手動式バルブ,メートル規格 VHEF



特性

概要

革新的:
- 多様な空気圧アプリケーションに対応する小型・コンパクト設計
- 多数の選択可能なバルブ機能:3ポートバルブおよび5ポートバルブの制御機能
- 最大1200L/minの流量で多様な作業に対応する高い空気圧性能を発揮
- 軽量
- 最低推力

多様性:
- 出力ポートのフレキシビリティにより個々の要件を実用的な方法で解決します
- 3ポートバルブはノーマルクローズ(NC)またはノーマルオープン(NO)として使用可能
- サーキュラーサイレンサーまたはダクト排気
- 真空に適しています
- リバースモードが可能
- 真空から10barまでの圧力範囲が可能
- 押ボタンバルブ, トグルレバーバルブ, タッチレバーバルブ, ハンドレバーバルブ, ハンドレバーバルブ(横向き), セレクタバルブ, セレクタバルブ(横向き)としての仕様

操作上の信頼性:
- 実績のあるピストンスプールバルブとポペットバルブによる優れた耐久性
- 堅牢な構造:ベースバルブは金属製, カバーはプラスチック製
- 組み立てが簡単:
- 取付穴を使って取り付け可能
- ほとんどすべてのバルブでフロントパネルへの取り付けが可能(タッチレバーバルブでは不可)

共通点:
- メカスプリング
- 真空モード可能
- リバーシブル
- 直接作動
- ダクト排気

バルブ機能

[M32]	3/2方向制御弁、ノーマルクローズまたはオープン

ノーマルオープン/クローズ
ノンロック式(単安定)双安定

[B32]	3/2方向制御弁,双安定

ノーマルオープン/クローズ
ロック式(双安定)

[M52]	5ポートバルブ, シングル

プッシュ式
ノンロック式(単安定)双安定

[B52]	5ポート方向制御バルブ, ダブル

プッシュ式
ロック式(双安定)

[B53C]	5ポート3ポジションバルブ, デテント, クローズドセンタ

ロック式(双安定)

[B53E]	5ポート3ポジションバルブ, ロック式, エキゾーストセンタ

クローズドセンタ, ロック式
エキゾーストセンタ

[P53C]	5/3方向制御弁, 中間位置閉

ノンロック式(単安定)双安定

[P53E]	5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ

クローズドセンタ, ノンロック式
エキゾーストセンタ

仕様 製品

機械式および手動式ので稼動する方向制御バルブは、バルブ発注システムを使ってオーダーできます。インタネット:vhef

型式コード

001	シリーズ	
VHEF	手動操作式バルブ	

002	操作方法	
E	セレクタスイッチ	
ES	セレクタスイッチ, 側面	
H	ハンドレバー、上	
HS	ハンドレバー、側面	
L	ハンドレバー付	
P	押しボタン	
V	トグルレバー, 上	

003	構造原理	
	ピストンスライド	
T	ポペットバルブ	

004	制御方法	
	直接操作	
C	間接作動型	

005	パイロットエア	
	内部	
Z	外部	

006	バルブ機能	
B32	3/2方向制御弁,双安定	
B52	5ポート方向制御バルブ, ダブル	
B53C	5ポート3ポジションバルブ, デテント, クローズドセンタ	
B53E	5ポート3ポジションバルブ, ロック式, エキゾーストセンタ	
M32	3/2方向制御弁、ノーマルクローズまたはオープン	
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	

007	単安定バルブのリセット方法	
	なし	
E	エアリターン	
M	機械スプリング	

008	エア接続	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

データシート

押ボタンバルブ基本データ	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20 mm
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

トグルレバーバルブ基本データ	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20 mm
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
最大スイッチング周波数	–

タッチレバーバルブの基本データ	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20 mm
制御方法	ダイレクト
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

基本データ:ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20 mm
制御方法	ダイレクト
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
作動にかかる最大の力	200 N
作動にかかる最大横荷重	200 N
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

データシート

ハンドレバーバルブ基本データ	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20 mm
制御方法	ダイレクト
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
作動にかかる最大の力	200 N
作動にかかる最大横荷重	200 N
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

基本データ:セレクタバルブ, 接続ポート側面	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20
制御方法	ダイレクト
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
作動にかかる最大の力	200 N
作動にかかる最大横荷重	200 N
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

基本データ:セレクタバルブ	
構造	ピストン ゲートバルブ, プレートシート
幅	20
制御方法	ダイレクト
使用に関する注記	手動でのみ操作可能
操作方法	手動
取付方法	オプション:, フロントパネル取付, 取付穴付
シーリング原理	ソフト
流れ方向	リバーシブル
排気機能	スロットル調整可
取付位置	任意
作動にかかる最大の力	200 N
作動にかかる最大横荷重	200 N
最大スイッチング周波数	0.5 Hz

テクニカルデータ:3ポート押ボタンバルブ G1/4				
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド		3ポートNO/NC	
パイロットエア供給	外部	内部	外部	内部
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min			
被服	ゼロオーバーラップ			
リセット方法	–		メカスプリング	
制御方法	パイロット式			
手動操作	ロック		–	
作動力	20		24.5	
ロック解除力	25 N		–	
パイロットエア接続 12	M5	–	M5	–
呼び径	6 mm			

データシート

テクニカルデータ:3ポート押ボタンバルブ G1/8				
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド		3ポートNO/NC	
パイロットエア供給	外部	内部	外部	内部
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min			
被服	ゼロオーバーラップ			
リセット方法	–		メカスプリング	
制御方法	パイロット式			
手動操作	ロック		–	
作動力	20		24.5	
ロック解除力	25 N		–	
パイロットエア接続 12	M5	–	M5	–
呼び径	5.6 mm			

テクニカルデータ:5ポート押ボタンバルブ G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
作動力	20	42
ロック解除力	35 N	–
パイロットエア接続 12	–	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポート押ボタンバルブ G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
作動力	20	42
ロック解除力	35 N	–
パイロットエア接続 12	–	
呼び径	5.2 mm	

テクニカルデータ:3ポートトグルレバーバルブ G1/4		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
操作トルク	1.9 Nm	0.6 Nm
ロック解除のモーメント	1 Nm	–
作動にかかる最大の力	200 N	
作動にかかる最大横荷重	140 N	
呼び径	6 mm	

データシート

テクニカルデータ:3ポートトグルレバーバルブ G1/8		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
操作トルク	1.9 Nm	0.6 Nm
ロック解除のモーメント	1 Nm	–
作動にかかる最大の力	200 N	
作動にかかる最大横荷重	140 N	
呼び径	5.6 mm	

テクニカルデータ:5ポートトグルレバーバルブ G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
操作トルク	1.1 Nm	0.6 Nm
ロック解除のモーメント	0.6 Nm	–
作動にかかる最大の力	200 N	
作動にかかる最大横荷重	140 N	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートトグルレバーバルブ G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
制御方法	ダイレクト	
パイロットエア供給	–	
手動操作	ロック	–
操作トルク	1.1 Nm	0.6 Nm
ロック解除のモーメント	0.6 Nm	–
作動にかかる最大の力	200 N	
作動にかかる最大横荷重	140 N	
呼び径	5.2 mm	

テクニカルデータ:3ポートタッチレバーバルブ G1/4	
バルブ機能	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min
被服	ゼロオーバーラップ
リセット方法	メカスプリング
呼び径	6 mm
作動力	14 N

テクニカルデータ:3ポートタッチレバーバルブ G1/8	
バルブ機能	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min
被服	ゼロオーバーラップ
リセット方法	メカスプリング
作動力	14 N
呼び径	5.6 mm

データシート

テクニカルデータ:5ポートタッチレバーバルブ G1/4		
リセット方法	メカスプリング	エアスプリング
バルブ機能	5/2 シングルソレノイド	
被服	正のオーバーラップ	
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
作動力	12 N	14 N
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートタッチレバーバルブ G1/8		
リセット方法	メカスプリング	エアスプリング
バルブ機能	5/2 シングルソレノイド	
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
作動力	10 N	8 N
呼び径	5.2 mm	

テクニカルデータ:3ポートハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/4		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.6 Nm
呼び径	6 mm	

テクニカルデータ:3ポートハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/8		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.6 Nm
呼び径	5.6 mm	

テクニカルデータ:5ポートハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.6 Nm	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.6 Nm	
呼び径	5.2 mm	

データシート

テクニカルデータ:5ポート3ポジションハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/4		
バルブ機能	5/3 排気済み	5/3 クローズ
標準公称流量(DIN 1343)	900 L/min	1,200 L/min
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	メカスプリング	
手動操作	ロック	
操作トルク	0.7 Nm	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポート3ポジションハンドレバーバルブ, 接続ポート側面 G1/8		
バルブ機能	5/3 排気済み	5/3 クローズ
標準公称流量(DIN 1343)	530 L/min	700 L/min
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	メカスプリング	
手動操作	ロック	
操作トルク	0.7 Nm	
呼び径	5.2 mm	

テクニカルデータ:3ポートハンドレバーバルブ G1/4		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.6 Nm
呼び径	6 mm	

テクニカルデータ:3ポートハンドレバーバルブ G1/8		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.6 Nm
呼び径	5.6 mm	

テクニカルデータ:5ポートハンドレバーバルブ G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.6 Nm	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートハンドレバーバルブ G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.6 Nm	
呼び径	5.2 mm	

データシート

テクニカルデータ:5ポート3ポジションハンドレバーバルブ G1/4		
バルブ機能	5/3 排気済み	5/3 クローズ
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	1,200 L/min
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	メカスプリング	
手動操作	ロック	
操作トルク	0.7 Nm	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポート3ポジションハンドレバーバルブ G1/8		
バルブ機能	5/3 排気済み	5/3 クローズ
標準公称流量(DIN 1343)	530 L/min	700 L/min
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	メカスプリング	
手動操作	ロック	
操作トルク	0.7 Nm	
呼び径	5.2 mm	

テクニカルデータ:3ポートセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/4		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.4 Nm	
呼び径	6 mm	

テクニカルデータ:3ポートセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/8		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.4 Nm	
呼び径	5.6 mm	

テクニカルデータ:5ポートセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.2 Nm	0.3 Nm
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.2 Nm	0.3 Nm
呼び径	5.2 mm	

データシート

テクニカルデータ:5ポート3ポジションセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/4				
バルブ機能	5/3 排気済み		5/3 クローズ	
操作トルク	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
標準公称流量(DIN 1343)	900 L/min		1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ			
リセット方法	–	メカスプリング	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–	ロック	–
呼び径	7 mm			

テクニカルデータ:5ポート3ポジションセレクタバルブ, 接続ポート側面 G1/8				
バルブ機能	5/3 排気済み		5/3 クローズ	
操作トルク	0.3 Nm	0.7 Nm	0.3 Nm	0.7 Nm
標準公称流量(DIN 1343)	530 L/min		700 L/min	
被服	正のオーバーラップ			
リセット方法	–	メカスプリング	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–	ロック	–
呼び径	5.2 mm			

テクニカルデータ:3ポートセレクタバルブ G1/4		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	870 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.4 Nm
呼び径	6 mm	

テクニカルデータ:3ポートセレクタバルブ G1/8		
バルブ機能	3/2 ダブルソレノイド	3ポートNO/NC
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	ゼロオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.7 Nm	0.4 Nm
呼び径	5.6 mm	

テクニカルデータ:5ポートセレクタバルブ G1/4		
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
標準公称流量(DIN 1343)	1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.3 Nm	
呼び径	7 mm	

テクニカルデータ:5ポートセレクタバルブ G1/8		
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
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min	
被服	正のオーバーラップ	
リセット方法	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–
操作トルク	0.3 Nm	
呼び径	5.2 mm	

データシート

テクニカルデータ:5ポート3ポジションセレクタバルブ G1/4				
バルブ機能	5/3 排気済み		5/3 クローズ	
操作トルク	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
標準公称流量(DIN 1343)	750 L/min		1,200 L/min	
被服	正のオーバーラップ			
リセット方法	–	メカスプリング	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–	ロック	–
呼び径	7 mm			

テクニカルデータ:5ポート3ポジションセレクタバルブ G1/8				
バルブ機能	5/3 排気済み		5/3 クローズ	
操作トルク	0.4 Nm	0.7 Nm	0.4 Nm	0.7 Nm
標準公称流量(DIN 1343)	530 L/min		700 L/min	
被服	正のオーバーラップ			
リセット方法	–	メカスプリング	–	メカスプリング
手動操作	ロック	–	ロック	–
呼び径	5.2 mm			

動作条件および環境条件:押ボタンバルブ	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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	-0.95 ... 10 bar
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
制御圧力	3 ... 10 bar
流体温度	-10 ... 60°C
周囲温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 耐腐食性クラス1(軽度の保護:Festo規格FN 940070):軽度の保護, 乾燥した屋内での使用または搬送・保管, カバーで覆われている部品や外部から目視できない個所, 稼働中は内部に収まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される

動作条件および環境条件:トグルレバーバルブ	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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	-0.95 ... 10 bar
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
制御圧力	–
流体温度	-10 ... 60°C
周囲温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 耐腐食性クラス1(軽度の保護:Festo規格FN 940070):軽度の保護, 乾燥した屋内での使用または搬送・保管, カバーで覆われている部品や外部から目視できない個所, 稼働中は内部に収まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される

動作条件および環境条件:タッチレバーバルブ	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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	-0.95 ... 10 bar
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
制御圧力	–
流体温度	-10 ... 60°C
周囲温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 耐腐食性クラス1(軽度の保護:Festo規格FN 940070):軽度の保護, 乾燥した屋内での使用または搬送・保管, カバーで覆われている部品や外部から目視できない個所, 稼働中は内部に収まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される

データシート

動作条件および環境条件:ハンドレバーバルブ	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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	-0.95 ... 10 bar
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
制御圧力	–
流体温度	-10 ... 60°C
周囲温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 耐腐食性クラス1(軽度の保護:Festo規格FN 940070):軽度の保護, 乾燥した屋内での使用または搬送・保管, カバーで覆われている部品や外部から目視できない個所, 稼働中は内部に収まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される

動作条件および環境条件:セレクタバルブ	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]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	-0.95 ... 10 bar
使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
制御圧力	–
流体温度	-10 ... 60°C
周囲温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 耐腐食性クラス1(軽度の保護:Festo規格FN 940070):軽度の保護, 乾燥した屋内での使用または搬送・保管, カバーで覆われている部品や外部から目視できない個所, 稼働中は内部に収まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される

材質:押ボタンバルブ	
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質:カバー	強化 PA
材質:レバー	–
材質 シール	NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

材質:トグルレバーバルブ	
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質:カバー	強化 PA
材質:レバー	強化 PA
材質 シール	NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

材質:タッチレバーバルブ	
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質:カバー	強化 PA
材質:レバー	強化 PA
材質 シール	NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

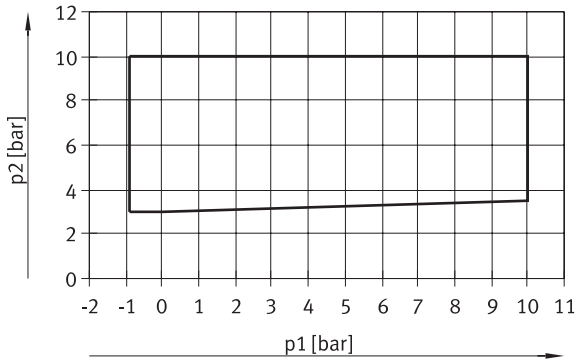
材質:ハンドレバーバルブ	
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質:カバー	強化 PA
材質:レバー	強化 PA
材質 シール	NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

データシート

材質:セレクタバルブ	
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質:カバー	強化 PA
材質:レバー	強化 PA
材質 シール	NBR
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

