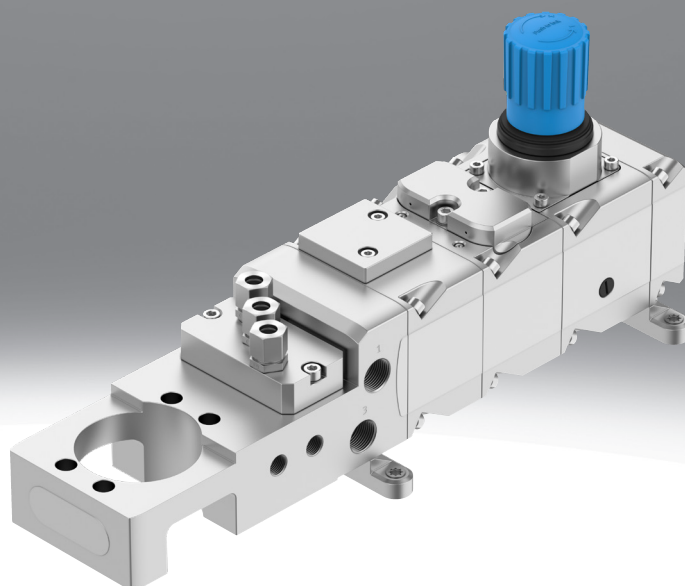


Terminal de distributeurs VTOP

FESTO



Caractéristiques

En bref

Solution complète innovante, modulaire et compacte pour les applications de régulation

- Les modules tels que Fail-Safe, le booster de volume et le filtre-manodétendeur peuvent être combinés à volonté, sont faciles à installer et peuvent être étendus et mis à jour sans problème
- Conduite d'air intégrée brevetée pour l'alimentation de tous les modules ainsi que de l'actionneur et du régulateur de position, sans tuyauterie externe sujette aux fuites
- Interface de fixation standardisée pour le montage direct d'un régulateur de position selon VDI/VDE 3847-2
- Interface individuelle pour le montage indirect d'un positionneur sans interface standardisée selon VDI/VDE 3847-2
- Optimisé pour les régulateurs de position CSMH pour la régulation d'actionneurs quart de tour et de vérins linéaires à simple et à double effet
- Convient pour les vérins oscillants DFPD-C avec interface mécanique selon VDI/VDE 3847-2 et pour les vérins linéaires DFPI-NB3 basés sur ISO 15552
- Grâce à la variante Remote, convient également aux actionneurs pneumatiques à simple et à double effet qui ne peuvent pas être directement bridés
- Fonctionnement durable grâce à la réduction des fuites aux points d'étanchéité

Fonction d'emplacemement

Tous les modules VTOP peuvent être commandés sous forme de pièces séparés. Les différentes caractéristiques de configuration sont indiquées dans le code de configuration.

Les modules sont répartis comme suit :

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

Codes de type

001	Série	
VTOP	Terminal de distributeurs	
002	Taille	
100	100 mm	
003	Raccord d'alimentation en air comprimé	
F90	Flasque, diamètre nominal 9 mm	
004	Position de raccordement de l'alimentation en air comprimé	
L	A gauche	

005	Fonction d'emplacement	
PC1	Régulateur de filtre, plage de pression 0,5 ... 12 bar, finesse du filtre 5 µm	
PC2	Régulateur de filtre, plage de pression 0,5 ... 12 bar, finesse du filtre 40 µm	
TB1	Bloc de raccordement pour fonctions de sécurité, HFT0 préparé la mise à l'échappement, VDI/VDE 3845	
TB3	Bloc de raccordement pour les fonctions de sécurité, HFT0 préparé pour mise à l'échappement, VDI/VDE 3847	
TB4	Bloc de raccordement pour fonctions de sécurité, HFT1 préparé la mise à l'échappement, VDI/VDE 3847	
VB1	Volume boost, à simple effet	
VB2	Amplificateur de volume, à double effet	
FS1	Module permettant d'atteindre une position finale définie en cas de chute de pression	
EP1	Plaque d'extrémité, à double effet, sens d'effet réversible	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales terminal de distributeurs VTOP

Taille	100 mm
Variantes	Bloc de raccordement pour fonctions de sécurité, HFT0 préparé pour l'échappement, VDI/VDE 3845 Bloc de raccordement pour fonctions de sécurité, HFT0 préparé pour mise à l'échappement, VDI/VDE 3847 Bloc de raccordement pour fonctions de sécurité, HFT1 préparé pour mise à l'échappement, VDI/VDE 3847 Plaque d'extrémité, à double effet, sens d'effet réversible Régulateur de filtre, plage de pression 0,5 ... 12 bar, finesse du filtre 40 µm Régulateur de filtre, plage de pression 0,5 ... 12 bar, finesse du filtre 5 µm Module permettant d'atteindre une position finale définie en cas de chute de pression Volume boost, à double effet Volume boost, à simple effet
Mode de fixation	Avec accessoires
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:7:-] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Pression de service	0 ... 0,9 MPa
Pression de service	0 ... 9 bar
Pression de service	0 ... 130,5 psi
Résistance aux vibrations ¹⁾	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs ²⁾	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau bouton de réglage	POM
Matériau ressort	Acier à ressorts
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau joints d'étanchéité	EPDM NBR
Matériau du filtre	PE
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

1) Veuillez tenir compte du nombre de modules dans la notice d'utilisation, continuer www.festo.com/catalogue/vtop

2) Veuillez tenir compte du nombre de modules dans la notice d'utilisation, continuer www.festo.com/catalogue/vtop

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales plaque d'adaptation VABA-C13-100-...-G12

Taille 2	Taille 1	Taille 2
Taille ¹⁾	240 300 480 700 900	1 200 2 300
Structure de construction	Adaptateur pour vireur	
Le raccordement du distributeur est conforme à la norme	VDI/VDE 3847-2	
Position de montage	Indifférente	
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing	
Raccord pneumatique 1	G1/2	
Raccord pneumatique 2	interne	
Raccord pneumatique 3	G1/2	
Raccord pneumatique 4	Interne	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-], Gaz inertes	
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible	
Température du fluide	-40 ... 80°C	
Température ambiante	-40 ... 80°C	
Pression de service	0 ... 0,9 MPa	
Pression de service	0 ... 9 bar	
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	3 - Effets de corrosion forts	
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié	

1) Voir le chapitre Périphérie

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales plaque d'adaptation VABA-C13-100-...-G12-G14

Taille 2	Taille 1	Taille 2
Taille ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1 200 1 440 1 920 2 300
Structure de construction	Adaptateur pour vireur	
Le raccordement du distributeur est conforme à la norme	VDI/VDE 3845-1	
Position de montage	Indifférente	
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing	
Raccord pneumatique 1	G1/2	
Raccord pneumatique 2	G1/4	
Raccord pneumatique 3	G1/2	
Raccord pneumatique 4	G1/4	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-], Gaz inertes	
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible	
Température du fluide	-40 ... 80°C	
Température ambiante	-40 ... 80°C	
Pression de service	0 ... 0,9 MPa	
Pression de service	0 ... 9 bar	
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	3 - Effets de corrosion forts	
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié	

1) Voir le chapitre Périphérie

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Caractéristiques techniques générales plaque d'adaptation VABA-C13-G14

Structure de construction	Adaptateur pour utilisation à distance	
Position de montage	Indifférente	
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing	
Raccord pneumatique 1	G1/4	
Raccord pneumatique 2	G1/4	
Raccord pneumatique 4	G1/4	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-], Gaz inertes	
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible	
Température du fluide	-40 ... 80°C	
Température ambiante	-40 ... 80°C	
Pression de service	0 ... 0,8 MPa	
Pression de service	0 ... 8 bar	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	3 - Effets de corrosion forts	
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR	
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)	
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié	

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales amplificateur de volume VOGM

Structure de construction	Distributeur à embase Distributeur à diaphragme Distributeur à piston piloté
Mode d'actionnement	pneumatique
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Fonction de distributeur	Distributeur 3/3 proportionnel
Mode de fonctionnement	à double effet, à simple effet
Type de rappel	ressort mécanique
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7-], Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température du fluide	-40 ... 80°C
Température ambiante	-40 ... 80°C
Pression de service	0,14 ... 0,8 MPa
Pression de service	1,4 ... 8 bar
Pression de service	20,3 ... 116 psi
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 240 l/min
Valeur C	5,58 l/sbar
Valeur b	0,214
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau ressort	Acier à ressorts

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales du module Fail-Safe VOGI

