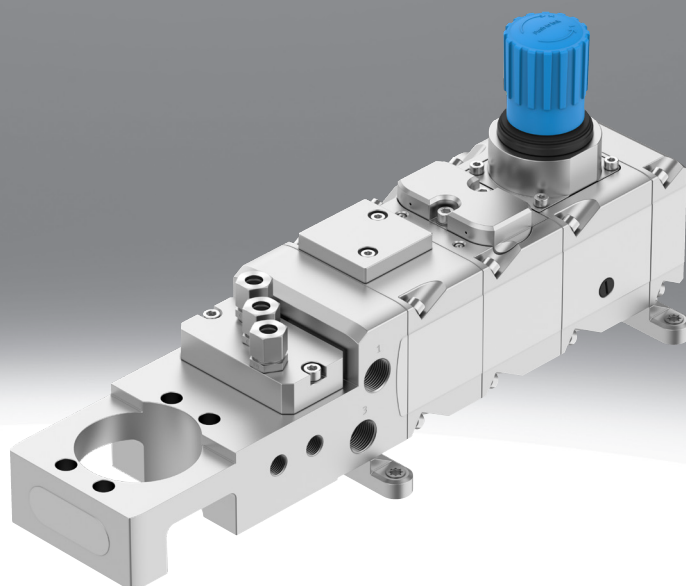


Szelepsziget VTOP

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

Innovatív, moduláris, kompakt, és teljes körű megoldás a vezérlési alkalmazásokhoz

- A fail-safe modulok, a térfogatnövelő és a szűrő-nyomásszabályozó szelepek tetszés szerint kombinálhatók egymással, egyszerűen telepíthetők, bővíthetők és utólagosan is gond nélkül felszerelhetők
- Szabadalmaztatott integrált légcsatorna az összes modul, valamint hajtómű és pozicionáló megtáplálására, szivárgásveszélyes külső csővezetékek nélkül
- Szabványosított szerelőfelület a VDI/VDE 3847-2 szerinti pozicionáló közvetlen rögzítéséhez
- Egyedi interfész a VDI/VDE3847-2 szerinti szabványosított interfész nélküli pozicionáló közvetett beállításához
- A CSMH pozicionáléhoz optimalizált, egyszeres és kettős működésű fordító és lineáris hajtóművek vezérlésére
- Alkalmas a VDI/VDE 3847-2 szerinti mechanikus interfésszel rendelkező DFPD-C fordító hajtóművekhez és az ISO 15552 szabvány szerinti DFPI-NB3 lineáris hajtóművekhez
- A távvezérelt változat olyan egyszerű és kettős működésű pneumatikus hajtásokhoz is alkalmas, amelyeket nem lehet közvetlenül a karimára szerelni
- Fenntartható üzemeltetés a szivárgás csökkentésével a tömítéseknél

Helyfunkció

Az összes VTOP modul különálló cikkszámmal rendelhető. Az egyes konfigurációs jellemzők a típuskódban szerepelnek.

A modulok a következő kategóriákba sorolhatók:

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

Típuskód

001	Sorozat	
VTOP	Szelepsziget	
002	Méret	
100	100 mm	
003	Nyomásbetápláló csatlakozás	
F90	Karíma, névleges átmérő 9 mm	
004	Nyomásbetápláló csatlakozás pozíciója	
L	Bal oldalon	

005	Helyfunkció	
PC1	Szűrőszabályzó, 0,5... 12 bar nyomástartomány, 5 µm szűrőfinomság	
PC2	Szűrő-nyomásszabályzó, nyomástartomány 0,5... 12 bar, szűrőfinomság 40 µm	
TB1	Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT0 előkészítve a légtelenítéshez, VDI/VDE 3845	
TB3	Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT0 előkészítve a légtelenítéshez, VDI/VDE 3847	
TB4	Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT1 előkészítve a légtelenítéshez, VDI/VDE 3847	
VB1	Térfogatfokozó, egyszeres működésű	
VB2	Térfogatnövelő, kétfős működésű	
FS1	Modul egy meghatározott véghelyzet elérésére nyomáshiba esetén	
EP1	Véglap, kétfős működésű, a működés iránya kapcsolható	

Adatlap

Általános műszaki adatok VTOP szelepsziget

Méret	100 mm
Változatok	Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT0 leszellőztetésre előkészítve, VDI/VDE 3845 Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT0 előkészítve leszellőztetéshez, VDI/VDE 3847 Csatlakozó tömb biztonsági funkciókhoz, HFT1 előkészítve leszellőztetéshez, VDI/VDE 3847 Véglap, kettős működésű, működési irány átváltható Szűrőszabályozó, nyomástartomány 0,5 ... 12 bar, 40 µm szűrőfinomság Szűrőszabályozó, nyomástartomány 0,5 ... 12 bar, 5 µm szűrőfinomság Modul a definiált végpont eléréséhez nyomásesés esetén Térfogatnövelő, kettős működésű Térfogatnövelő, egyszeres működésű
Rögzítés módja	tartozékkal
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:7:] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkö-zegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Üzemi nyomás	0 ... 0,9 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 9 bar
Üzemi nyomás	0 ... 130,5 psi
Rezgésállóság ¹⁾	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság ²⁾	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Forgatógomb alapanyaga	POM
Rugók alapanyaga	Rugóacél
Csavarok alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tömítések alapanyaga	EPDM NBR
Szűrő alapanyaga	PE
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III

1) Kérjük, vegye figyelembe a modulok számát az üzemeltetési utasításban, további információk: www.festo.com/catalogue/vtop

2) Kérjük, vegye figyelembe a modulok számát az üzemeltetési utasításban, további információk: www.festo.com/catalogue/vtop

Adatlap

Általános műszaki adatok adapterlap VABA-C13-100-...-G12

2-es méret	1-es méret	2-es méret
Méret ¹⁾	240 300 480 700 900	1 200 2 300
Szerkezeti felépítés	Adapter forgató hajtóműhöz	
Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3847-2	
Beépítési helyzet	tetszés szerint	
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés	
1. pneumatikus csatlakozás	G1/2	
2. pneumatikus csatlakozó	belső	
3. pneumatikus csatlakozás	G1/2	
4. pneumatikus csatlakozó	belső	
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint, Inert gázok	
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges	
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C	
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C	
Üzemi nyomás	0 ... 0,9 MPa	
Üzemi nyomás	0 ... 9 bar	
KBK korrózióállósági osztály ²⁾	3 - nagy korróziós igénybevétel	
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III	
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis	
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Csavarok alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél	

1) Lásd a Perifériák fejezetet

2) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

Általános műszaki adatok adapterlap VABA-C13-100-...-G12-G14

2-es méret	1-es méret	2-es méret
Méret ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1 200 1 440 1 920 2 300
Szerkezeti felépítés	Adapter forgató hajtóműhöz	
Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845-1	
Beépítési helyzet	tetszés szerint	
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés	
1. pneumatikus csatlakozás	G1/2	
2. pneumatikus csatlakozó	G1/4	
3. pneumatikus csatlakozás	G1/2	
4. pneumatikus csatlakozó	G1/4	
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:] szerint, Inert gázok	
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges	
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C	
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C	
Üzemi nyomás	0 ... 0,9 MPa	
Üzemi nyomás	0 ... 9 bar	
KBK korrózióállósági osztály ²⁾	3 - nagy korróziós igénybevétel	
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III	
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis	
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél	

1) Lásd a Perifériák fejezetet

2) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Általános műszaki adatok adapterlap VABA-C13-G14

Szerkezeti felépítés	Adapter távoli alkalmazáshoz	
Beépítési helyzet	tetszés szerint	
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés	
1. pneumatikus csatlakozás	G1/4	
2. pneumatikus csatlakozó	G1/4	
4. pneumatikus csatlakozó	G1/4	
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:] szerint, Inert gázok	
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges	
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C	
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C	
Üzemi nyomás	0 ... 0,8 MPa	
Üzemi nyomás	0 ... 8 bar	
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	3 - nagy korróziós igénybevétel	
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III	
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis	
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR	
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)	
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél	

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

Általános műszaki adatok, VOGM térfogatnövelő

Szerkezeti felépítés	Csatlakozólap-szelep Membránszelep elővezérelt üléses szelep
Működtetés módja	pneumatikus
Tömítés elve	lágyszál
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szelepfunkció	Proporcionális 3/3-utas szelep
Működési mód	kettős működésű, egyszeres működésű
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint, Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Olajozott üzem nem lehetséges
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C
Üzemi nyomás	0,14 ... 0,8 MPa
Üzemi nyomás	1,4 ... 8 bar
Üzemi nyomás	20,3 ... 116 psi
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 240 l/min
C érték	5,58 l/sbar
b érték	0,214
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Csavarok alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Rugók alapanyaga	Rugóacél