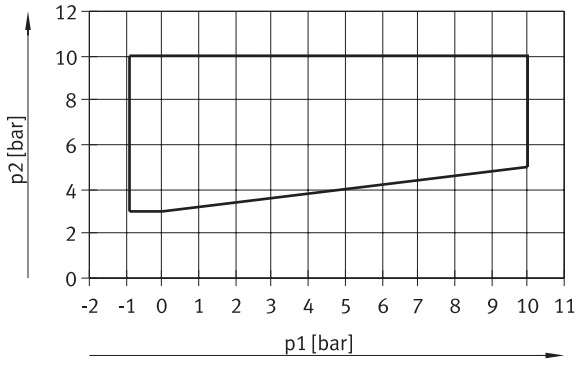
作動圧力p1時の制御圧力p2, ポペットバルブVMEF-_-M32_(NC)用

VMEF



作動圧力p1時の制御圧力p2, ポペットバルブVMEF-_-M32_(NO)用

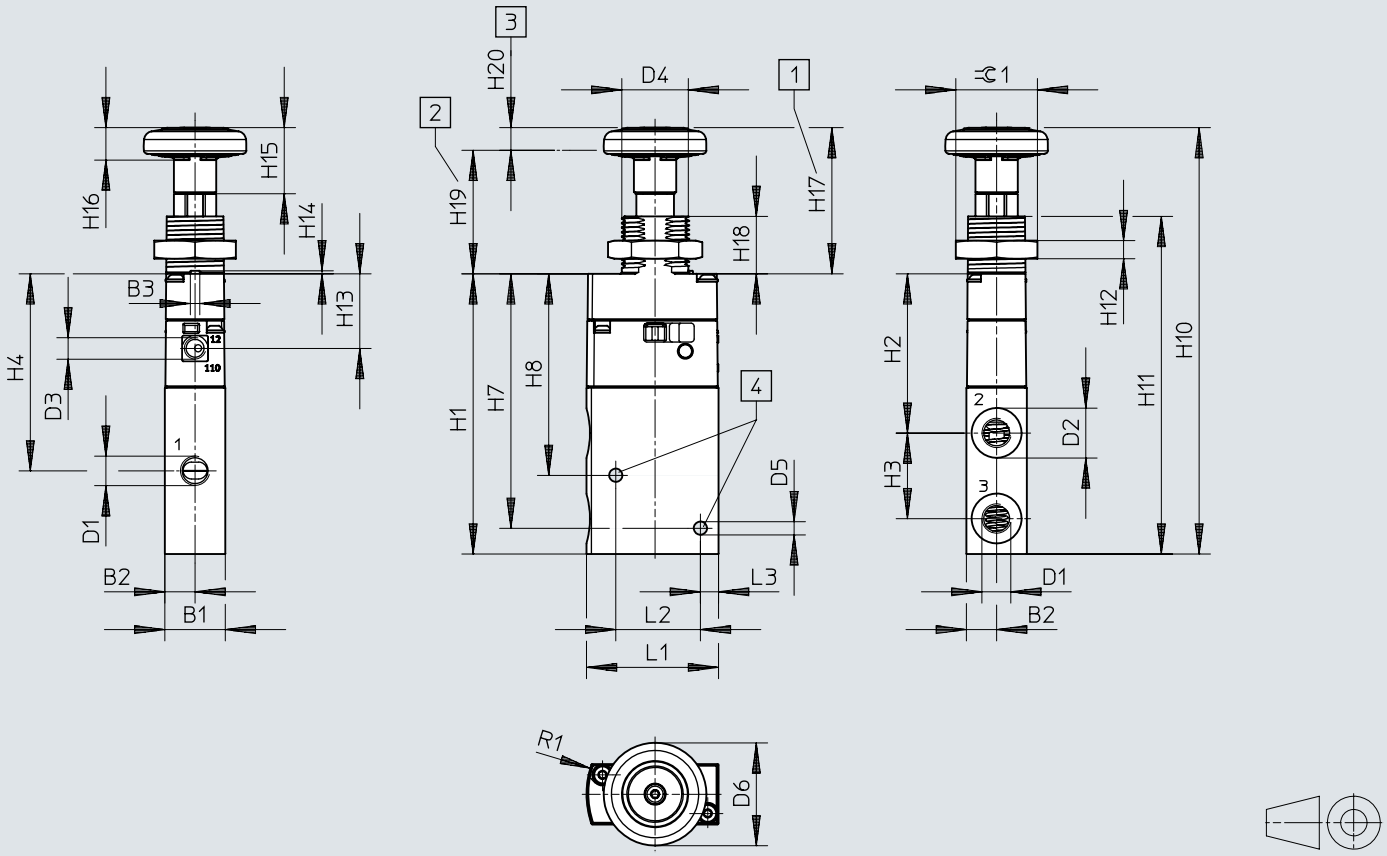
VMEF-G18/G14



寸法

寸法 – 3ポート押ボタンバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 休止位置
[2] 作動位置
[3] バルブリフト
[4] M4ねじ用固定穴

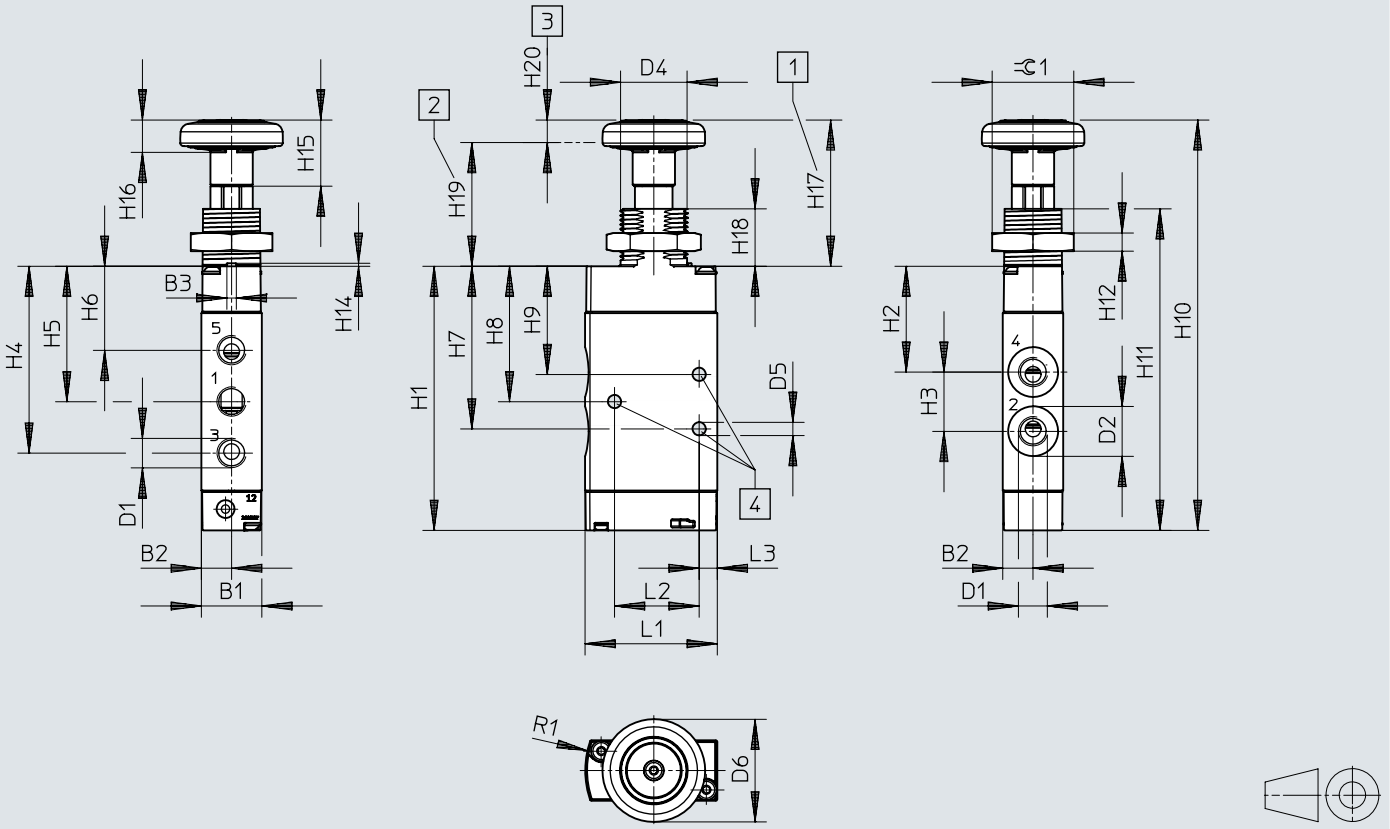
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-G18						M5										
VHEF-PTC-...32-...-G14				G1/4	22	–										
VHEF-PTCZ-...32-...-G14						M5										

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⊂1
VHEF-PTC-...32-...-G18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-G18															
VHEF-PTC-...32-...-G14															
VHEF-PTCZ-...32-...-G14															

寸法

寸法 – 5ポート押ボタンバルブ G1/8

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 休止位置
[2] 作動位置
[3] バルブリフト
[4] M4ねじ用固定穴

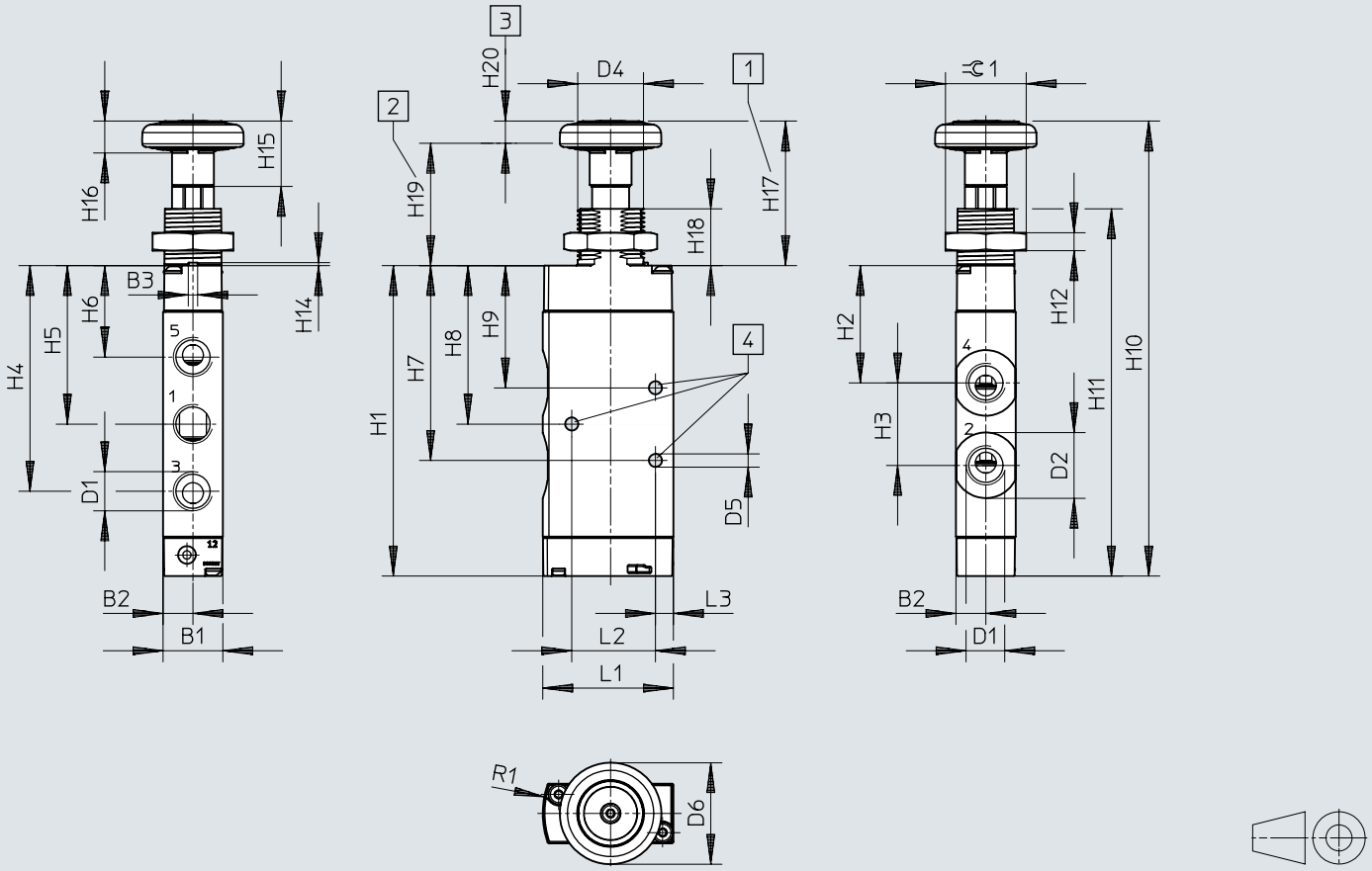
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	20	10	3,1	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	=C 1
VHEF-P-M52-M-G18 VHEF-P-B52-G18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

寸法

寸法 – 5ポート押ボタンバルブ G1/4

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 休止位置
[2] 作動位置
[3] バルブリフト
[4] M4ねじ用固定穴

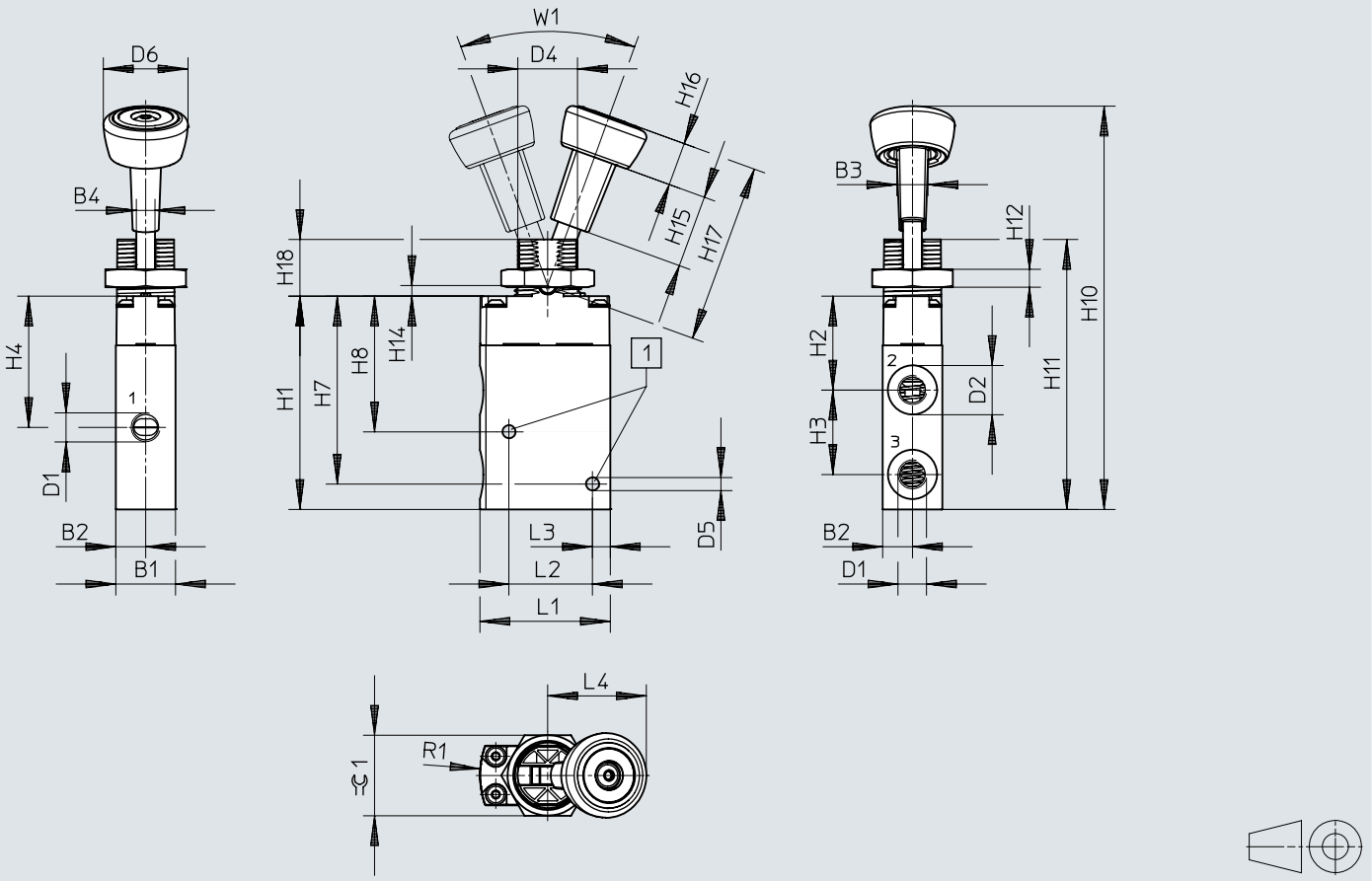
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	20	10	3,1	G1/4	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	⊂1
VHEF-P-M52-M-G14 VHEF-P-B52-G14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27

寸法

寸法 – 3ポートトグルレバーバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



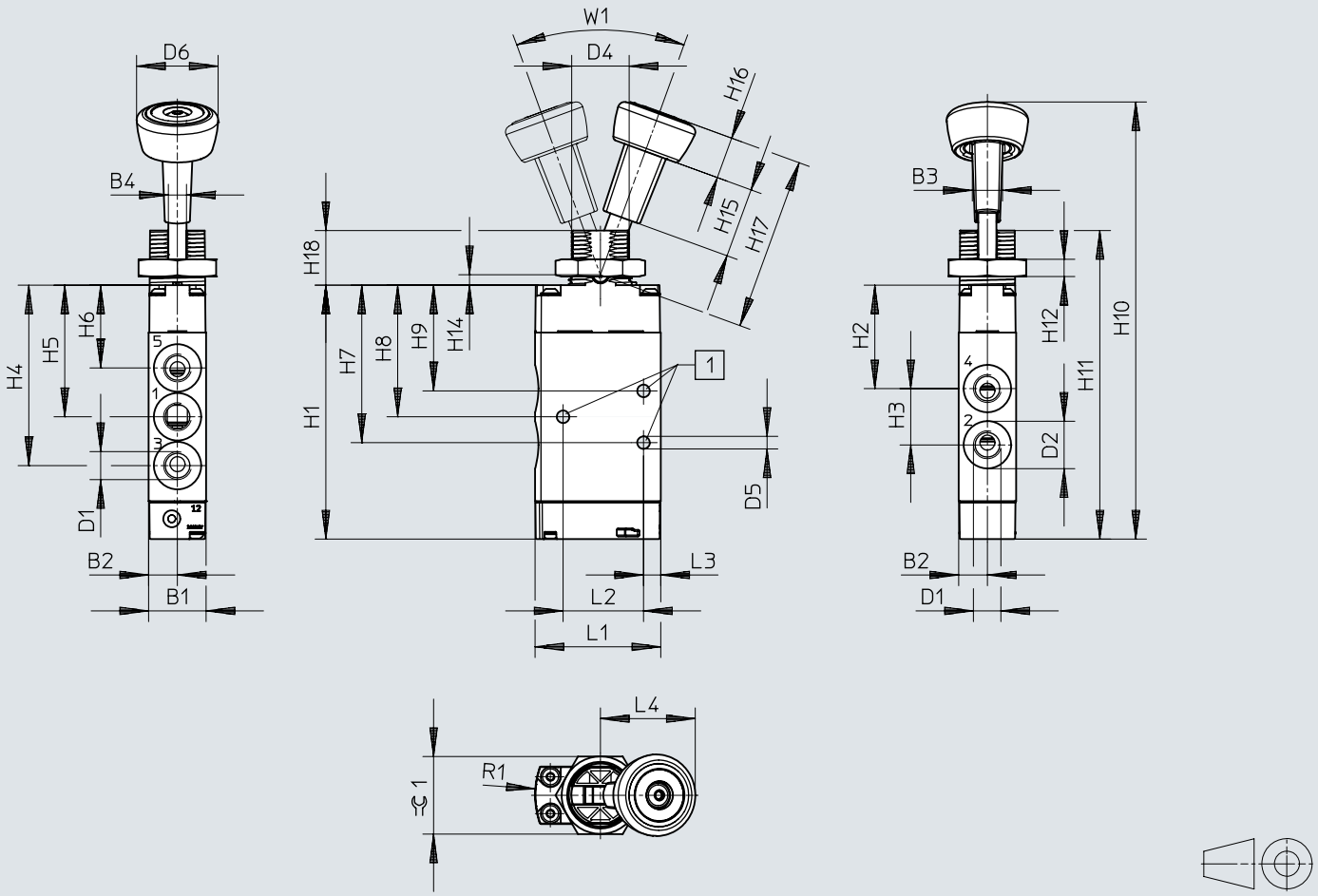
[1] M4ねじ用固定穴

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT-...M32-...-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT-...M32-...-G14					G1/4	22										
VHEF-VT-...B32-...-G18					G1/8	16,5										
VHEF-VT-...B32-...-G14					G1/4	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊂ 1
VHEF-VT-...M32-...-G18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT-...M32-...-G14														
VHEF-VT-...B32-...-G18														
VHEF-VT-...B32-...-G14														

