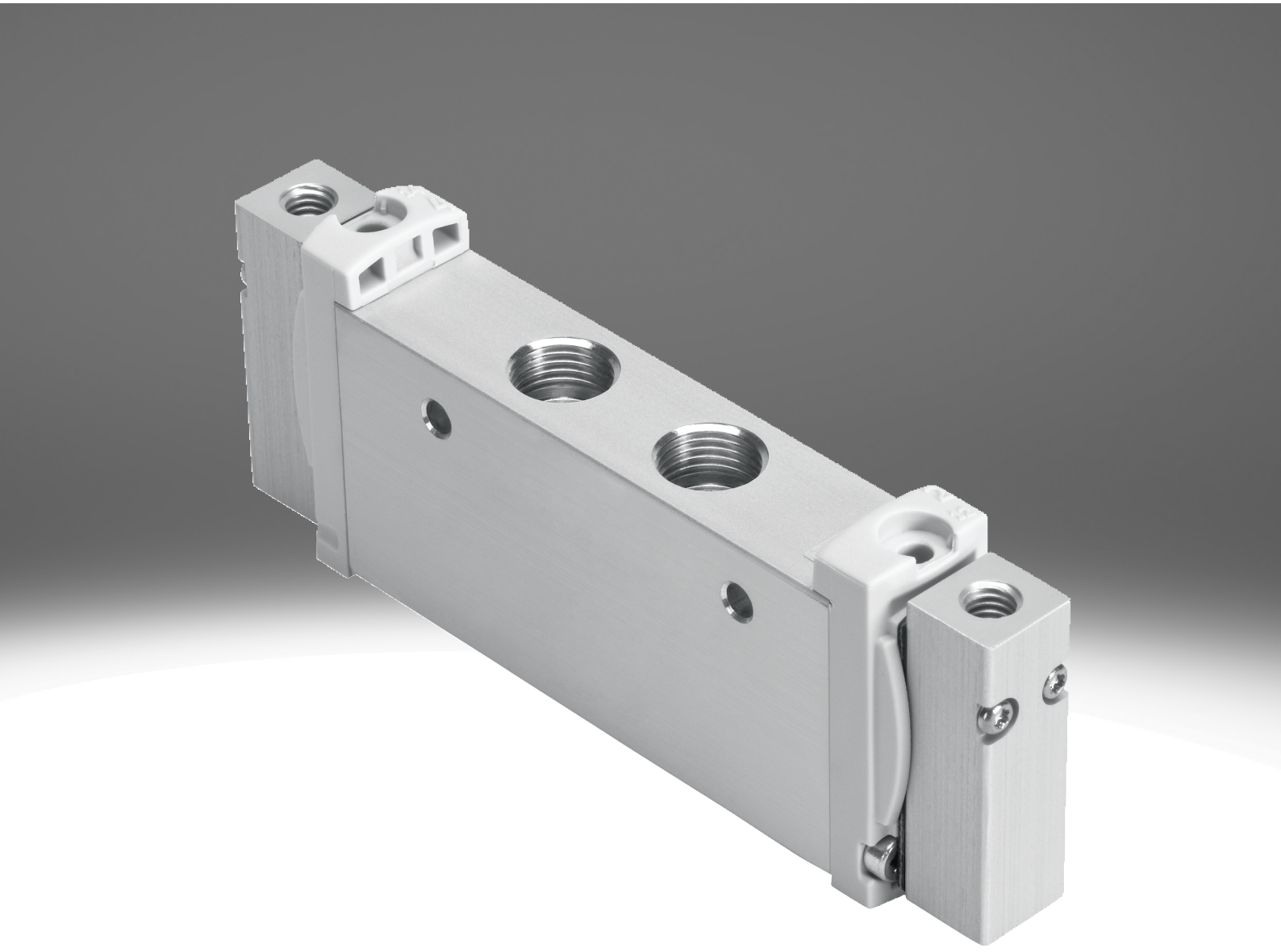
Pneumatikus szelep VUWG



Jellemzők

Áttekintés

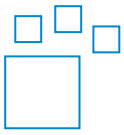
Innovatív:
- Különböző csatlakozóméretek (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- 10 bar maximális nyomás
- 2x3/2-es útszelep egy szelepházban

Változó:
- Számos szelepfunkció
- A beépített szelepek használhatók külön szelepként vagy tömbös szelepként
- Az M5 és M7 csatlakozós szelepek vegyesen is használhatók egy csatlakozólécen
- Ugyanazok az alaplapos szelepek az M5 vagy M7 csatlakozóléchez
- Telepek nyomástartó zónákkal
- Választható gyorscsatlakozók

Üzemeltetési szempontból biztonságos:
- Robusztus és tartós fém alkatrészek
- Megbízhatóság a könnyen és gyorsan cserélhető szelepeknek köszönhetően

Könnyen telepíthető:
- Falra vagy szerelősínre rögzíthető
- Könnyű összeszerelés a rögzített csavaroknak és tömítésnek köszönhetően

Rendelési adatok - telepítőkészlet



Konfigurálható termék
Ez a termék és az összes termékopció megrendelhető a konfigurátor segítségével.

Szelepfunkció

[B52] 5/2-utas szelep, bistabil

Az impulzusszelep rövid, pontos levegő- vagy folyadékimpulzusok létrehozására szolgál. Gyakran használják pneumatikus rendszerekben, hogy gyorsan és célzottan jeleket vagy mozgásokat indítsanak el. Az impulzusszelepet elektromos vagy pneumatikus vezérlőjel aktiválja.

[M52] 5/2-utas szelep, monostabil

Egy monostabil szelepnek csak egy stabil állapota van. Aktív helyzetbe kapcsolható, de automatikusan visszatér az eredeti (üresjárati) helyzetbe, amint a vezérlőimpulzus megszűnik. Ezt jellemzően egy visszatérő rugó vagy pneumatikus visszatérítés végzi.

[T32C] 2x3/2 utas szelep, alaphelyzetben zárva

A 2x3/2-utas szelep két különálló 3/2-utas szelepből áll, amelyek egy közös házban vannak elhelyezve. A két szelep a vezérlőrendszertől függően egyszerre vagy egymástól függetlenül is aktiválható.
A zárt alaphelyzet a szelep alaphelyzetére utal, azaz arra a helyzetre, amelyben a szelep működtetés nélkül marad.

[T32H] 2x3/2 utas szelep, 1x alaphelyzetben zárt, 1x alaphelyzetben nyitott

A 2x3/2-utas szelep két különálló 3/2-utas szelepből áll, amelyek egy közös házban vannak elhelyezve. A két szelep a vezérlőrendszertől függően egyszerre vagy egymástól függetlenül is aktiválható.
A zárt alaphelyzet a szelep alaphelyzetére utal, azaz arra a helyzetre, amelyben a szelep működtetés nélkül marad.
A nyitott alaphelyzet az útszelep alapértelmezett helyzetére utal, amelyben bizonyos csatlakozások egymással kapcsolatban vannak, és nincsenek elzárva mindaddig, amíg a szelep nincs működtetve.

[T32U] 2x3/2-utas szelep, alaphelyzetben nyitott

A 2x3/2-utas szelep két különálló 3/2-utas szelepből áll, amelyek egy közös házban vannak elhelyezve. A két szelep a vezérlőrendszertől függően egyszerre vagy egymástól függetlenül is aktiválható.
A nyitott alaphelyzet az útszelep alapértelmezett helyzetére utal, amelyben bizonyos csatlakozások egymással kapcsolatban vannak, és nincsenek elzárva mindaddig, amíg a szelep nincs működtetve.

[P53U] 5/3-utas szelep, középhelyzetben tápnyomásra kapcsolt

Kapcsolási jel hiányában a szelep a középhelyzetbe mozdul 3 kapcsolási pozícióval. A középhelyzetben a 2. és 4. port a 3. és 5. porthoz van csatlakoztatva és megtörténik a leszellőztetés. Ez azt jelenti, hogy a levegő a munkacsatlakozókból (2 és 4) a kipufogónyílásokba (3 és 5) áramlik.