Adatlap

Általános műszaki adatok, VOGI meghibásodásbiztos modul

Szerkezeti felépítés	Csatlakozólap-szelep elővezérelt üléses szelep
Működtetés módja	pneumatikus
Tömítés elve	lágú
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szelepfunkció	4/2, monostabil Üzembiztos
Működési mód	kettős működésű
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
1. pneumatikus csatlakozás	G1/2
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkörzegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Közeghőmérséklet	-20 ... 80°C
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 80°C
Üzemi nyomás	0,33 ... 0,8 MPa
Üzemi nyomás	3,3 ... 8 bar
Üzemi nyomás	47,85 ... 116 psi
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 093 l/min
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Rugók alapanyaga	Rugóacél

Általános műszaki adatok Karimamodul a VABP biztonsági funkciókhoz

Szerkezeti felépítés	1001 csatornaszerkezet, 1002 csatornaszerkezet
Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkörzegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C
Üzemi nyomás	0 ... 0,8 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 8 bar
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

Általános műszaki adatok, PCRI szűrő-nyomásszabályozó szelep

Szerkezeti felépítés	Csatlakozólap-szelep, közvetlen vezérlésű membrános szabályozószelep
Aktuátor biztosítás	Forgatógomb rögzítéssel
Forgatógomb alapanyaga	POM
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szabályozó funkció	Állandó kimeneti nyomás előnyomás-kompenzációval szekunder légtelenítéssel
Szűrőfinomság	5, 40
Szűrő alapanyaga	PE
Kondenzátum leeresztő	nélkül
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
Nyomáskijelző	G1/4 előkészítve
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:7:-] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkö- zegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C
Üzemi nyomás	0,1 ... 0,9 MPa
Üzemi nyomás	14,5 ... 130,5 psi
Nyomásszabályozó-tartomány	0,5 ... 8 bar
Levegőtisztasági osztály a ki- menetnél	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [6:7:-] szerint Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint Inert gázok
Max. nyomáshiszterézis	0,025 MPa
Max. nyomáshiszterézis	3,625 psi
Max. nyomáshiszterézis	0,25 bar
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizál- va)	1 400 l/min
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Rugók alapanyaga	Rugóacél
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél

Általános műszaki adatok VABE véglap

Szerkezeti felépítés	fojtó nélkül kapcsolható áramlási irány
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	Csatlakozólap kialakítás, szellőztetés
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:7:-] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőkö- zegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Közeghőmérséklet	-40 ... 80°C
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80°C
Üzemi nyomás	0 ... 0,8 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 8 bar
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

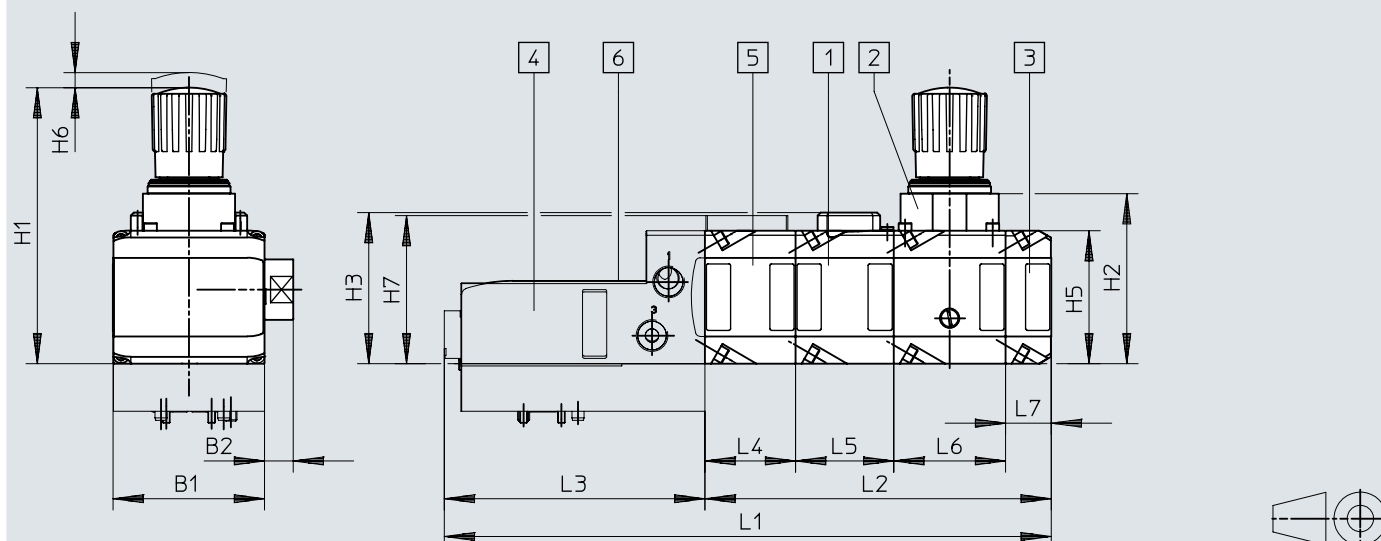
Általános műszaki adatok VAME szerelőkészlet

Beépítési helyzet ¹⁾	tetszés szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Rögzítés módja	tartozékkal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Tömítések alapanyaga	EPDM, NBR
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált (20 µm)
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél

1) A VABA....1G12-G14 és a Véglap VABE-nél

Méretek

Méretek – VTOP a fordító hajtóművekhez

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] VOGM-FD100-...

[2] PCRI-100-F90-12-...

[3] VABE-C13-100-F90-DU

[4] A VABA-C13-100-1-F90-G12 és a VABA-C13-100-2-F90-G12 csak a DFPD-C belső légcsonnájához alkalmas

[5] VABP-C13-100HFT...

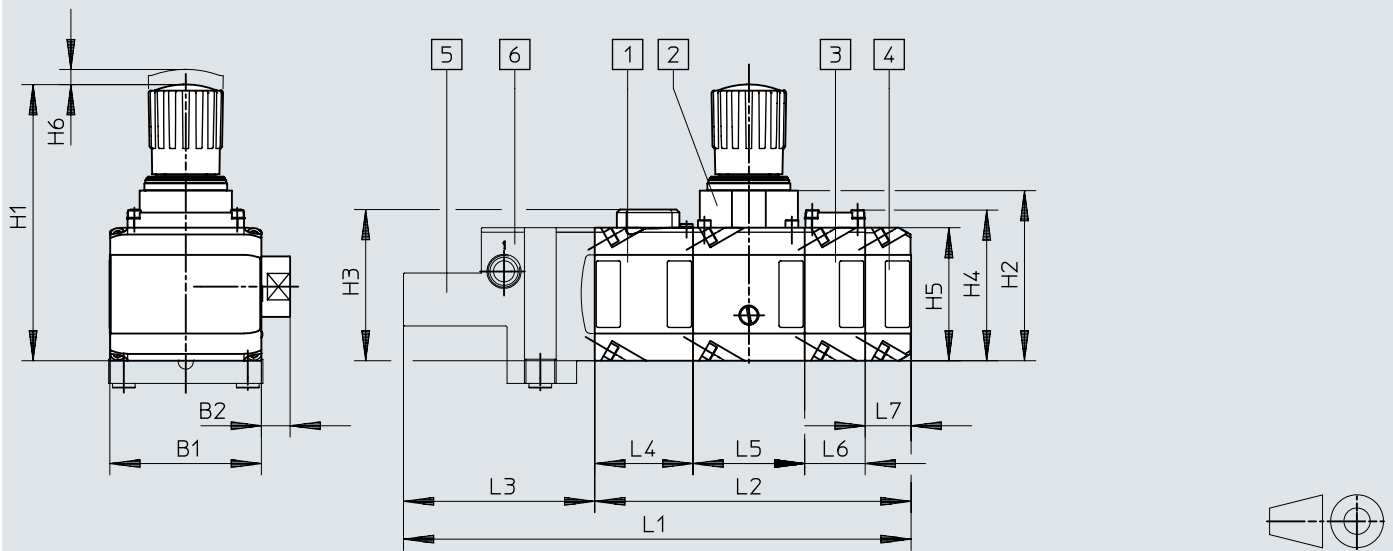
[6] VABA-C13-100-1h-F90-G12-G14 és VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 a DAPS/DFPD hajtóművekhez és harmadik féltől származó pneumatikus hajtásokhoz

	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

Méretetek

Méretetek – VTOP a lineáris hajtóművekhez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



