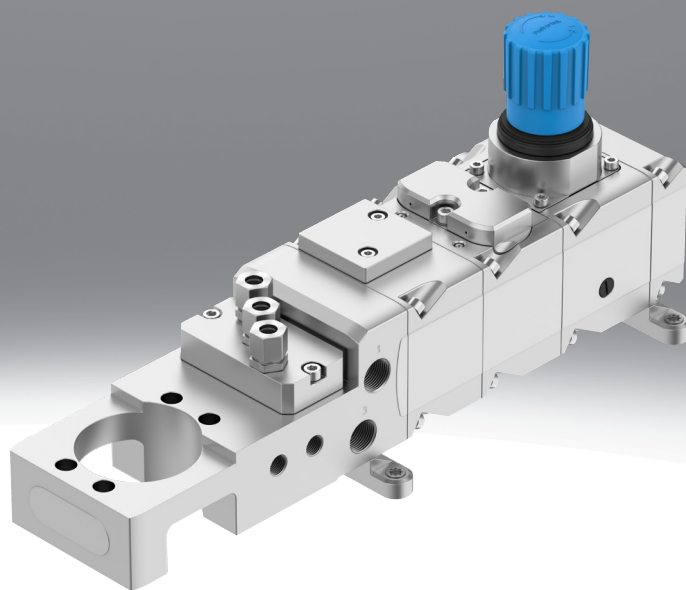


バルブターミナル VTOP

FESTO



特性

概要

制御アプリケーションのための革新的なモジュール、コンパクトなコンプリートソリューション

- フェールセーフ、ボリュウムブースタ、フィルタコントロールバルブなどのモジュールは自由に組み合わせることができ、設置が容易で拡張やレトロフィットが問題なく実施可能
- 特許取得済みの統合エアダクトによりすべてのモジュールとアクチュエータ、ポジショナなどリークの発生しやすい外部配管を使用せずに給気を実現
- VDI/VDE 3847-2準拠のポジショナのダイレクトアタッチメント用標準取付インタフェース
- VDI/VDE 3847-2に準拠した標準インタフェースのないポジショナの間接セットアップ用個別インタフェース
- 単動および複動のロータリおよびロッドレスシリンダを制御するポジショナCMSH用に最適化
- VDI/VDE 3847-2準拠のメカニカルインタフェース付ロッドレスシリンダDFPD-CおよびISO 15552準拠のロッドレスシリンダDFPI-NB3に適しています。
- リモートバージョンはフランジに直接取り付けることができない単動および複動の空気圧アクチュエータにも適しています。
- 封止部の漏れ低減による持続的な運転

スペース機能

すべてのVTOPモジュールは個別の部品番号として注文できます。個々の構成機能はタイプコードに記載されています。

モジュールは以下のように分類されている：

- TB1、TB3、TB4 - VABP
- VB1、VB2 - VOGM
- PC1、PC2 - PCRI
- FS1 - VOGI
- EP1 - VABE

型式コード

001	シリーズ	
VTOP	バルブターミナル	
002	サイズ	
100	100mm	
003	圧力供給接続部	
F90	フランジ、公称幅 9 mm	
004	接続位置 圧力供給	
L	左	

005	スペース機能	
PC1	フィルタレギュレータ、圧力範囲 0.5～12 bar、ろ過度 5 μm	
PC2	フィルタレギュレータ、圧力範囲 0.5～12 bar、ろ過度 40 μm	
TB1	セーフティ機能用 マニホールドブロック、排気用にHFT0を用意、VDI/VDE 3845	
TB3	安全機能用 マニホールドブロック、FT0 排気用、VDI/VDE 3847	
TB4	セーフティ機能用 マニホールドブロック、排気用にHFT1を用意、VDI/VDE 3847	
VB1	ポリウムブースター、単動式	
VB2	ポリウムブースター、複動式	
FS1	圧力損失時に指定された終端位置に到達するためのモジュール	
EP1	エンドプレート、複動式、作動方向切換可能	

データシート

一般技術データ バルブターミナル VTOP

サイズ	100mm
バリエーション	セーフティ機能用 マニホールドブロック, 排気用にHFT0を用意, VDI/VDE 3845 セーフティ機能用 マニホールドブロック, 排気用にHFT0を用意, VDI/VDE 3847 セーフティ機能用 マニホールドブロック, 排気用にHFT1を用意, VDI/VDE 3847 エンドプレート, 複動式, 回転方向切り替え可能 フィルタレギュレータ, 圧力範囲 0.5 ~ 12bar, ろ過度 40µm フィルタレギュレータ, 圧力範囲 0.5 ~ 12bar, ろ過度 5µm 圧力異常時に設定したエンド位置に到達するためのモジュール ボリュームブースタ, 複動式 ボリュームブースタ, 単動式
取付方法	アクセサリ付
取付位置	任意
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
作動流体	ISO 8573-1:2010 [-:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
使用圧力	0 ... 0.9 MPa
作動圧力	0 ... 9 bar
使用圧力	0 ... 130.5 psi
耐振性 ¹⁾	FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性 ²⁾	FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度1の耐衝撃テスト
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 回転ノブ	POM
材質 スプリング	ばね鋼
材質:ねじ	ステンレス
材質 シール	EPDM NBR
材質:フィルタ	PE
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III

1) 取扱説明書のモジュール数にご注意ください。詳細は www.festo.com/catalogue/viewport をご覧ください。

2) 取扱説明書のモジュール数にご注意ください。詳細は www.festo.com/catalogue/viewport をご覧ください。

データシート

一般的な技術データ アダプタープレート VABA-C13-100-...-G12		
サイズ 2	サイズ 1	サイズ 2
サイズ ¹⁾	240 300 480 700 900	1,200 2,300
構造	回転ドライブ用アダプタ	
バルブコネクタは規格に準拠	VDI/VDE 3847-2	
取付位置	任意	
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング	
エア接続ポート 1	G1/2	
空気圧接続 2	内部	
空気圧ポート 3	G1/2	
空気圧接続 4	内部	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気, 不活性ガス	
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可	
流体温度	-40 ... 80°C	
周囲温度	-40 ... 80°C	
使用圧力	0 ... 0.9 MPa	
作動圧力	0 ... 9 bar	
耐食性クラス KBK ²⁾	3 - 高度の耐腐食性	
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III	
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠	
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質 シール	EPDM, NBR	
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質:ねじ	ステンレス	

1) 周辺機器」の章を参照

2) 詳細情報: www.festo.com/x/topic/kbk参照

データシート

一般的な技術データ アダプタープレート VABA-C13-100-...-G12-G14

サイズ 2	サイズ 1	サイズ 2
サイズ ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1,200 1,440 1,920 2,300
構造	回転ドライブ用アダプタ	
バルブコネクタは規格に準拠	VDI/VDE 3845-1	
取付位置	任意	
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング	
エア接続ポート 1	G1/2	
空気圧接続 2	G1/4	
空気圧ポート 3	G1/2	
空気圧接続 4	G1/4	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気, 不活性ガス	
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可	
流体温度	-40 ... 80°C	
周囲温度	-40 ... 80°C	
使用圧力	0 ... 0.9 MPa	
作動圧力	0 ... 9 bar	
耐食性クラス KBK ²⁾	3 - 高度の耐腐食性	
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III	
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠	
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質 シール	EPDM, NBR	
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質:ねじ	ステンレス	

1) 周辺機器」の章を参照

2) 詳細情報: www.festo.com/x/topic/kbk 参照

一般的な技術データ アダプタープレート VABA-C13-G14

構造	リモートアプリケーション用アダプタ	
取付位置	任意	
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング	
エア接続ポート 1	G1/4	
空気圧接続 2	G1/4	
空気圧接続 4	G1/4	
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気, 不活性ガス	
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可	
流体温度	-40 ... 80°C	
周囲温度	-40 ... 80°C	
使用圧力	0 ... 0.8 MPa	
作動圧力	0 ... 8 bar	
耐食性クラス KBK ¹⁾	3 - 高度の耐腐食性	
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III	
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠	
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質 シール	EPDM, NBR	
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)	
材質:ねじ	ステンレス	

1) 詳細情報: www.festo.com/x/topic/kbk 参照

データシート

ボリュウムアンプVOGMの基本データ

構造	サブベースバルブ ダイヤフラムバルブ パイロット制御型ピストンシートバルブ
操作方法	空気圧式
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
バルブ機能	3/3 比例バルブ
機能	複動式, 単動式
リセット方法	メカスプリング
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気, 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
流体温度	-40 ... 80°C
周囲温度	-40 ... 80°C
使用圧力	0.14 ... 0.8 MPa
作動圧力	1.4 ... 8 bar
使用圧力	20.3 ... 116 psi
標準公称流量(DIN 1343)	1,240 L/min
C 値	5.58 l/sbar
b値	0.214
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 シール	EPDM, NBR
材質:ねじ	ステンレス
材質 スプリング	ばね鋼