寸法

寸法 – 5ポートトグルレバーバルブ G1/8 CADデータのダウンロード www.festo.com



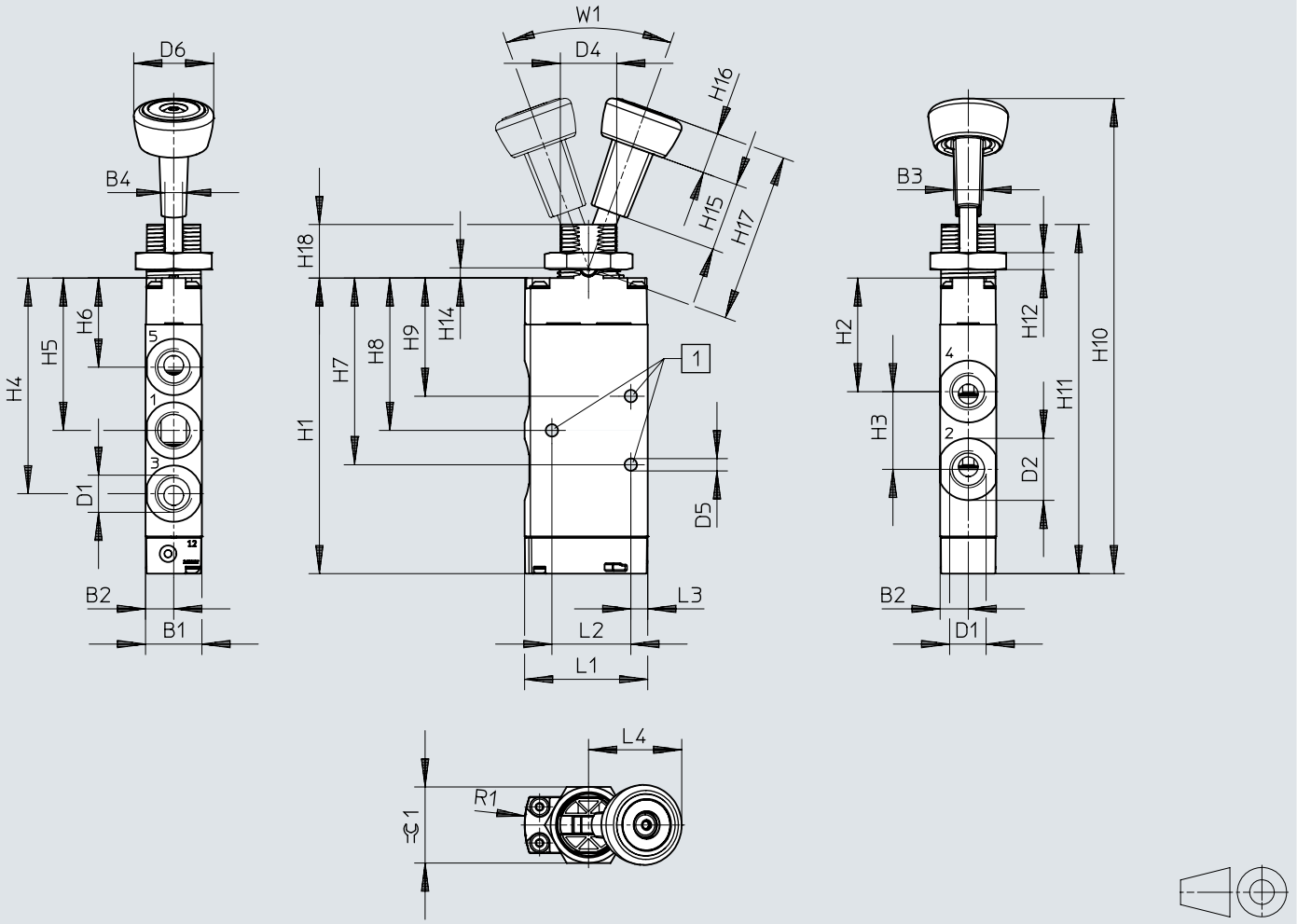
[1] M4ねじ用固定穴

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	20	10	10,5	6,3	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⬡ 1
VHEF-V-M52-M-G18 VHEF-V-B52-G18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

寸法

寸法 – 5ポートトグルレバーバルブ G1/4 CADデータのダウンロード www.festo.com



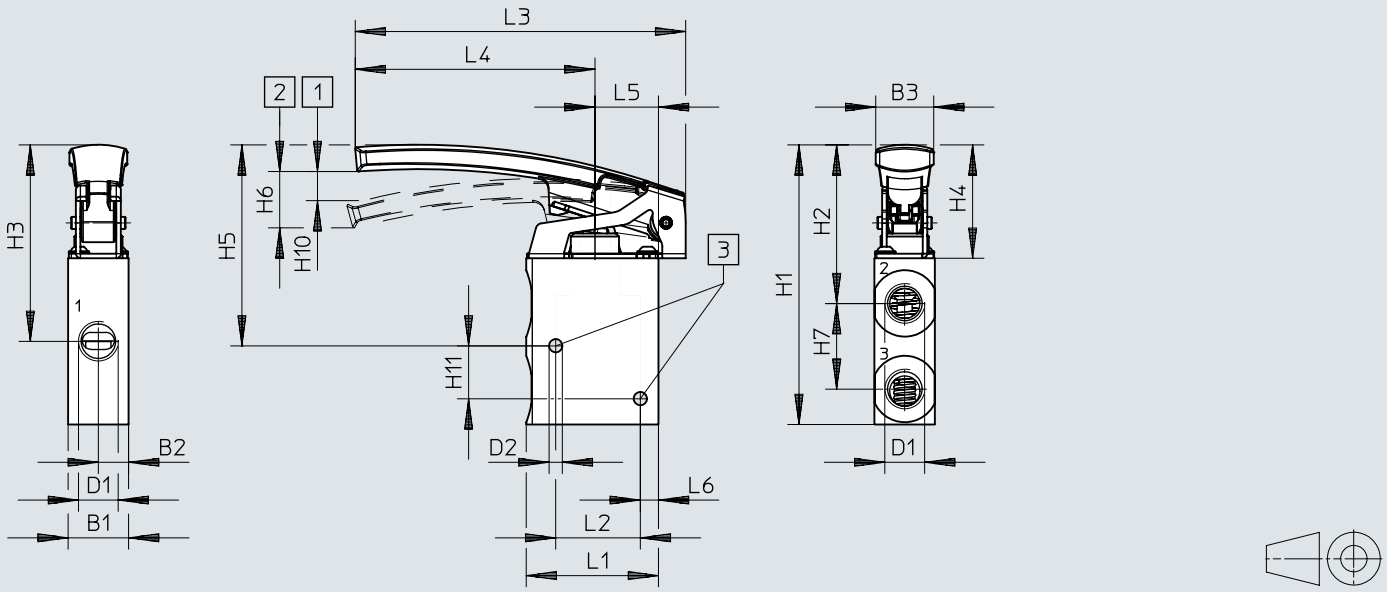
[1] M4ねじ用固定穴

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	20	10	10,5	G1/4	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	⊊1
VHEF-V-M52-M-G14 VHEF-V-B52-G14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27

寸法

寸法 – 3ポートバルブ, タッチレバーバルブ CADデータのダウンロード www.festo.com



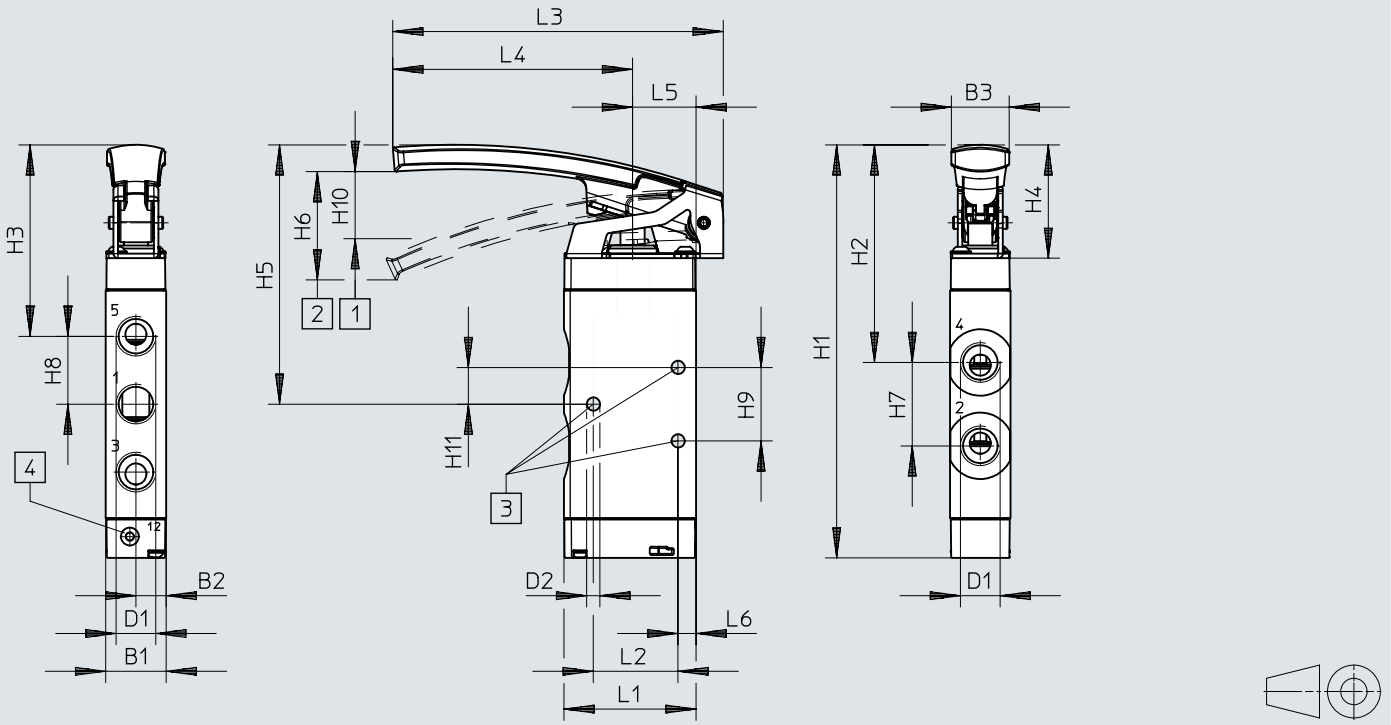
[1] オープニング開始
[2] 最大ストローク
[3] M4ねじ用固定穴

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-G14	20	10	19,1	G1/4	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-G18				G1/8						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-G14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-G18										

寸法

寸法 – 5ポートタッチレバーバルブ CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] オープニング開始
[2] 最大ストローク
[3] M4ねじ用固定穴
[4] 接続ポート 12: 空気ばね、M5 (VHEF-L-M52-E-... の場合)

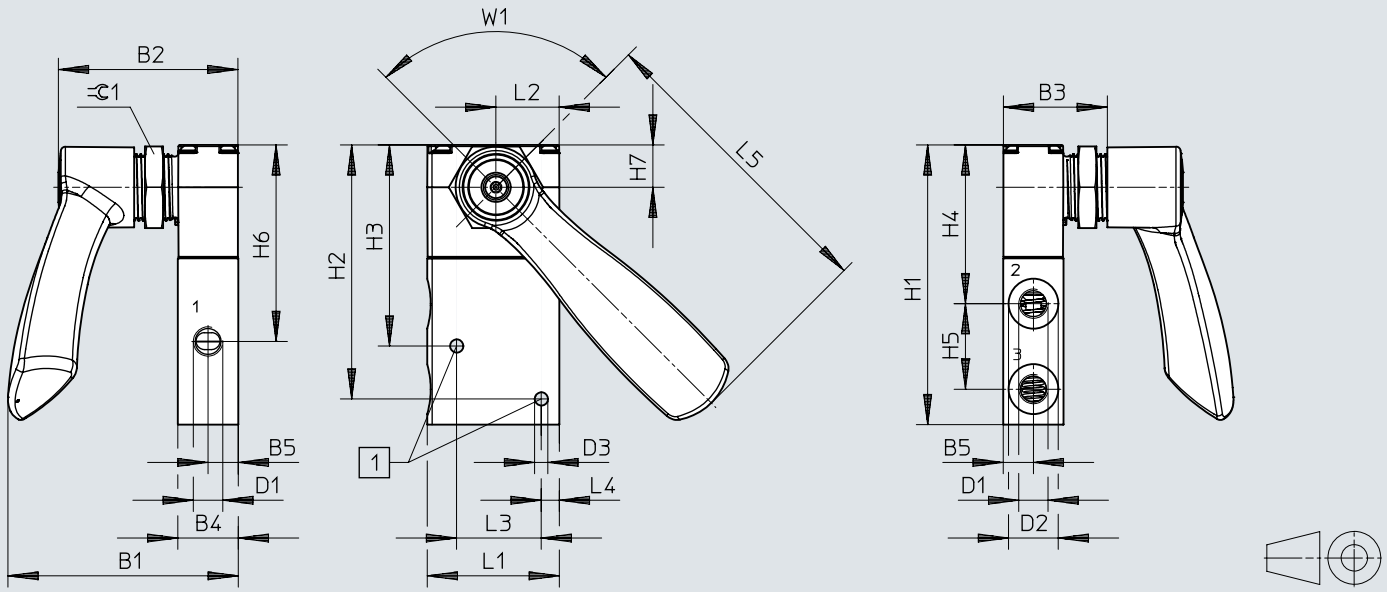
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-G18	20	10	19,1	G1/8	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-G18				G1/8							
VHEF-L-M52-M-G14				G1/4							
VHEF-L-M52-E-G14				G1/4							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-G18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-G18											
VHEF-L-M52-M-G14	136,6	72	63,3		85,8		27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-G14											

寸法

寸法 – 3ポートハンドレバーバルブ, 接続ポート側面

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] M4ねじ用固定穴

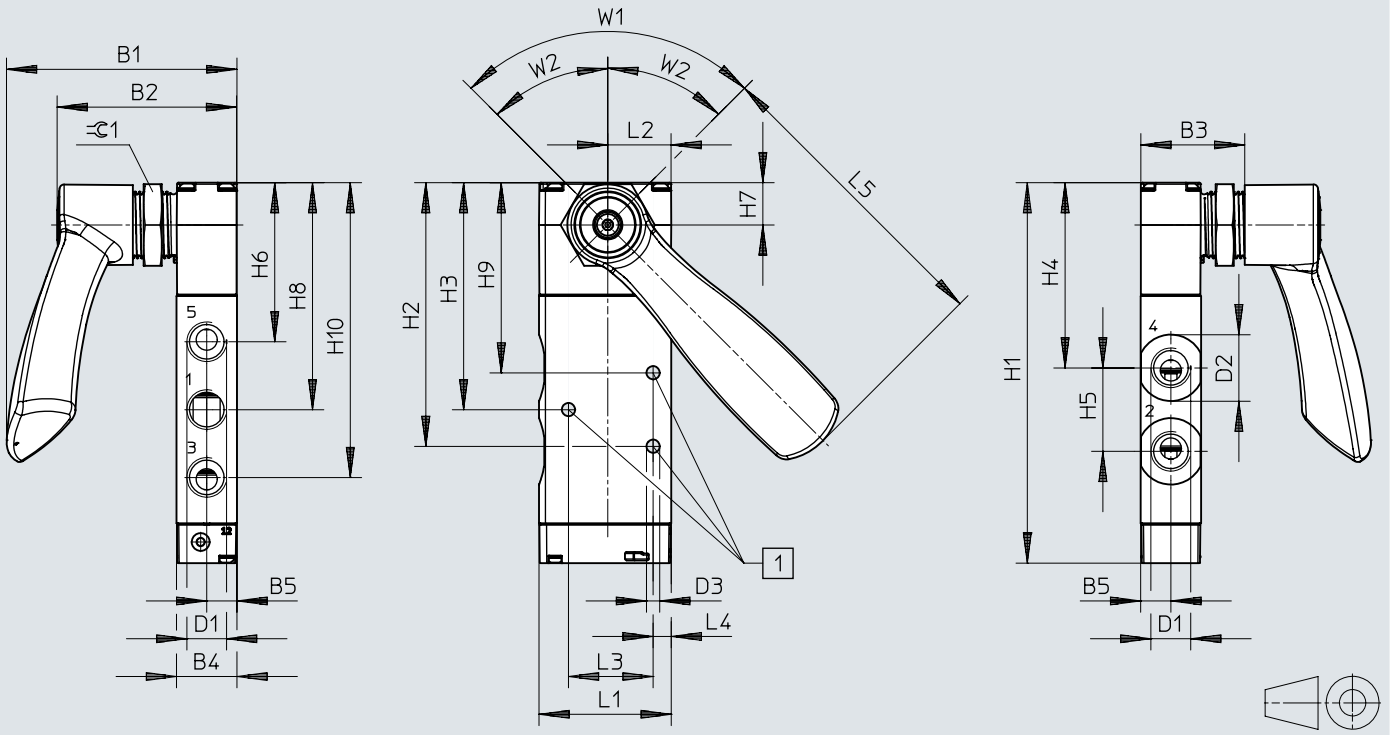
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-G14						G1/4	22				