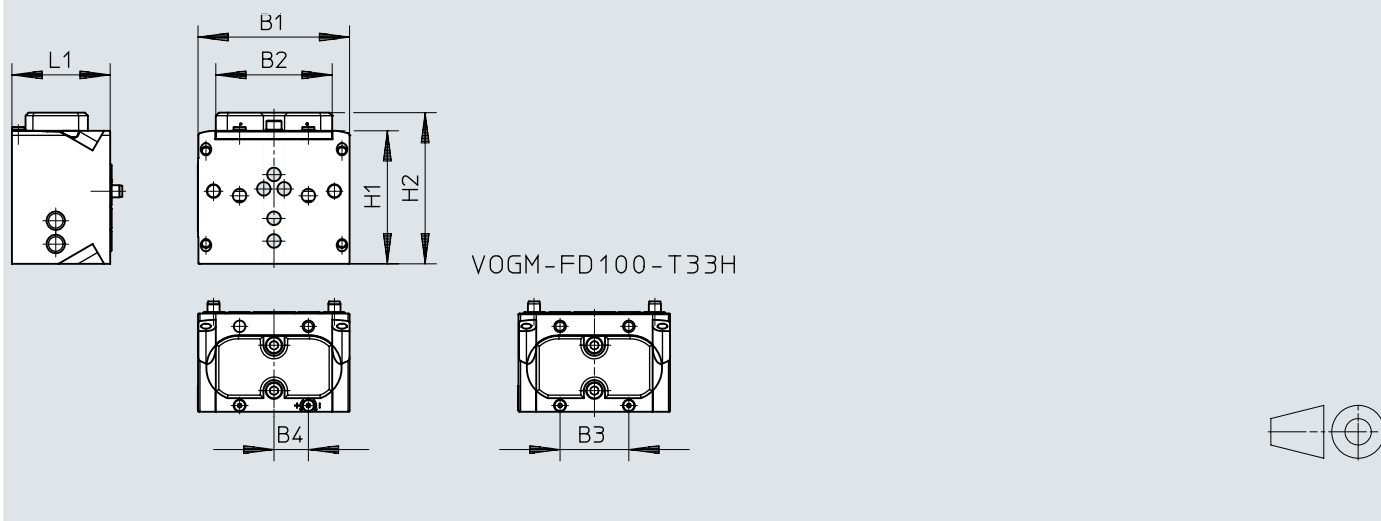
- [1] VOGM-FD100-...
- [2] PCRI-100-F90-12-...
- [3] VOGI-F100FS-...
- [4] VABE-C13-100-F90-DU
- [5] VABA-DFPI a DFPI-...-VM12-re történő közvetlen szereléshez
- [6] VABA-C13-100-1h-F90-G12-G14 és VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 a „VM12” karakterisztika nélküli DAPS/DFPD/DFPI hajtóművekhez és a harmadik féltől származó pneumatikus hajtásokhoz

	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

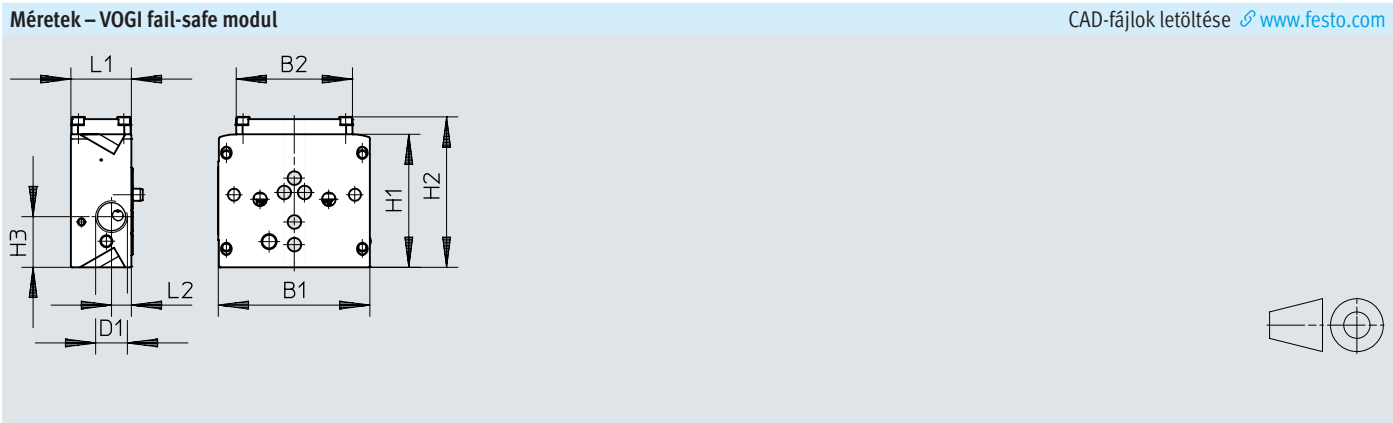
Méretek

Méretek – VOGM térfogatnövelő

CAD-fájlok letöltése 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							

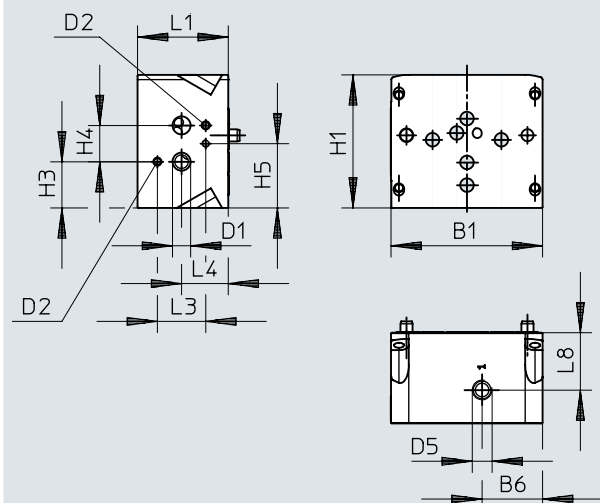
Méretetek



	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

Méretek

Méretek – Karimás modul a VABP biztonsági funkciókhoz

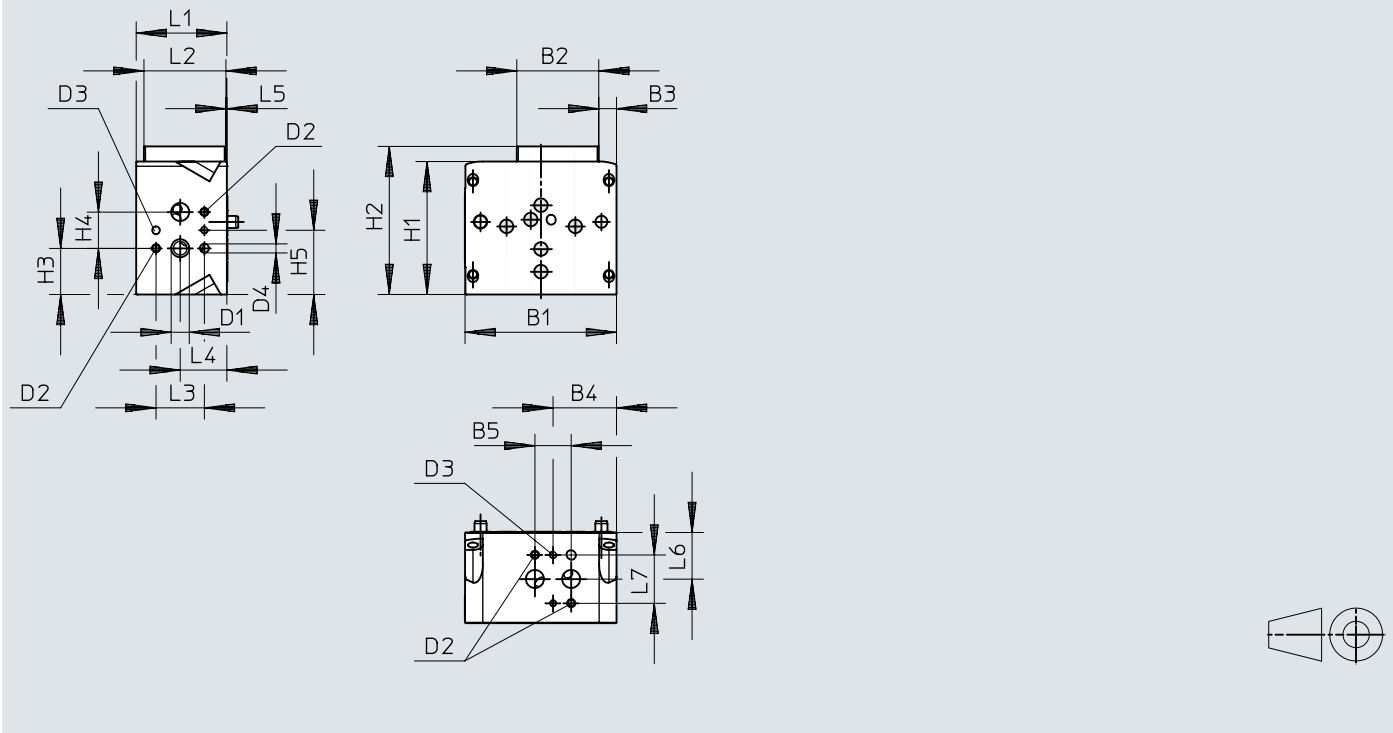
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