一般テクニカルデータ フェールセーフモジュール VOGI

構造	サブベースバルブ パイロット制御型ピストンシートバルブ
操作方法	空気圧式
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
バルブ機能	4ポートシングル フェイルセーフ
機能	複動式
リセット方法	メカスプリング
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
エア接続ポート 1	G1/2
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
流体温度	-20 ... 80°C
周囲温度	-20 ... 80°C
使用圧力	0.33 ... 0.8 MPa
作動圧力	3.3 ... 8 bar
使用圧力	47.85 ... 116 psi
標準公称流量(DIN 1343)	1,093 L/min
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 シール	EPDM, NBR
材質:ねじ	ステンレス
材質 スプリング	ばね鋼

データシート

一般技術データ 安全機能用フランジモジュール VABP

構造	1001 チャンネル構造, 1002 チャンネル構造
バルブコネクタは規格に準拠	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
取付位置	任意
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
流体温度	-40 ... 80°C
周囲温度	-40 ... 80°C
使用圧力	0 ... 0.8 MPa
作動圧力	0 ... 8 bar
耐食性クラス KBK ¹⁾	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 シール	EPDM, NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:ねじ	ステンレス

1) 詳細情報: www.festo.com/x/topic/kbk参照

一般テクニカルデータ フィルタレギュレータ PCRI

構造	サブベースバルブ, 直動ダイヤフラム式レギュレータ
作動ヒューズ	止金具付回転ノブ
材質 回転ノブ	POM
取付位置	任意
コントローラ機能	出力圧力定数 予圧補正付 二次排気あり
ろ過度	5, 40
材質:フィルタ	PE
ドレン	なし
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
圧力インジケータ	G1/4準備
作動流体	ISO 8573-1:2010 [-:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
流体温度	-40 ... 80°C
周囲温度	-40 ... 80°C
使用圧力	0.1 ... 0.9 MPa
使用圧力	14.5 ... 130.5 psi
制御圧力範囲	0.5 ... 8 bar
2次側のエアクオリティクラス	ISO 8573-1:2010 [6:7:-]に準拠した圧縮空気 ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
最大圧ヒステリシス	0.025 MPa
最高圧力ヒステリシス	3.625 psi
最大圧力ヒステリシス	0.25 bar
標準公称流量(DIN 1343)	1,400 L/min
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 シール	EPDM, NBR
材質 スプリング	ばね鋼
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:ねじ	ステンレス

データシート

一般技術データ エンドプレート VABE

構造	流量コントロールなし 切り替え可能なフロー方向
取付位置	任意
空気圧接続	サブベースデザイン、エアリング
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:7:-]に準拠した圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
流体温度	-40 ... 80°C
周囲温度	-40 ... 80°C
使用圧力	0 ... 0.8 MPa
作動圧力	0 ... 8 bar
耐食性クラス KBK ¹⁾	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質:カバー	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質 シール	EPDM, NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:ねじ	ステンレス

1) 詳細情報: www.festo.com/x/topic/kbk参照

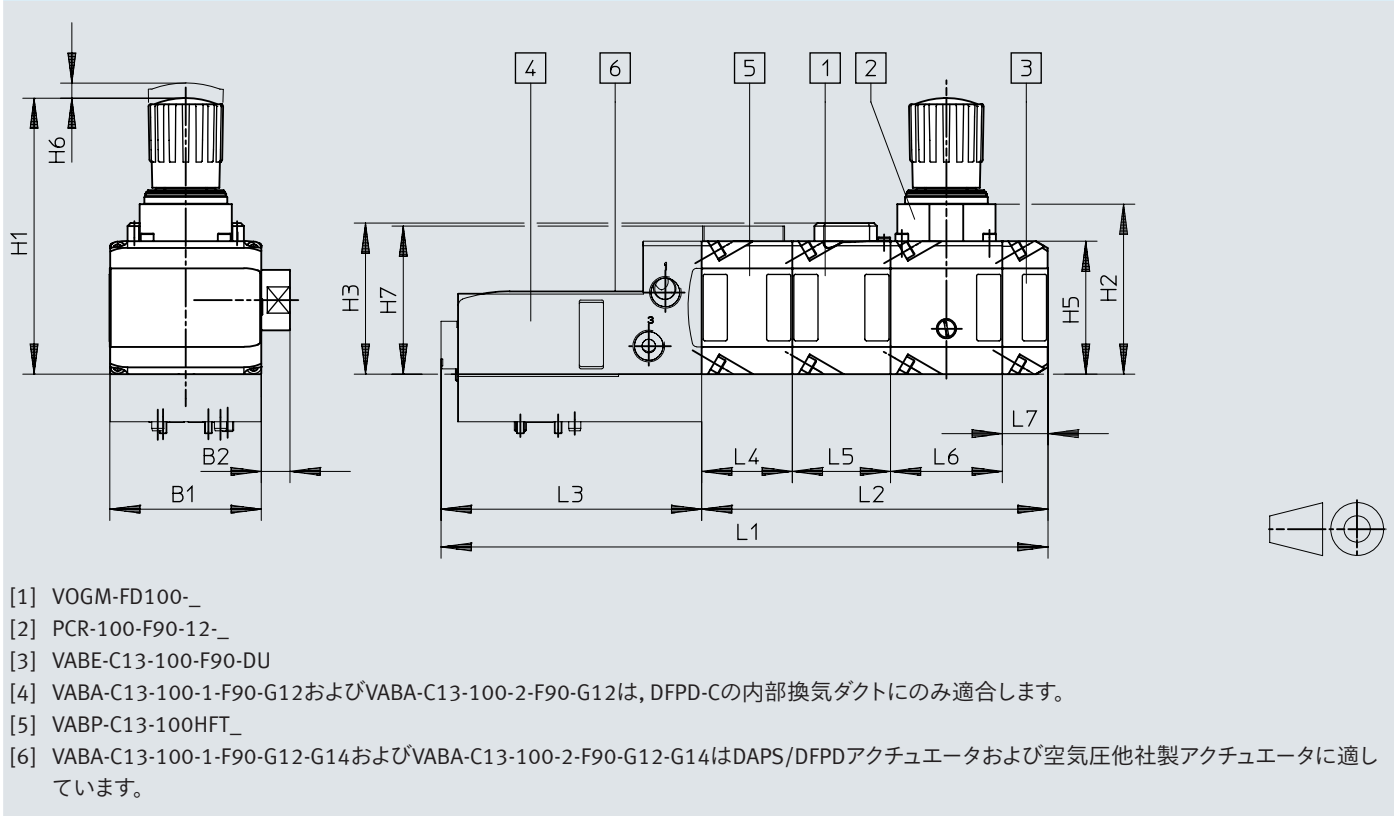
一般技術データ VAME 取付キット

取付位置 ¹⁾	任意
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
取付方法	アクセサリ付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	EPDM, NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミニウム, 平滑アルマイト (20µm)
材質:ねじ	ステンレス

1) VABA-...-1G12-G14とエンドプレートVABEにおいて

寸法

寸法 - VTOP ロータリアクチュエータ用 CADデータのダウンロード www.festo.com

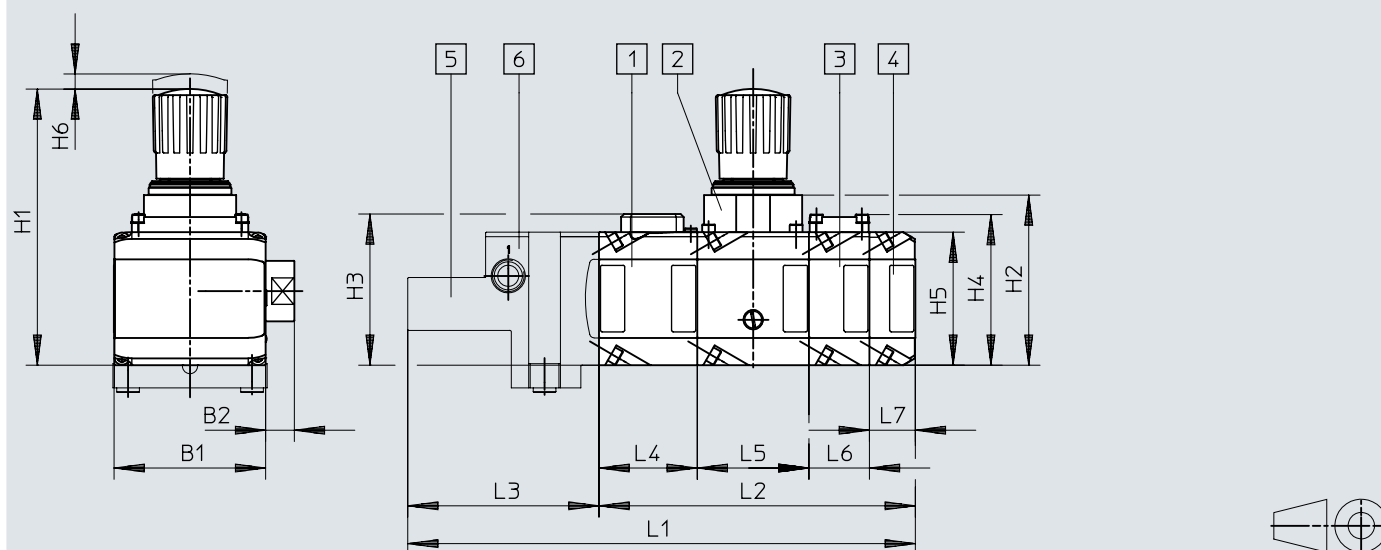


	B1	B2	H1	H2	H3	H5	H6	H7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	88	10	98

