-18S-G38-3
				574461	VABM-L1-18S-G38-8
				574459	VABM-L1-18S-G38-6
				574457	VABM-L1-18S-G38-4
				574460	VABM-L1-18S-G38-7
				574458	VABM-L1-18S-G38-5
				574463	VABM-L1-18S-G38-10
				574462	VABM-L1-18S-G38-9
				574466	VABM-L1-18S-G38-16
				574455	VABM-L1-18S-G38-2
				574464	VABM-L1-18S-G38-12

ブランキングプレート, マニホールド用 M3インラインバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
50 g	574482	VABB-L1-18

サプライプレート, マニホールド G1/4 インラインバルブ用



製品質量	製品番号	タイプ
16 g	574483	VABD-14-B

アクセサリ

サプライプレート, マニホールド G1/4 インラインバルブ用



サプライプレート材質	製品番号	タイプ
鍛造アルミ合金	574481	VABF-L1-18-P3A4-G14

インラインバルブ用シール, G1/4, 最少販売単位: 10セット(ねじ2本, シール1枚)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	574479	VABD-L1-18X-S-G14

ブランキングプレート、マニホールドブロック10AW用、ねじとシール付



製品質量	製品番号	タイプ
9.4 g	569986	VABB-L1-10A

セパレータ, マニホールド10W/10HW用, 圧力ゾーン用セパレータ



製品質量	製品番号	タイプ
6 g	570872	VABD-4.2-B

マニホールド10AW用サプライプレート, ねじとシール付



製品質量	製品番号	タイプ
16.5 g	569990	VABF-L1-10A-P3A4-M5

シール, サブベースバルブ B10A用, 納入単位:10セット(ねじ2本、シール1個)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566671	VABD-L1-10AB-S-M3

ブランキングプレート, マニホールド10W/10HW用(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
24 g	566495	VABB-L1-10-W

アクセサリ

セパレータ, マニホールド10W/10HW用, 圧力ゾーン用セパレータ



製品質量	製品番号	タイプ
7 g	569994	VABD-6-B

マニホールド10W用サプライプレート(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
21.4 g	569991	VABF-L1-10-P3A4-M5

マニホールド10HW用サプライプレート, ねじとシール付



製品質量	製品番号	タイプ
19 g	569992	VABF-L1-10-P3A4-M7

シール, サブベースバルブ B10用, 納入単位:10セット(ねじ2本、シール1個)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566674	VABD-L1-10B-S-M7

ブランキングプレート, マニホールド14W用, サブプレートバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
23.9 g	569989	VABB-L1-14

セパレータ, マニホールド14W用, サブベースバルブ, 圧力ゾーン用セパレータ



製品質量	製品番号	タイプ
10 g	569996	VABD-10-B

マニホールド14W用サプライプレート(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
25 g	569993	VABF-L1-14-P3A4-G18

アクセサリ

シール, サブベースバルブ B14用, 納入単位:10セット(ねじ2本、シール1個)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	566676	VABD-L1-14B-S-G18

ブランキングプレート, マニホールド18W用, サブプレートバルブ(ねじおよびシールを含む)



製品質量	製品番号	タイプ
50 g	574482	VABB-L1-18

セパレータ, マニホールド18W用, サブベースバルブ, 圧力ゾーン用セパレータ



製品質量	製品番号	タイプ
16 g	574483	VABD-14-B

マニホールド18W用サプライプレート(ねじおよびシールを含む)



サプライプレート材質	製品番号	タイプ
鍛造アルミ合金	574481	VABF-L1-18-P3A4-G14

シール, サブベースバルブ B18用, 納入単位:10セット(ねじ2本、シール1個)



材質 シール	製品番号	タイプ
NBR	574480	VABD-L1-18B-S-G14

ｻｲﾚﾝｻ



空気圧接続	発注単位	製品番号	タイプ
M5	1	165003	UC-M5
M7		161418	UC-M7
G1/8		161419	UC-1/8
	50	534222	U-1/8-50
G1/4	20	534220	UC-1/4-20
		534223	U-1/4-20

アクセサリ

継手



空気圧接続 2	発注単位	製品番号	タイプ
チューブ(外径3mm)用	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
チューブ 外径4mm用		186352	QSML-M7-4
		153339	QSMLL-M5-4
		153333	QSML-M5-4
		133004	QSM-M5-4-I-R
		186354	QSMLL-M7-4
		153319	QSM-M7-4-I
		186106	QS-G1/8-4-I
		153315	QSM-M5-4-I
チューブ 外径6mm用		133005	QSM-M5-6-I-R
		186107	QS-G1/8-6-I
		186117	QSL-G1/8-6
		133007	QSM-M7-6-I-R
		186128	QSLL-G1/8-6
チューブ 外径8mm用		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

ﾌﾞﾗﾝｷﾝｸﾞﾌﾟﾗｸﾞ



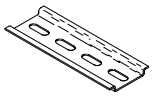
エア接続ポート 1	発注単位	製品番号	タイプ
雄ネジ M5	10	174308	B-M5-B
雄ネジ M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
雄ねじG1/8		3568	B-1/8
雄ねじG1/4		3569	B-1/4

ブランキングプラグ(コンパクト), バルブ用, ポートのシール用(バルブには浅いねじ込み深さの小型ブランキングプラグが必要)



エア接続ポート 1	発注単位	製品番号	タイプ
雄ねじG1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
雄ねじG1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

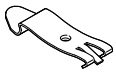
EN 60715準拠のDINレール



LABS 認証	製品番号	タイプ
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

アクセサリ

DINレール取付金具, 2個



LABS 認証	製品番号	タイプ
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

M5バルブ用、加圧・排気時の流量調整用(10個)



制御流れの標準流量	b値	C 値	製品番号	タイプ
9.6 L/min	0.5	0.04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14.6 L/min		0.05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19.1 L/min		0.07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26.1 L/min		0.1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40.8 L/min		0.14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45.4 L/min		0.16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67.4 L/min		0.25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**