		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

Méretetek

Méretetek – VABP csatlakozólap VABP helyfunkció HFT0/TB3, HFT1/TB4, VDI/
VDE 3847

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

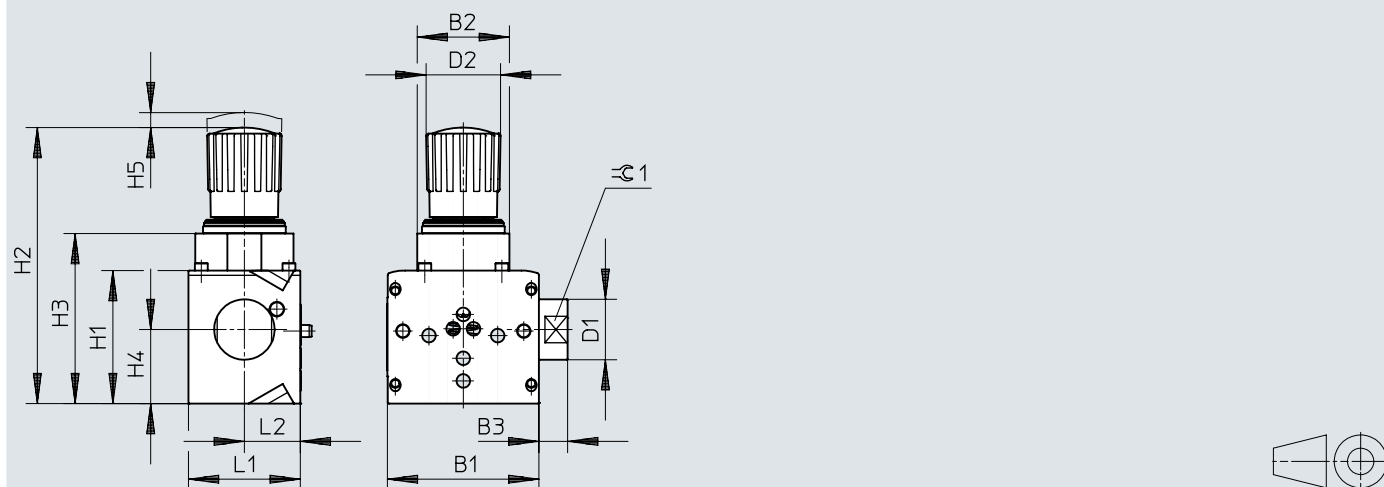


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		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												

Méretek

Méretek – PCRI szűrő-nyomásszabályozó szelep

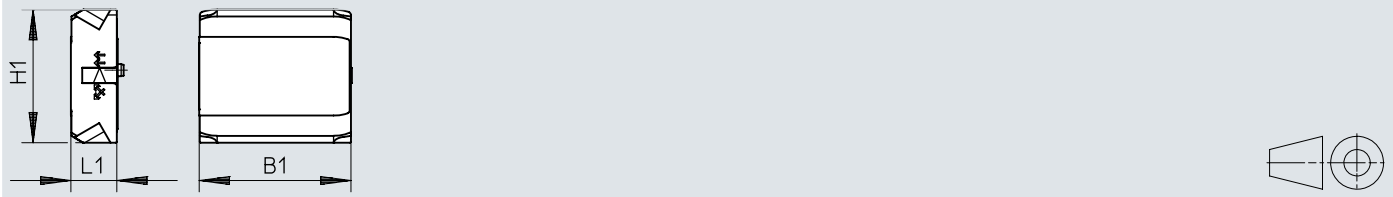
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	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													

Méretetek

Méretetek – VABE véglap

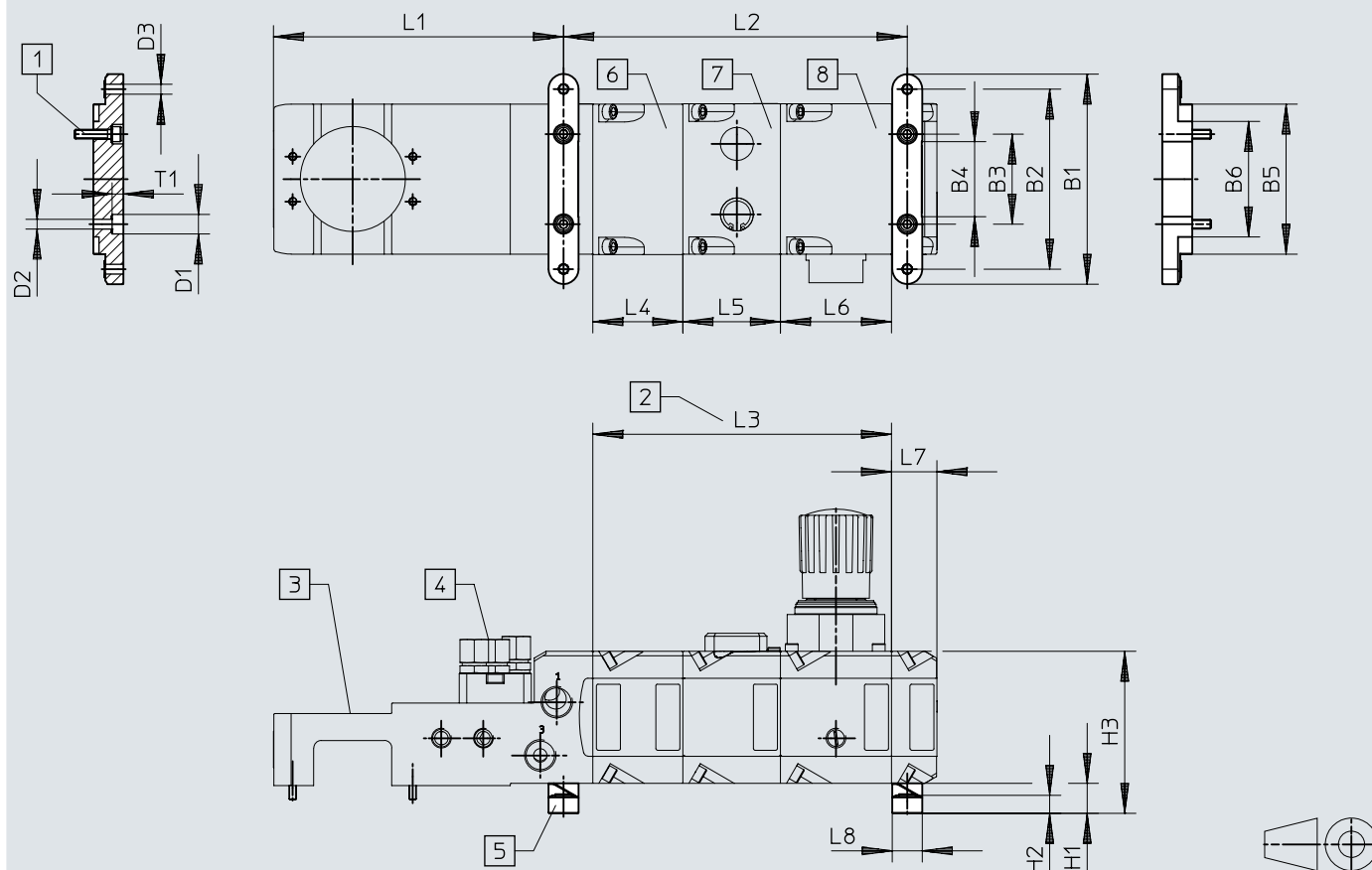
CAD-fájlok letöltése www.festo.com



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

Méretek

Méretek – VAME szerelőkészlet

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

- [1] M6x25 méretű csavarok
- [2] Modul hossza
- [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (adapterlap)
- [4] VAME-C13-K (szerelőkészlet)
- [5] VABE-C13-100-F90-DU (véglap)
- [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