Jellemzők

[P53E] 5/3-utas szelep, középhelyzetben leszellőzött

Kapcsolási jel hiányában a szelep a középhelyzetbe mozdul 3 kapcsolási pozícióval. A középhelyzetben a 2. és 4. port a 3. és 5. porthoz van csatlakoztatva és megtörténik a leszellőztetés. Ez azt jelenti, hogy a levegő a munkacsatlakozókból (2 és 4) a kipufogónyílásokba (3 és 5) áramlik.

[P53C] 5/3-utas szelep, középhelyzetben zárt

Ha nincs kapcsolási jel, a 3 kapcsolási helyzettel rendelkező szelep középhelyzetbe áll. Amikor a középhelyzet zárt, a 2. és 4. csatlakozó zárva van, és nem áramlik át levegő a szelepen.

Útszelep típusa

[B] Csatlakozólap-szelep

A tápcsatlakozók és a munkacsatlakozók (2., 4.) a csatlakozólap szelepei esetén pneumatikus láncolás (pl. csatlakozólap) révén csatlakoznak a szelephez.

[L] Karmantyús szelep

A csatlakozós szelepeket pneumatikus összekapcsolás nélküli használatra tervezték. Minden pneumatikus csatlakozó a szelepen található, és felszerelhető csavarzatokkal / tömlőkkel.

[S] Félkarmantyús szelep

Az adagolócsatlakozók az alaplapra épített csatlakozós szelepek esetén pneumatikus láncolás (pl. csatlakozólap) révén csatlakoznak a szelephez. A munkacsatlakozók (2, 4) a szelepen találhatók.

Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén

[_] Nélkül

[A] Pneumatikus rugó

Ha nincs kapcsolási jel, a szelep nyugalmi helyzetbe kerül a sűrített levegő által. Ezért szükséges a sűrített levegő jelenléte. A pneumatikus visszaállítás sűrített levegő ellátása az 1-es csatornáról ágazik le.

[E] Pneumatikus rugó, külső

Ha nincs kapcsolási jel, a szelep alaphelyzetbe áll a sűrített levegő segítségével. Ezért szükséges a sűrített levegő jelenléte. A pneumatikus reset sűrített levegő ellátása a csatlakozó léc 14-es csatornájából történik.

[M] Mechanikus rugók

Kapcsolási jel hiányában a szelep mechanikus rugóerővel nyugalmi helyzetbe kerül. A sűrített levegő jelenléte nem szükséges.

[R] Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó

Ha nincs kapcsolási jel, a szelep nyugalmi helyzetbe kerül sűrített levegő és mechanikus rugóerő hatására. Ezért szükséges a sűrített levegő jelenléte. A pneumatikus reset sűrítettlevegő ellátása az 1-es csatornáról ágazik le.

[X] Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó, külső

Ha nincs kapcsolási jel, a szelep nyugalmi helyzetbe kerül sűrített levegő és mechanikus rugóerő hatására. Ezért szükséges a sűrített levegő jelenléte. A pneumatikus reset sűrített levegő ellátása a csatlakozó léc 14-es csatornájából történik.

Pneumatikus csatlakozó

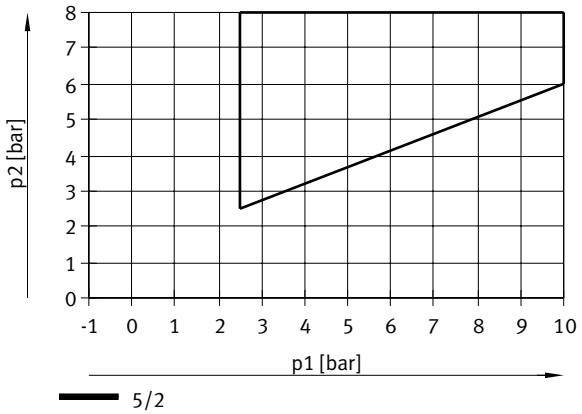
A pneumatikus csatlakozók kialakítása. A konfigurált termék teljesen összeszerelve, a kiválasztott csatlakozóval kerül kiszállításra. Az alábbi típusok kaphatók:
- Menetes csatlakozás (pl. M5 metrikus menet)
- Push-in csatlakozó standard külső átmérőjű sűrítettlevegő-tömlőkhöz (pl. 6 mm-es külső átmérőhöz)

Lefúvás

A 3. és 5. pneumatikus csatlakozók kivitele. A konfigurált termék teljesen összeszerelt a állapotban, a kiválasztott csatlakozóval kerül kiszállításra. Az alábbi típusok kaphatók:
- csavarzat nélkül (menetes csatlakozás metrikus menettel)
- csavarzattal (push-in csatlakozó standard külső átmérőjű sűrítettlevegő-tömlőkhöz)
- Hangtompító

Jellemzők

Üzemi nyomás [bar]



Ez a diagram a 2x3/2-es szelepekre és az 5/2-es monostabil szelepekre vonatkozik, légrugóval: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Megjegyzés: A légrugó az 1. csatlakozóból (üzemi nyomás) kapja a nyomást. Ahhoz, hogy a szelep biztonságosan kapcsolható legyen, a vezérlőnyomásnál mindig a diagram szerinti minimális nyomást kell tartani.

Típuskód

001	Sorozat	
VUWG	Pneumatikus szelep	

002	Útszelep típusa	
B	Csatlakozólap-szelep	
L	Karmantyús szelep	
S	Félkarmantyús szelep	

003	Méret	
10A	10-es méret, eltérő áramlási sebesség	
10	10-es méret	
14	14-es méret	
18	18-as méret	

004	Szelepfunkció	
B52	5/2-utas szelep, bistabil	
M52	5/2-utas szelep, monostabil	
P53C	5/3-utas szelep, középhelyzetben zárt	
P53E	5/3-utas szelep, középhelyzetben leszellőzött	
P53U	5/3-utas szelep, középhelyzetben tápnyomásra kapcsolt	
T32C	2x3/2 utas szelep, alaphelyzetben zárva	
T32H	2x3/2 utas szelep, 1x alaphelyzetben zárt, 1x alaphelyzetben nyitott	
T32U	2x3/2-utas szelep, alaphelyzetben nyitott	

005	Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	
	Nélkül	
A	Pneumatikus rugó	
E	Pneumatikus rugó, külső	
M	Mechanikus rugók	
R	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó	
X	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó, külső	

006	Pneumatikus csatlakozó	
F	Karima/Csatlakozólap	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	3 mm-es dugaszolható csatlakozó	
Q4	4 mm push-in csatlakozó	
Q4H	4 mm-es push-in csatlakozó, M7 csatlakozómenettel	
Q6	6 mm-es dugós csatlakozó	
Q6H	Push-in csatlakozó 6 mm, M7 csatlakozómenettel	
Q8	Push-in csatlakozó 8 mm	
Q10	10 mm-es push-in csatlakozó	
T316	Dugós csatlakozás 3/16”	
T316H	Push-in csatlakozó 3/16”-hoz, M7 csatlakozómenettel	
T38	3/8” push-in csatlakozó	
T18	1/8” push-in csatlakozó	
T14	Push-in csatlakozó 1/4”	
T14H	Push-in csatlakozó 1/4”-hoz, M7 csatlakozómenettel	
T532	5/32” push-in csatlakozó	
T516	5/16” push-in csatlakozó	

007	Lefúvás	
	Csavarzat nélkül	
QN	Csavarzattal	
U	Hangtompító	

Adatlap

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek, általános műszaki adatok						
Szelepfunkció	5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	igen		nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár					
Átfedés	pozitív átfedés			határozatlan átfedés		pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy					
Működtetés módja	pneumatikus					
Vezérlés módja	közvetlenül					
Áramlásirány	megfordítható		korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható					
Rögzítés módja[1)]	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal					
Beépítési helyzet	tetszés szerint					
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	100 l/min	80 l/min	100 l/min	90 l/min		
Bekapcsolási idő	–	5 ms		7 ms		
Kikapcsolási idő	–	16 ms	11 ms	19 ms		
Kapcsolási idő ekkor	5 ms	–		9 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5					
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5					
Terméksúly	40 g	34 g	37 g	40 g		
KBK korrózióállósági osztály[2)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel					

1) Ha több szelepet az átmenő furatokon keresztül úgy kell összecsavarozni, hogy egy blokkot alkossanak, akkor a szelepek között, távtartó tárcsák elhelyezésével, legalább 0,3 mm távolságot kell biztosítani.