	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	⫧1
VHEF-HST...32...-G18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-G14											

寸法

寸法 – 5ポート2ポジション, 5ポート3ポジション, ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面

CADデータのダウンロード www.festo.com



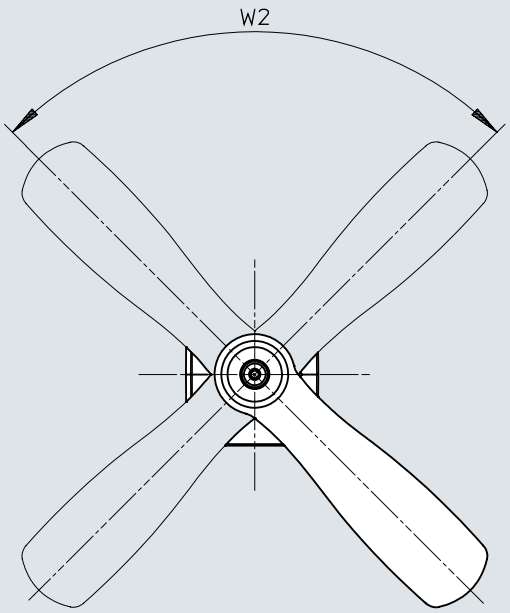
[1] M4ねじ用固定穴
[2] W1 角度度 90° 5/2 方向制御バルブ用 (2 切り替え位置)
[3] W2 角度度 2x45° 5/3 方向制御バルブ用 (3 切り替え位置)

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-G18	76,2	59,5	34,5	20	10	G1/8	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-G18						G1/8						
VHEF-HS...52...-G14						G1/4	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-G14						G1/4						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	=C 1
VHEF-HS...52...-G18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18											–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	26,7	52,7		75,1	63	97,6					90°	–	
VHEF-HS...53...-G14											–	45°	

寸法

寸法 – VHEF-HST_/VHEF-HS_ CADデータのダウンロード www.festo.com

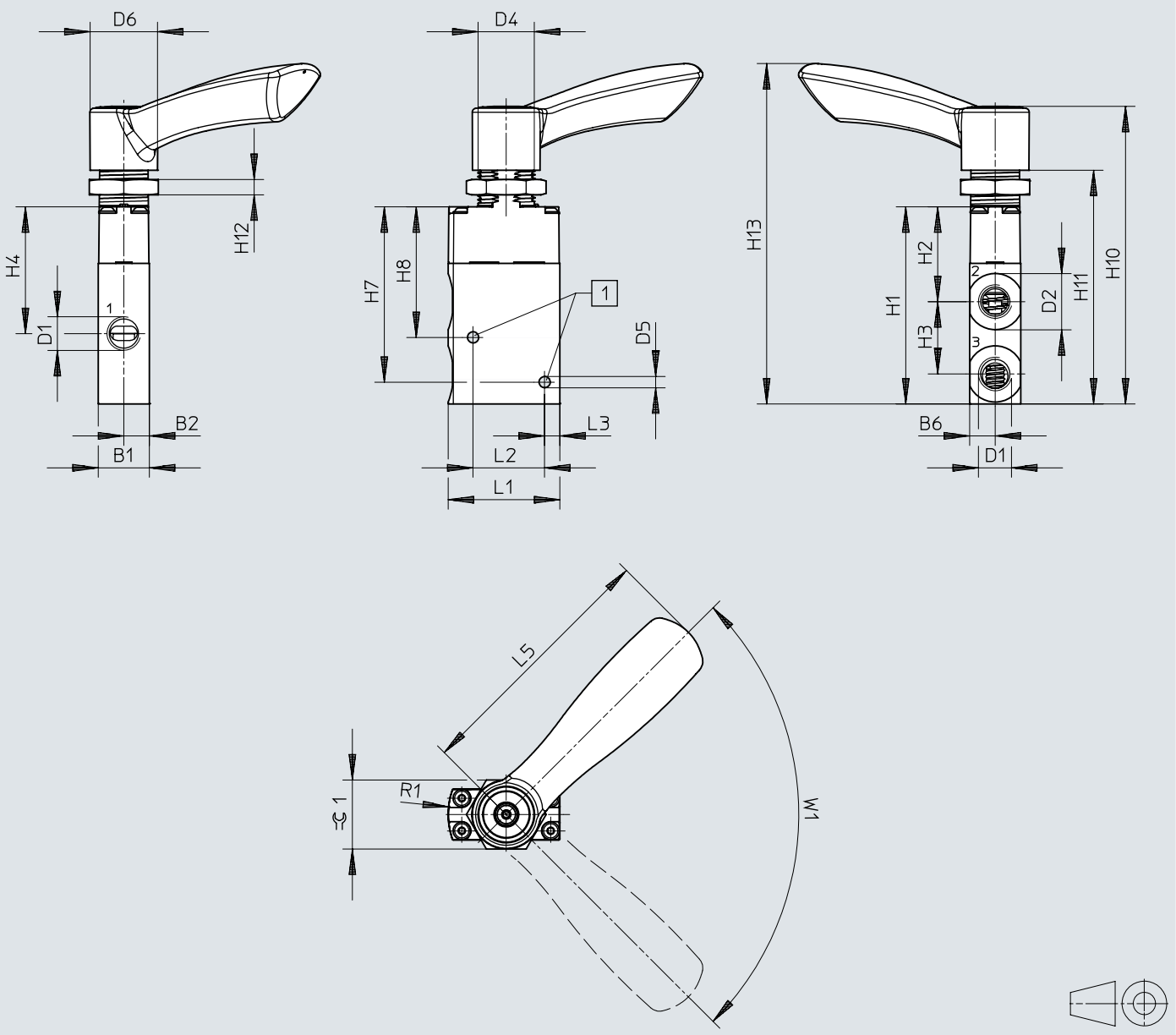


	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

寸法

寸法 – 3ポートハンドレバーバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] M4ねじ用固定穴

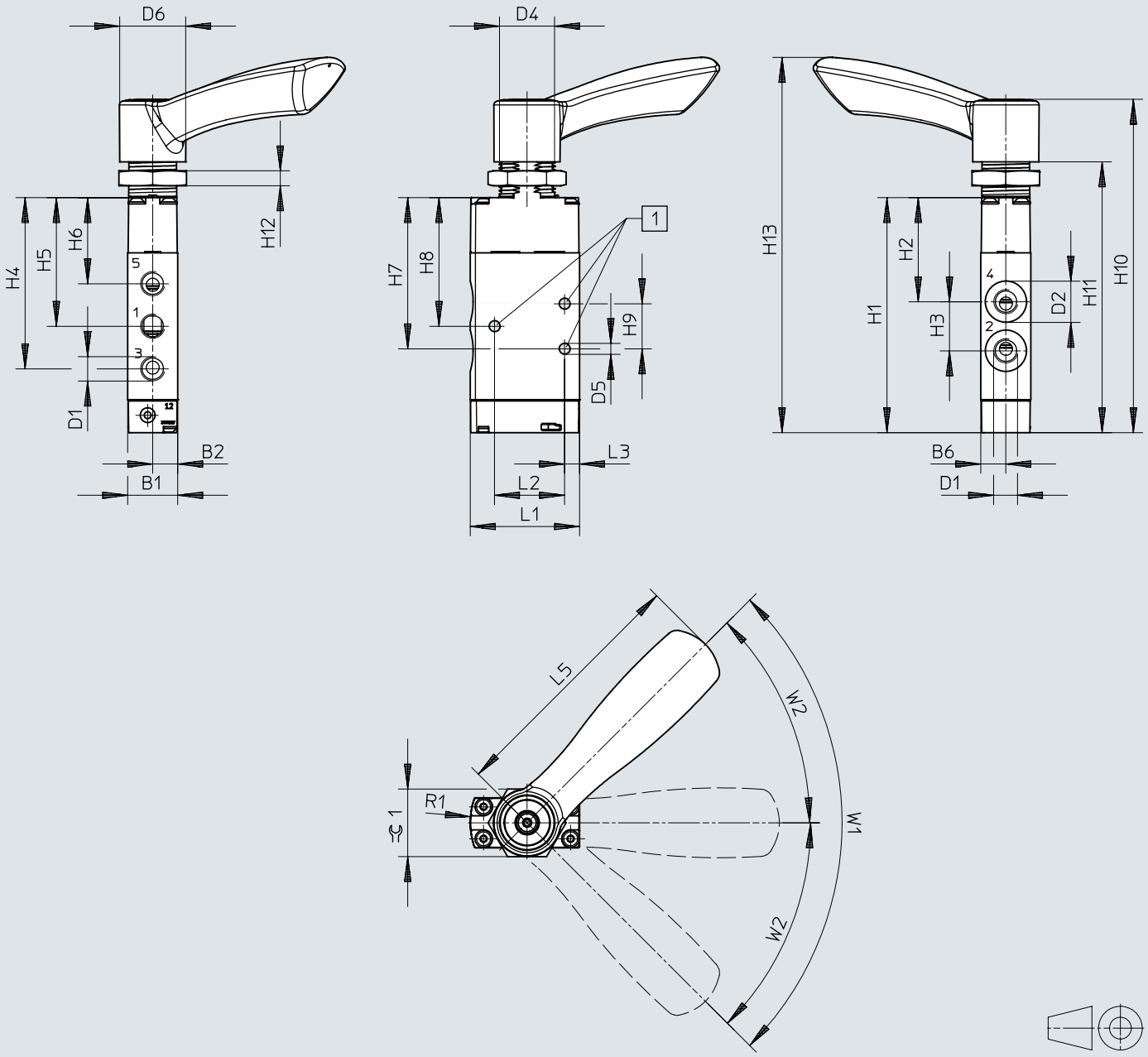
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-G14				G1/4	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-HT...32...-G18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-G14												

寸法

寸法 – 5ポート2ポジション, 5ポート3ポジション, ハンドレバーバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] M4ねじ用固定穴
[2] W1 角度度 90° 5/2 方向制御バルブ用 (2 切り替え位置)
[3] W2 角度度 2x45° 5/3 方向制御バルブ用 (3 切り替え位置)

寸法

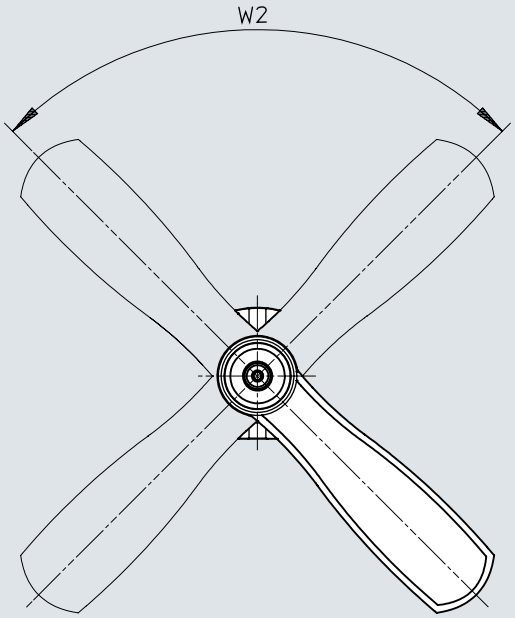
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-G18				G1/8										
VHEF-H...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⫧ 1
VHEF-HS...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	–	SW27
VHEF-HS...53...-G18													–	45°	
VHEF-HS...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	–	
VHEF-HS...53...-G14													–	45°	

寸法

寸法 – VHEF-HT_/VHEF-HS_

CADデータのダウンロード www.festo.com

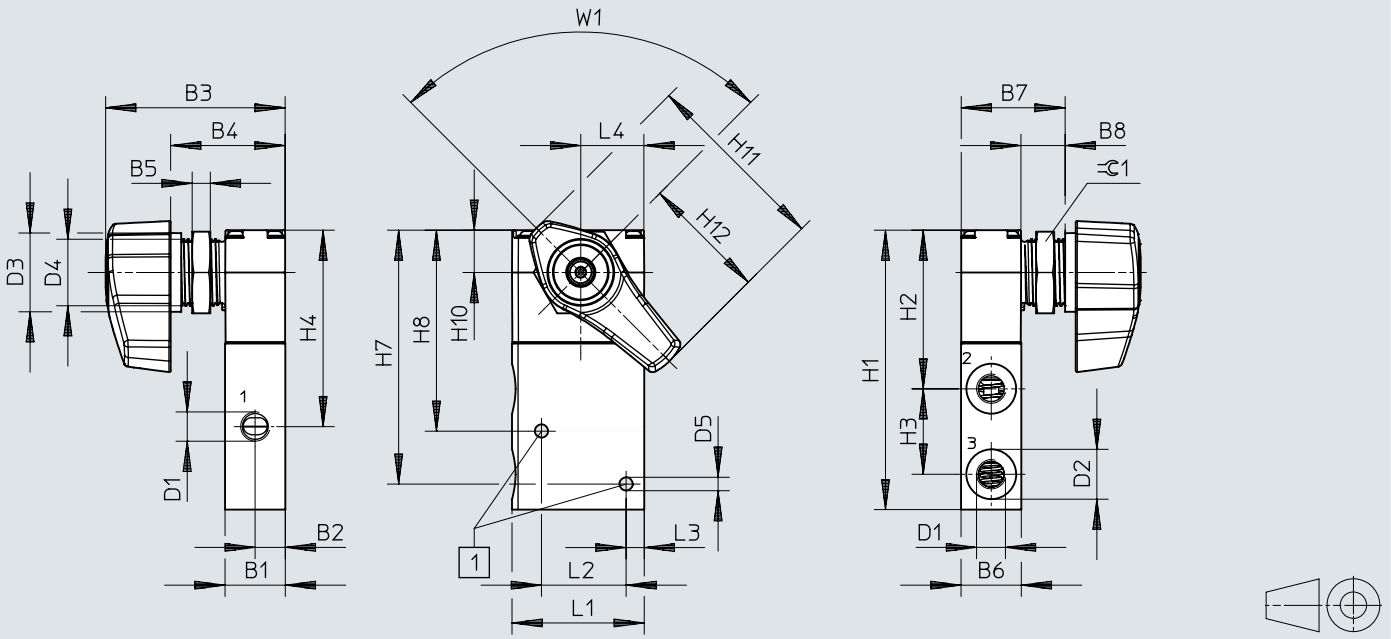


	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

寸法

寸法 – 3ポートセレクタバルブ, 接続ポート側面

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] M4ねじ用固定穴

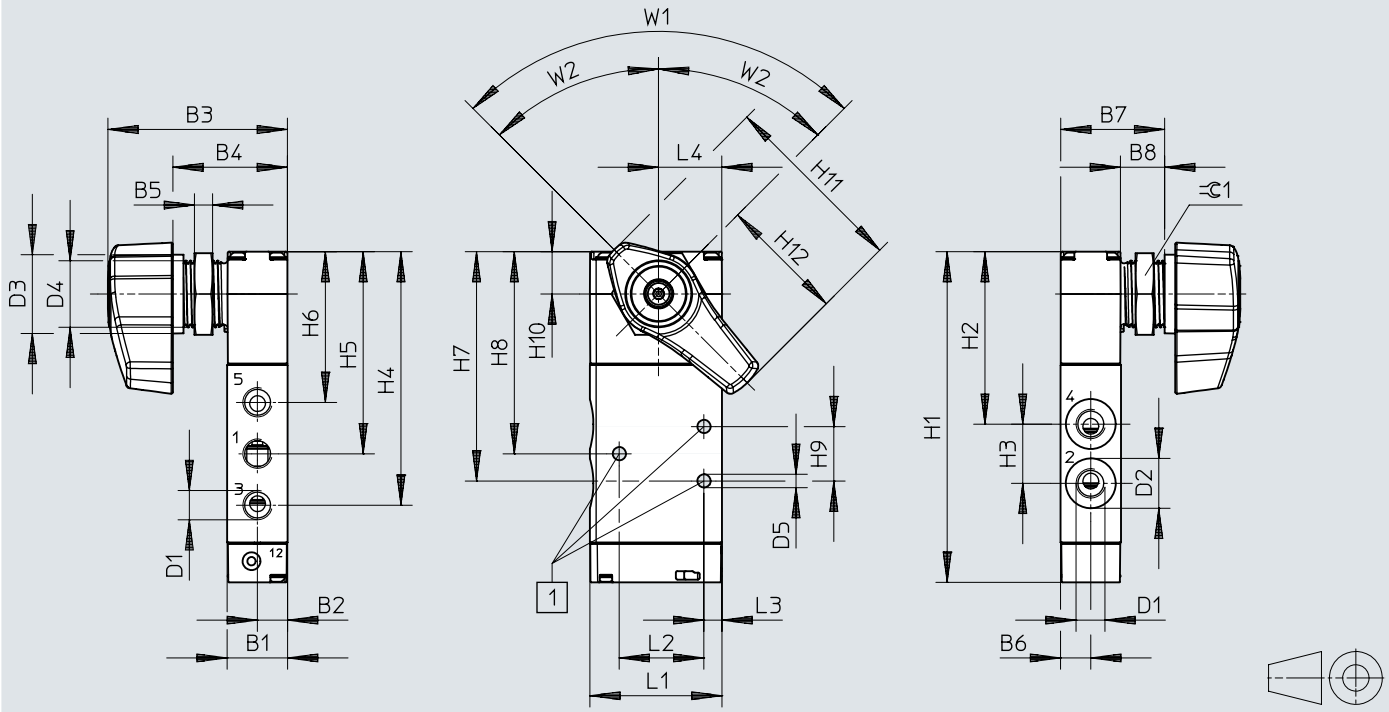
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1
VHEF-EST...32...G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...G14									G1/4	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	⊂1
VHEF-EST...32...G18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...G14														