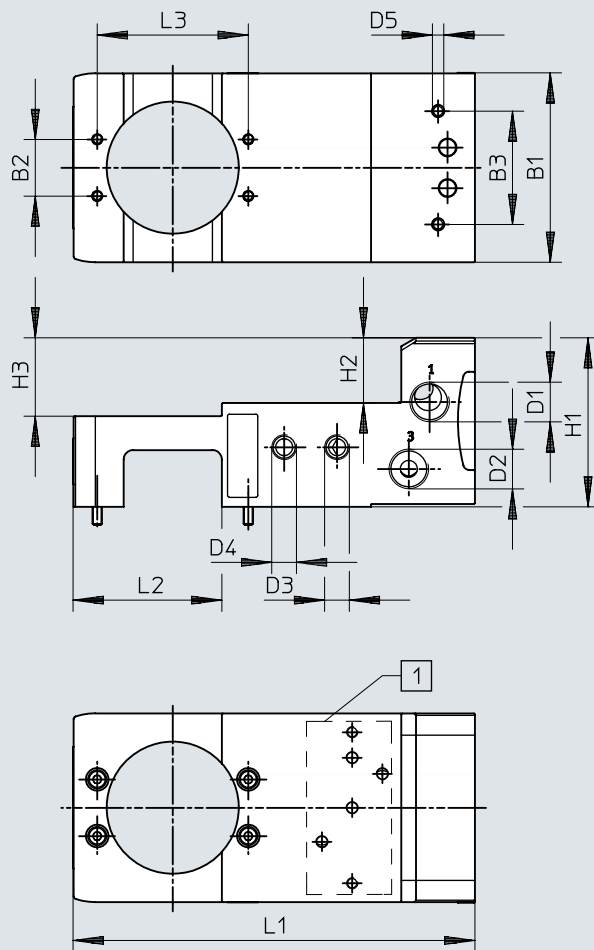
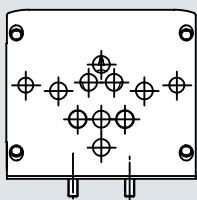
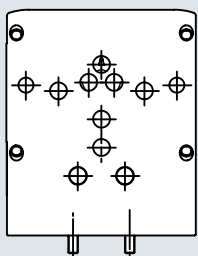
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

Méretetek

Méretetek – VABA-...-G14 adapterlap

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

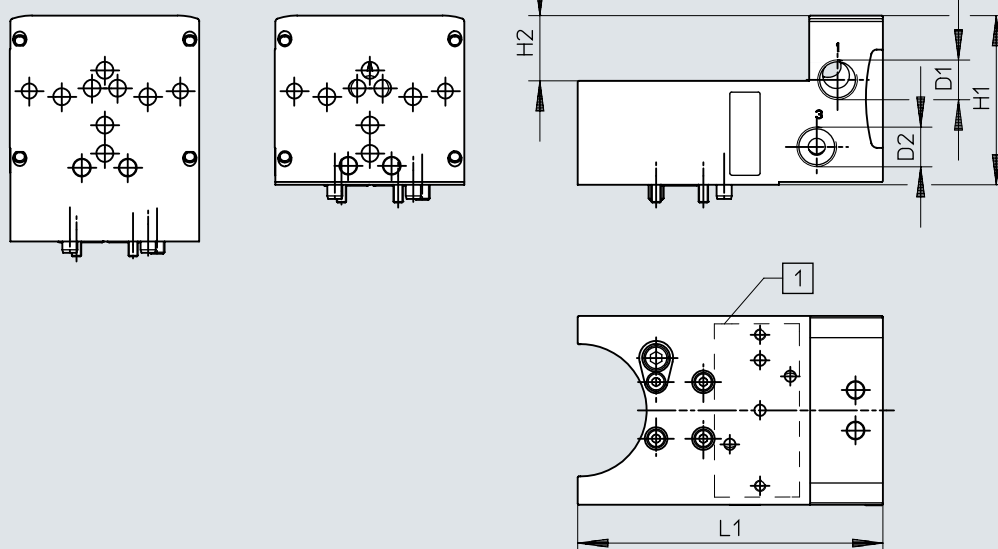
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			–						119,5	33	40	262,3	102,3	130

Méretek

Méretek – VABA-...-G12 adapterlap

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

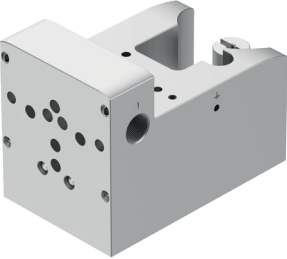
VABA-C13-100-2-...



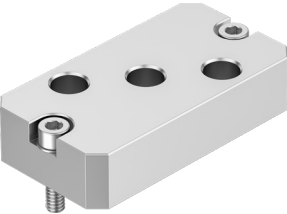
[1] VDI/VDE 3847-2

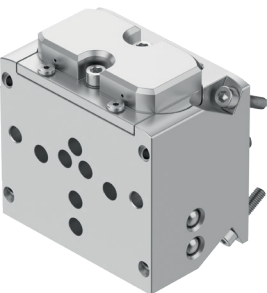
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

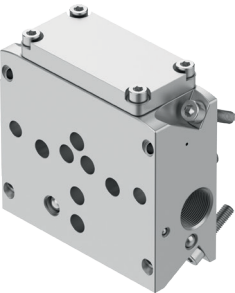
Rendelési adatok

VABA adapterlap					
	Méret ¹⁾	Munkacsatlakozó	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	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) DFPD-...-CVDE2 fordító hajtóművekhez

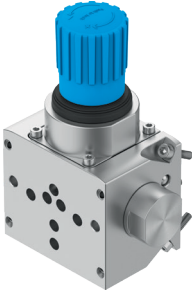
VABA adapterlap			
	Munkacsatlakozó	Cikksz.	Típus
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

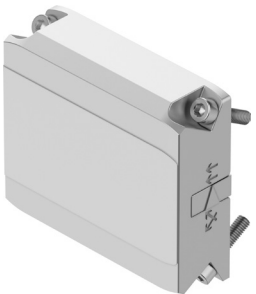
VOGM térfogatnövelő				
	Működési mód	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	kettős működésű	1 560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	egyszeres működésű		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

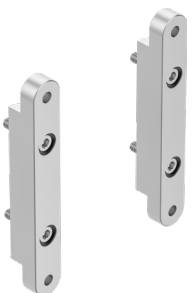
VOGI üzembiztos modul				
	Működési mód	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	kettős működésű	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

Rendelési adatok

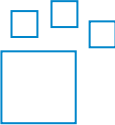
Karimás modul a VABP biztonsági funkciókhoz				
	Szerkezeti felépítés	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	1001 csatornaszerkezet	1 300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1 314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	1002 csatornaszerkezet	1 365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

PCRI szűrő-nyomásszabályozó szelep				
	Szűrőfinomság	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	5 µm	1 950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 µm		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

VABE véglap			
	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

VAME szerelőkészlet			
	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	252 g	8188567	VAME-C13-K