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

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek, üzemi és környezeti feltételek						
Szelepfunkció	5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	-0,9 ... 10 bar	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint					
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)					
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C					
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C					
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint					

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek, alapanyagok	
Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek, általános műszaki adatok												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen			nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés									határozatlan átfedés		pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja[1)]	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	150 l/min	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	220 l/min	190 l/min	220 l/min	200 l/min		
Bekapcsolási idő	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	–	7 ms	6 ms	8 ms		
Kikapcsolási idő	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	–	16 ms	12 ms	25 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						5 ms	–		11 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
KBK korrózióállósági osztály[2)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

1) Ha több szelepet az átmenő furatokon keresztül úgy kell összecsavarozni, hogy egy blokkot alkossanak, akkor a szelepek között, távtartó tárcsák elhelyezésével, legalább 0,3 mm távolságot kell biztosítani.

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

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek, üzemi és környezeti feltételek												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek, alapanyagok	
Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek, általános műszaki adatok

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen			nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés									határozatlan átfedés		pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja[1]	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	190 l/min	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	380 l/min	320 l/min	380 l/min	320 l/min		
Bekapcsolási idő	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	–	7 ms	6 ms	8 ms		
Kikapcsolási idő	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	–	16 ms	12 ms	25 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						5 ms	–		11 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
KBK korrózióállósági osztály[2]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

1) Ha több szelepet az átmenő furatokon keresztül úgy kell összecsavarozni, hogy egy blokkot alkossanak, akkor a szelepek között, távtartó tárcsák elhelyezésével, legalább 0,3 mm távolságot kell biztosítani.

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

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek, üzemi és környezeti feltételek

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek, alapanyagok

Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek, általános műszaki adatok												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen		nem	igen			
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés											
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja[1]	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	650 l/min	430 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	410 l/min	780 l/min			600 l/min		650 l/min
Bekapcsolási idő	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	–	12 ms		8 ms		
Kikapcsolási idő	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	–	22 ms	32 ms	30 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						6 ms	–		16 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	75 g	67 g	81 g		
KBK korrózióállósági osztály[2]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

1) Ha több szelepet az átmenő furatokon keresztül úgy kell összecsavarozni, hogy egy blokkot alkossanak, akkor a szelepek között, távtartó tárcsák elhelyezésével, legalább 0,3 mm távolságot kell biztosítani.

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

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek, üzemi és környezeti feltételek												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 8 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar			
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek, alapanyagok	
Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-L18 és S18 G1/4 csatlakozós szelepek, általános műszaki adatok

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen			nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés							határozatlan átfedés				pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja[1)]	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 000 l/min						1 380 l/min	1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Bekapcsolási idő	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	–	12 ms	16 ms	17 ms		
Kikapcsolási idő	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	–	59 ms	40 ms	69 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						12 ms	–		34 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	160 g							152 g				
KBK korrózióállósági osztály[2)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

1) Ha több szelepet az átmenő furatokon keresztül úgy kell összecsavarozni, hogy egy blokkot alkossanak, akkor a szelepek között, távtartó tárcsák elhelyezésével, legalább 0,3 mm távolságot kell biztosítani.

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

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek, üzemi és környezeti feltételek

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-L18 és S18 G1/4 csatlakozós szelepek, alapanyagok

Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-B10A alaplapos szelep, általános műszaki adatok						
Szelepfunkció	5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	igen		nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár					
Átfedés	pozitív átfedés			határozatlan átfedés		pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy					
Működtetés módja	pneumatikus					
Vezérlés módja	közvetlenül					
Áramlásirány	megfordítható		korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható					
Rögzítés módja	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal					
Beépítési helyzet	tetszés szerint					
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	100 l/min	80 l/min	100 l/min	90 l/min		
Bekapcsolási idő	–	5 ms		7 ms		
Kikapcsolási idő	–	16 ms	11 ms	19 ms		
Kapcsolási idő ekkor	5 ms	–		9 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5					
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5					
Terméksúly	40 g	34 g	37 g	40 g		
KBK korrózióállósági osztály[1)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel					

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

VUWG-B10A alaplapos szelep, üzemi és környezeti feltételek						
Szelepfunkció	5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	-0,9 ... 10 bar	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint					
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)					
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C					
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C					
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint					

VUWG-B10A alaplapos szelepek, alapanyagok	
Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-B10, alaplapos szelep, általános műszaki adatok

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés									határozatlan átfedés		pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	150 … 190 l/min	135 … 150 l/min	150 … 190 l/min	125 … 140 l/min	150 … 190 l/min	125 … 140 l/min	220 … 380 l/min	190 … 320 l/min	220 … 380 l/min	200 … 320 l/min		
Bekapcsolási idő	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	–	7 ms	6 ms	8 ms		
Kikapcsolási idő	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	–	16 ms	12 ms	25 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						5 ms	–		11 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
KBK korrózióállósági osztály[1)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

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

VUWG-B10 alaplapos szelep, üzemi és környezeti feltételek

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 … 10 bar	-0,9 … 10 bar	1,5 … 10 bar	-0,9 … 10 bar	1,5 … 10 bar	-0,9 … 10 bar		-0,9 … 8 bar	2,5 … 10 bar	-0,9 … 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 … 10 bar	3 … 10 bar	1,5 … 10 bar	3 … 10 bar	1,5 … 10 bar	3 … 10 bar	1,5 … 10 bar	3 … 10 bar	2,5 … 10 bar	3 … 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 … 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 … 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-B10 alaplapos szelepek, alapanyagok

Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-B14, alaplapos szelep, általános műszaki adatok												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen		nem	igen			
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés											
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	650 l/min	430 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	410 l/min	780 l/min			600 l/min		650 l/min
Bekapcsolási idő	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	–	12 ms		8 ms		
Kikapcsolási idő	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	–	22 ms	32 ms	30 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						6 ms	–		16 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	75 g	67 g	81 g		
KBK korrózióállósági osztály[1)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

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

VUWG-B14 alaplapos szelep, üzemi és környezeti feltételek												
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 8 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar			
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

VUWG-B14 alaplapos szelepek, alapanyagok	
Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Adatlap

VUWG-B18, alaplapos szelep, általános műszaki adatok

Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Vákuumhoz való alkalmasság	nem	igen	nem	igen	nem	igen			nem	igen		
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár											
Átfedés	pozitív átfedés							határozatlan átfedés				pozitív átfedés
Tömítés elve	lágy											
Működtetés módja	pneumatikus											
Vezérlés módja	közvetlenül											
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható	korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható			korlátozásokkal reverzibilis	megfordítható		
Távozó levegő funkció	fojtható											
Rögzítés módja	választhatóan:, a PR-lécen, átmenő furattal											
Beépítési helyzet	tetszés szerint											
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1 000 l/min						1 380 l/min	1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Bekapcsolási idő	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	–	12 ms	16 ms	17 ms		
Kikapcsolási idő	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	–	59 ms	40 ms	69 ms		
Kapcsolási idő ekkor	–						12 ms	–		34 ms		
12. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5											
Terméksúly	160 g							152 g				
KBK korrózióállósági osztály[1)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel											