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	401,8	229,3	172,5	60	65	74	30,3

寸法

寸法 - リニアアクチュエータ用 VTOP

CADデータのダウンロード www.festo.com

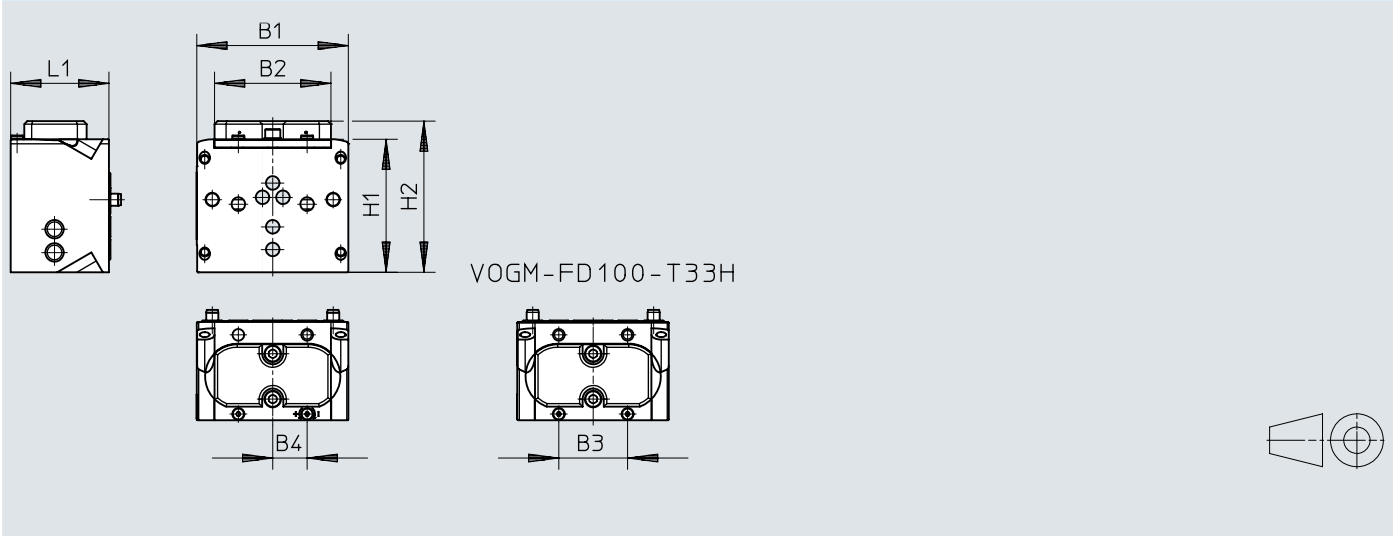
- [1] VOGM-FD100-_
 [2] PCR-100-F90-12-_
 [3] VOGI-F100FS-_
 [4] VABE-C13-100-F90-DU
 [5] DFPI-_-VM12に直接取り付けするためのVABA-DFPI
 [6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14とVABA-C13-100-2-F90-G12-G14は“VM12”機能なしのアクチュエータ DAPS/DFPD/DFPIおよび社外製空気圧アクチュエータに適しています。

	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	99,6	88	10

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	335,8	209,3	126,5	65	74	40	30,3