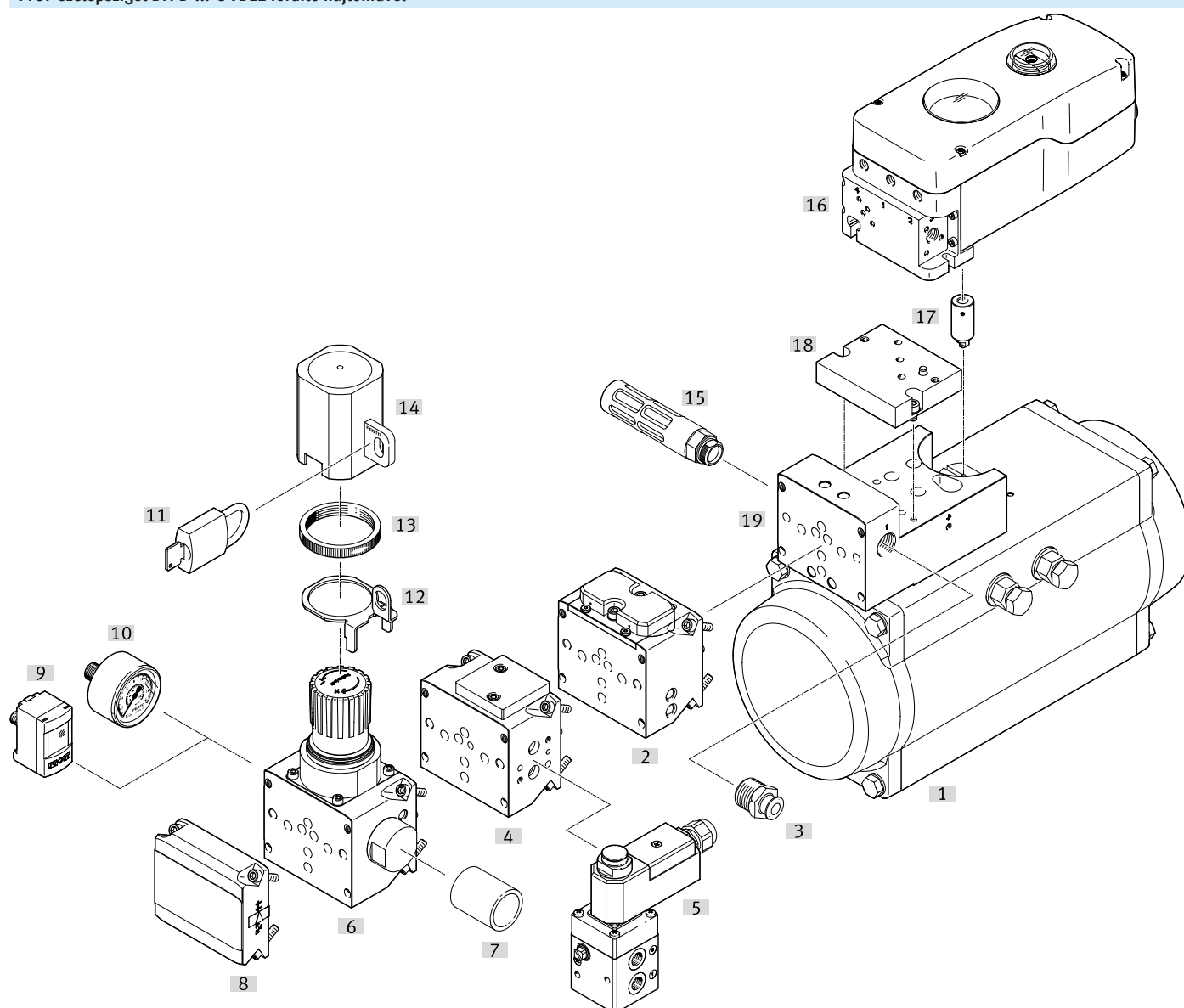
Rendelési adatok

Rendelési adatok - moduláris termékrendszer ¹⁾		
	Cikksz.	Típus
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1h-F90-G12-G14 és VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 a DAPS/DFPD hajtóművekhez és harmadik féltől származó pneumatikus hajtásokhoz

Perifériák áttekintése

VTOP szelepsziget DFPD-...-C-VDE2 fordító hajtóművel



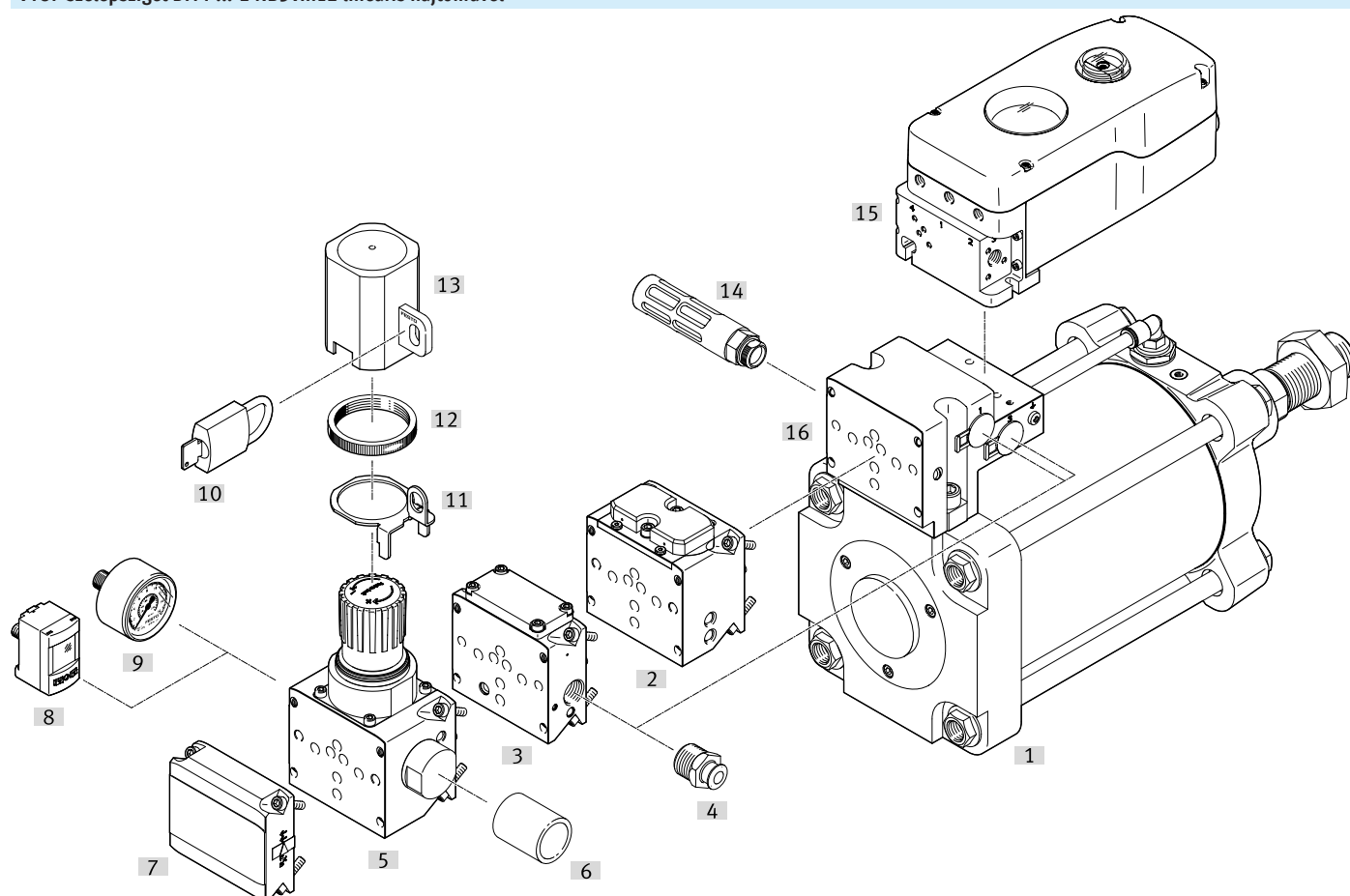
Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] DFPD fordító hajtómű	240 ... 2300 méretekben	dfpd
[2] VOGM pneumatikus szelep	Modulok a pozícionáló által meghatározott sűrített levegő átáramlásának felerősítésére	vogm
[3] QS dugaszolható csavarzat	külső átmérőre kalibrált sűrített levegő-tömlők csatlakoztatásához	32
[4] VABP csatlakozólap	- Karimás modul biztonsági funkciókhoz - Modulok interfésszel a biztonságos leszellőztetéshez	vabp
[5] VOFC szelep	Mágnesszelep belső vezérlőlevegővel és G1/4 karimás csatlakozással	32
[6] PCRI szűrő-nyomásszabályozó szelep	Az áttevezett sűrített levegő szűrésére és szabályozására szolgáló modul	pcri
[7] LFP szűrőpatron	fémről	32
[8] VABE véglap	a VTOP szelepsziget lezárásához	vabe
[9] SPAU nyomásérzékelő	közvetlen szereléshez	32
[10] MA manométer	G1/4 pneumatikus csatlakozóval ellátott manométer	31
[11] LRVS-D lakat	Lakat a nyomásszabályozó biztosításához	31
[12] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelepek nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[13] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelepek nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[14] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelepek nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[15] Hangtompító	zajcsökkentéshez és a szennyeződések elkerüléséhez a leszellőztető csatlakozóknál	33
[16] CSMH pozícionáló	intelligens, digitális pozícionáló HART kommunikációval	cmsh

Perifériák áttekintése

Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[17] CAFM csatlakozó	a pozíciónálók tengelyének csatlakoztatásához a VDI/VDE 3847-2 szerinti interfésszel és fordító hajtóművel	31
[18] DADG adapterkészlet	a VTOP telepítéséhez a DFPD-2300-...-VDE2 fordító hajtóműre	31
[19] VABA adapterlap	Adapterlap a VTOP szelepsziget, a pneumatikus hajtómű és a pozíciónáló között. A következő méretek kombinációi lehetségesek: • 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