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

VUWG-B18 alaplapos szelep, üzemi és környezeti feltételek

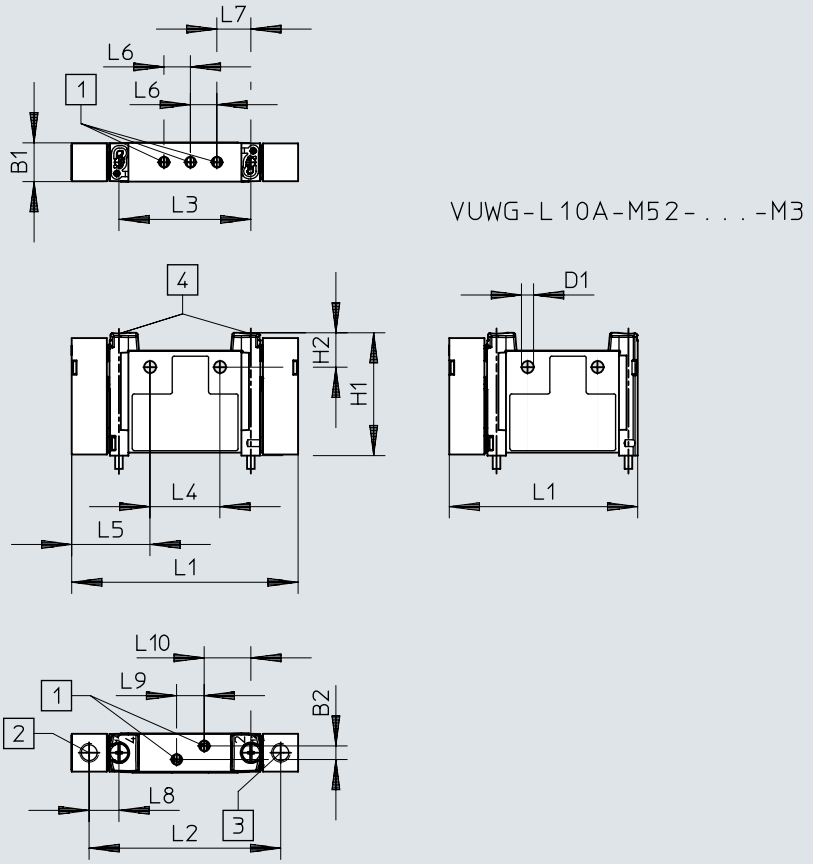
Szelepfunkció	2x3/2 zárt monostabil		2x3/2, nyitott, monostabil		2x3/2 nyitott/zárt monostabil		5/2, bistabil	5/2 monostabil		5/3 tápnyomásra kapcsolt	5/3 leszellőzött	5/3 zárt
Visszaállítás módja monostabil szelepek esetén	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Pneumatikus rugó [A]	Mechanikus rugók [M]	Nélkül [_]	Mechanikus rugók [M]	Vegyes, pneumatikus/mechanikus rugó [R]	Nélkül [_]		
Üzemi nyomás	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 10 bar	-0,9 ... 10 bar		
Vezérlőnyomás	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint											
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)											
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60°C											
Közeghőmérséklet	-5 ... 50°C											
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5 osztály az ISO 14644-1 szerint											

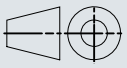
VUWG-B18 alaplapos szelepek, alapanyagok

Ház alapanyaga	Alumínium, eloxált
Tömítések alapanyaga	HNBR, NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Méretek

Méretek – VUWG-L10A, M3 csatlakozós szelepek, 5/2- és 5/3-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



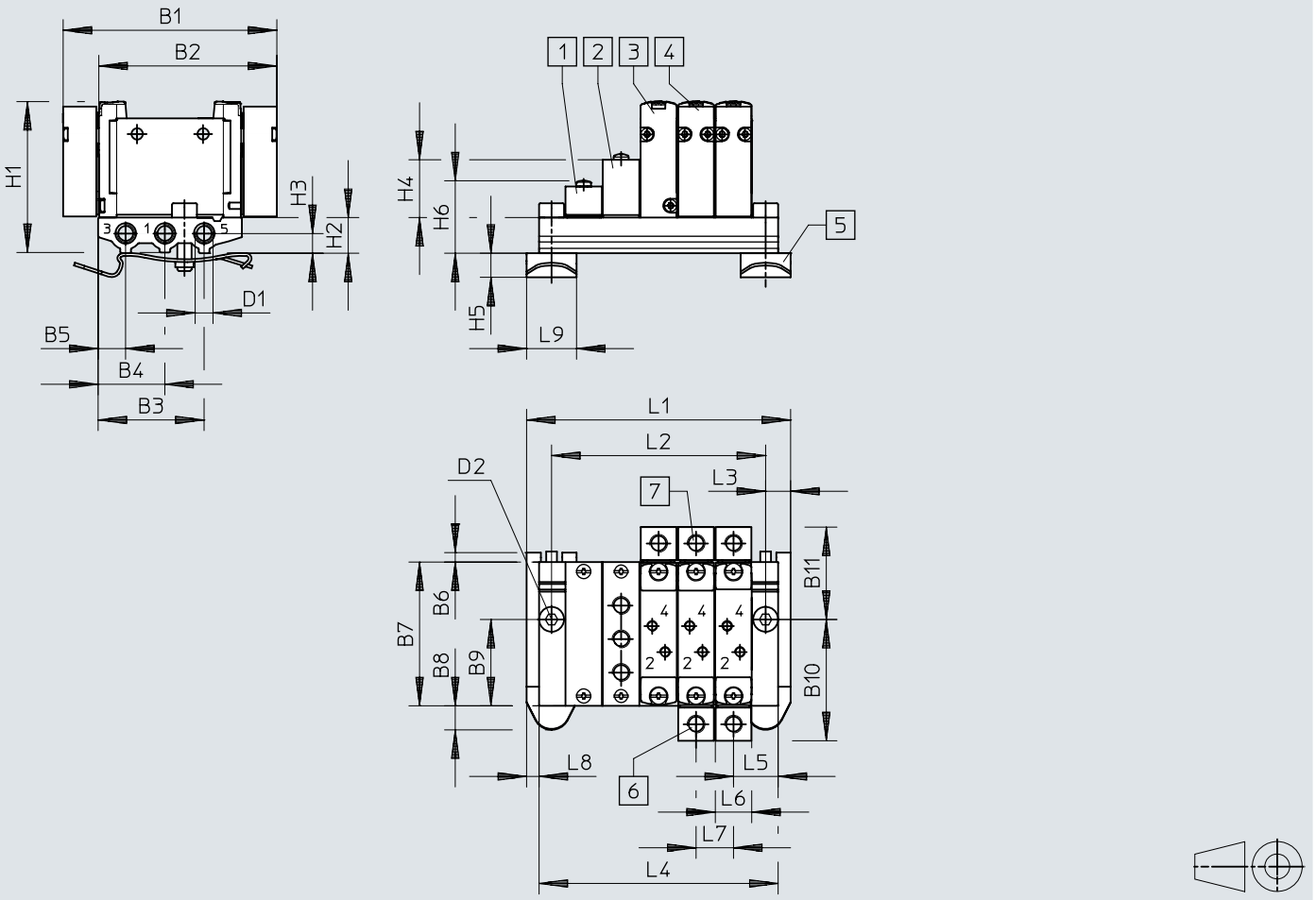


[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: M3
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-S10A, M3 csatlakozós szelepek telepszereléshez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] VABB-L1-10A-S fedőlap
[2] VABF-L1-10A-P3A4-M5 tápegységlap
[3] Pneumatikus szelep, monostabil
[4] Pneumatikus szelep, bistabil
[5] Szerelősínes rögzítés (a rögzítéshez két DIN 912 M4x15-ös csavar szükséges)