Structure de construction	Distributeur à embase Distributeur à piston piloté
Mode d'actionnement	pneumatique
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Fonction de distributeur	4/2 monostable Fail Safe
Mode de fonctionnement	à double effet
Type de rappel	ressort mécanique
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Raccord pneumatique 1	G1/2
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température du fluide	-20 ... 80°C
Température ambiante	-20 ... 80°C
Pression de service	0,33 ... 0,8 MPa
Pression de service	3,3 ... 8 bar
Pression de service	47,85 ... 116 psi
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 093 l/min
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau ressort	Acier à ressorts

Caractéristiques techniques générales Module à bride pour fonctions de sécurité VABP

Structure de construction	Structure canal 1001, Structure canal 1002
Le raccordement du distributeur est conforme à la norme	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température du fluide	-40 ... 80°C
Température ambiante	-40 ... 80°C
Pression de service	0 ... 0,8 MPa
Pression de service	0 ... 8 bar
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales du filtre-manodétendeur PCRI

Structure de construction	Distributeur à embase, régulateur à membrane à commande directe
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage
Matériau bouton de réglage	POM
Position de montage	Indifférente
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante avec compensation de la pression d'alimentation avec échappement secondaire
Finesse de filtration	5, 40
Matériau du filtre	PE
Purgeur de condensats	Sans
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Indicateur de pression	Préparé pour G1/4
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [:-7:-] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température du fluide	-40 ... 80°C
Température ambiante	-40 ... 80°C
Pression de service	0,1 ... 0,9 MPa
Pression de service	14,5 ... 130,5 psi
Plage de réglage de pression	0,5 ... 8 bar
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:7:-] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gaz inertes
Hystérésis max. de pression	0,025 MPa
Hystérésis max. de pression	3,625 psi
Hystérésis max. de pression	0,25 bar
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1 400 l/min
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau ressort	Acier à ressorts
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié

Caractéristiques techniques générales plaque d'extrémité VABE

Structure de construction	Sans réduction de débit Sens d'écoulement commutable
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	Design de l'embase, Airing
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température du fluide	-40 ... 80°C
Température ambiante	-40 ... 80°C
Pression de service	0 ... 0,8 MPa
Pression de service	0 ... 8 bar
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Fiche technique

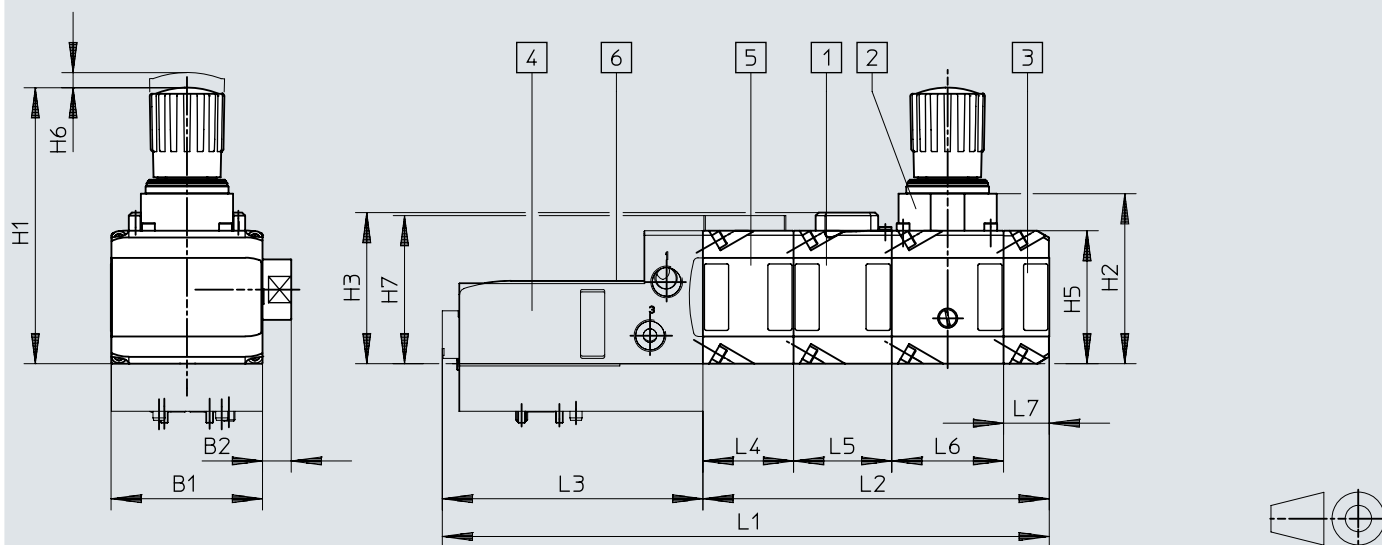
Caractéristiques techniques générales Kit d'assemblage VAME

Position de montage ¹⁾	Indifférente
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Mode de fixation	Avec accessoires
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	EPDM, NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé anodisé (20 µm)
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié

1) Sur VABA-...-1G12-G14 et plaque d'extrémité VABE

Dimensions

Dimensions – VTOP pour vérins oscillants

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

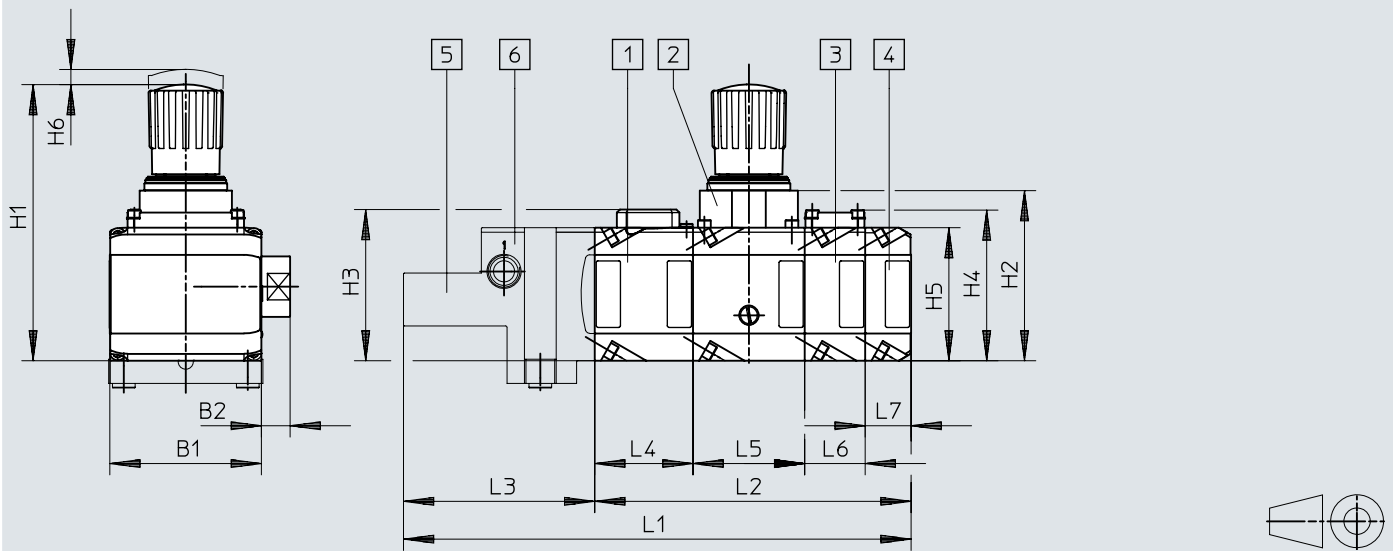
- [1] VOGM-FD100-...
 [2] PCRI-100-F90-12-...
 [3] VABE-C13-100-F90-DU
 [4] VABA-C13-100-1-F90-G12 & VABA-C13-100-2-F90-G12 convient uniquement pour le guidage de la ventilation interne sur DFPD-C
 [5] VABP-C13-100HFT...
 [6] Les VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 et VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 conviennent pour les actionneurs DAPS/DFPD et les actionneurs pneumatiques tiers

	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

Dimensions

Dimensions – VTOP pour vérin linéaire Téléchargement de données de CAO www.festo.com