Perifériák áttekintése

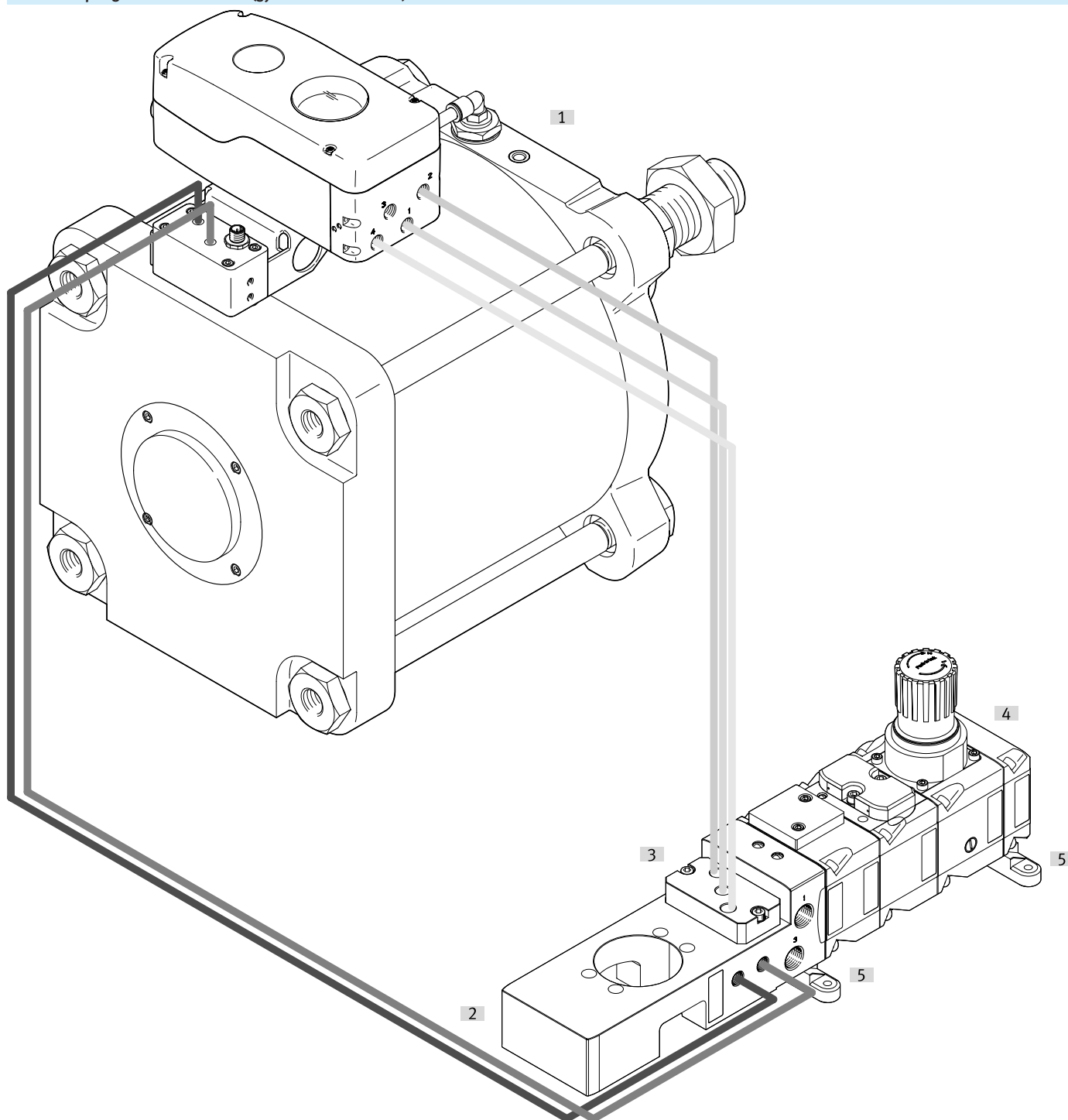
VTOP szelepsziget DFPI-...-E-NB3VM12 lineáris hajtóművel



Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] DFPI lineáris hajtómű	160 ... 320 mm dugattyú átmérőben	dfpi
[2] VOGM pneumatikus szelep	Modulok a pozícionáló által meghatározott sűrített levegő átáramlásának felerősítésére	vogm
[3] VOGI pneumatikus szelep	- Karimás modul biztonsági funkciókhoz - Modulok interfésszel a biztonságos leszellőztetéshez	vogi
[4] QS dugaszolható csavarzat	külső átmérőre kalibrált sűrített levegő-töltők csatlakoztatásához	32
[5] PCRI szűrő-nyomásszabályozó szelep	Az átvetett sűrített levegő szűrésére és szabályozására szolgáló modul	pcri
[6] LFP szűrőpatron	fémről	32
[7] VABE véglap	Véglap a hatásirány megfordításához	vabe
[8] SPAU nyomásérzékelő	közvetlen szereléshez	32
[9] MA manométer	G1/4 pneumatikus csatlakozóval ellátott manométer	31
[10] LRVS-D lakat	Lakat a nyomásszabályozó biztosításához	31
[11] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelep nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[12] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelep nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[13] LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító	Védelem a nyomás- és szűrőszabályozó szelepek nyomásának jogosulatlan beállítása ellen	31
[14] Hangtompító	zajcsökkentéshez és a szennyeződések elkerüléséhez a leszellőztető csatlakozóknál	33
[15] CSMH pozícionáló	intelligens, digitális pozícionáló HART kommunikációval	cmsh
[16] VABA adapterlap	Adapterlap a VTOP szelepsziget, a pneumatikus hajtómű és a pozícionáló között. A következő méretek kombinációi lehetségesek: - 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

Perifériák áttekintése

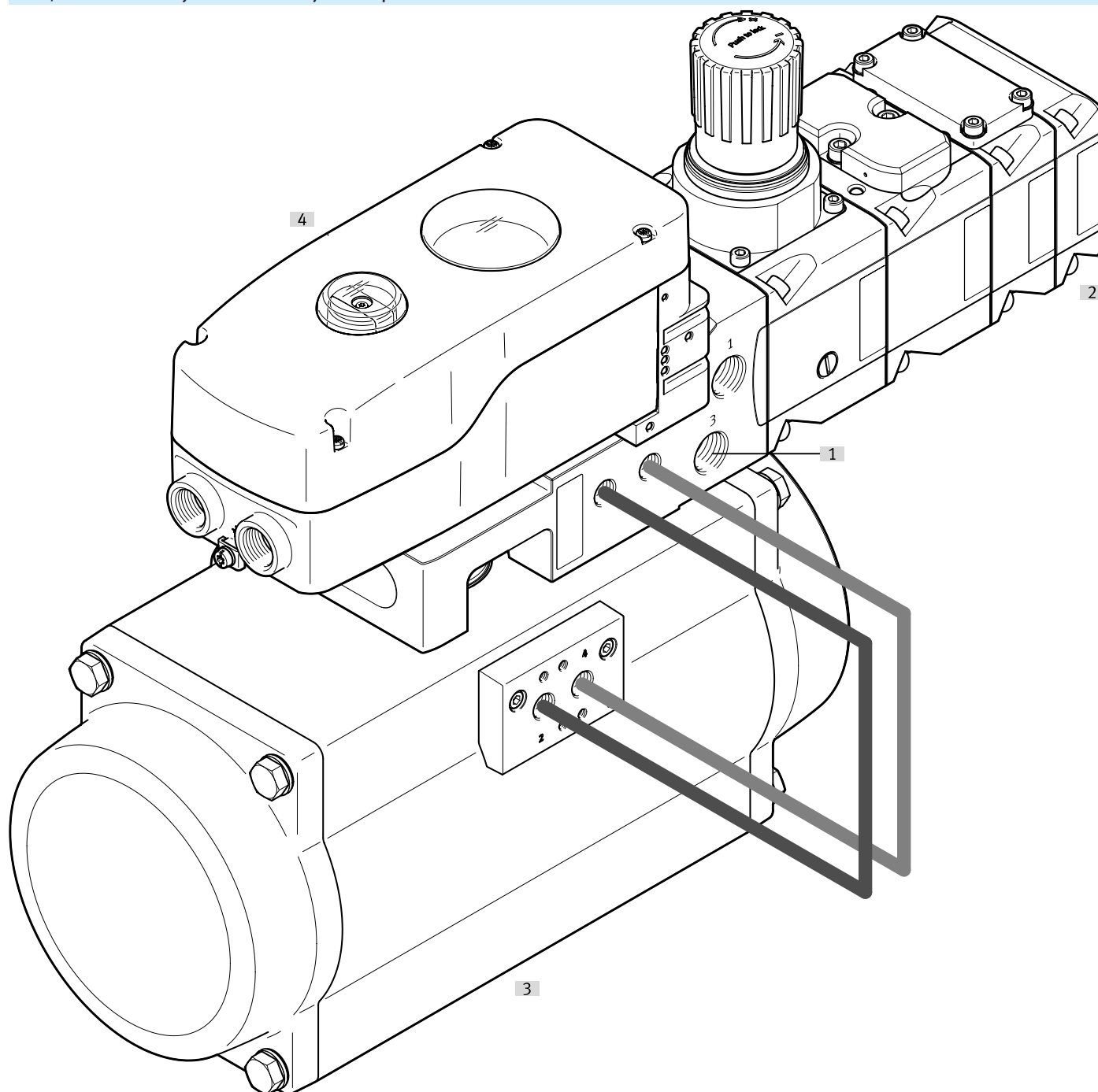
VTOP szelepsziget szerelőkészlettel (gyakorlati alkalmazás)



Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] DFPI lineáris hajtómű	-	dfpi
[2] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 adapterlap	Adapterlap a VTOP szelepsziget, a pneumatikus hajtómű és a pozicionáló között	vaba
[3] VABA-C13-G14 adapterlap	Adapter a pozicionáló távoli (remote) használatához	vaba
[4] VABE véglap	a VTOP szelepsziget lezárásához	vabe
[5] VAME szerelőkészlet	a VTOP szelepsziget felszereléséhez	vame