寸法

寸法 - ボリュームアンプ VOGM CADデータのダウンロード www.festo.com

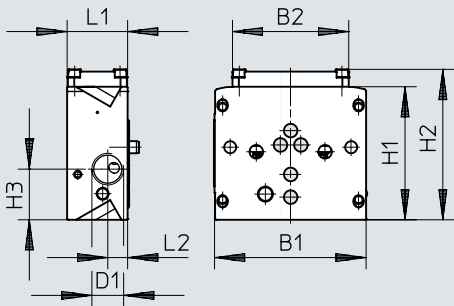


	B1	B2	B3	B4	H1	H2	L1
VOGM-FD100-M33E-M-F90	100,3	77	45,5	22,8	88	100	65
VOGM-FD100-T33H-M-F90							

寸法

寸法 - フェールセーフモジュール VOGI

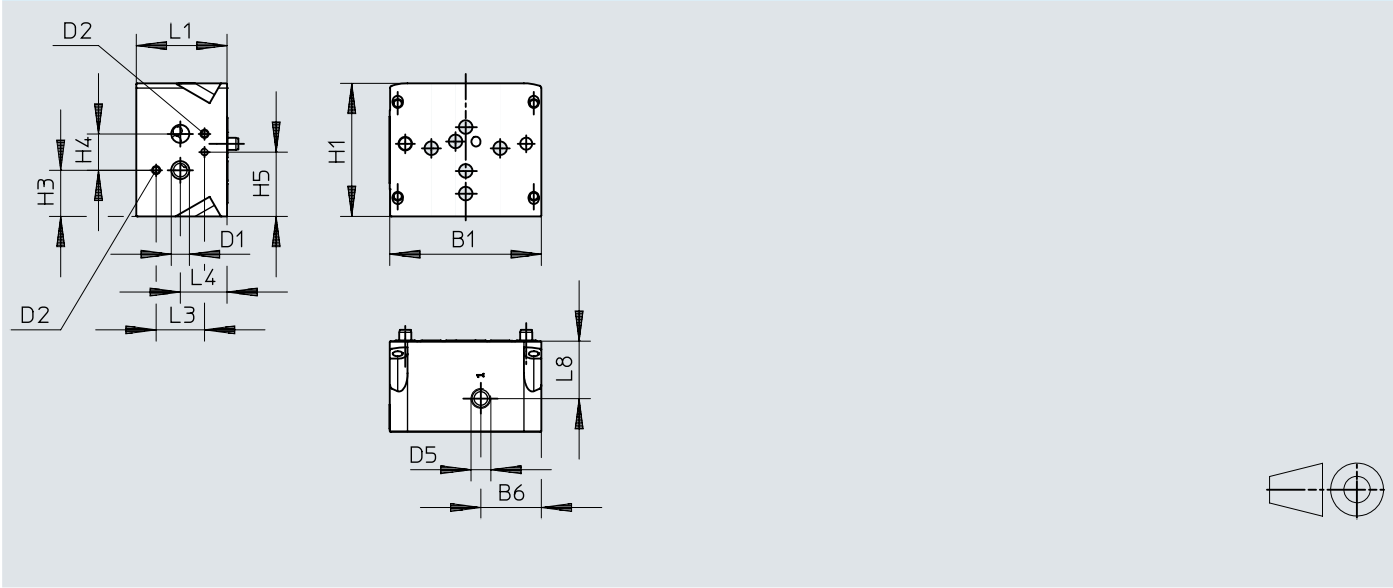
CADデータのダウンロード www.festo.com



	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

寸法

寸法 – サブベース VABP スペース機能 HFT0/TB1, VDI/VDE 3845 CADデータのダウンロード www.festo.com

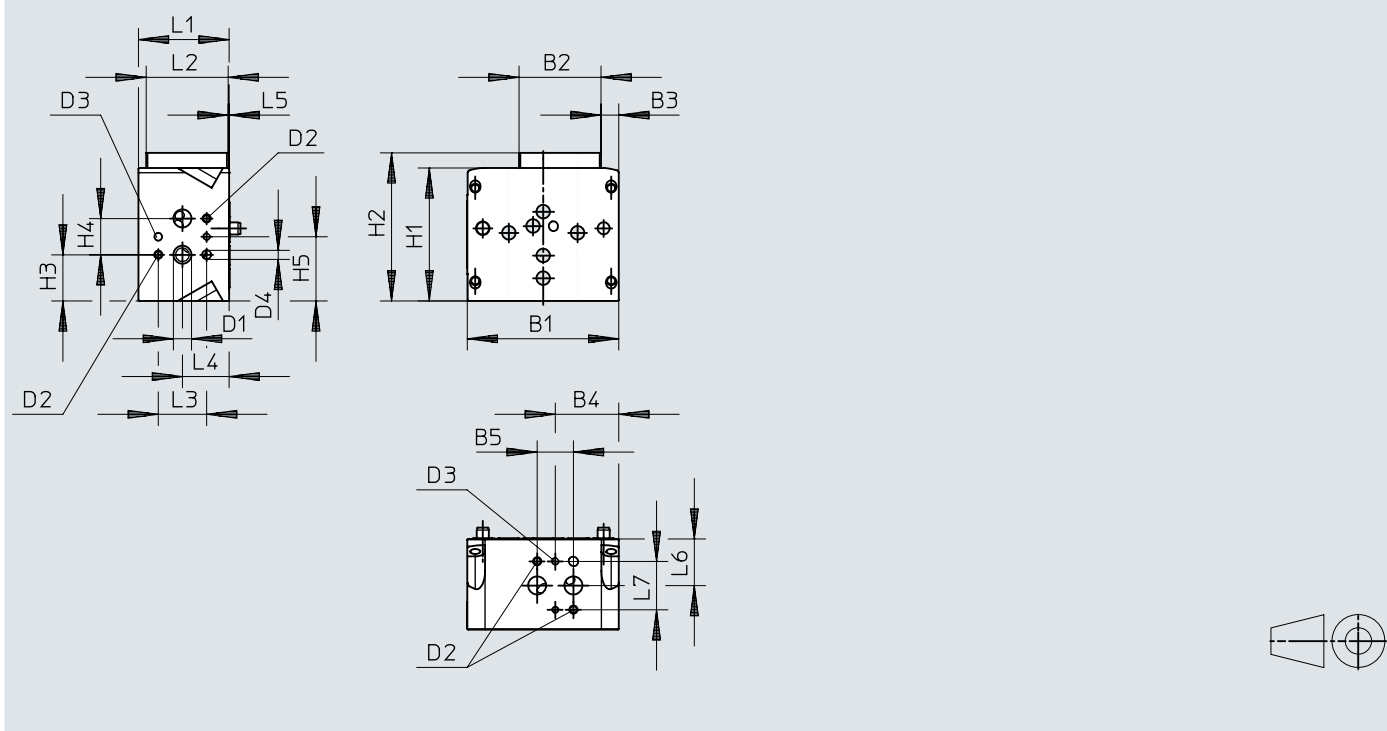


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

寸法

寸法 - サブベース VABP スペース機能 HFT0/TB3, HFT1/TB4, VDI/VDE
3847

CADデータのダウンロード www.festo.com

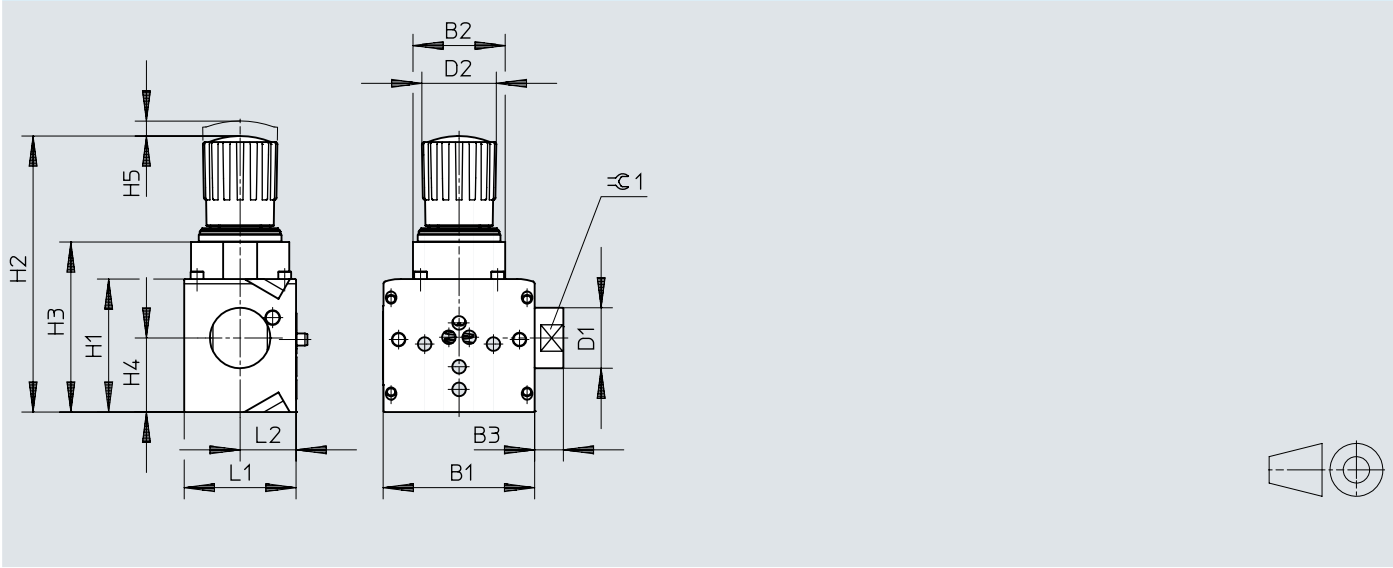


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	88	98	30,5	24	42,5	60	54,2	32	30,9	0,7	32	30,9
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4												

寸法

寸法 - フィルタレギュレータ PCRI CADデータのダウンロード www.festo.com

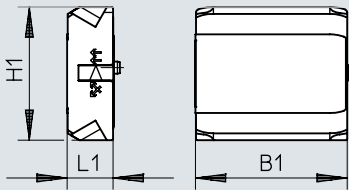


	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	1/8"
PCRI-100-F90-12-E	100,3	61	19	40	~50	88	182,9	112,5	49	~10	74	37	36
PCRI-100-F90-12-C													

寸法

寸法 - エンドプレート VABE

CADデータのダウンロード www.festo.com

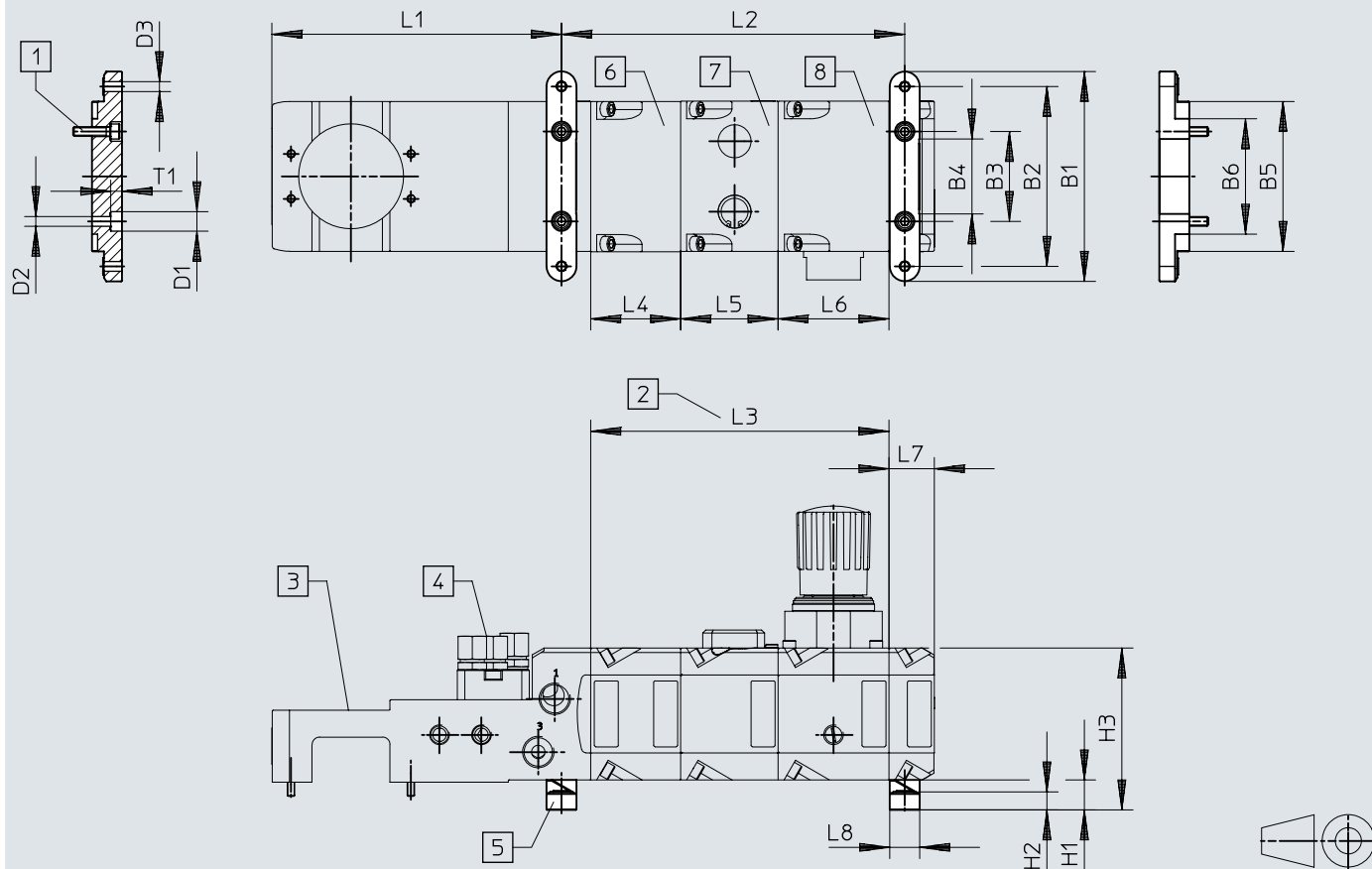


	B1	H1	L1
VABE-C13-100-F90-DU	100,3	88	30,3

寸法

寸法－取付キット VAME

CADデータのダウンロード www.festo.com



- [1] M6x25ねじ
- [2] モジュール長
- [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (アダプタプレート)
- [4] VAME-C13-K(取付キット)
- [5] VABE-C13-100-F90-DU(エンドプレート)
- [6] VABP-C13-100_
- [7] VOGM-C13-100_
- [8] PCR-C13-100_

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2
	±0,3				±0,1	±0,1	H13	H13	H13	±0,1	±0,2
VAME-C13-K	140	120	60	50	100	77	13	6,6	6,6	20	12