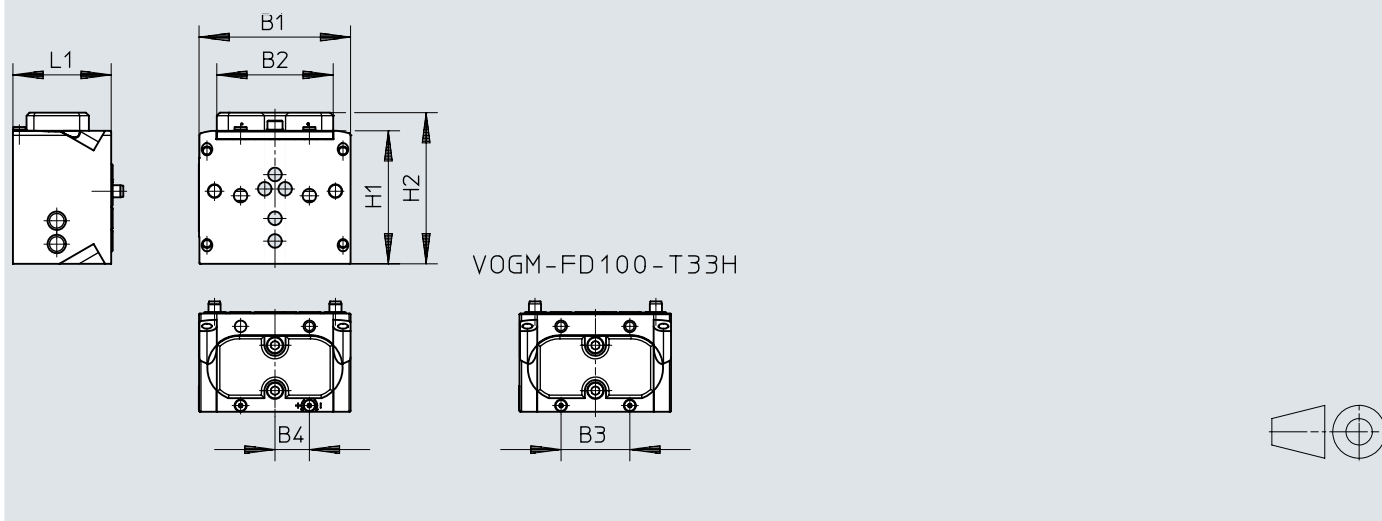
- [1] VOGM-FD100-...
- [2] PCRI-100-F90-12-...
- [3] VOGI-F100FS-...
- [4] VABE-C13-100-F90-DU
- [5] VABA-DFPI pour montage direct sur DFPI-...-VM12
- [6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 et VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 conviennent pour les actionneurs DAPS/DFPD/DFPI sans propriété « VM12 » et les actionneurs pneumatiques tiers

	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

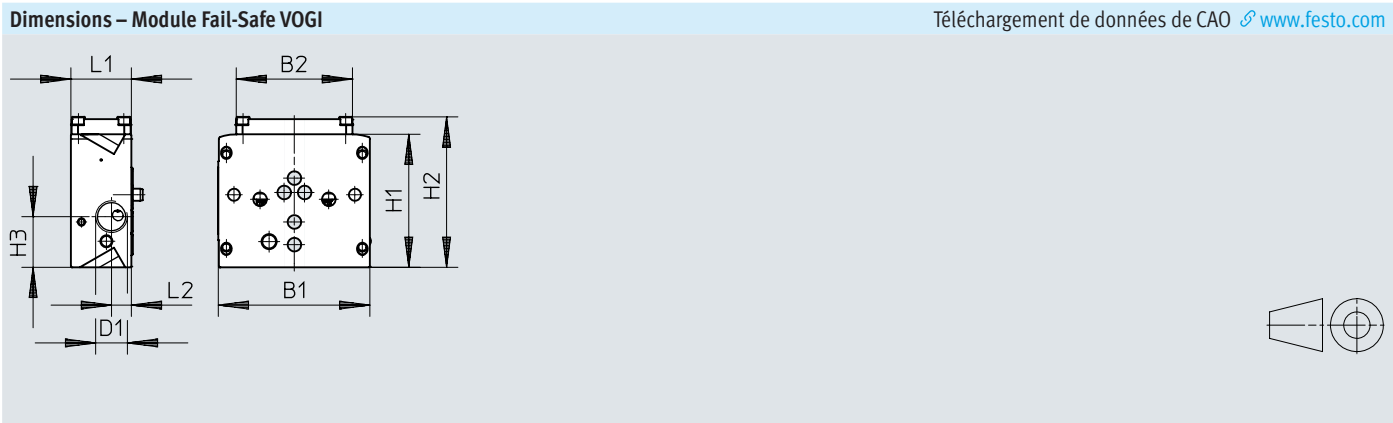
Dimensions

Dimensions – Booster de débit VOGM

Téléchargement de données de CAO 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							