寸法

寸法 – 5ポート2ポジション, 5ポート3ポジション, セレクタバルブ, 接続ポート側面

CADデータのダウンロード www.festo.com



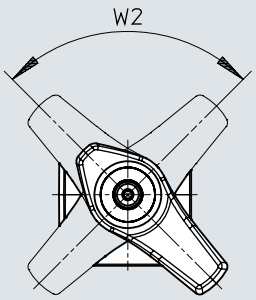
[1] M4ねじ用固定穴
[2] W1 角度度 90° 5/2 方向制御バルブ用 (2 切り替え位置)
[3] W2 角度度 2x45° 5/3 方向制御バルブ用 (3 切り替え位置)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 ø	D3 ø	D4	D5 ø	H1	H2	H3
VHEF-ES...52...-G18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	G1/8	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6
VHEF-ES...53...-G18									G1/8							
VHEF-ES...52...-G14									G1/4	22				125,9	61,3	27,6
VHEF-ES...53...-G14									G1/4							

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	=C 1
VHEF-ES...52...-G18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	–	SW27
VHEF-ES...53...-G18														–	45°	
VHEF-ES...52...-G14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	–	
VHEF-ES...53...-G14														–	45°	

寸法

寸法 – VHEF-EST_/VHEF-ES_ CADデータのダウンロード www.festo.com

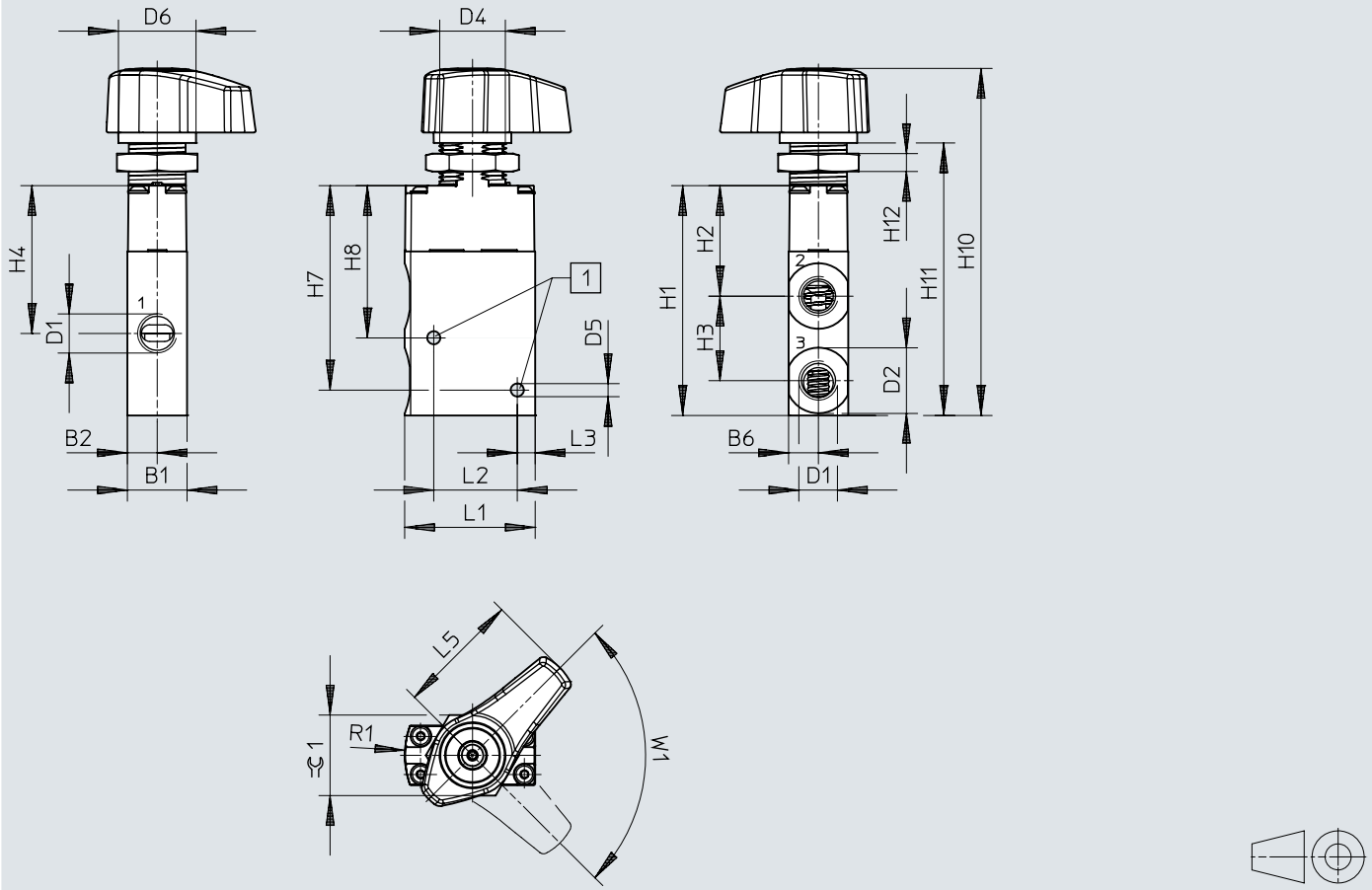


	W2
VHEF-EST...	90°

寸法

寸法 – 3ポートセレクタバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] M4ねじ用固定穴

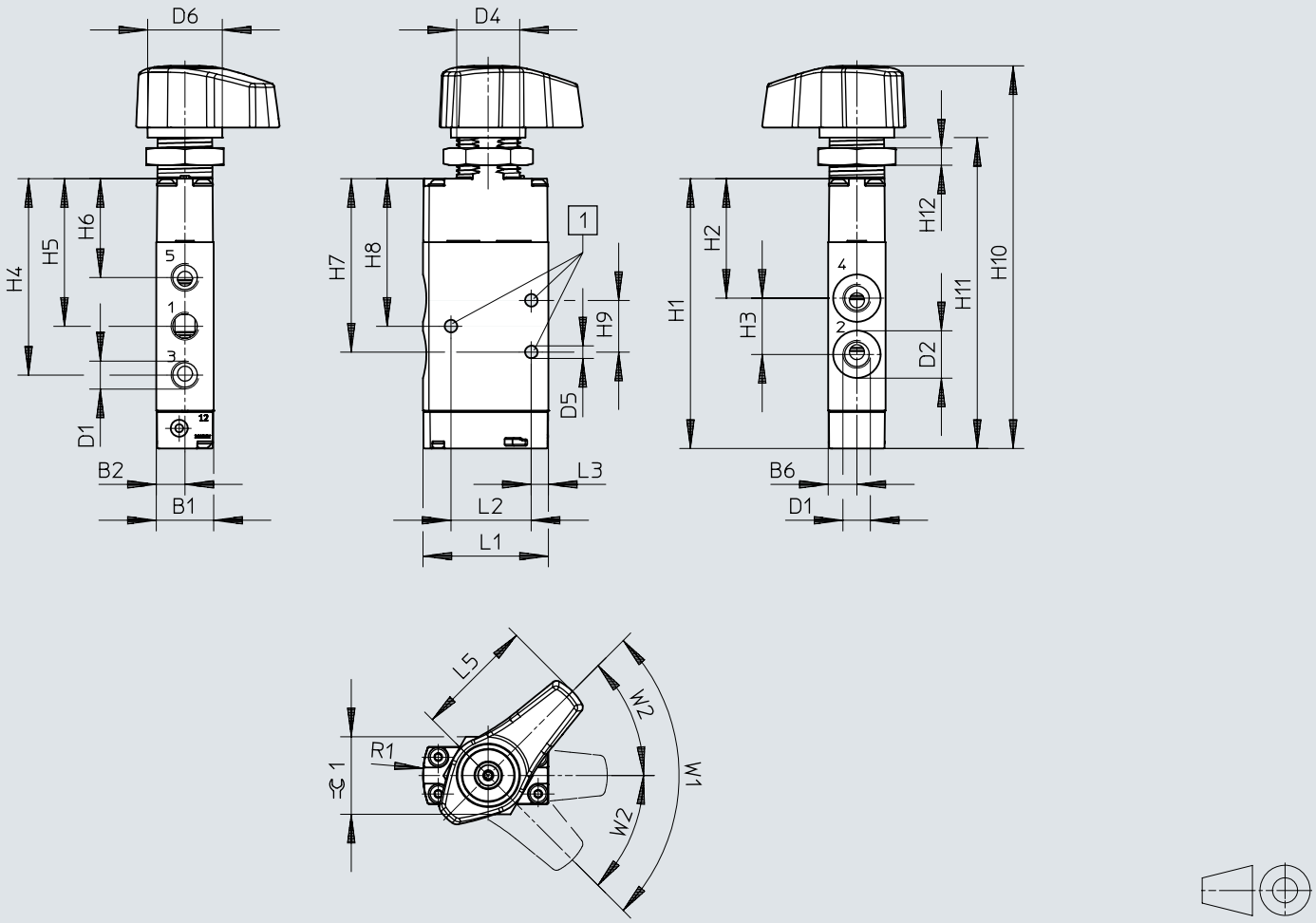
	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...G14				G1/4	22							

	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	⌀ 1
VHEF-ET...32...G18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...G14												

寸法

寸法 – 5ポート2ポジション, 5ポート3ポジション, セレクタバルブ

CADデータのダウンロード www.festo.com



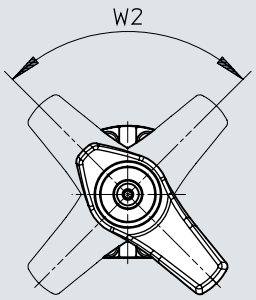
[1] M4ねじ用固定穴
[2] W1 角度度 90° 5/2 方向制御バルブ用 (2 切り替え位置)
[3] W2 角度度 2x45° 5/3 方向制御バルブ用 (3 切り替え位置)

	B1	B2	B6	D1	D2 ø	D4	D5 ø	D6 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-G18	20	10	10	G1/8	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-G18				G1/8										
VHEF-E...52...-G14				G1/4	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-G14				G1/4										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	⌀ 1
VHEF-E...52...-G18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27
VHEF-E...53...-G18												–	45°	
VHEF-E...52...-G14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–	
VHEF-E...53...-G14												–	45°	

寸法

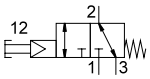
寸法 – VHEF-ET_/VHEF-E.. CADデータのダウンロード www.festo.com



	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

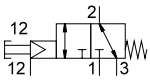
発注データ

押ボタンバルブ



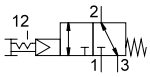
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3ポートNO/NC	750 L/min	内部	168 g	**5299705**	**VHEF-PTC-M32-M-G18**
	870 L/min		161 g	**5299711**	**VHEF-PTC-M32-M-G14**

押ボタンバルブ



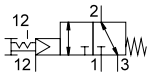
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3ポートNO/NC	750 L/min	外部	168 g	**5299706**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G18**
	870 L/min		161 g	**5299712**	**VHEF-PTCZ-M32-M-G14**

押ボタンバルブ



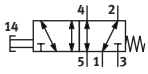
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	168 g	**5299707**	**VHEF-PTC-B32-G18**
	870 L/min		161 g	**5299713**	**VHEF-PTC-B32-G14**

押ボタンバルブ



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3/2 ダブルソレノイド	750 L/min	外部	168 g	**5299708**	**VHEF-PTCZ-B32-G18**
	870 L/min		161 g	**5299714**	**VHEF-PTCZ-B32-G14**

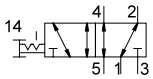
押ボタンバルブ



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	750 L/min	内部	182 g	**5299709**	**VHEF-P-M52-M-G18**
	1,200 L/min		215 g	**5299715**	**VHEF-P-M52-M-G14**

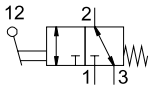
発注データ

押ボタンバルブ



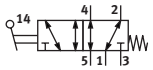
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	182 g	**5299710**	**VHEF-P-B52-G18**
	1,200 L/min		215 g	**5299716**	**VHEF-P-B52-G14**

トグルレバーバルブ



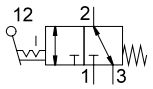
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3ポートNO/NC	750 L/min	内部	174 g	**5300036**	**VHEF-VT-M32-M-G18**
	870 L/min		181 g	**5300038**	**VHEF-VT-M32-M-G14**

トグルレバーバルブ



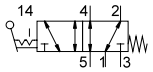
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	750 L/min	内部	208 g	**5300032**	**VHEF-V-M52-M-G18**
	1,200 L/min		240 g	**5300034**	**VHEF-V-M52-M-G14**

トグルレバーバルブ



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	174 g	**5300037**	**VHEF-VT-B32-G18**
	870 L/min		181 g	**5300039**	**VHEF-VT-B32-G14**

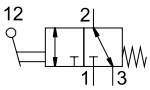
トグルレバーバルブ



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	208 g	**5300033**	**VHEF-V-B52-G18**
	1,200 L/min		240 g	**5300035**	**VHEF-V-B52-G14**

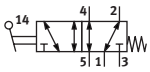
発注データ

タッチレバーバルブ



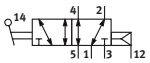
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3ポートNO/NC	750 L/min	内部	156 g	4500009	VHEF-LT-M32-M-G18
	870 L/min		150 g	4500008	VHEF-LT-M32-M-G14

タッチレバーバルブ



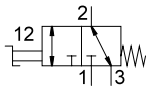
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	750 L/min	内部	185 g	4500001	VHEF-L-M52-M-G18
	1,200 L/min		218 g	4500000	VHEF-L-M52-M-G14

タッチレバーバルブ



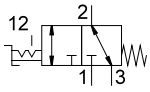
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	750 L/min	内部	184 g	4500005	VHEF-L-M52-E-G18
	1,200 L/min		217 g	4500004	VHEF-L-M52-E-G14

ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3ポートNO/NC	750 L/min	内部	206 g	4106806	VHEF-EST-M32-M-G18
			236 g	4165853	VHEF-HST-M32-M-G18
				8080936	VHEF-HT-M32-M-G18
	870 L/min		200 g	4106807	VHEF-EST-M32-M-G14
			230 g	4165854	VHEF-HST-M32-M-G14
				8081000	VHEF-HT-M32-M-G14

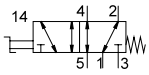
ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
3/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	206 g	4106814	VHEF-EST-B32-G18
				8080964	VHEF-ET-B32-G18
			236 g	8080940	VHEF-HT-B32-G18
				4165861	VHEF-HST-B32-G18
	870 L/min		200 g	4106815	VHEF-EST-B32-G14
				8080963	VHEF-ET-B32-G14
			230 g	4165862	VHEF-HST-B32-G14
				8080939	VHEF-HT-B32-G14

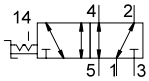
発注データ

ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



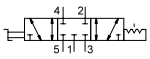
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 シングルソレノイド	750 L/min	内部	235 g	8080972	VHEF-E-M52-M-G18
				4106808	VHEF-ES-M52-M-G18
			265 g	4165855	VHEF-HS-M52-M-G18
				8081001	VHEF-H-M52-M-G18
	1,200 L/min		268 g	8080971	VHEF-E-M52-M-G14
				4106809	VHEF-ES-M52-M-G14
			298 g	4165856	VHEF-HS-M52-M-G14
				8081006	VHEF-H-M52-M-G14

ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



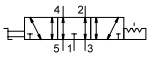
バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/2 ダブルソレノイド	750 L/min	内部	235 g	4106816	VHEF-ES-B52-G18
				8080960	VHEF-E-B52-G18
			265 g	8080932	VHEF-H-B52-G18
				4165863	VHEF-HS-B52-G18
	1,200 L/min		268 g	8080959	VHEF-E-B52-G14
				4106817	VHEF-ES-B52-G14
			298 g	8080931	VHEF-H-B52-G14
				4165864	VHEF-HS-B52-G14

ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	700 L/min	内部	235 g	8080976	VHEF-E-B53C-G18
				4106818	VHEF-ES-B53C-G18
			265 g	8080945	VHEF-H-B53C-G18
				4165865	VHEF-HS-B53C-G18
	1,200 L/min		268 g	4106819	VHEF-ES-B53C-G14
				8080975	VHEF-E-B53C-G14
			298 g	8080943	VHEF-H-B53C-G14
				4165866	VHEF-HS-B53C-G14

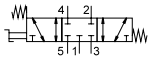
ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	530 L/min	内部	235 g	8080980	VHEF-E-B53E-G18
				4106820	VHEF-ES-B53E-G18
			265 g	8080948	VHEF-H-B53E-G18
				4165867	VHEF-HS-B53E-G18
	750 L/min		268 g	8080979	VHEF-E-B53E-G14
			298 g	8080947	VHEF-H-B53E-G14
	900 L/min		268 g	4106821	VHEF-ES-B53E-G14
			298 g	4165868	VHEF-HS-B53E-G14

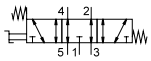
発注データ

ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/3 クローズ	700 L/min	内部	235 g	**8080984**	**VHEF-E-P53C-M-G18**
				4106810	**VHEF-ES-P53C-M-G18**
			265 g	**4165857**	**VHEF-HS-P53C-M-G18**
				8080952	**VHEF-H-P53C-M-G18**
	1,200 L/min		268 g	**8080983**	**VHEF-E-P53C-M-G14**
				4106811	**VHEF-ES-P53C-M-G14**
			298 g	**8080951**	**VHEF-H-P53C-M-G14**
				4165858	**VHEF-HS-P53C-M-G14**