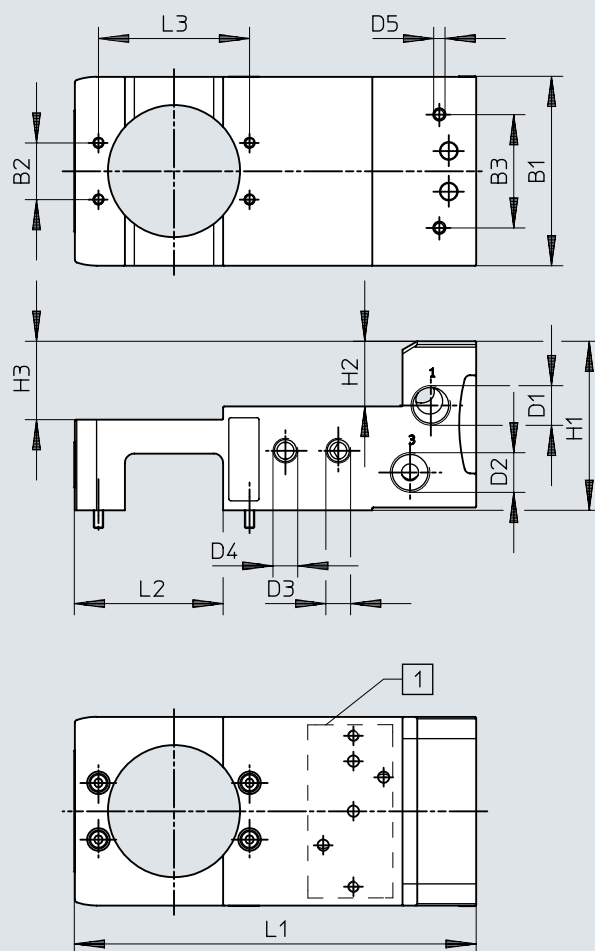
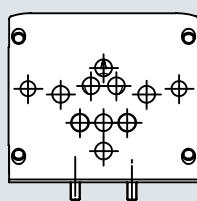
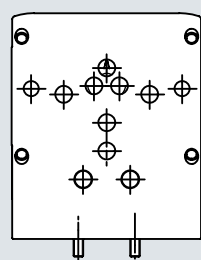
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

寸法

寸法 - アダプタプレート VABA-_-G14

CADデータのダウンロード www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

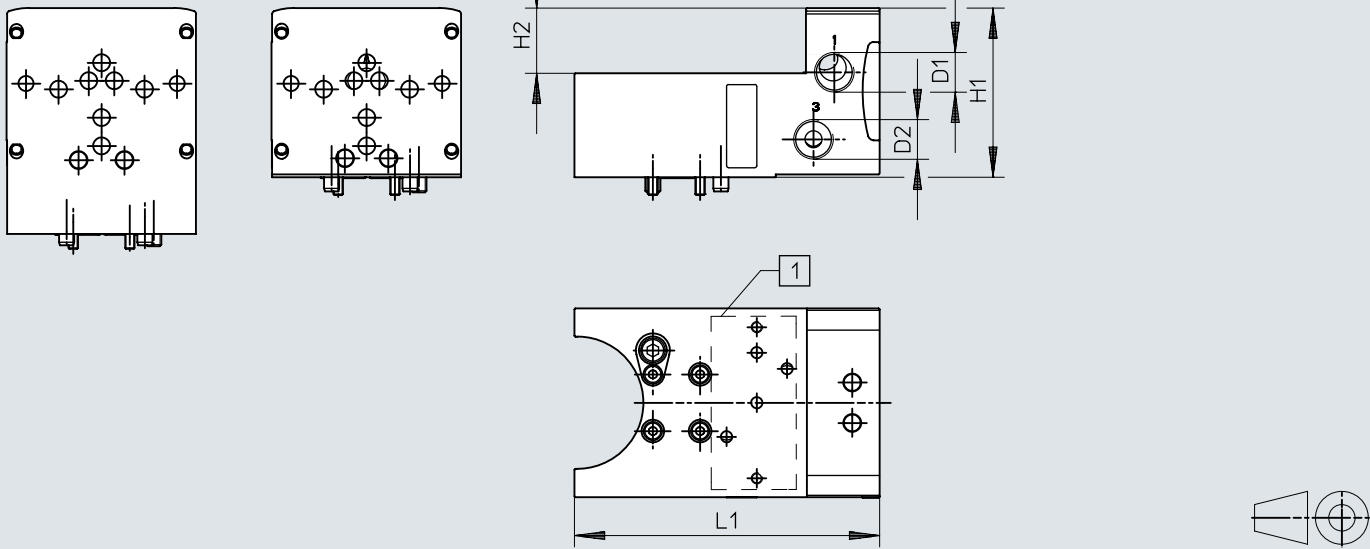
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			-						119,5	33	40	262,3	102,3	130

寸法

寸法 - アダプタプレート VABA-_-G12

CADデータのダウンロード www.festo.com

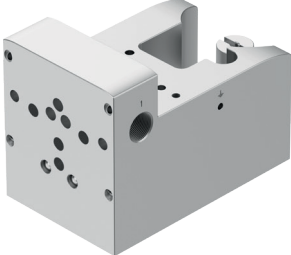
VABA-C13-100-2-...



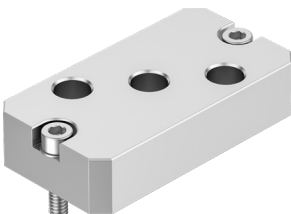
[1] VDI/VDE 3847-2

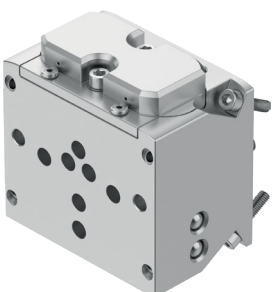
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

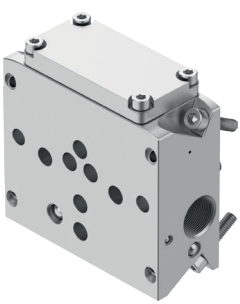
発注データ

アダプタプレート VABA					
	サイズ ¹⁾	出力ポート	製品質量	製品番号	タイプ
	180, 240, 300, 360, 480, 700, 720, 900	G1/4	2,530 g	8189576	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14
	240, 300, 480, 700, 900	スタンダード	2,225 g	8141664	VABA-C13-100-1-F90-G12
	960, 1200, 1440, 1920, 2300	G1/4	4,331 g	8189575	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14
	1,200, 2300	スタンダード	3,140 g	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

1) ターンアクチュエータ DFPD_-C-VDE2用

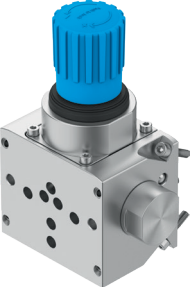
アダプタプレート VABA			
	出力ポート	製品番号	タイプ
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

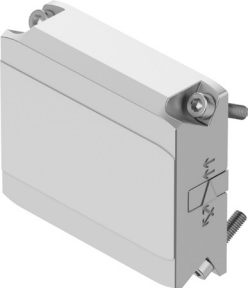
ボリュウムアンプ VOGM				
	機能	製品質量	製品番号	タイプ
	複動式	1,560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	単動式		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

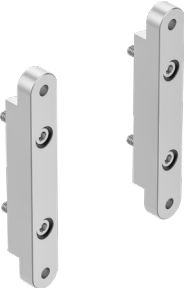
フェールセーフモジュール VOGI				
	機能	製品質量	製品番号	タイプ
	複動式	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

発注データ

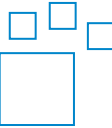
セーフティ機能付フランジモジュール VABP				
	構造	製品質量	製品番号	タイプ
	1001 チャンネル構造	1,300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1,314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	1002 チャンネル構造	1,365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

フィルタレギュレータ PCRI				
	ろ過度	製品質量	製品番号	タイプ
	5 µm	1,950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 µm		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

エンドプレート VABE			
	製品質量	製品番号	タイプ
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