Dimensions

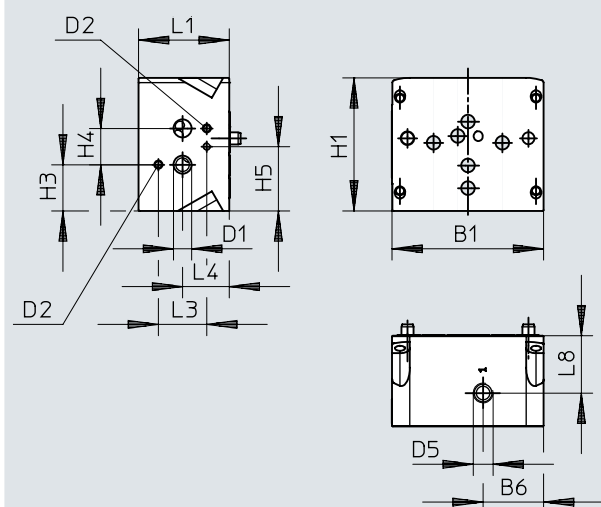


	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

Dimensions

Dimensions – Embase VABP fonction d'emplacement HFT0/TB1, VDI/
VDE 3845

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

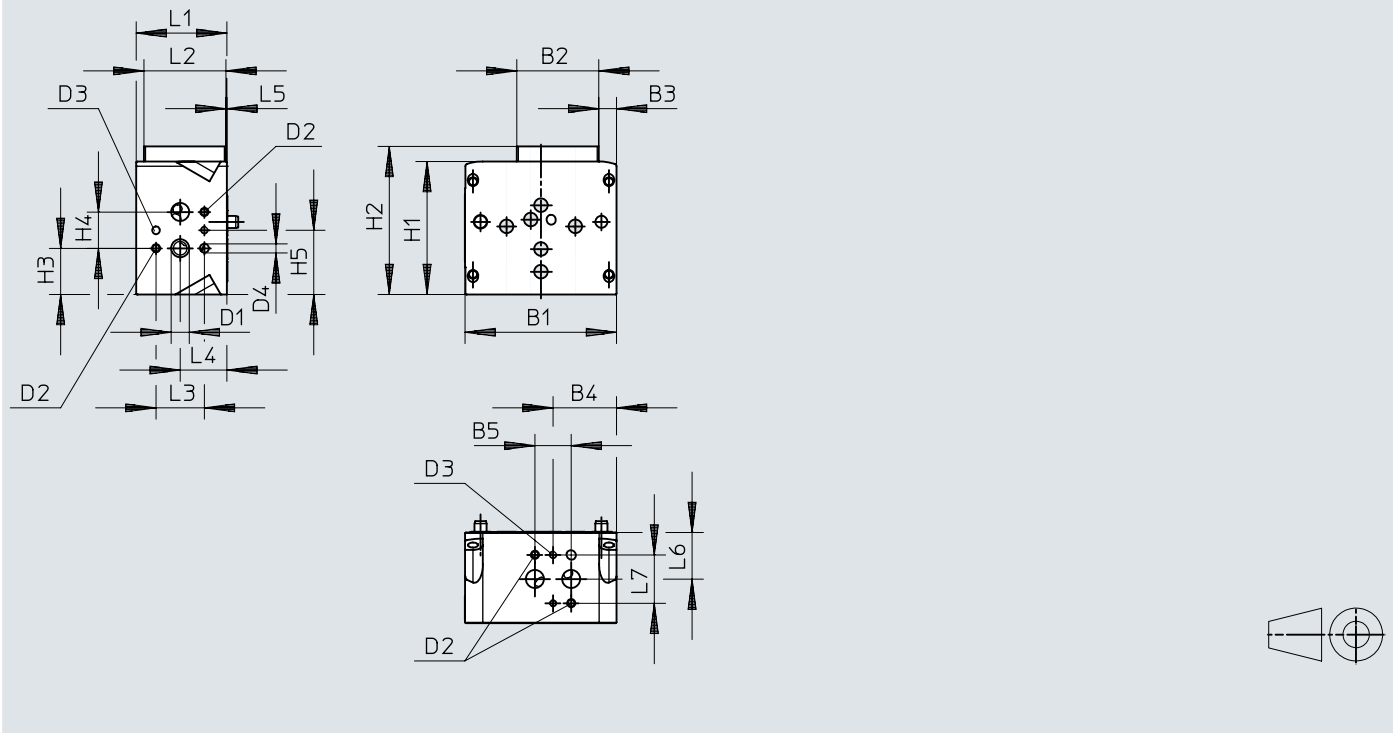


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

Dimensions

Dimensions – Embase VABP fonction d’emplacement HFT0/TB3, HFT1/TB4, VDI/VDE 3847

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

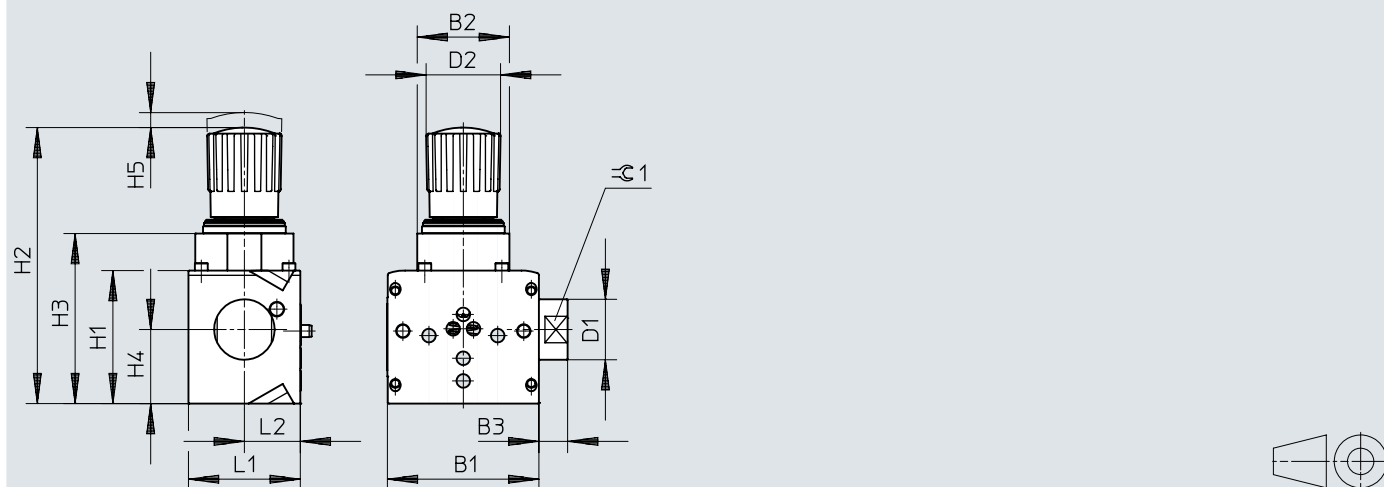


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		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												

Dimensions

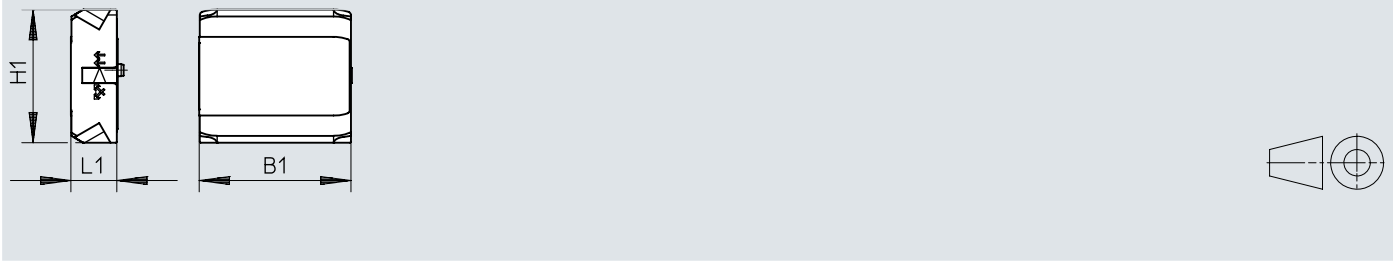
Dimensions – Filtre-manodétendeur PCRI

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	≙1
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													

Dimensions

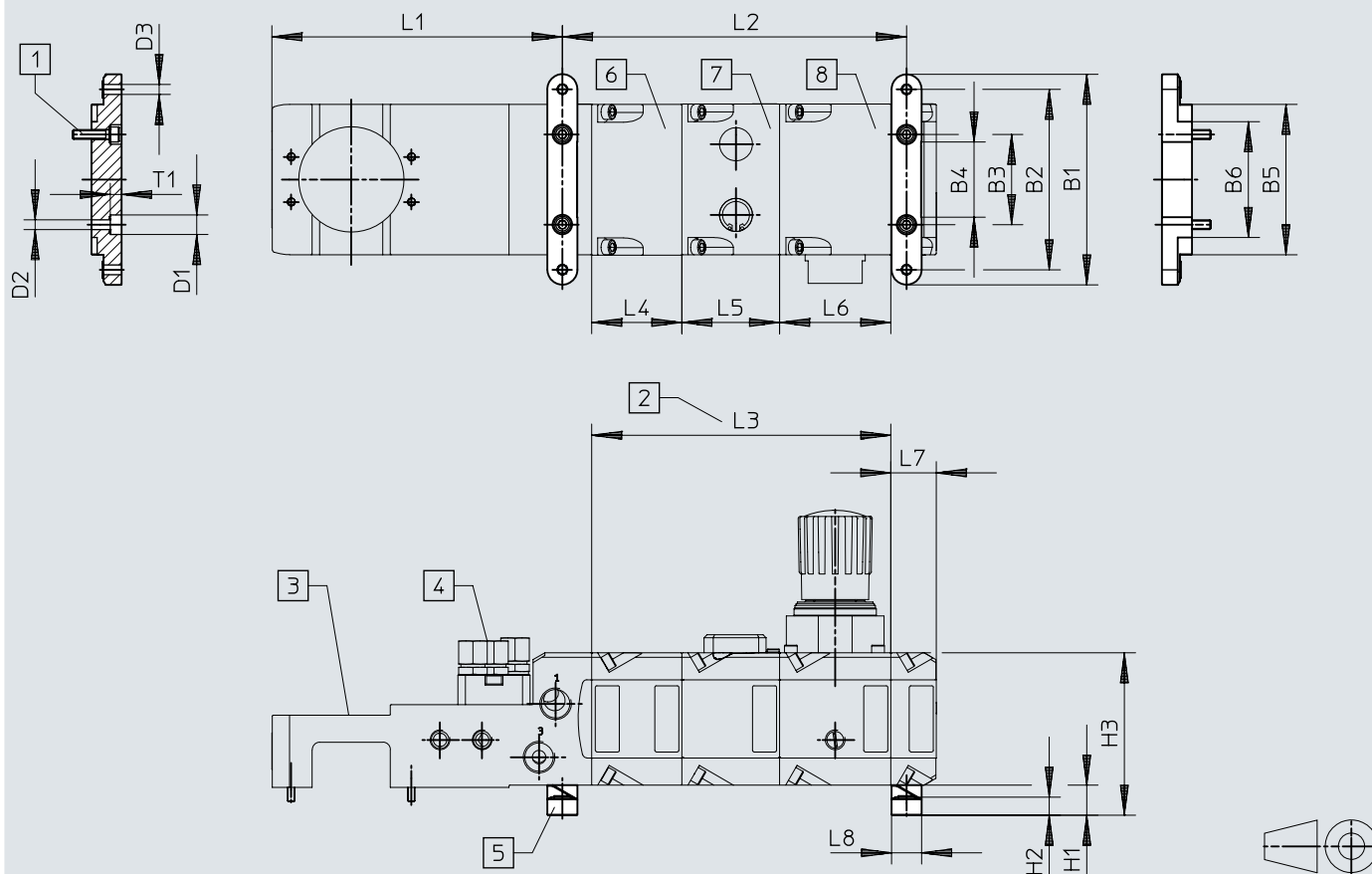
Dimensions – Plaque d'extrémité VABE Téléchargement de données de CAO www.festo.com



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

Dimensions

Dimensions – Kit de montage VAME

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

- [1] Vis M6x25
 [2] Longueur du module
 [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (plaque d'adaptation)
 [4] VAME-C13-K (kit de montage)
 [5] VABE-C13-100-F90-DU (plaque d'extrémité)
 [6] VABP-C13-100...
 [7] VOGM-C13-100...
 [8] PCRI-C13-100...