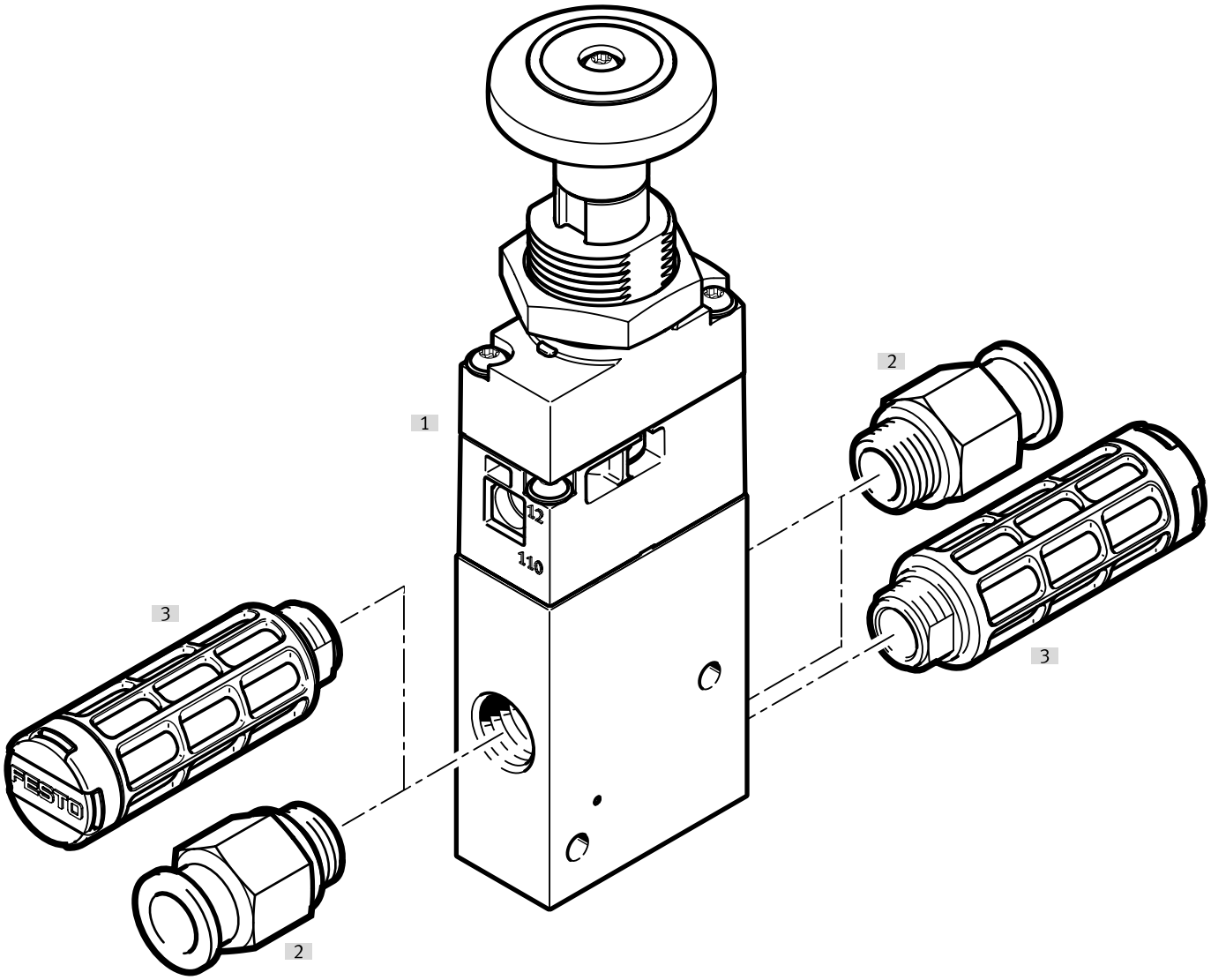
ハンドレバーバルブ, 接続ポート側面



バルブ機能	標準公称流量(DIN 1343)	パイロットエア	製品質量	製品番号	タイプ
5/3 排気済み	530 L/min	内部	235 g	**8080988**	**VHEF-E-P53E-M-G18**
				4106812	**VHEF-ES-P53E-M-G18**
			265 g	**8080956**	**VHEF-H-P53E-M-G18**
				4165859	**VHEF-HS-P53E-M-G18**
	750 L/min		268 g	**8080987**	**VHEF-E-P53E-M-G14**
			298 g	**8080955**	**VHEF-H-P53E-M-G14**
	900 L/min		268 g	**4106813**	**VHEF-ES-P53E-M-G14**
			298 g	**4165860**	**VHEF-HS-P53E-M-G14**

周辺機器一覧

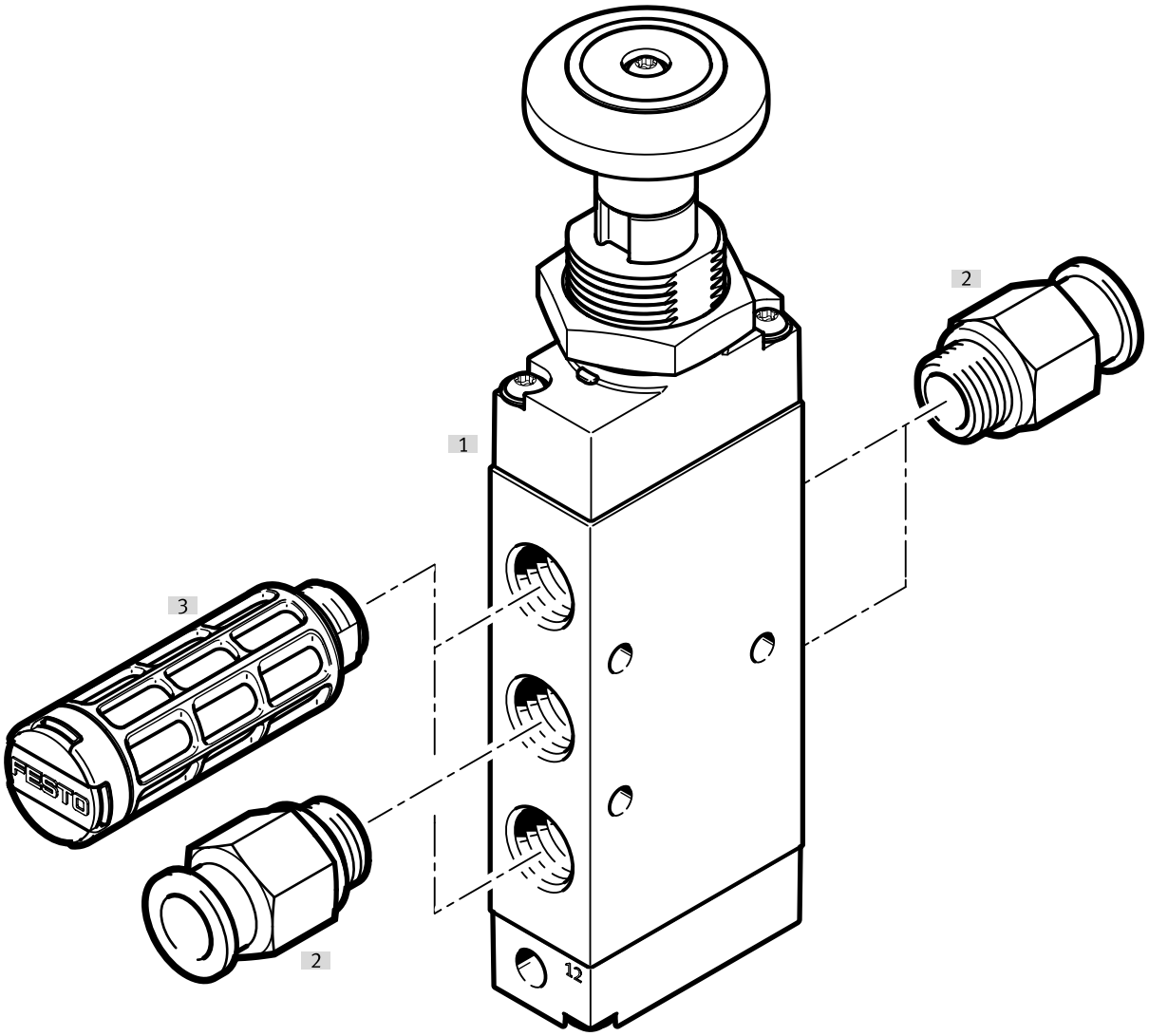
押ボタンバルブの周辺機器一覧:3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-PTC-M32_ , VHEF-PTCZ-M32_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

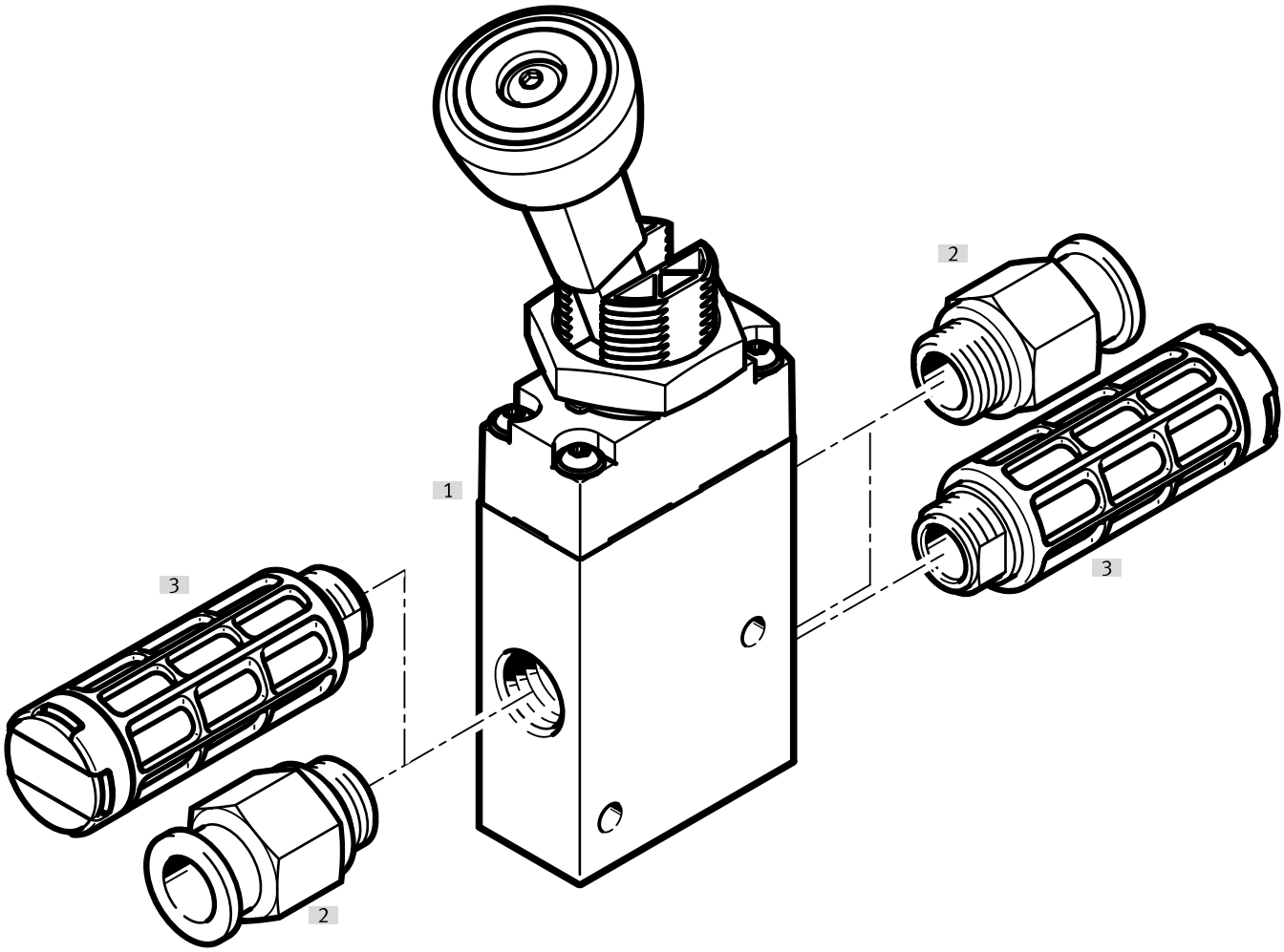
押ボタンバルブの周辺機器一覧:5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジション	VHEF-P-M52_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

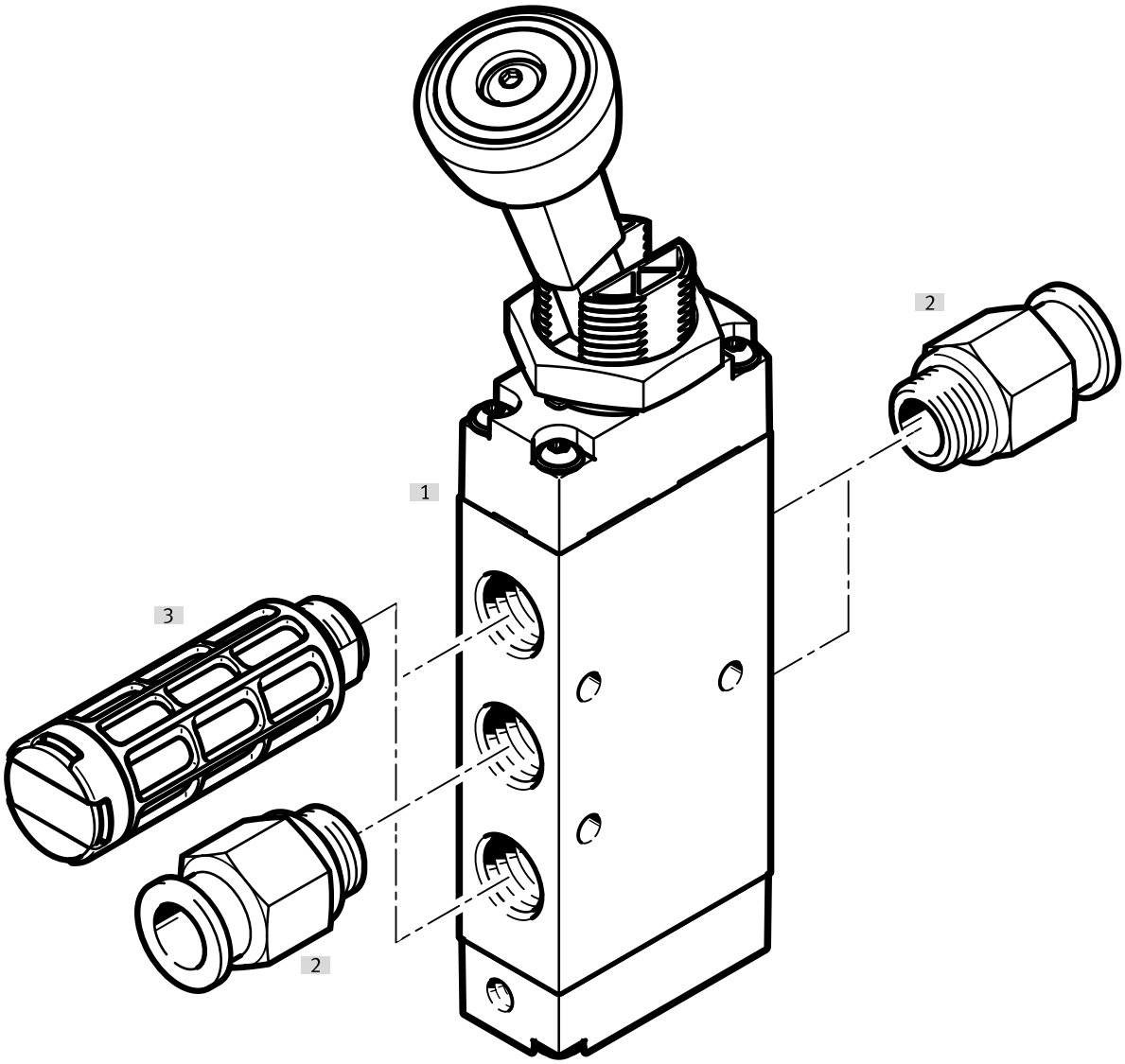
トグルレバーバルブの周辺機器一覧:3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-VT-M32_ , VHEF-VT-B32_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

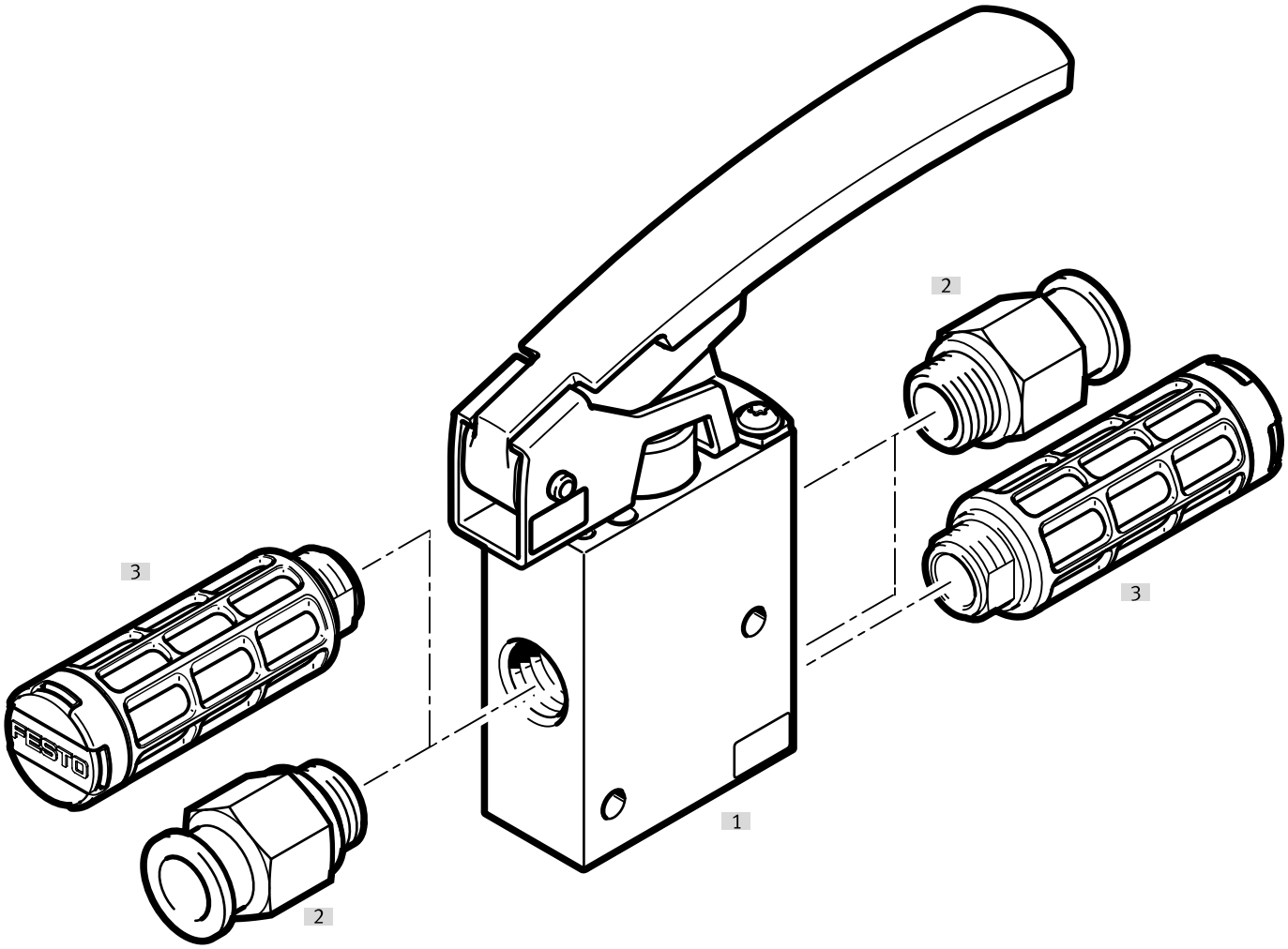
トグルレバーバルブの周辺機器一覧:5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジション	VHEF-V-M52_ , VHEF-V-B52_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