取付キット VAME			
	製品質量	製品番号	タイプ
	252 g	8188567	VAME-C13-K

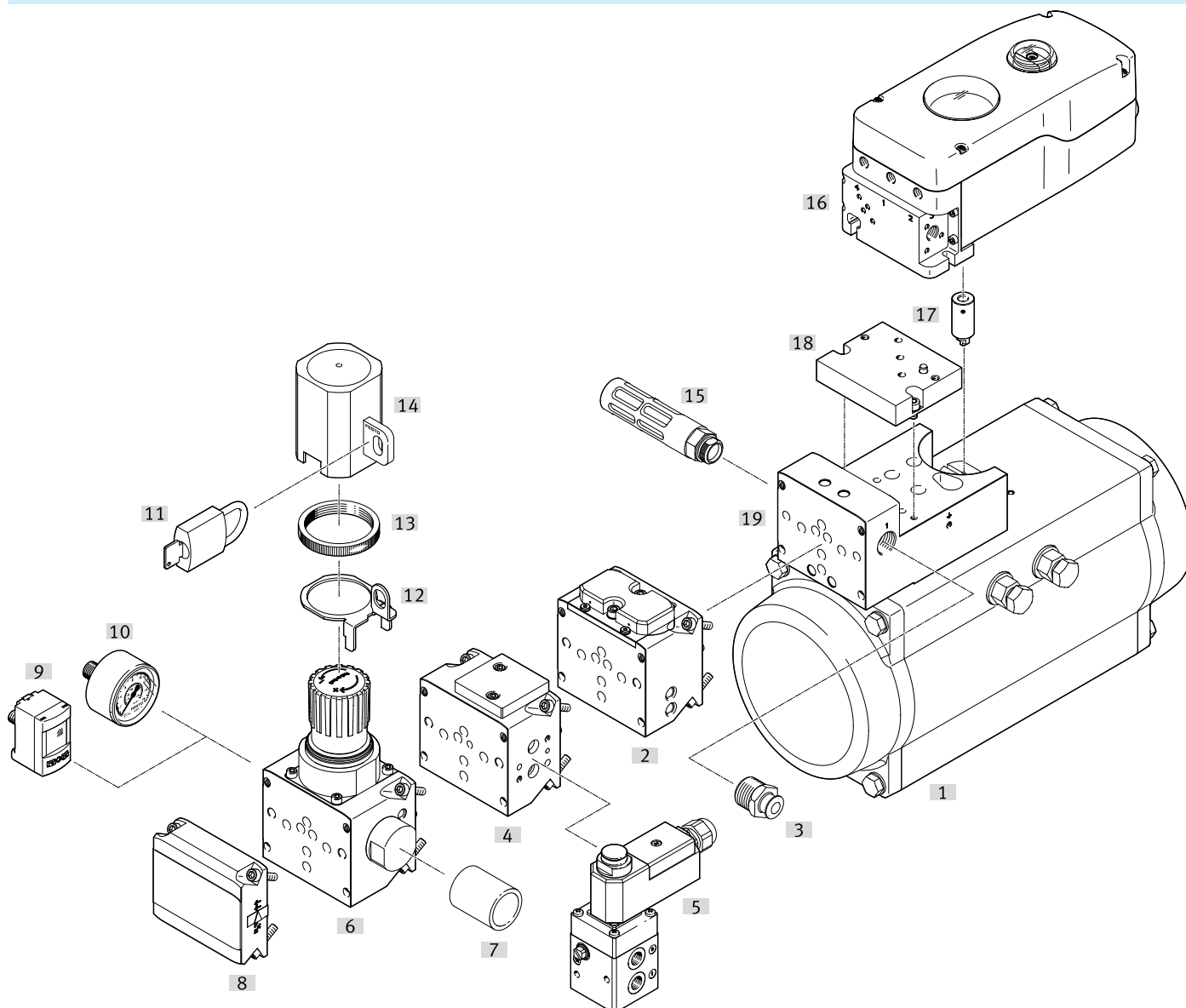
発注データ

発注情報 - 製品キット ¹⁾		
	製品番号	タイプ
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1-F90-G12-G14およびVABA-C13-100-2-F90-G12-G14はDAPS/DFPDアクチュエータおよび空気圧他社製アクチュエータに適しています。

周辺機器一覧

バルブターミナル VTOP + ターンアクチュエータ DFPD-...-C-VDE2



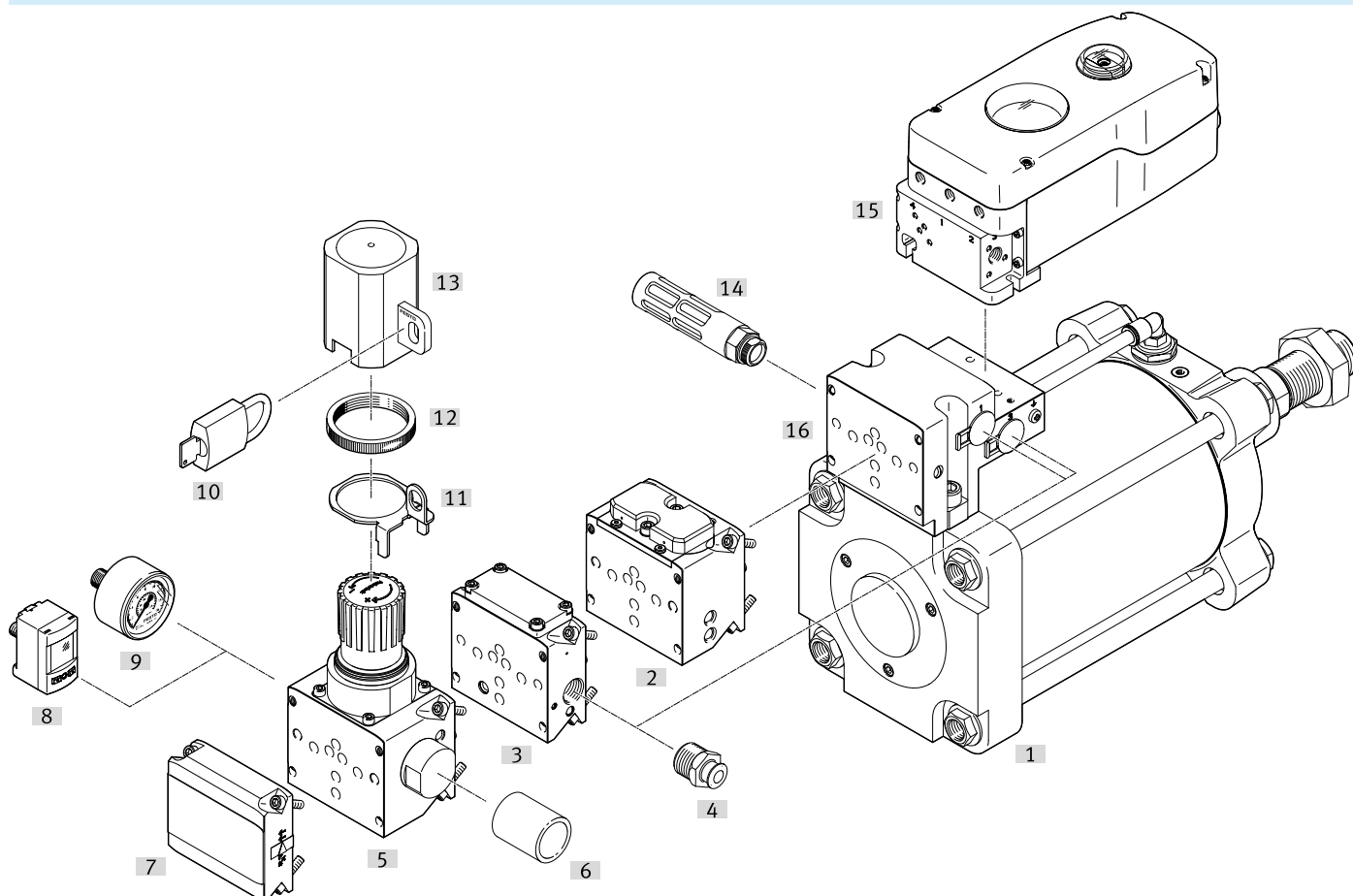
アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] ターンアクチュエータ DFPD	サイズ 240 ... 2300	dfpd
[2] 空気圧バルブ VOGM	ポジションによって指定された圧縮空気流量を増幅するためのモジュール	vogm
[3] ワンタッチコネクタ QS	全体公差のある圧縮空気チューブの接続用	31
[4] サブプレート VABP	• セーフティ機能付フランジモジュール • 安全なベント用インタフェース付モジュール	vabp
[5] バルブVOFC	パイロットエア内蔵ソレノイドバルブ、G1/4フランジ接続	31
[6] フィルタレギュレータ PCRI	圧縮空気をフィルタリングし、調整するモジュール	pcri
[7] フィルタエレメント LFP	金属製	31
[8] エンドプレート VABE	バルブターミナル VTOP の端	vabe
[9] 圧力センサ SPAU	直接取付用	31
[10] 圧力計 MA	空気圧接続用圧力計 G1/4	30
[11] 錠 LRVS-D	レギュレータロック用シャックルロック	30
[12] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の無許可調整からの保護	30
[13] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の無許可調整からの保護	30
[14] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の無許可調整からの保護	30
[15] サイレンサ	排気ポートの騒音低減と汚染防止のためのサイレンサ	31
[16] ポジショナ CMSH	HART 通信搭載のインテリジェントなデジタルポジショナ	cms

周辺機器一覧

アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[17] カップリング CAFM	VDI/VDE ;3847-2およびターンアクチュエータに準拠したインタフェースのポジションシャフトの接続用	30
[18] アダプタキット DADG	VTOPをロータリアクチュエータ DFPD-2300-_-VDE2に組み付けるアダプタキット	30
[19] アダプタプレート VABA	VTOPバルブターミナル, 空気式操作部, ポジショナー間のアダプタプレートです。以下のサイズの組み合わせが可能です: • VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240_ 900 • VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200_ 2300 • VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240_ 900, DAPS-0180_ 0720 • VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200_ 2300, DAPS-0960_ 1920	vaba