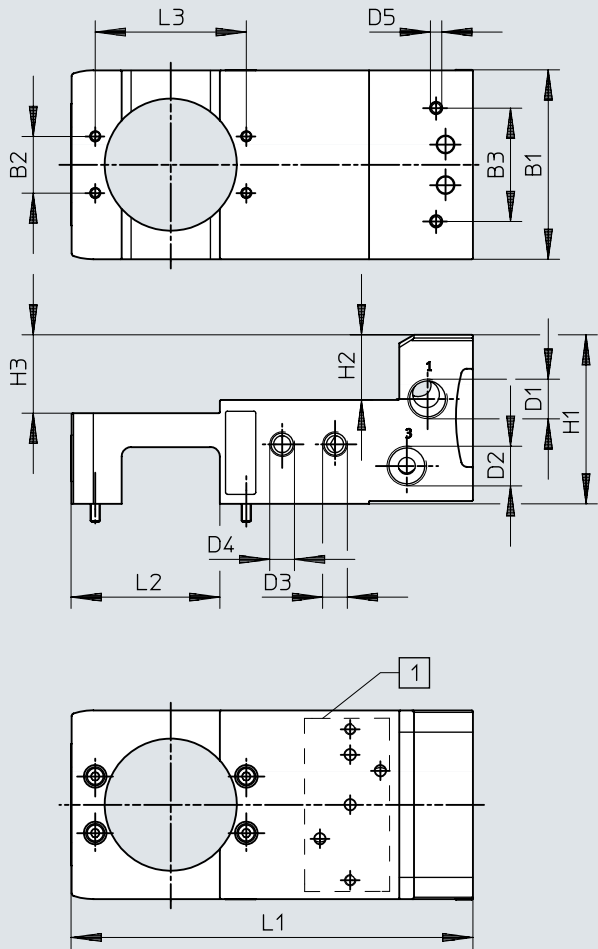
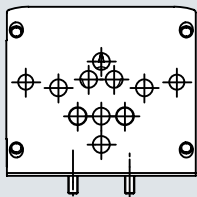
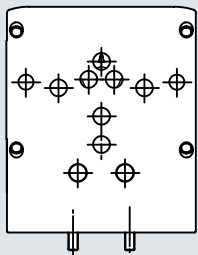
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2
	±0,3				±0,1	±0,1	H13	H13	H13	±0,1	±0,2
VAME-C13-K	140	120	60	50	100	77	13	6,6	6,6	20	12

	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

Dimensions

Dimensions – Plaque d'adaptation VABA-...-G14 Téléchargement de données de CAO www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

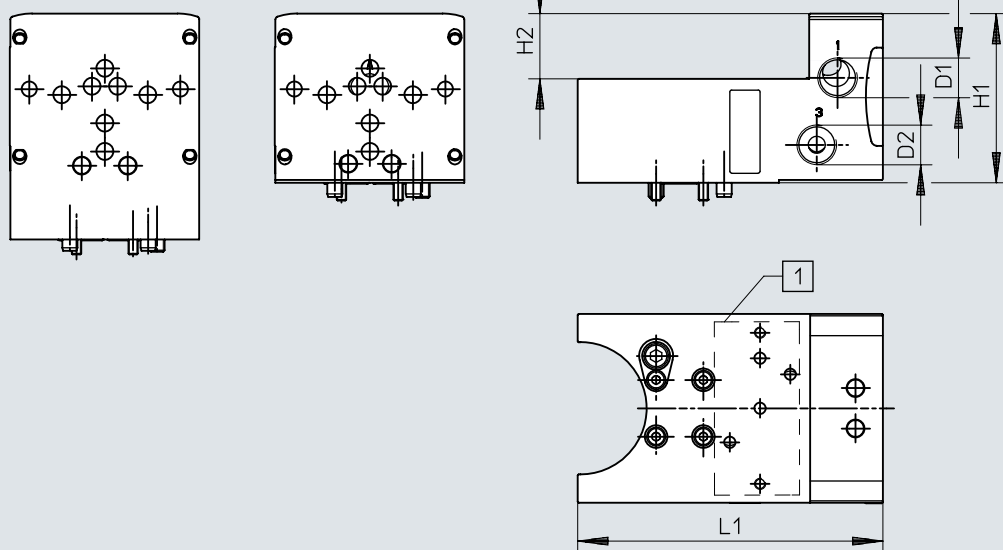
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			–						119,5	33	40	262,3	102,3	130

Dimensions

Dimensions – Plaque d'adaptation VABA-...-G12

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

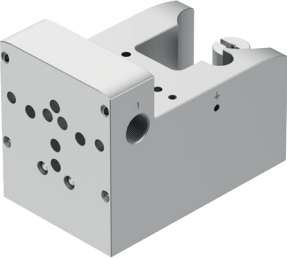
VABA-C13-100-2-...



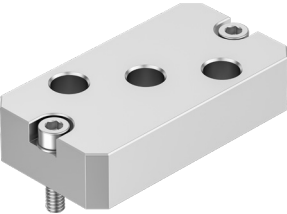
[1] VDI/VDE 3847-2

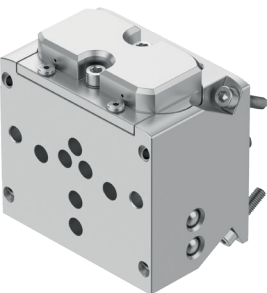
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

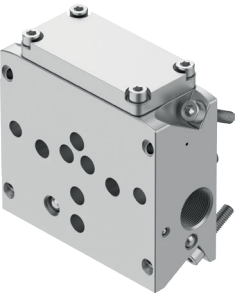
Indications de commande

Plaque d'adaptation VABA					
	Taille ¹⁾	Raccord de travail	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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	Standard	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	Standard	3 140 g	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

1) Pour vérins oscillants DFPD-...-C-VDE2

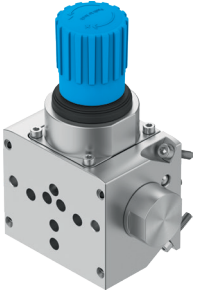
Plaque d'adaptation VABA			
	Raccord de travail	No. de pièce	Type
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

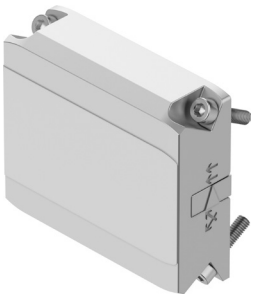
Amplificateur de volume VOGM				
	Mode de fonctionnement	Poids du produit	No. de pièce	Type
	à double effet	1 560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	à simple effet		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

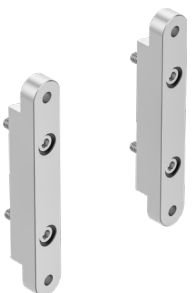
Module Fail-Safe VOGI				
	Mode de fonctionnement	Poids du produit	No. de pièce	Type
	à double effet	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

Indications de commande

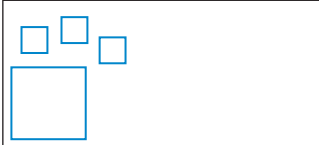
Module de flasque pour fonctions de sécurité VABP				
	Structure de construction	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Structure canal 1001	1 300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1 314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	Structure canal 1002	1 365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

Filtre-manodétendeur PCRI				
	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	5 µm	1 950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 µm		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

Plaque d'extrémité VABE			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

Kit de montage VAME			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	252 g	8188567	VAME-C13-K