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

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

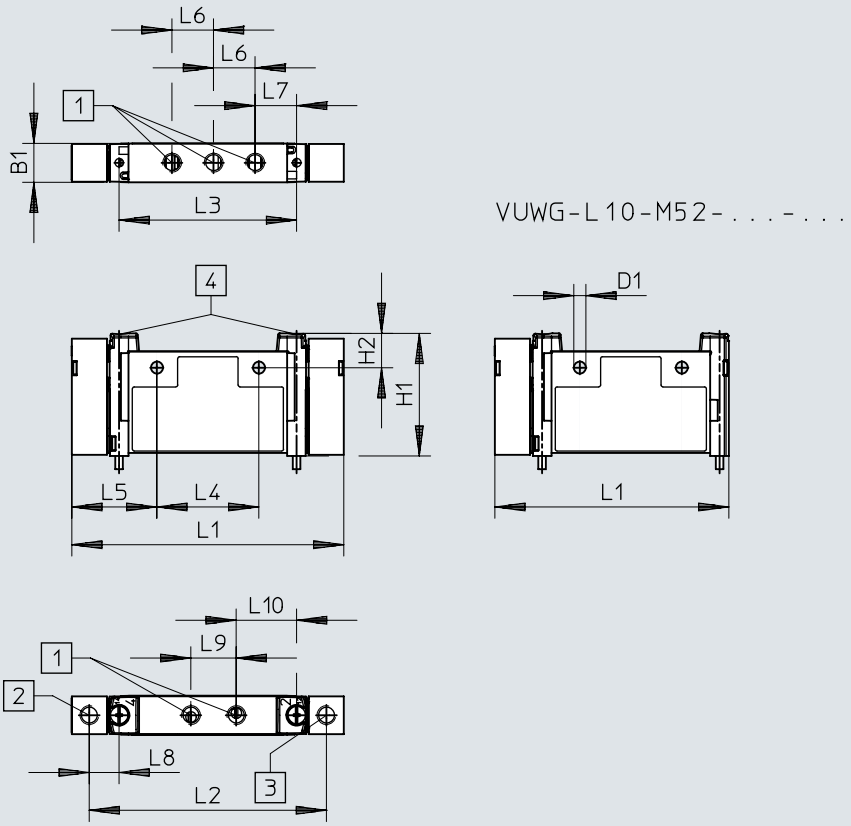
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

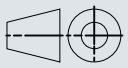
1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-L10 és VUWG-S10, 2x3/2-, M5 csatlakozós szelepek, 5/2- és 5/3-utas szelepek

CAD-fájlok letöltése www.festo.com





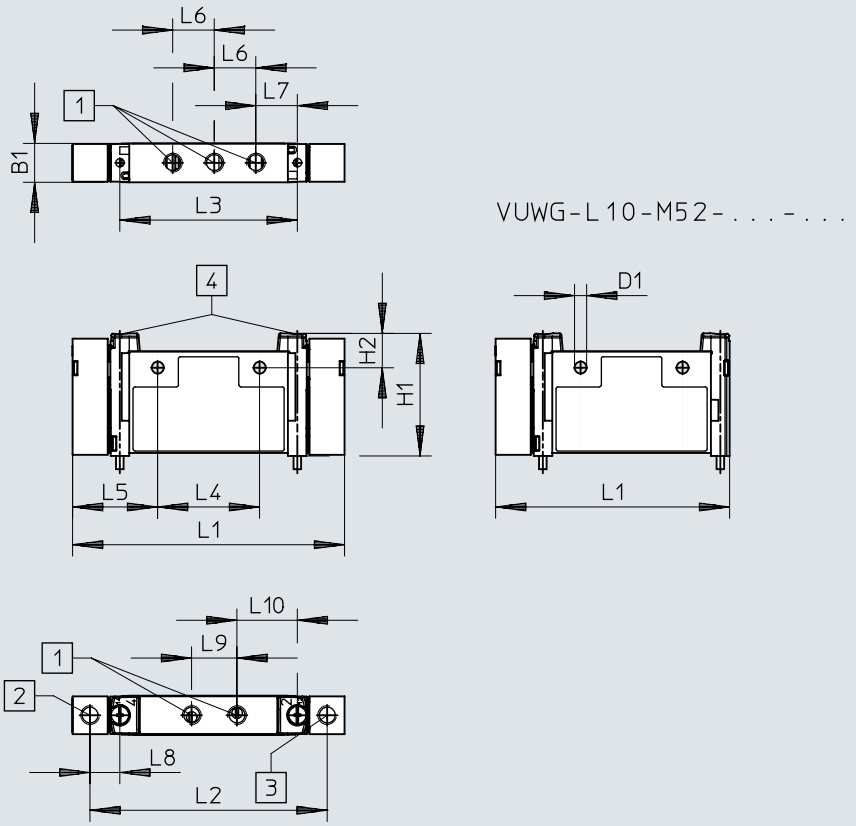
[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: M5
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWVG-L10 és VUWG-S10, M7 csatlakozós szelepek, 2x3/2-, 5/2- és 5/3-utas szelep