周辺機器一覧

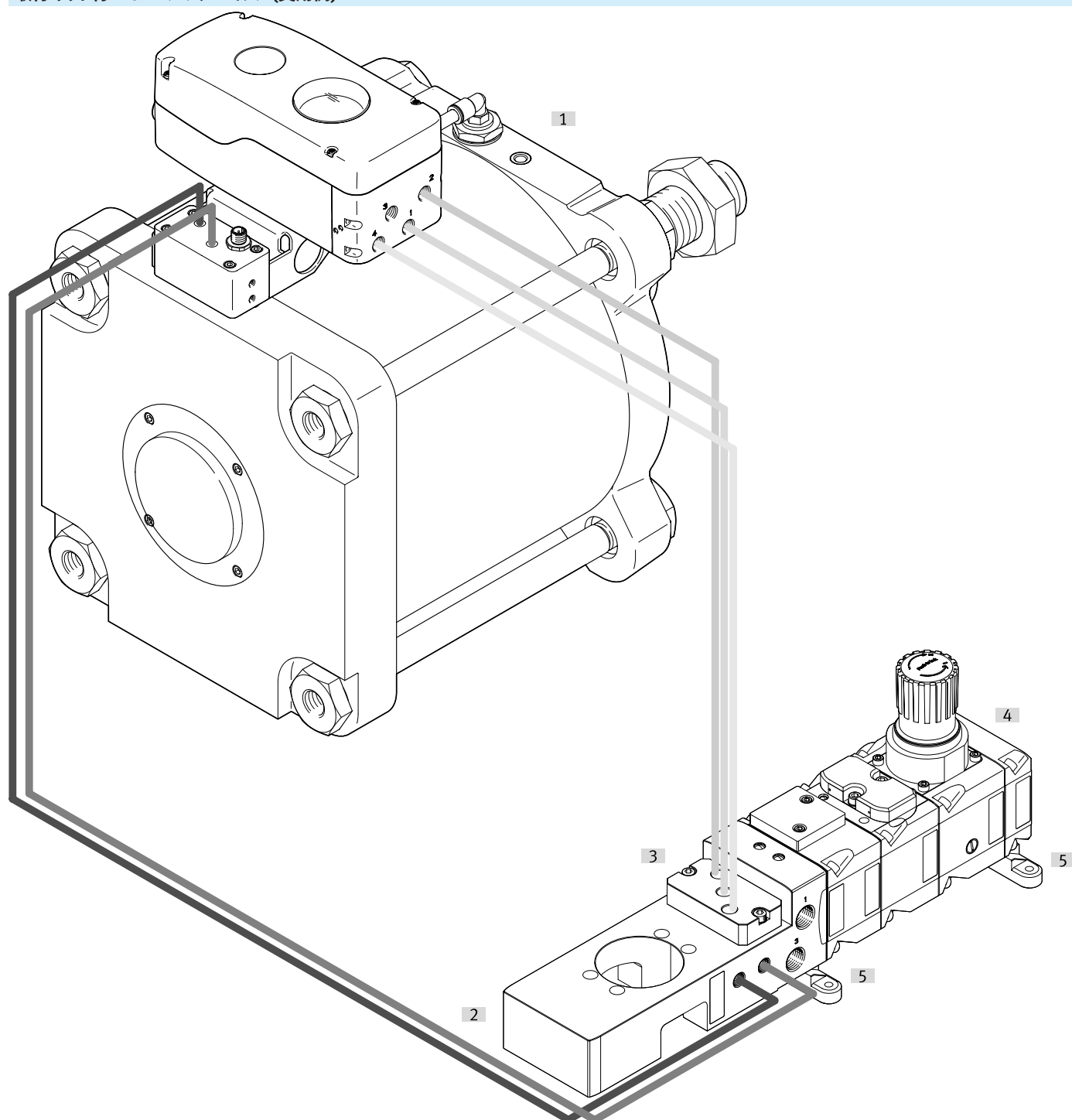
バルブターミナル VTOP、ロッドレスシリンダ DFPI-...-E-NB3VM12付



アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] リニアアクチュエータ DFPI	ピストン直径160 ... 320 mmで	dfpi
[2] 空気圧バルブ VOGM	ポジションによって指定された圧縮空気流量を増幅するためのモジュール	vogm
[3] 空気圧バルブ VOGI	• セーフティ機能付フランジモジュール • 安全なベント用インタフェース付モジュール	vogi
[4] ワンタッチコネクタ QS	全体公差のある圧縮空気チューブの接続用	31
[5] フィルタレギュレータ PCRI	圧縮空気をフィルタリングし、調整するモジュール	pcri
[6] フィルタエレメント LFP	金属製	31
[7] エンドプレート VABE	動作方向反転用エンドプレート	vabe
[8] 圧力センサ SPAU	直接取付用	31
[9] 圧力計 MA	空気圧接続用圧力計 G1/4	30
[10] 錠 LRVS-D	レギュレータロック用シャックルロック	30
[11] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の不正調整からの保護	30
[12] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の不正調整からの保護	30
[13] レギュレータロック LRVS	フィルタレギュレータの設定圧力の無許可調整からの保護	30
[14] サイレンサ	排気ポートの騒音低減と汚染防止のためのサイレンサ	31
[15] ポジショナ CMSH	HART 通信搭載のインテリジェントなデジタルポジショナ	cms
[16] アダプタプレート VABA	VTOPバルブターミナル、空気式操作部、ポジショナー間のアダプタプレートです。以下のサイズの組み合わせが可能です： • VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240_900 • VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200_2300 • VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240_900, DAPS-0180_0720 • VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200_2300, DAPS-0960_1920	vaba

周辺機器一覧

取付キット付VTOPバルブターミナル(実用例)

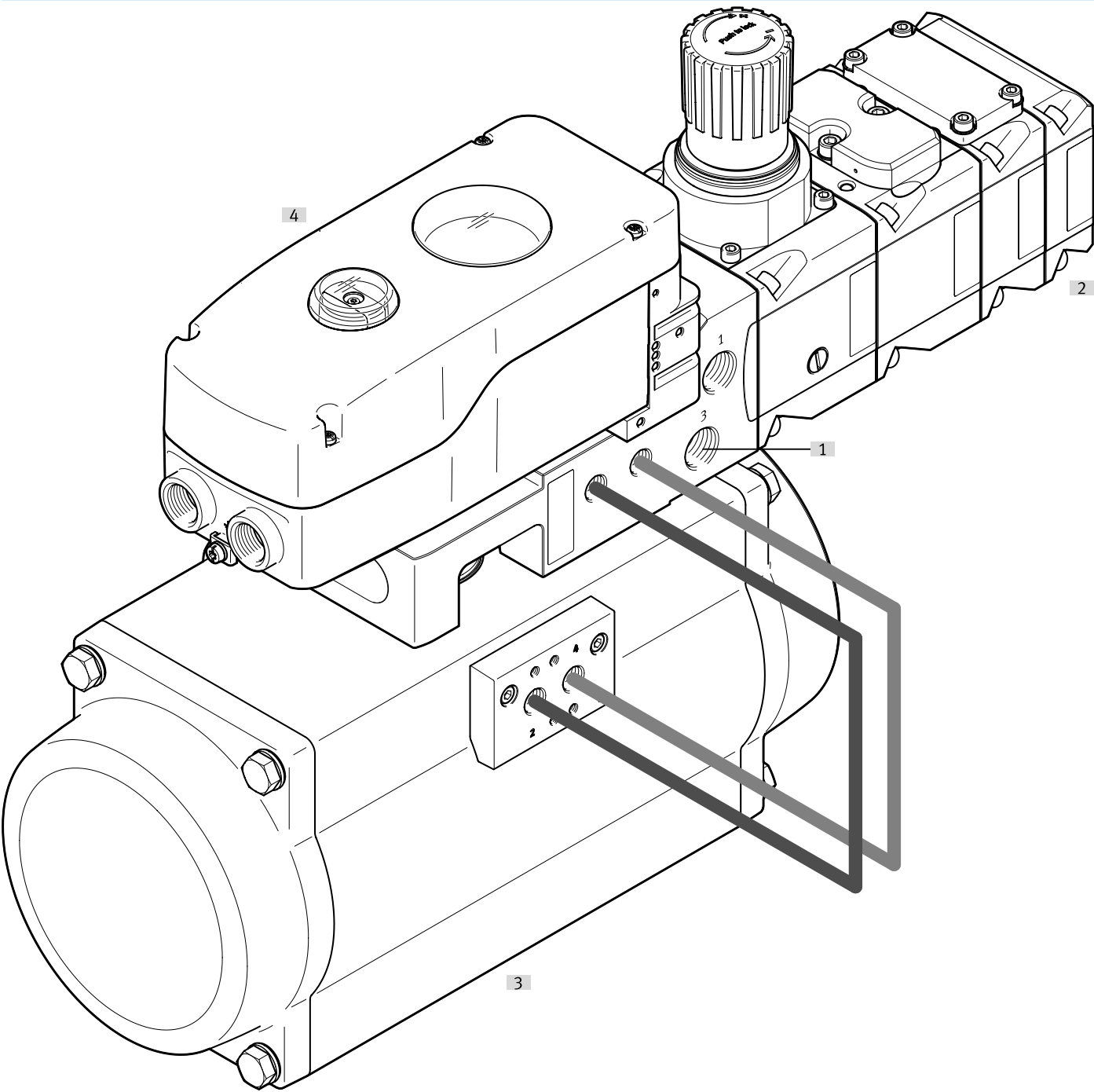


アクセサリ

タイプ/発注コード	説明	→ ページ/インターネット
[1] リニアアクチュエータ DFPI	—	dfpi
[2] アダプタプレート VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	バルブターミナルVTOP, 空気圧アクチュエータ, ポジショナ間のアダプタプレート	vaba
[3] アダプタプレートVABA-C13-G14	ポジショナ遠隔操作アダプタ	vaba
[4] エンドプレート VABE	バルブターミナル VTOPの端	vabe
[5] 取付キット VAME	VTOPバルブターミナル取付用	vame