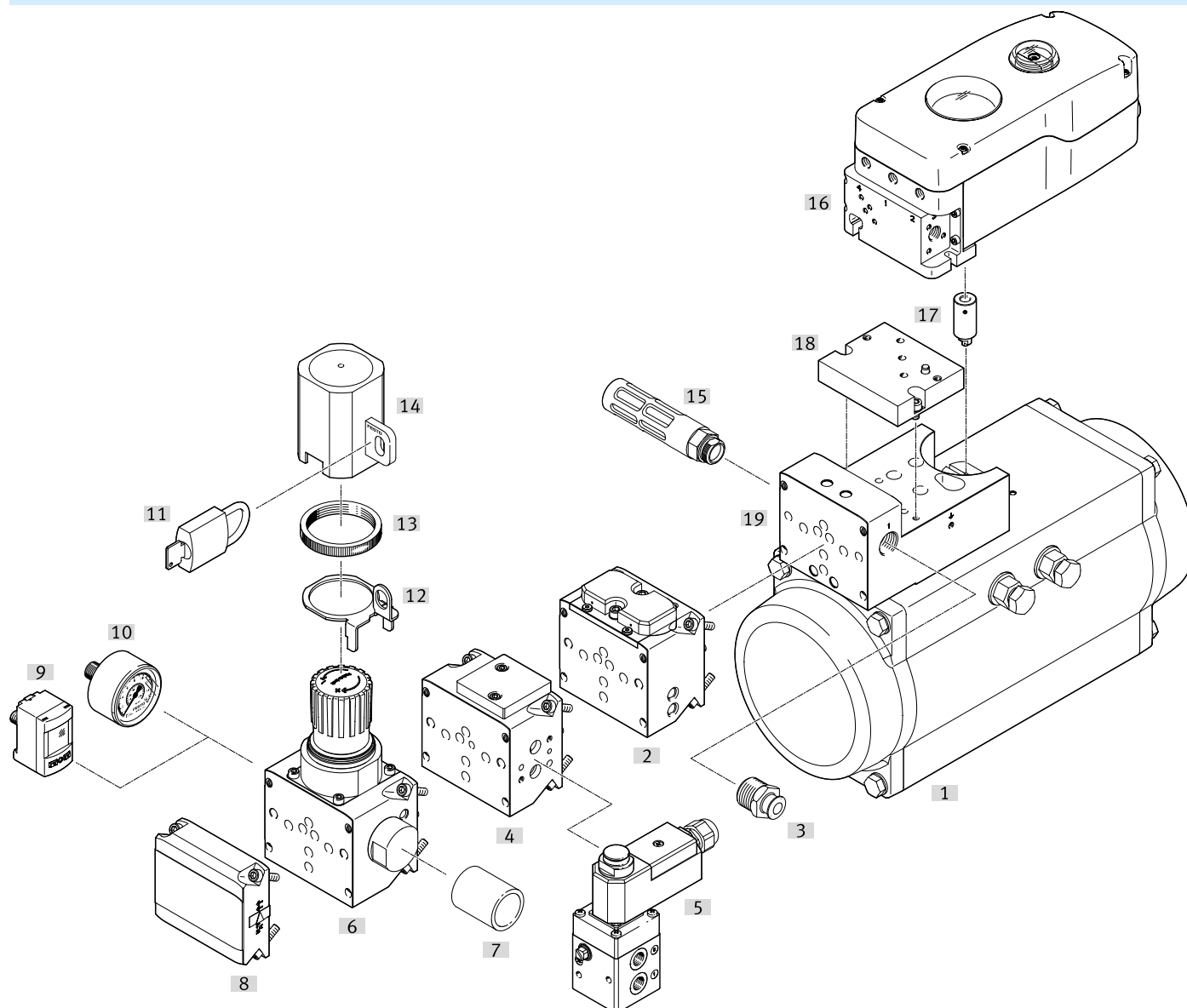
Indications de commande

Références – Système modulaire de produit ¹⁾		
	No. de pièce	Type
	8141655	VTOP-

1) Les VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 et VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 conviennent pour les actionneurs DAPS/DFPD et les actionneurs pneumatiques tiers

Périphérie

Terminal de distributeurs VTOP avec vérin oscillant DFPD-...-C-VDE2



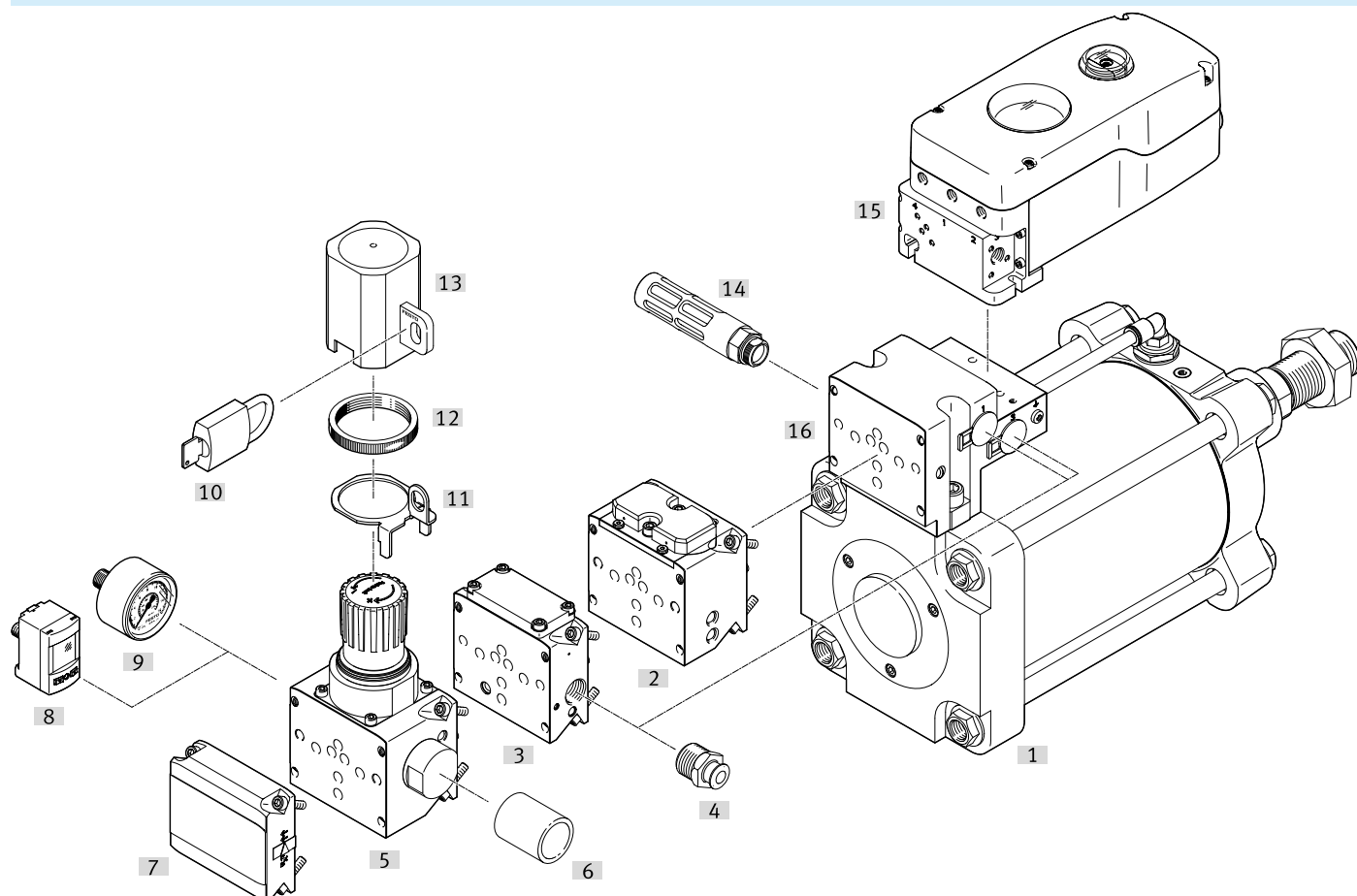
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin oscillant DFPD	dans les tailles 240 ... 2300	dfpd
[2] Distributeur pneumatique VOGM	Module pour l'augmentation du débit d'air comprimé prédéfini par le régulateur de position	vogm
[3] Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux flexibles à diamètre extérieur calibré	32
[4] Embase VABP	- Module à bride pour fonctions de sécurité - Modules avec interface pour mise à l'échappement sûre	vabp
[5] Distributeur VOFC	Electrodistributeur avec pilotage interne et raccord à bride G1/4	32
[6] Filtre-manodétendeur PCRI	Module pour la filtration et la régulation de l'air comprimé en circulation	pcri
[7] Cartouche de filtre LFP	en métal	32
[8] Plaque d'extrémité VABE	pour terminer le terminal de distributeurs VTOP	vabe
[9] Capteur de pression SPAU	pour montage direct	32
[10] Manomètre MA	Manomètre avec raccord pneumatique G1/4	31
[11] Cadenas LRVS-D	Cadenas pour blocage du réglage du détendeur	31
[12] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée des manodétendeurs et des filtres-détendeurs	31
[13] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée des manodétendeurs et des filtres-détendeurs	31
[14] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée des manodétendeurs et des filtres-détendeurs	31

Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[15] Silencieux	pour la réduction du bruit et la prévention de l'encrassement des raccords d'échappement	33
[16] Régulateur de position CSMH	régulateur de position numérique intelligent avec communication HART	cmsh
[17] Accouplement CAFM	pour relier l'arbre des régulateurs de position avec interface selon VDI/VDE 3847-2 et le vérin oscillant	31
[18] Kit d'adaptateur DADG	pour montage du VTOP sur vérin oscillant DFPD-2300-...-VDE2	31
[19] Plaque d'adaptation VABA	Plaque d'adaptation entre le terminal de distributeurs VTOP, l'actionneur pneumatique et le régulateur de position. Des combinaisons des tailles suivantes sont possibles : • 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