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

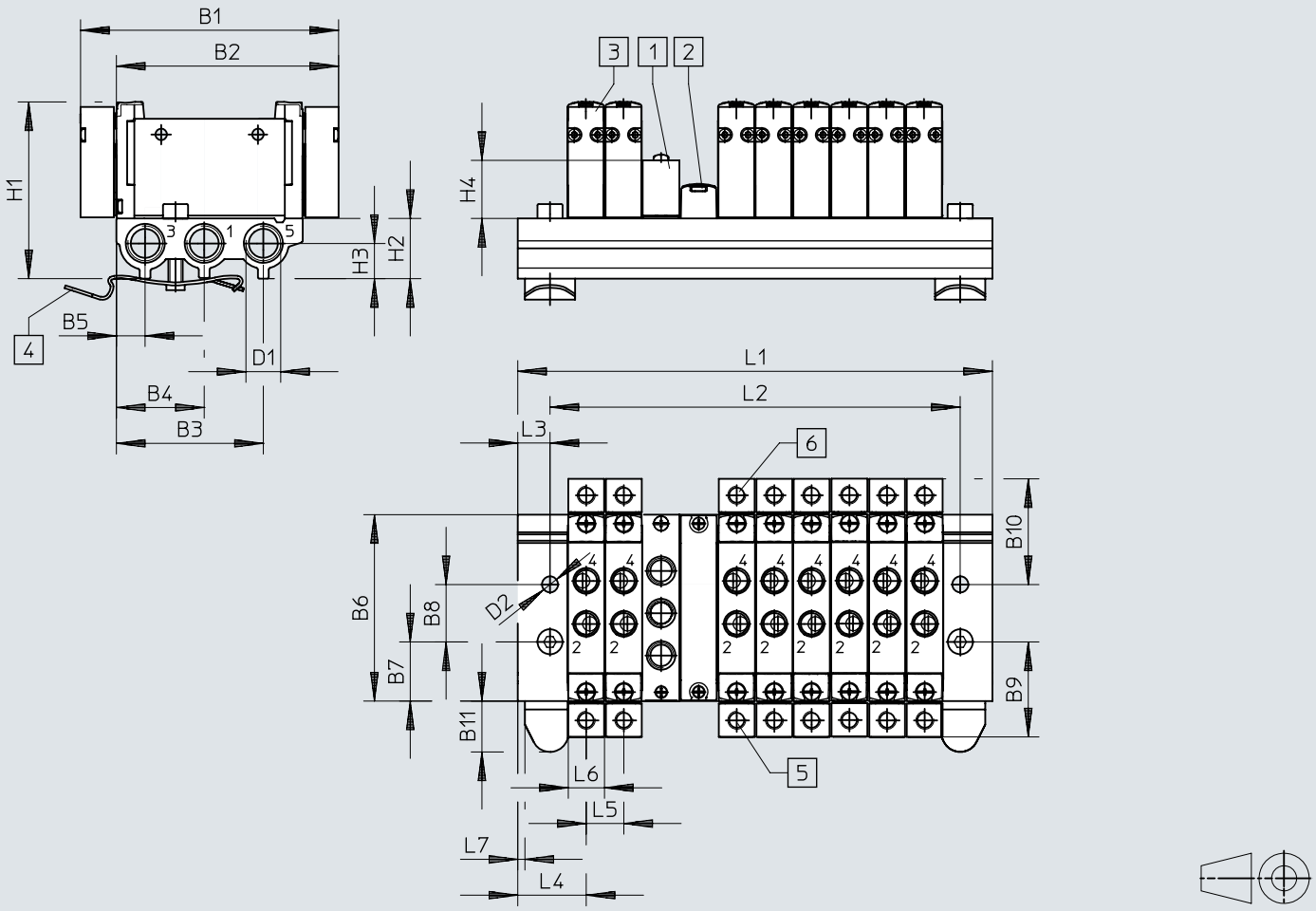


[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: M7
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-S10, M5/M7 csatlakozós szelepek telepszereléshez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Pneumatikus szelep
[2] M5 vagy M7 tápegységlap 1, 3, 5 esetén
[3] VABB-L1-10-S fedőlap
[4] Szerelősínes rögzítés (két DIN 912 M4x20 csavar szükséges)

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

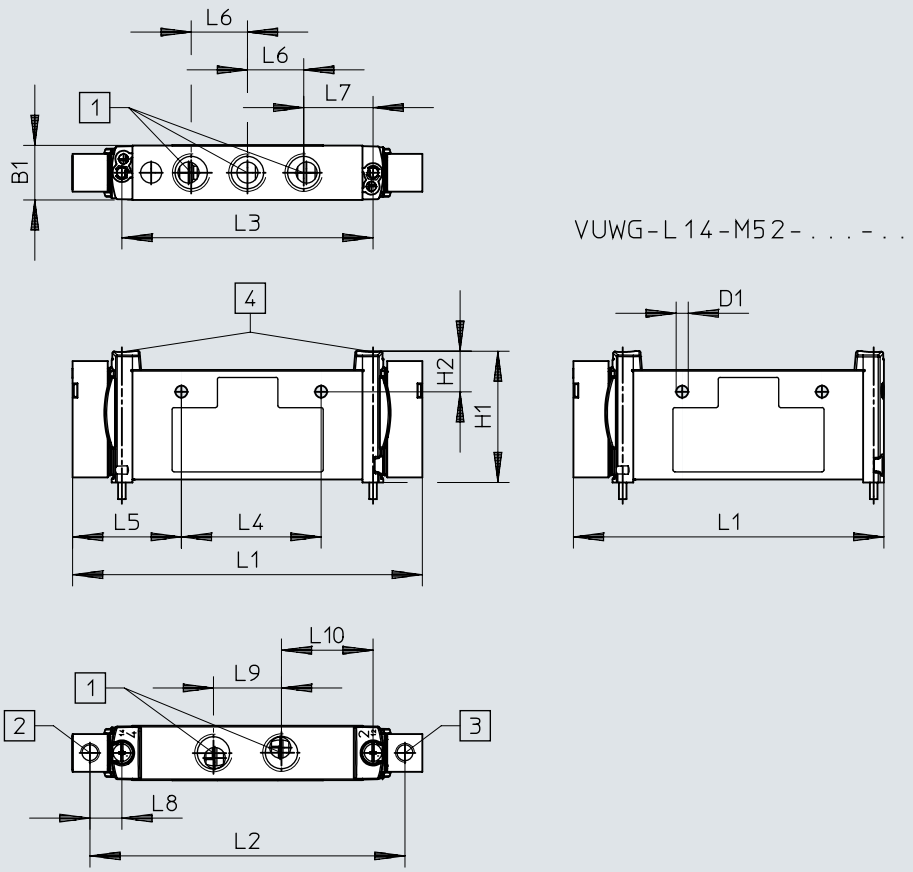
	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

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

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-L14 és S14, G1/8, 2x3/2, 5/2- és 5/3-utas szelepek CAD-fájlok letöltése www.festo.com

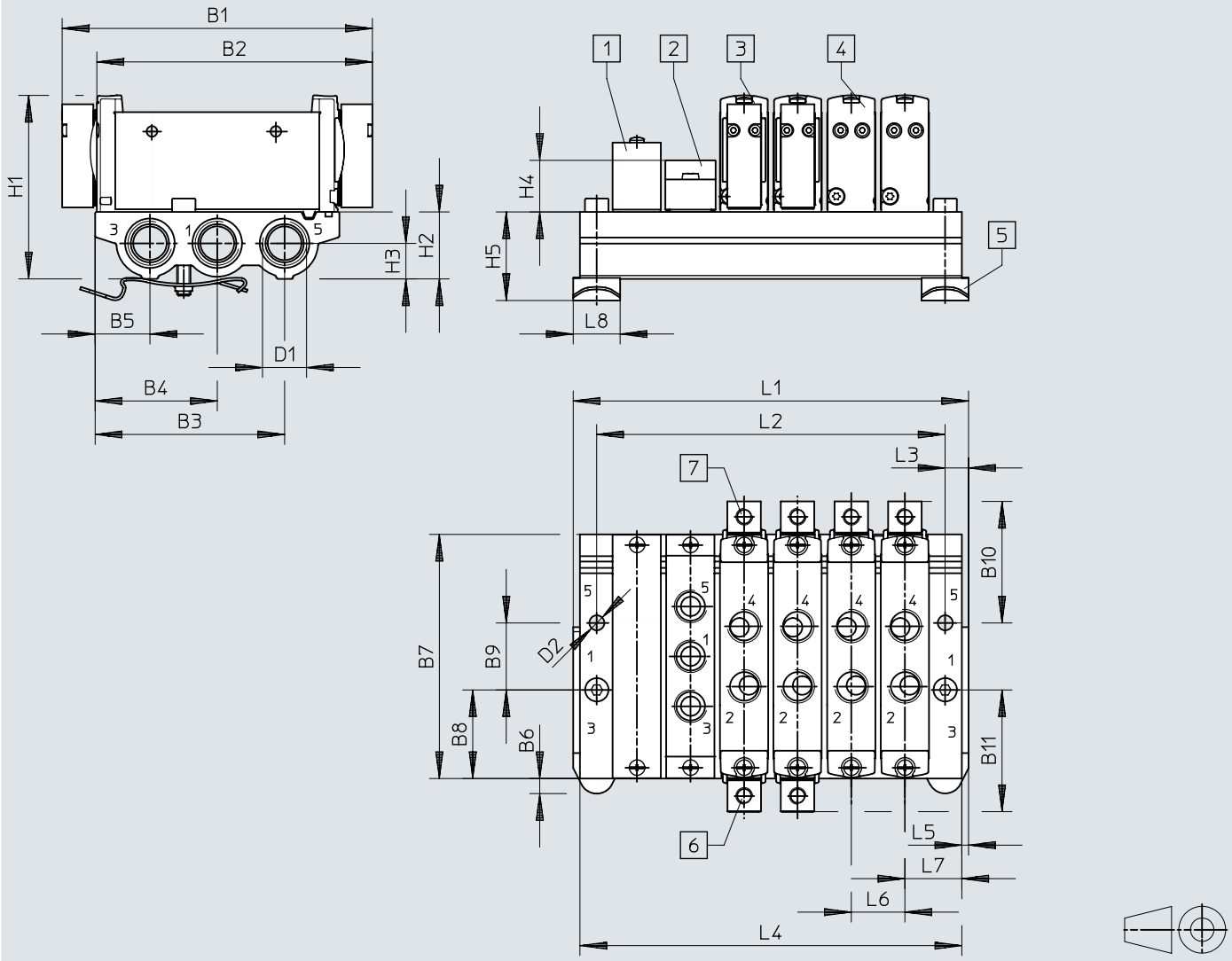


[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: G1/8
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-S14, G1/8 csatlakozós szelepek telepszereléshez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] VABB-L1-14 fedőlap
[2] VABF-L1-14-P3A4-G18 tápegység lap
[3] Pneumatikus szelep, bistabil
[4] Pneumatikus szelep, monostabil
[5] Szerelősínes rögzítés (a felfogáshoz 2 DIN 912 M4x25-ös csavar szükséges)