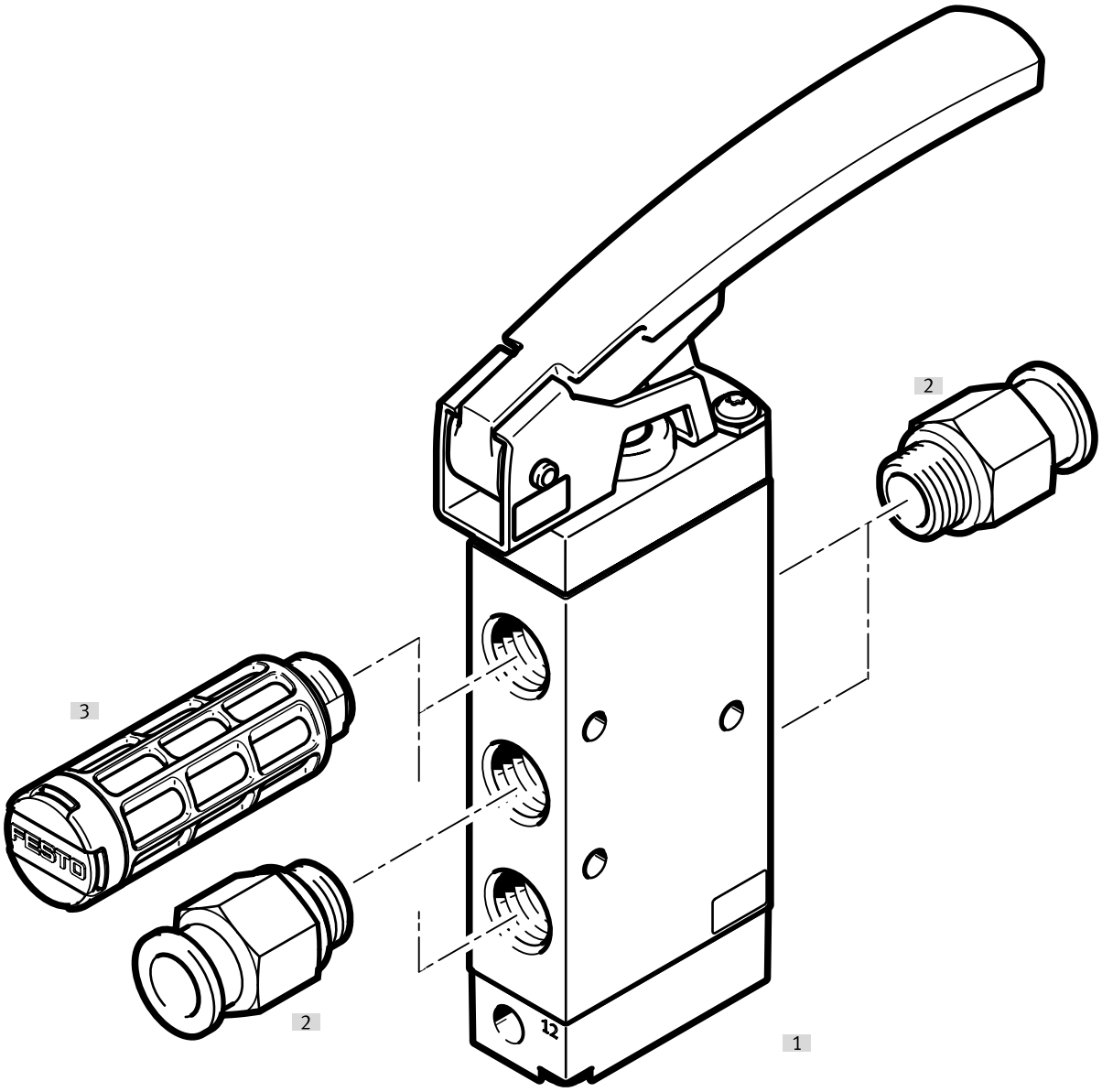
タッチレバーバルブの周辺機器一覧:3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-LT-M32_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

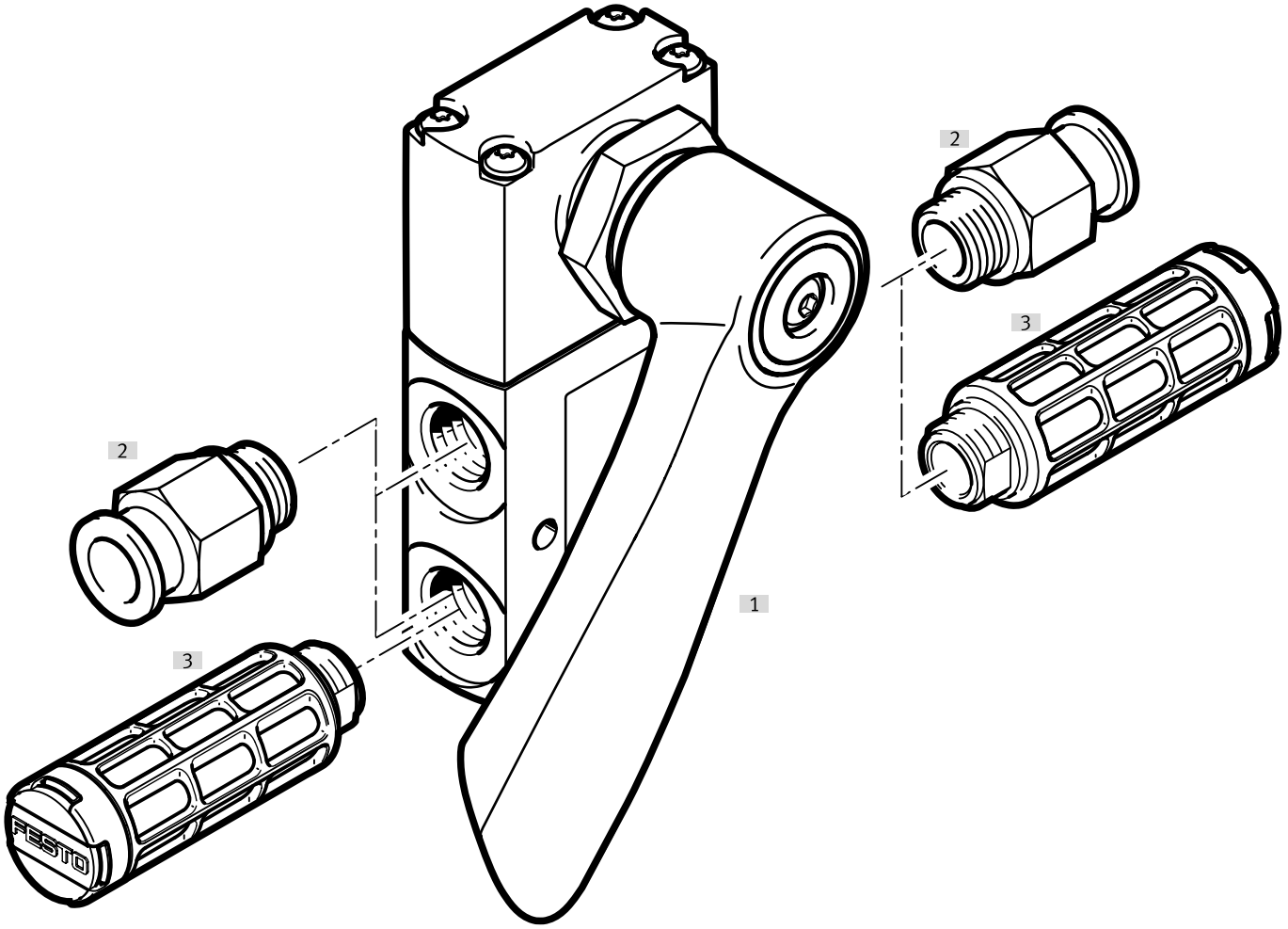
タッチレバーバルブの周辺機器一覧：5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジション	VHEF-L-M52_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

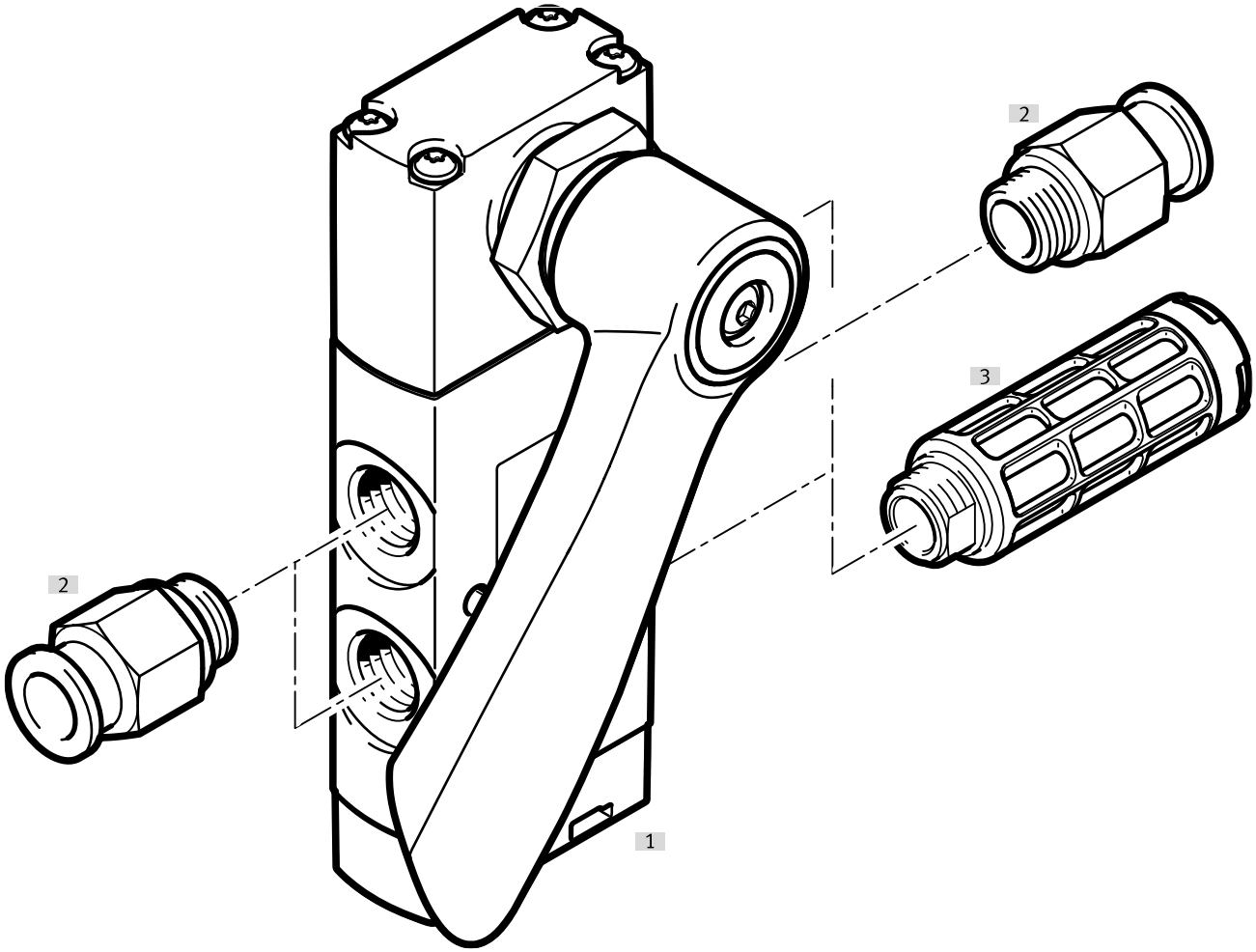
ハンドレバーバルブの周辺機器一覧：側面, 3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-HST_32	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

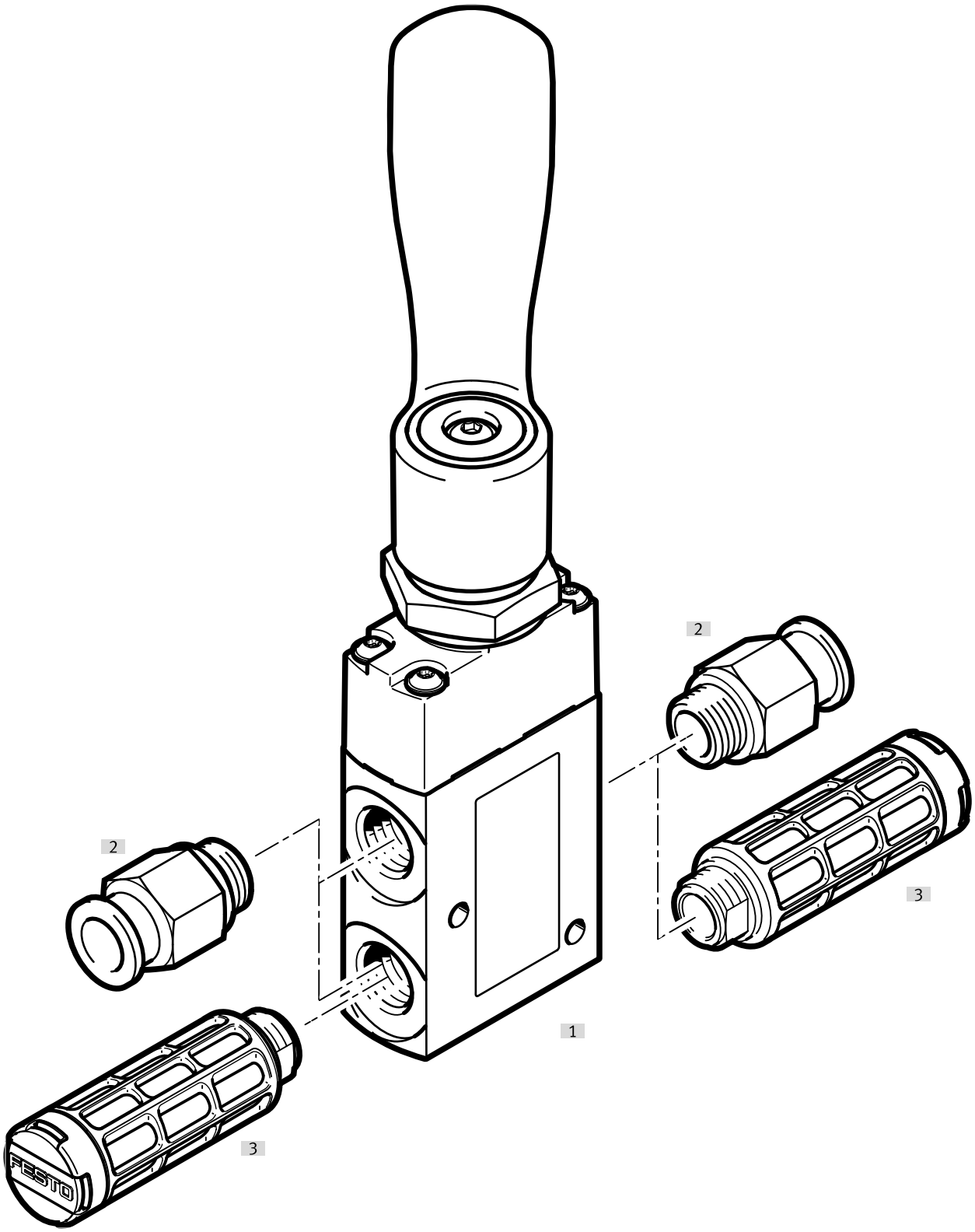
ハンドレバーバルブの周辺機器一覧：側面, 5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジションまたは5ポート3ポジション	VHEF-HS_52_ , VHEF-HS_53_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