Perifériák áttekintése

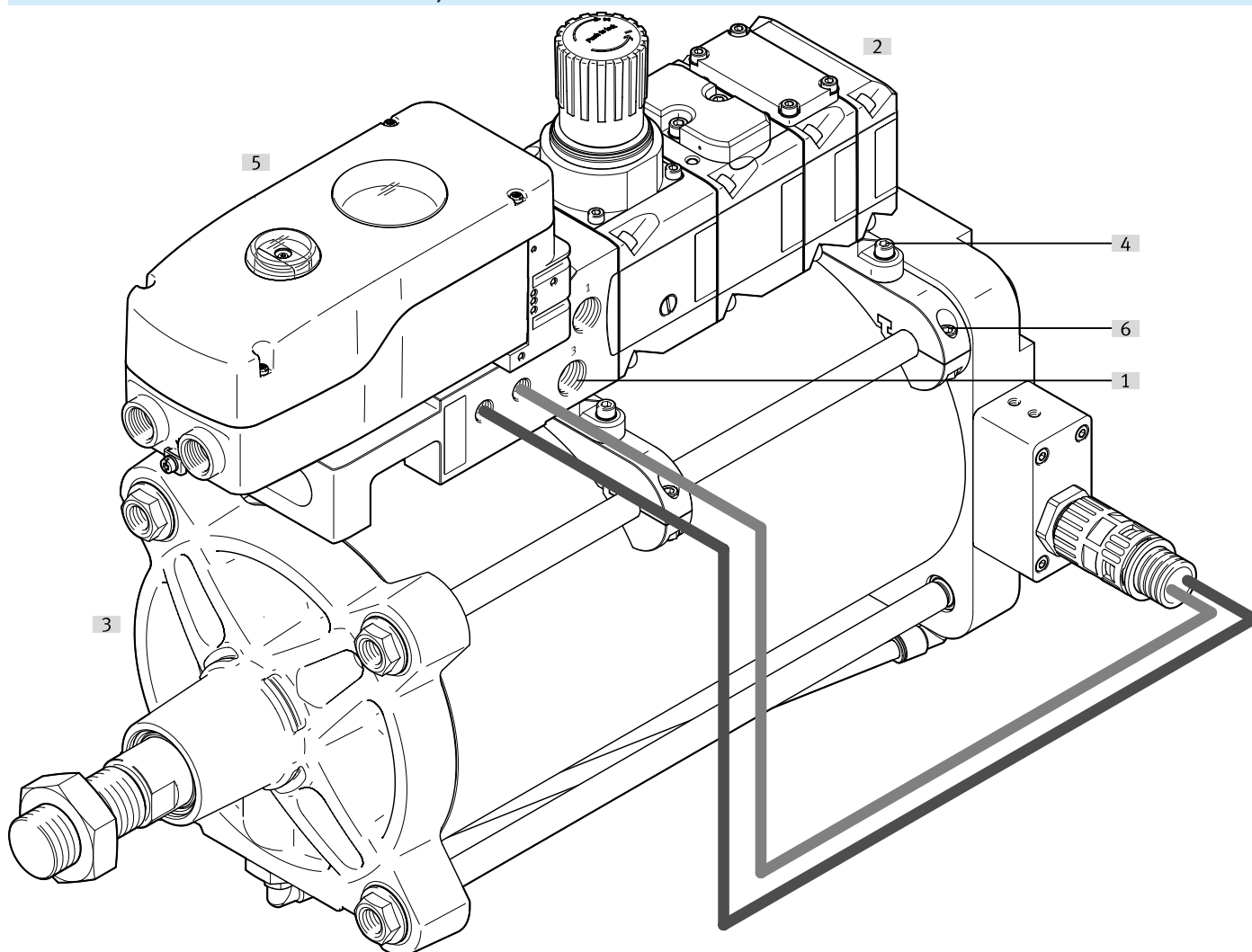
A VDI/VDE 3845 szabvány szerinti fordító hajtómű beépítése



Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] VABA-C13-100-...-F90-G12- G14 adapterlap	Adapterlap a VTOP szelepsziget, a pneumatikus hajtómű és a pozicionáló között (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] VABE véglap	a VTOP VABE szelepsziget lezárásához	vabe
[3] DFPD fordító hajtómű (más hajtómű is lehetséges)	Hajtómű szabványosított VDI/VDE interfésszel 3845	dfpd
[4] CMSH pozicionáló	VDI/VDE 3847 szerinti VDE2 csatlakozó tömbbel (CAPS)	cmsh

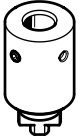
Perifériák áttekintése

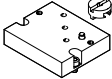
Szerelés előkészített VTOP-interfész nélküli lineáris hajtóművekre



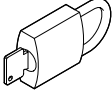
Tartozék		→ Oldal/Internet
Típus/rendelési kód	Leírás	
[1] VABA-C13-100-...-F90-G12- G14 adapterlap	Adapterlap a VTOP szelepsziget, a pneumatikus hajtómű és a pozicionáló között (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] VABE véglap	a VTOP VABE szelepsziget lezárásához	vabe
[3] Lineáris hajtómű DFPI útmérő rendszerrel	Lineáris hajtómű útmérő rendszerrel (más hajtóművek is lehetségesek)	dfpi
[4] VAME szerelőkészlet	a VTOP szelepsziget felszereléséhez	vame
[5] CSMH pozicionáló	VDI/VDE 3847 szerinti VDE2 csatlakozó tömbbel (CAPS)	cmsh
[6] Szerelőkészlet (testre szabott házban belüli gyártás)	-	

Tartozék

CAFM csatlakozó			
	Leírás	Cikksz.	Típus
	VDI/VDE 3847-2 szerinti interfésszel rendelkező pozicionálók tengelyének és a fordító hajtóművek összekapcsolására szolgáló csatlakozó	8154714	CAFM-M1-CK-N3

DADG adapterlap			
	Leírás	Cikksz.	Típus
	Adapter készlet a DFPD-C-2300-VDE2 készülékhez a CMSH-...-VDE2 pozícionálóval együtt	8104804	DADG-AK-F9-2

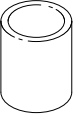
LRVS nyomásszabályozó záró-biztosító			
	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	60 g	193782	LRVS-D-MIDI

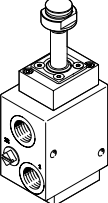
LRVS-D lakat			
	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	120 g	193786	LRVS-D

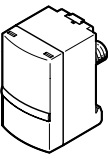
PAGN manométer				
	Névleges méretű manométer	Pneumatikus csatlakozó	Cikksz.	Típus
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

MA manométer				
	Névleges méretű manométer	Pneumatikus csatlakozó	Cikksz.	Típus
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

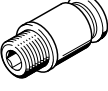
Tartozék

LFP szűrőpatronok					
	Méret	Szűrőfinomság	Cikksz.	Típus	
	Midi	5 µm	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 µm	363667	LFP-D-MIDI-40M	

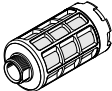
VOFC szelep					
	Szelepfunkció	Névleges szélesség	Leírás	Cikksz.	Típus
	3/2 zárva monostabil	6 ... 12 mm	VOFC-LT-...-FG14-...-F19 szelep a TB1 helyfunkciós változathoz, VOFC-LT-...-FGP14-...-F19 szelep a TB3/TB4 helyfunkciós változathoz	2868687	VOFC-LT-M32C-

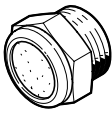
SPAU nyomásérzékelők					
	Kapcsolókimenet	Kijelzőtípus	1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Cikksz.	Típus
	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható	Világító LCD	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

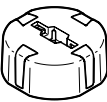
QS dugaszolható csavarzat					
	1. pneumatikus csatlakozás	Névleges szélesség	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
	G1/2 külső menet	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
	R1/2 külső menet		20	132046	QS-G1/2-12-20
			1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

QS dugaszolható csavarzat					
	1. pneumatikus csatlakozás	Névleges szélesség	Csomagolási egység [darab]	Cikksz.	Típus
	G1/2 külső menet	8,4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	R1/2 külső menet			153021	QS-1/2-12-I

Tartozék

U hangtompító							
	Pneumatikus csatlakozás	Térfogatáram a légkör ellenében	Környezeti hőmérséklet	Terméksúly	Kötegméret	Cikksz.	Típus
	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

AMTE hangtompító					
	Típus	Környezeti hőmérséklet	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	Rövid	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	Hosszú		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

SASF pozíció jelző					
	Méret	Méretek: Sz x H x M	Környezeti hőmérséklet	Cikksz.	Típus
	64	101 mm x 30 mm Ø	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	70 mm x 25 mm Ø		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