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

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

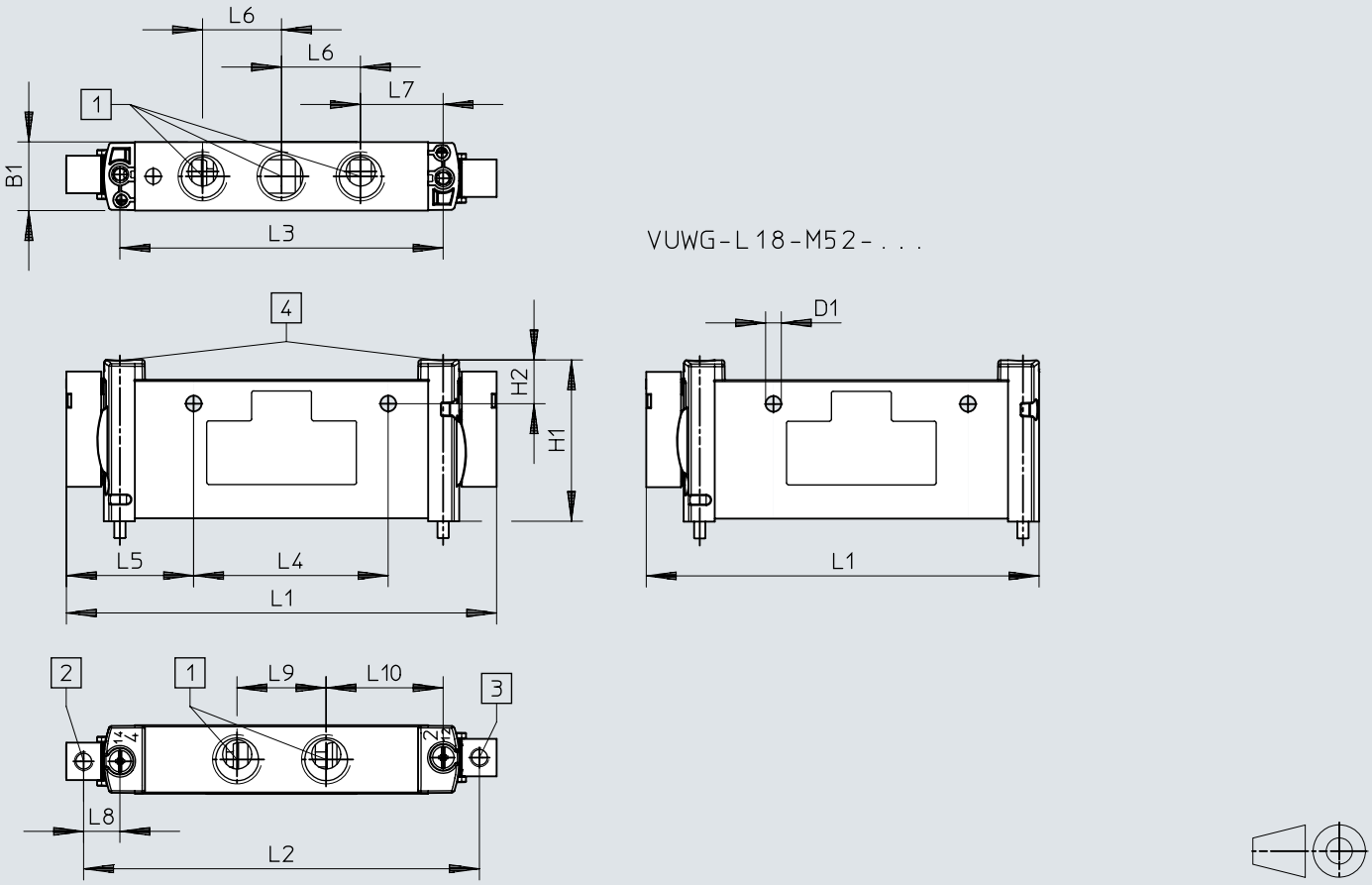
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-L18 és VUWG-S18, G1/4 csatlakozós szelepek, 2x3/2, 5/2- és 5/3-utas szelep

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

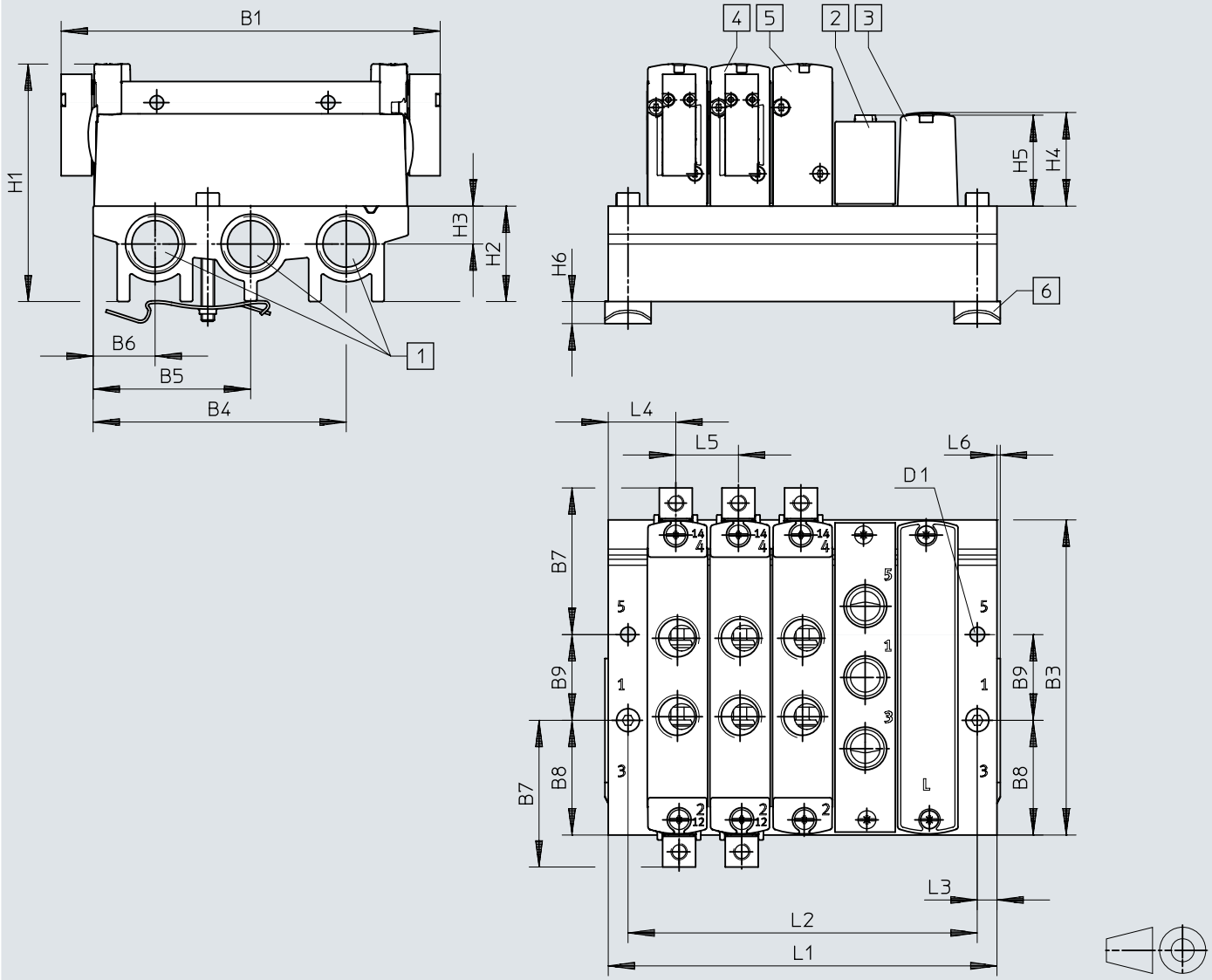


[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: G1/4
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M3 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-S18, G1/4 csatlakozós szelepek telepszereléshez CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] 1,3. és 5. csatlakozó: G3/8
[2] VABF-L1-18-P3A4-G14 tápegység lap
[3] Pneumatikus szelep, bistabil
[4] Pneumatikus szelep, monostabil
[5] Szerelősínes rögzítés (két DIN 912 M4x35 csavar szükséges)