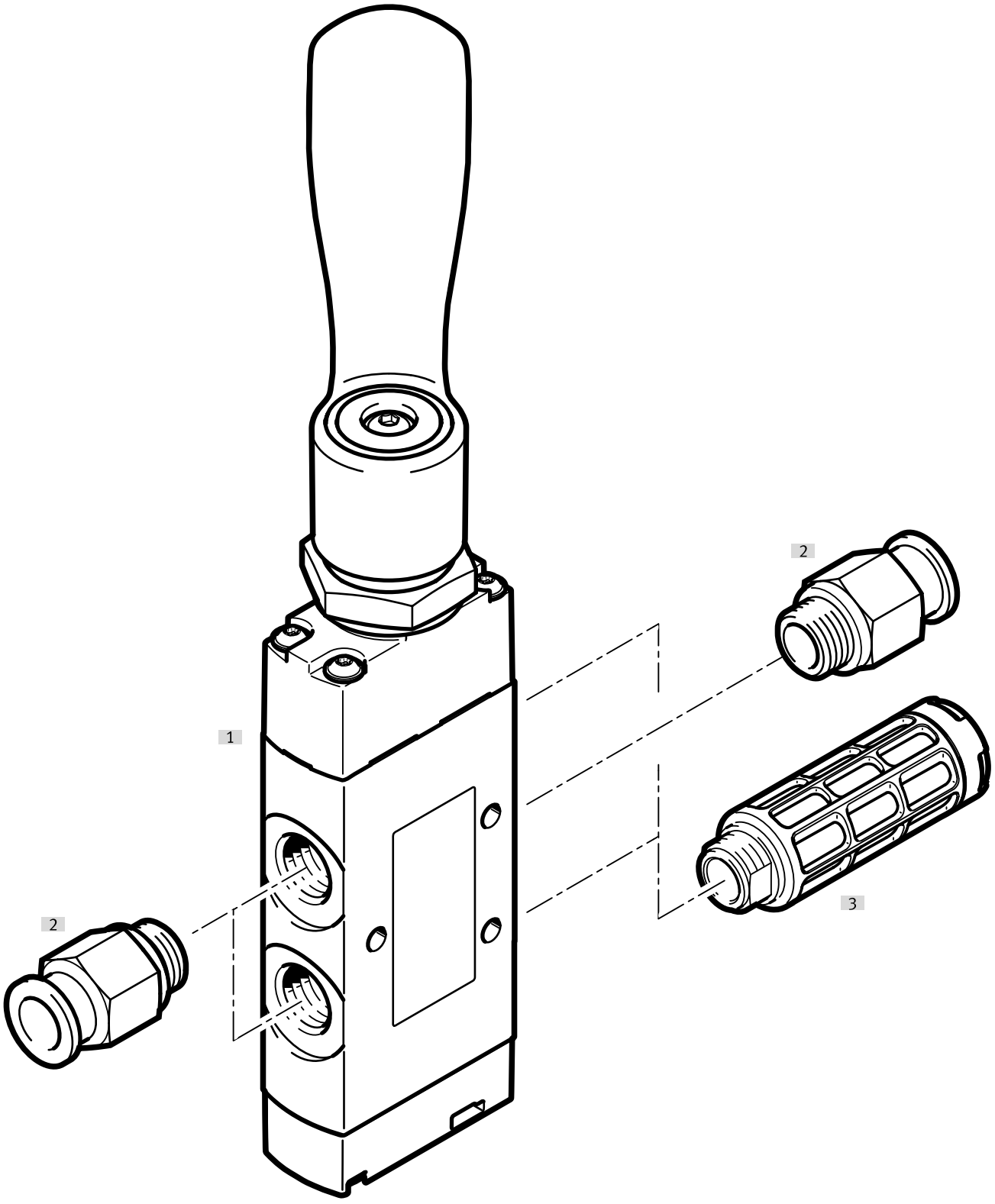
ハンドレバーバルブの周辺機器一覧:3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-HT_32_	
[2]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55
[3]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	

周辺機器一覧

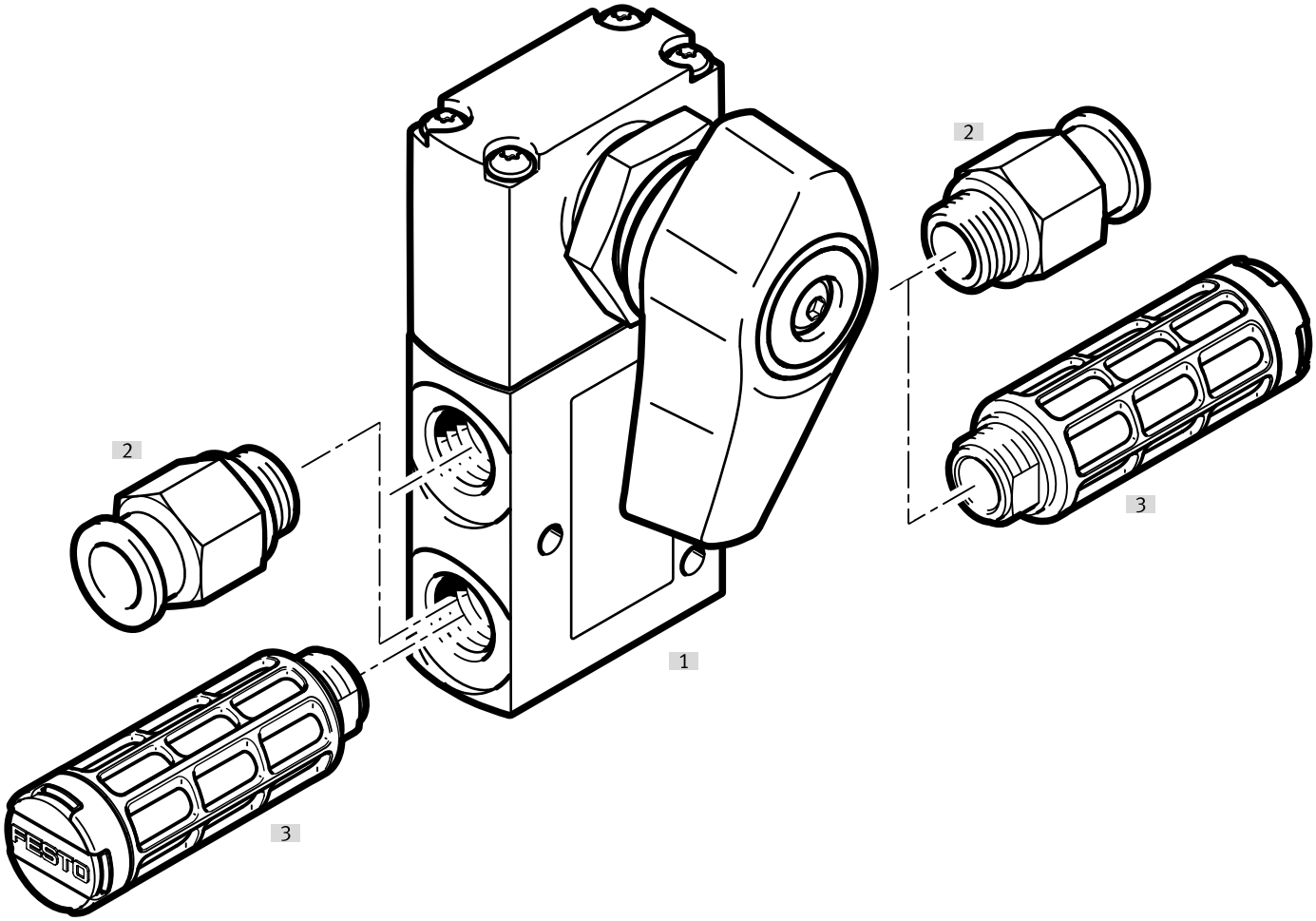
ハンドレバーバルブの周辺機器一覧:5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジションまたは5ポート3ポジション	VHEF-H_52_, vhef-h_53_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

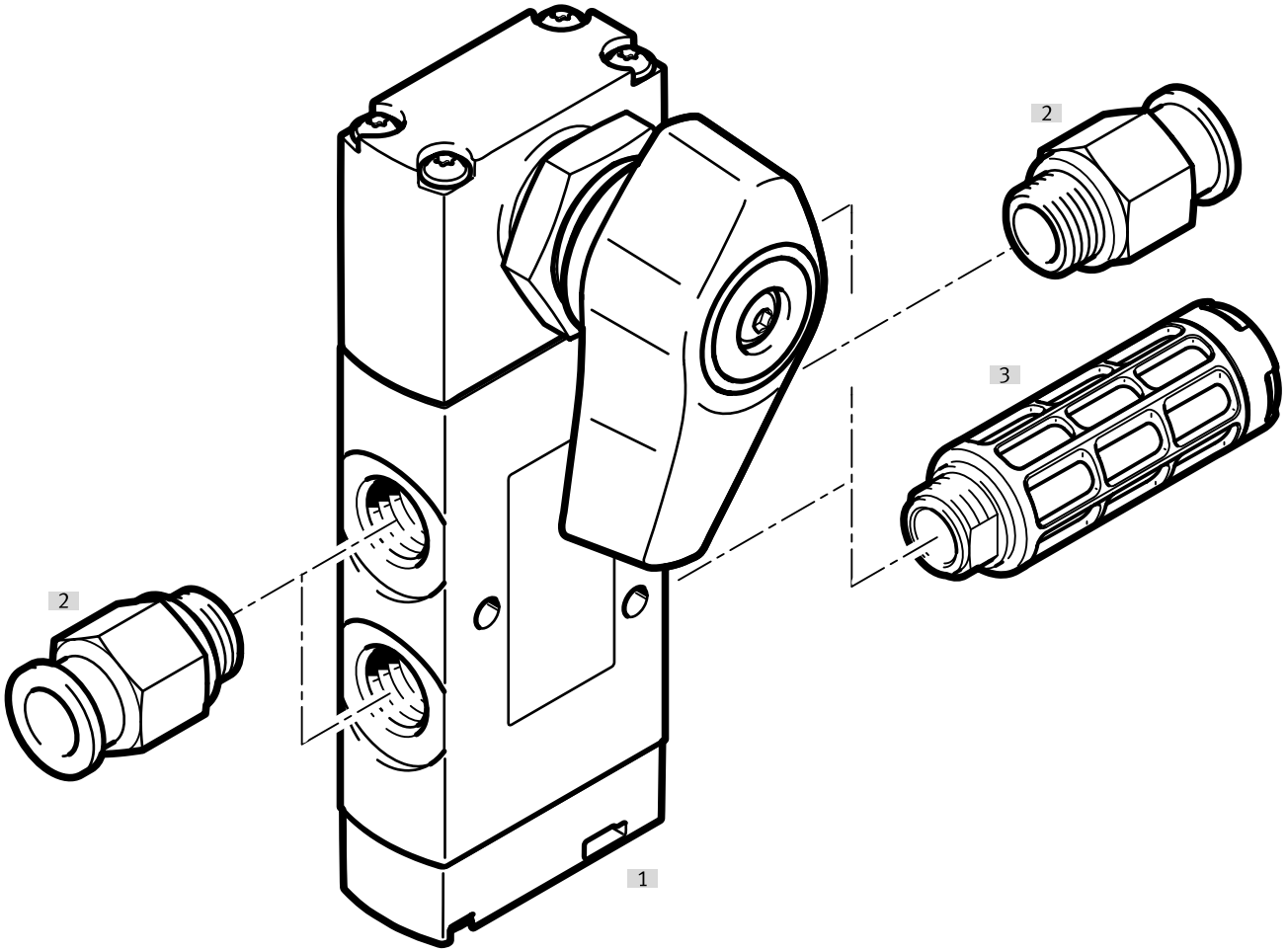
セレクタバルブの周辺機器一覧：側面, 3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-EST_32_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

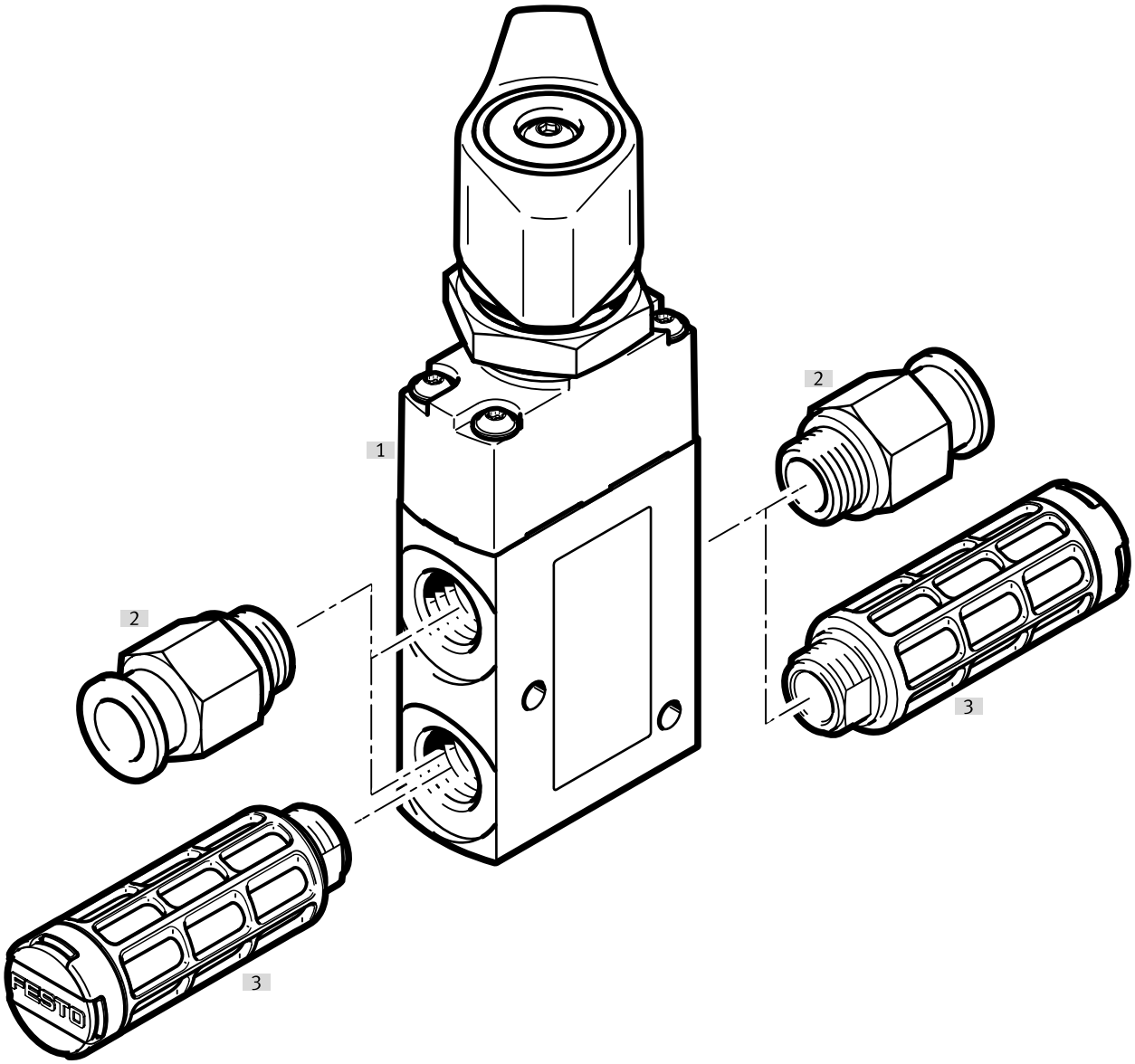
セレクタバルブの周辺機器一覧:側面, 5ポートマニュアルバルブ



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]	5ポート2ポジションまたは5ポート3ポジション	VHEF-ES_52_, VHEF-ES_53_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

セレクタバルブの周辺機器一覧:3ポートマニュアルバルブ



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]	3ポートバルブ	VHEF-ET_32_	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

周辺機器一覧

セレクタバルブの周辺機器一覧:5ポートマニュアルバルブ

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]	5ポート2ポジションまたは5ポート3ポジション	VHEF-E_52_、VHEF-E_53_。	
[2]	継手	供給ポート/排気ポート(1, 3/5)および出力ポート(2, 4)用	
[3]	サイレンサ	排気ポート(3/5)用	55

アクセサリ

ワンタッチコネクタ, ストレート, 外部六角

エア接続ポート 1	空気圧接続 2	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
雄ねじG1/4	チューブ 外径12mm用	10	**186350**	**QS-G1/4-12**

ワンタッチコネクタ, ストレート, 六角穴付

エア接続ポート 1	空気圧接続 2	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
雄ネジ M5	チューブ 外径4mm用	10	**153315**	**QSM-M5-4-I**
雄ねじG1/8			**186106**	**QS-G1/8-4-I**
		100	**133008**	**QS-G1/8-4-I-100**
	チューブ 外径6mm用	10	**186107**	**QS-G1/8-6-I**
		100	**133009**	**QS-G1/8-6-I-100**
	チューブ 外径8mm用	10	**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		100	**133010**	**QS-G1/8-8-I-100**
雄ねじG1/4		10	**186110**	**QS-G1/4-8-I**
	チューブ外径10mm用		**186112**	**QS-G1/4-10-I**

エルボ, 外部六角

エア接続ポート 1	空気圧接続 2	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
雄ねじG1/8	チューブ 外径4mm用	10	**186116**	**QSL-G1/8-4**
		100	**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	チューブ 外径6mm用	10	**186117**	**QSL-G1/8-6**
		100	**132049**	**QSL-G1/8-6-100**
	チューブ 外径8mm用	10	**186119**	**QSL-G1/8-8**
		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
雄ねじG1/4		10	**186120**	**QSL-G1/4-8**
		50	**132052**	**QSL-G1/4-8-50**
	チューブ外径10mm用	10	**186122**	**QSL-G1/4-10**
		50	**132053**	**QSL-G1/4-10-50**
	チューブ 外径12mm用	10	**186351**	**QSL-G1/4-12**
		20	**132054**	**QSL-G1/4-12-20**

ロングエルボ, 外部六角, 接続ポート G1/8

エア接続ポート 1	空気圧接続 2	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
雄ねじG1/8	チューブ 外径4mm用	10	**186127**	**QSLL-G1/8-4**
		100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	チューブ 外径6mm用	10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
		100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	チューブ 外径8mm用	10	**186130**	**QSLL-G1/8-8**
		100	**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**

サイレンサ, ポリマー仕様

空気圧接続	製品質量	製品番号	タイプ
G1/8	2.3 g	**2307**	**U-1/8**
		534222	**U-1/8-50**
G1/4	7.7 g	**2316**	**U-1/4**
		534223	**U-1/4-20**

アクセサリ

サイレンサ, メタルタイプ			
空気圧接続	製品質量	製品番号	タイプ
G1/8	8 g	**6841**	**U-1/8-B**
G1/4	17 g	**6842**	**U-1/4-B**