Périphérie

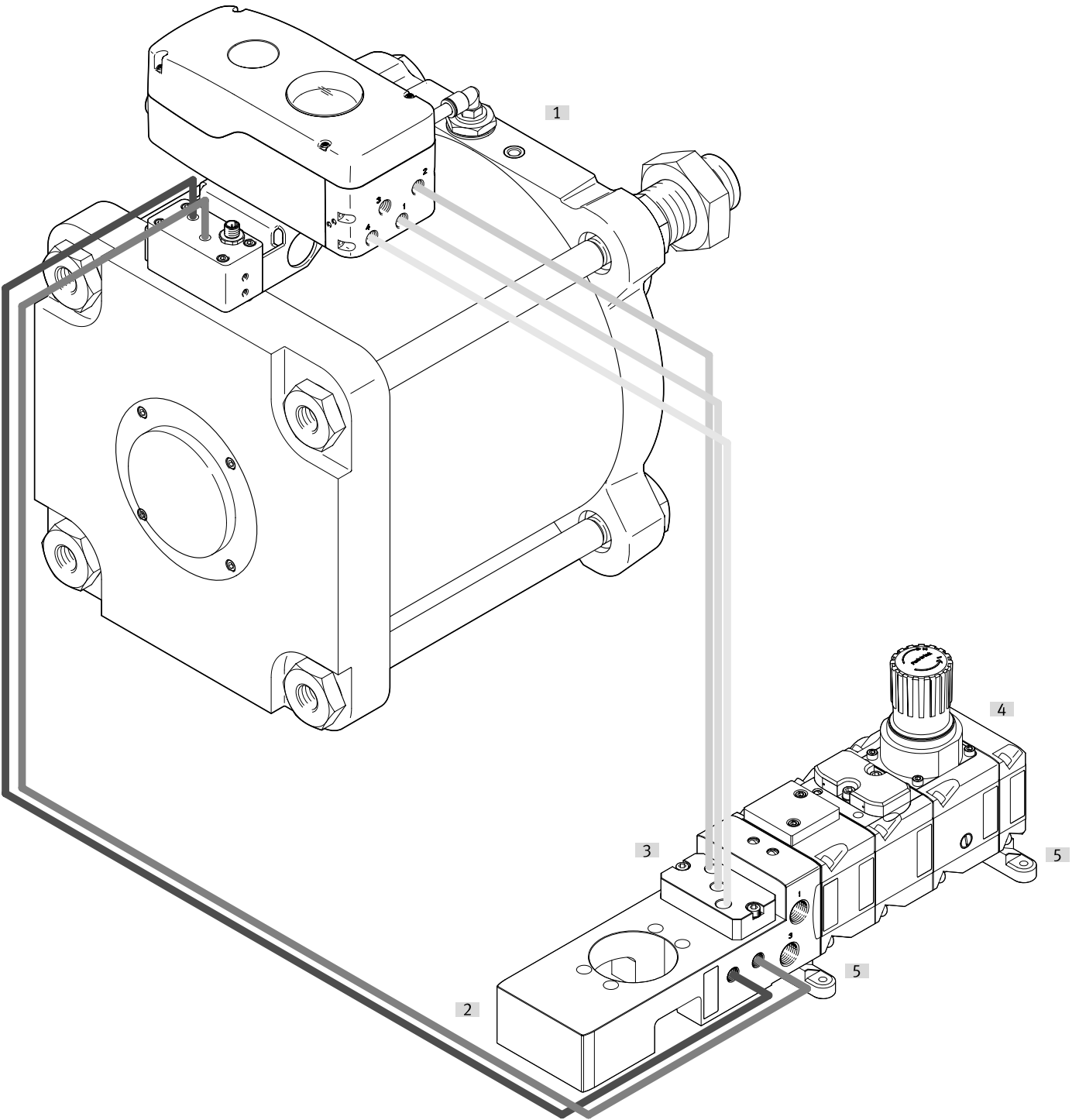
Terminal de distributeurs VTOP avec vérin linéaire DFPI-...-E-NB3VM12



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin linéaire DFPI	dans les diamètres de piston 160 ... 320 mm	dfpi
[2] Distributeur pneumatique VOGM	Module pour l'augmentation du débit d'air comprimé prédéfini par le régulateur de position	vogm
[3] Distributeur pneumatique VOGI	- Module à bride pour fonctions de sécurité - Modules avec interface pour mise à l'échappement sûre	vogi
[4] Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux flexibles à diamètre extérieur calibré	32
[5] Filtre-manodétendeur PCRI	Module pour la filtration et la régulation de l'air comprimé en circulation	pcri
[6] Cartouche de filtre LFP	en métal	32
[7] Plaque d'extrémité VABE	Plaque d'extrémité pour inverser le sens d'effet	vabe
[8] Capteur de pression SPAU	pour montage direct	32
[9] Manomètre MA	Manomètre avec raccord pneumatique G1/4	31
[10] Cadenas LRVS-D	Cadenas pour blocage du réglage du détendeur	31
[11] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée du manodétendeur et du filtre-détendeur	31
[12] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée du manodétendeur et du filtre-détendeur	31
[13] Blocage du réglage du détendeur LRVS	Protection contre le dérèglement non autorisé de la pression réglée des manodétendeurs et des filtres-détendeurs	31
[14] Silencieux	pour la réduction du bruit et la prévention de l'encrassement des raccords d'échappement	33
[15] Régulateur de position CMSH	régulateur de position numérique intelligent avec communication HART	cmsH
[16] Plaque d'adaptation VABA	Plaque d'adaptation entre le terminal de distributeurs VTOP, l'actionneur pneumatique et le régulateur de position. Des combinaisons des tailles suivantes sont possibles : - 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

Périphérie

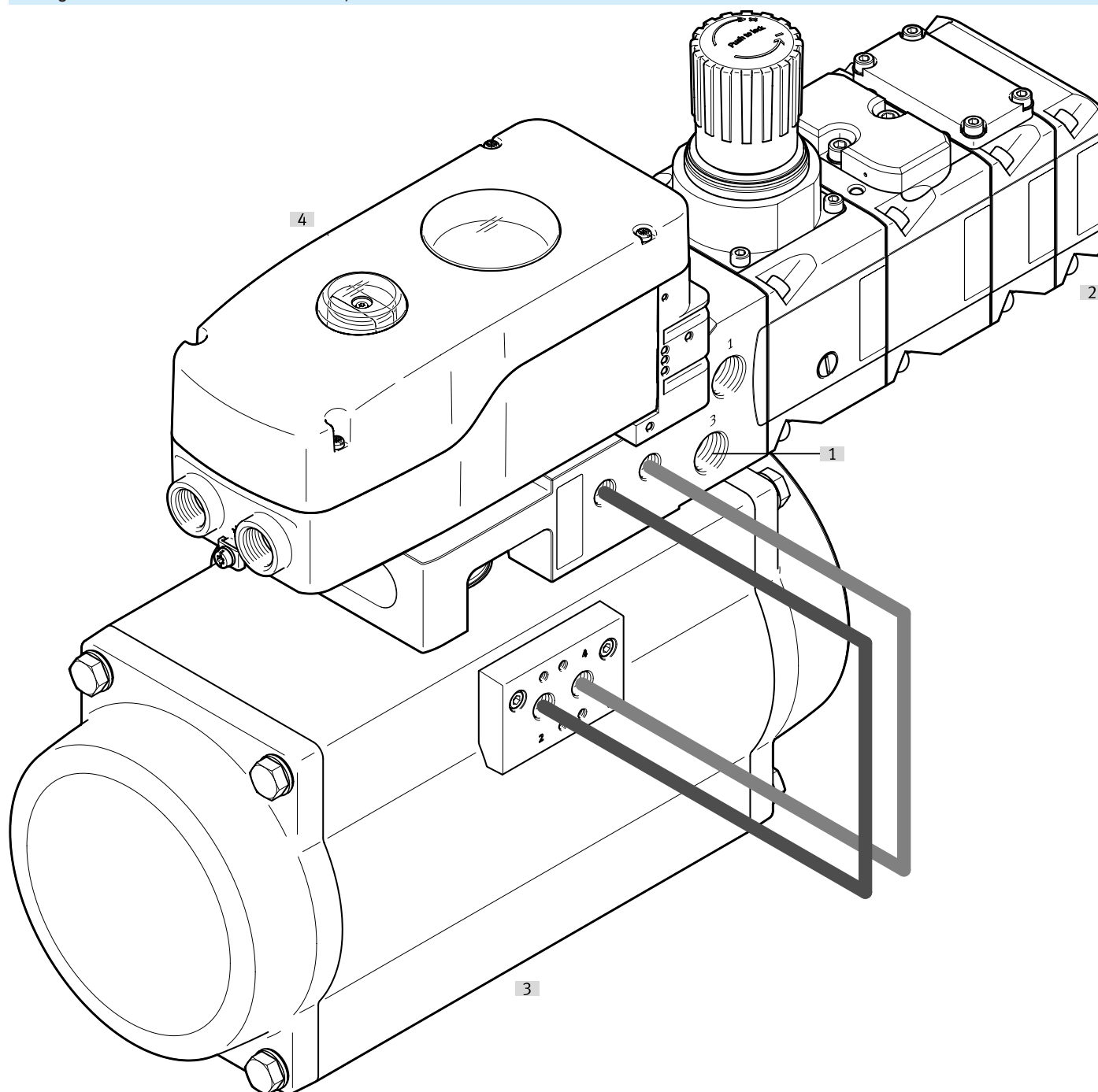
Terminal de distributeurs VTOP avec kit d'assemblage (cas d'application pratique)