周辺機器一覧

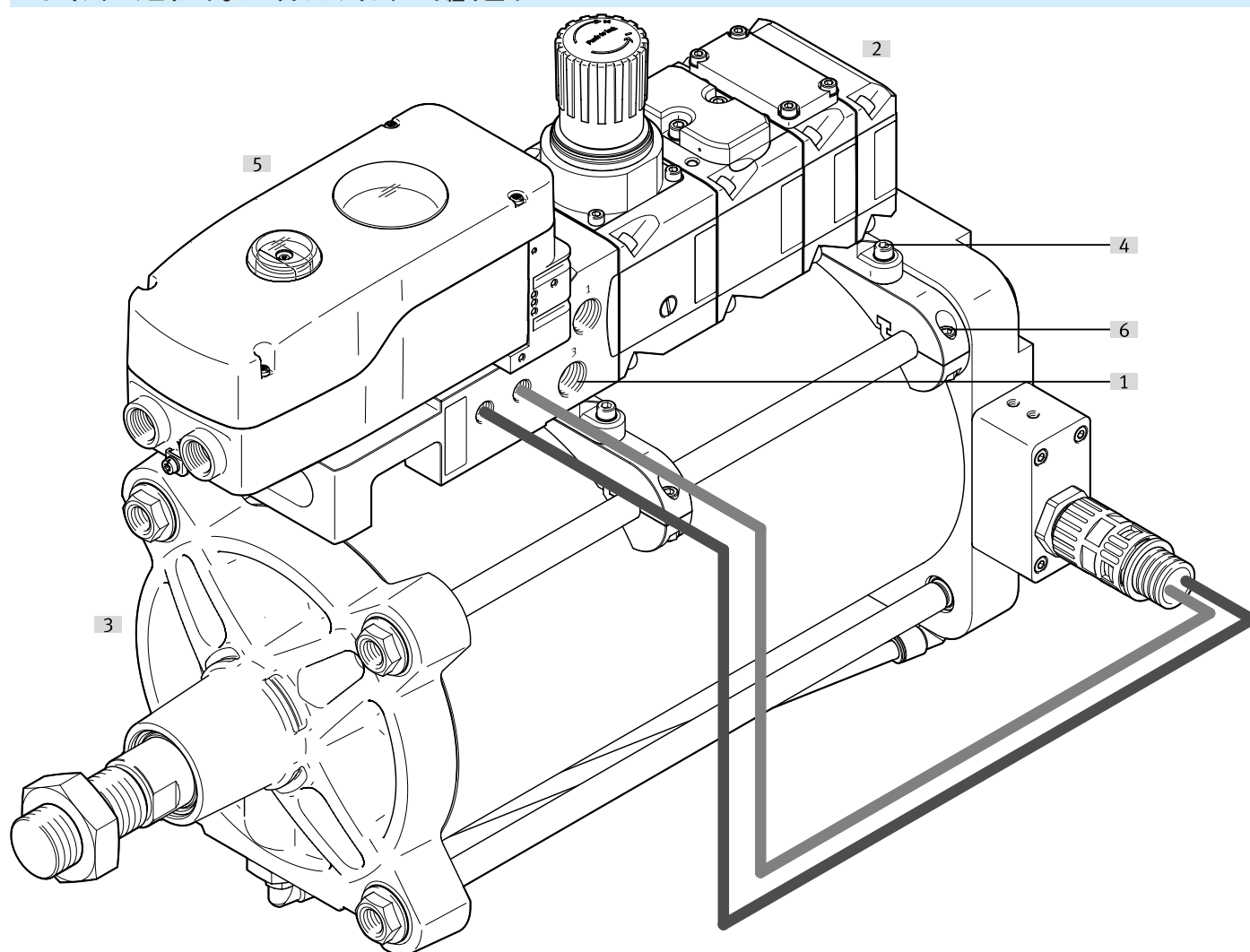
VDI/VDE 3845規格に準拠したセミロータリアクチュエータへの組み立て



アクセサリ			→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明		
[1] アダプタプレート VABA-C13-100-...-F90-G12- G14	バルブターミナル VTOP, 空気圧アクチュエータ, ポジショナ (VDI/VDE 3847) 間のアダプタプレート		vaba
[2] エンドプレート VABE	VTOPバルブターミナル用エンドプレート		vabe
[3] ターンアクチュエータ DFPD (他のアクチュエータも可能)	規格化された VDI/VDE インタフェースを持つアクチュエータ 3845		dfpd
[4] ポジショナ CMSH	VDI/VDE 3847 準拠の VDE2 接続ブロック (CAPS)		cmsh

周辺機器一覧

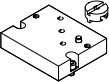
VTOPインターフェイスのないロッドレスシリンダへの組み立て

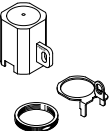


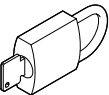
アクセサリ		→ ページ/インタネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] アダプタプレート VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	バルブターミナル VTOP, 空気圧アクチュエータ, ポジショナ (VDI/VDE 3847) 間のアダプタプレート	vaba
[2] エンドプレート VABE	VTOPバルブターミナル用エンドプレート	vabe
[3] 位置センサ付リニアドライブ DFPI	位置測定システム付ロッドレスシリンダ (他のアクチュエータも可能)	dfpi
[4] 取付キット VAME	VTOPバルブターミナル取付用	vame
[5] ポジショナ CMSH	VDI/VDE 3847 準拠の VDE2 接続ブロック (CAPS)	cmsb
[6] 取付キット (カスタマイズによる自社生産)	—	

アクセサリ

カップリング CAFM			
	説明	製品番号	タイプ
	VDI/VDE 3847-2 準拠のインターフェースとターンアクチュエータを持つ ポジションナのシャフト接続用カップリング	8154714	CAF-M1-CK-N3

アダプタプレート DADG			
	説明	製品番号	タイプ
	DFPD-C-2300-VDE2 用アダプターキット (ポジショナー CMSH-...-VDE2 用)	8104804	DADG-AK-F9-2

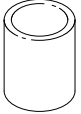
レギュレータロック LRV5			
	製品質量	製品番号	タイプ
	60 g	193782	LRV5-D-MIDI

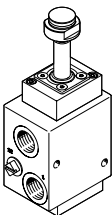
錠 LRV5-D			
	製品質量	製品番号	タイプ
	120 g	193786	LRV5-D

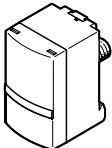
圧力計 PAGN				
	呼びサイズ 圧力計	空気圧接続	製品番号	タイプ
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

圧力計 MA				
	呼びサイズ 圧力計	空気圧接続	製品番号	タイプ
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

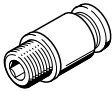
アクセサリ

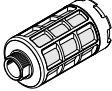
フィルタエレメント LFP					
	サイズ	ろ過度	製品番号	タイプ	
	Midi	5 µm	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 µm	363667	LFP-D-MIDI-40M	

バルブVOFC					
	バルブ機能	呼び径	説明	製品番号	タイプ
	3/2 クローズ, 単安定	6 ... 12 mm	バルブ VOFC-LT-_-FG14-_-F19 パースト機能タイプ TB1 用, バルブ VOFC-LT-_-FGP14-_-F19 パースト機能タイプ TB3/TB4 用	2868687	VOFC-LT-M32C-

圧力センサ SPAU					
	スイッチング出力	ディスプレイの種類	電気ポート1, 接続方式	製品番号	タイプ
	2 x PNPまたは2 x NPN 切換可	バックライト付LCD	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

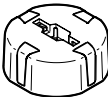
ワンタッチコネクタ QS					
	エア接続ポート 1	呼び径	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
	雄ねじ G1/2	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
			20	132046	QS-G1/2-12-20
	雄ねじ R1/2		1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

ワンタッチコネクタ QS					
	エア接続ポート 1	呼び径	包装単位[個数]	製品番号	タイプ
	雄ねじ G1/2	8.4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	雄ねじ R1/2			153021	QS-1/2-12-I

サイレンサ U							
	エア接続ポート	大気開放時の流量	周囲温度	製品質量	発注単位	製品番号	タイプ
	G1/2	7,500 L/min	-10 ... 70 °C	75 g		6844	U-1/2-B
		10,300 L/min		58.2 g		2310	U-1/2
					20	534225	U-1/2-20

アクセサリ

サイレンサ AMTE					
	モデル	周囲温度	製品質量	製品番号	タイプ
	ショート	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	ロング		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

ポジションインジケータ SASF					
	サイズ	寸法 幅 x 長さ x 高さ	周囲温度	製品番号	タイプ
	64	Φ101mm x 30mm	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Φ70mm x 25mm		8147099	SASF-F9-DE-41-A30
	31			8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	38			8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	44			8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	50			8147101	SASF-F9-DE-50-A30