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin linéaire DFPI	–	dfpi
[2] Plaque d'adaptation VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	Plaque d'adaptation entre le terminal de distributeurs VTOP, l'actionneur pneumatique et le régulateur de position	vaba
[3] Plaque d'adaptation VABA-C13-G14	Adaptateur pour l'utilisation à distance (remote) d'un positionneur	vaba
[4] Plaque d'extrémité VABE	pour terminer le terminal de distributeurs VTOP	vabe
[5] Kit de montage VAME	pour le montage du terminal de distributeurs VTOP	vame

Périphérie

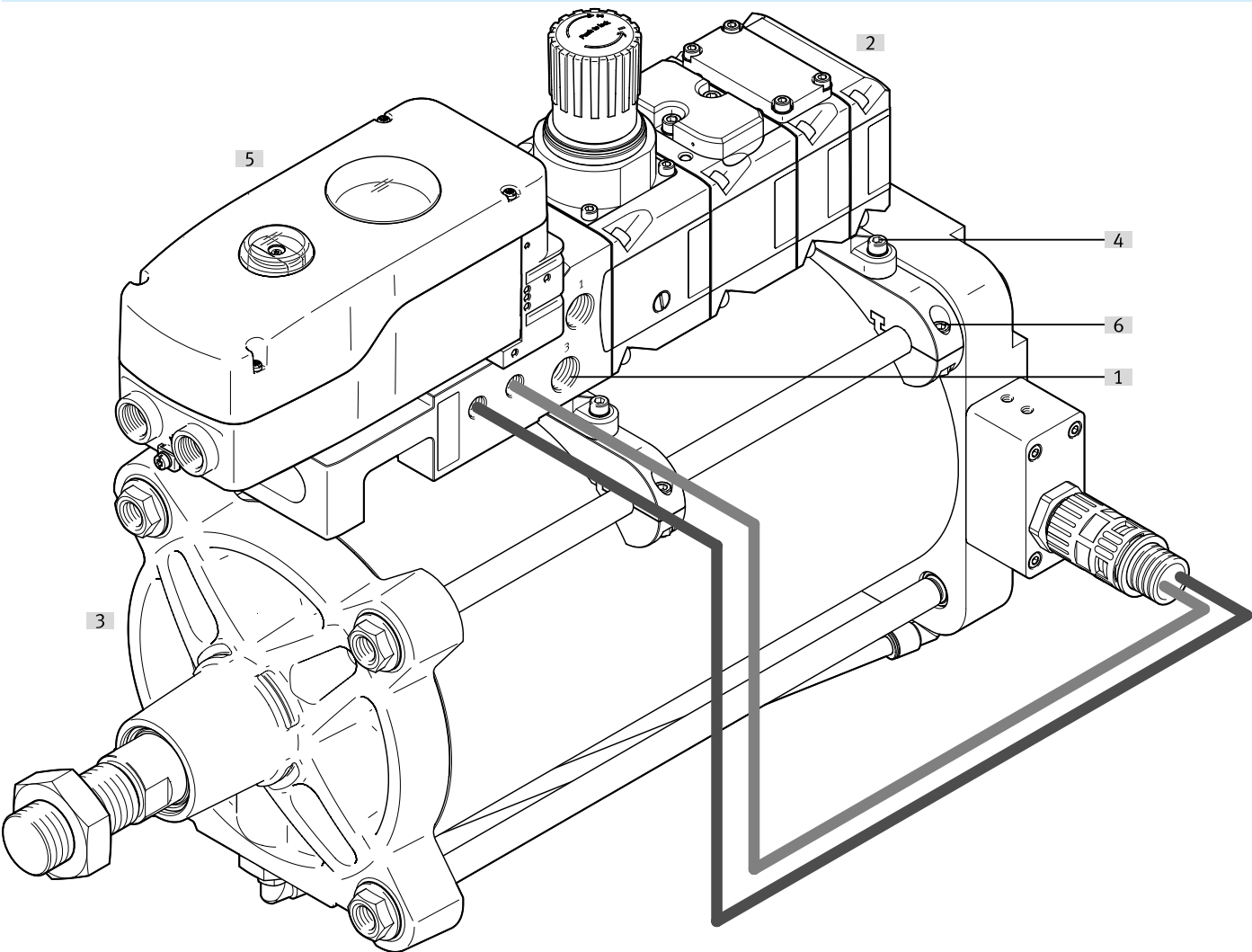
Montage sur vérins oscillants selon la norme VDI/VDE 3845



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Plaque d'adaptation VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Plaque d'adaptation entre le terminal de distributeurs VTOP, l'actionneur pneumatique et le positionneur (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Plaque d'extrémité VABE	pour terminer le terminal de distributeurs VTOP VABE	vabe
[3] Vérin oscillant DFPD (autres entraînements possibles)	Entraînement avec interface normalisée VDI/VDE 3845	dfpd
[4] Régulateur de position CMSH	avec bloc de raccordement VDE2 (CAPS) selon VDI/VDE 3847	cmsh

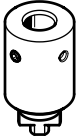
Périphérie

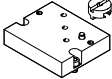
Montage sur vérins linéaires sans interface VTOP préparée



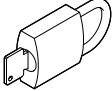
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Plaque d'adaptation VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Plaque d'adaptation entre le terminal de distributeurs VTOP, l'actionneur pneumatique et le positionneur (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Plaque d'extrémité VABE	pour terminer le terminal de distributeurs VTOP VABE	vabe
[3] Vérin linéaire DFPI à système de mesure de déplacement	Entraînement linéaire avec système de mesure de déplacement (autres entraînements possibles)	dfpi
[4] Kit de montage VAME	pour le montage du terminal de distributeurs VTOP	vame
[5] Régulateur de position CMSH	avec bloc de raccordement VDE2 (CAPS) selon VDI/VDE 3847	cms
[6] Kit de montage (fabrication propre spécifique au client)	–	

Accessoires

Accouplement CAFM			
	Description	No. de pièce	Type
	Accouplement pour relier l'arbre des régulateurs de position avec interface selon VDI/VDE 3847-2 et le vérin oscillant	8154714	CAF-M1-CK-N3

Plaque d'adaptation DADG			
	Description	No. de pièce	Type
	Kit d'adaptation pour DFPD-C-2300-VDE2 en combinaison avec le positionneur CSMH-....-VDE2	8104804	DADG-AK-F9-2

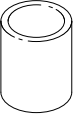
Blocage du réglage du détendeur LRVS			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	60 g	193782	LRVS-D-MIDI

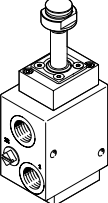
Cadenas LRVS-D			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	120 g	193786	LRVS-D

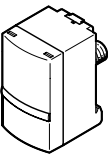
Manomètre PAGN				
	Taille nominale du manomètre	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

Manomètre MA				
	Taille nominale du manomètre	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

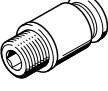
Accessoires

Cartouches de filtres LFP				
	Taille	Finesse de filtration	No. de pièce	Type
	Midi	5 µm	159594	LFP-D-MIDI-5M
		40 µm	363667	LFP-D-MIDI-40M

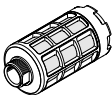
Distributeur VOFC					
	Fonction de distributeur	Diamètre nominal	Description	No. de pièce	Type
	3/2 monostable fermé	6 ... 12 mm	Distributeur VOFC-LT-...-FG14-...-F19 pour fonction d'emplacement variante TB1, distributeur VOFC-LT-...-FGP14-...-F19 pour fonction d'emplacement variante TB3/TB4	2868687	VOFC-LT-M32C-

Capteurs de pression SPAU					
	Sortie de commutation	Type d'affichage	Raccord électrique 1, connectique	No. de pièce	Type
	2 x PNP ou 2 x NPN commutable	LCD rétro-éclairé	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

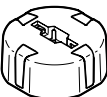
Raccord enfichable QS					
	Raccord pneumatique 1	Diamètre nominal	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
	Filetage G1/2	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
			20	132046	QS-G1/2-12-20
	Filetage R1/2		1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

Raccord enfichable QS					
	Raccord pneumatique 1	Diamètre nominal	Unité de conditionnement [unité]	No. de pièce	Type
	Filetage G1/2	8,4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	Filetage R1/2			153021	QS-1/2-12-I

Accessoires

Silencieux U							
	Raccord pneumatique	Pression différentielle par rapport à l'atmosphère	Température ambiante	Poids du produit	Taille de fût	No. de pièce	Type
	G1/2	7 500 l/min	-10 ... 70 °C	75 g	20	6844	U-1/2-B
		10 300 l/min		58,2 g		2310	U-1/2
						534225	U-1/2-20

Silencieux AMTE					
	Modèle	Température ambiante	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Court	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	Long		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

Indicateur de position SASF					
	Taille	Dimensions l x L x H	Température ambiante	No. de pièce	Type
	64	Ø 101 mm x 30 mm	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Ø 70 mm x 25 mm		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