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

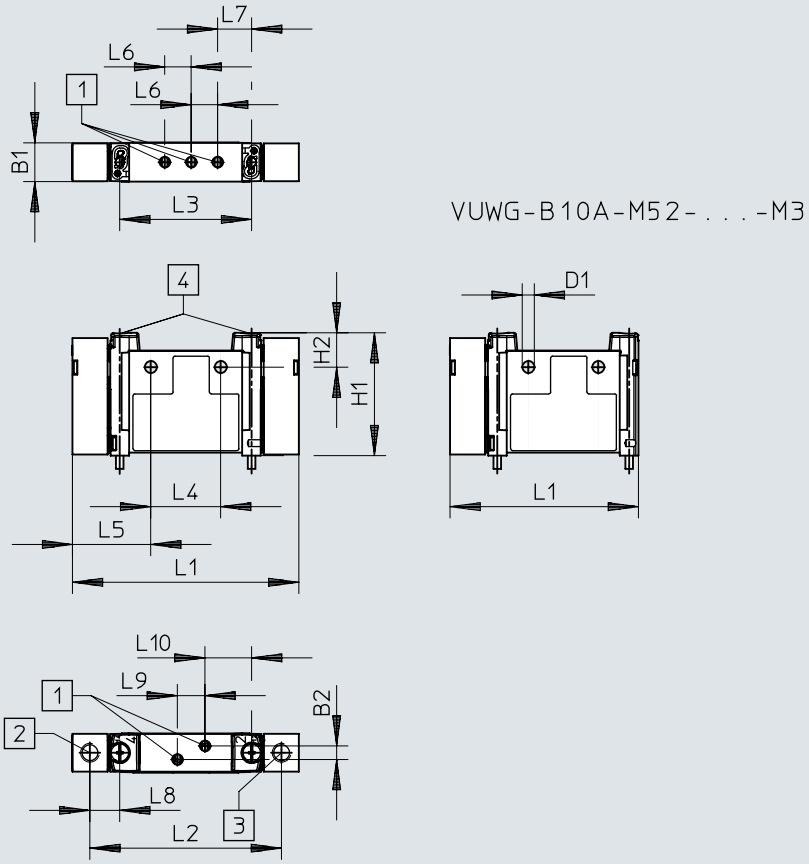
	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

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

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-B10A, alaplapos szelepek, 5/2- és 5/3-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



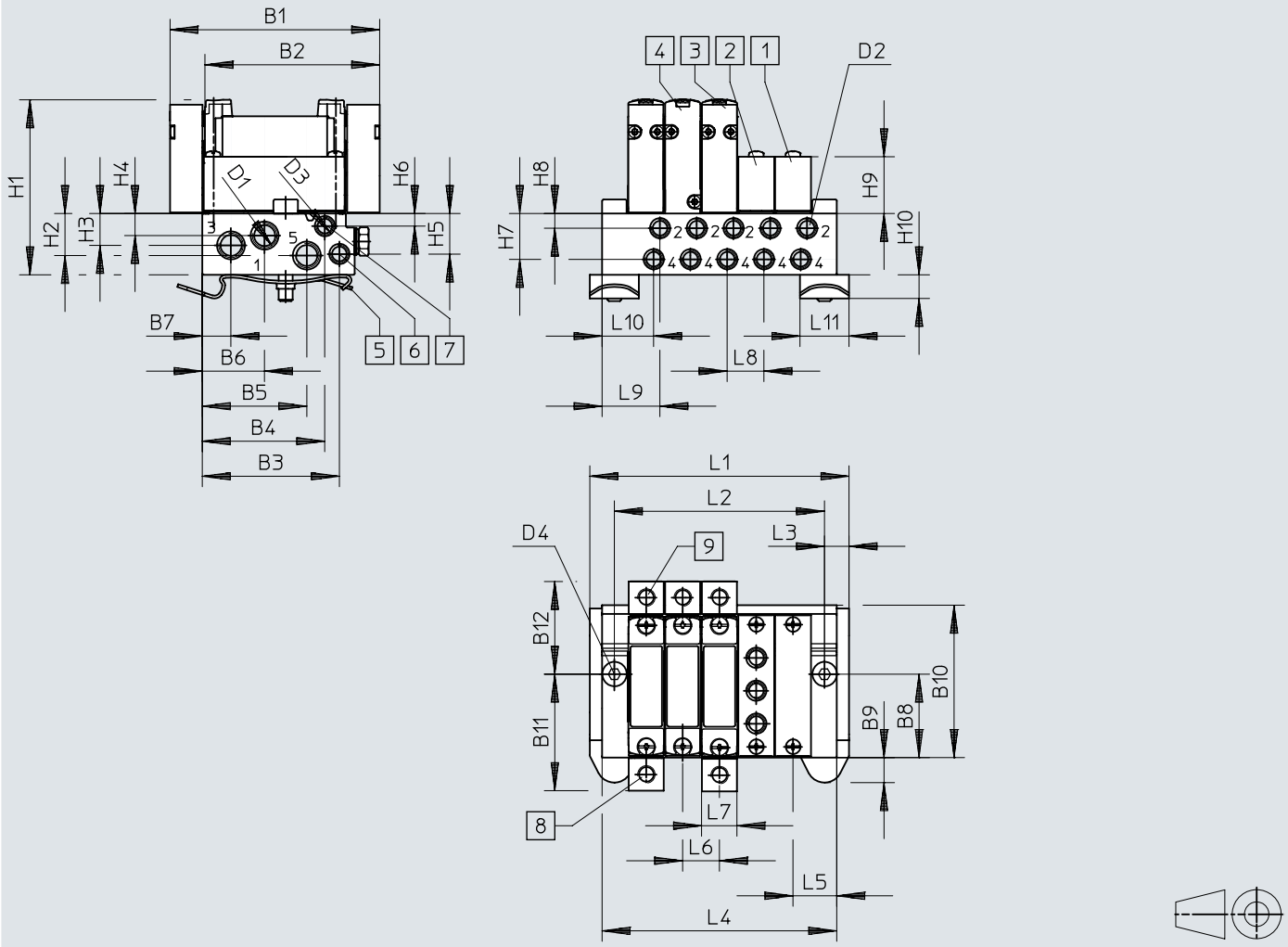
[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozó: M3
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-B10A, alaplapos szelepek telepszereléshez, M5 csatlakozás

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] VABB-L1-10A fedőlap
[2] VABF-L1-10A-P3A4-M5 tápegységlap
[3] Pneumatikus szelep, bistabil
[4] Pneumatikus szelep, monostabil
[5] Szerelősínes rögzítés (a felfogáshoz 2 DIN 912 M4x25-ös csavar szükséges)

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

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

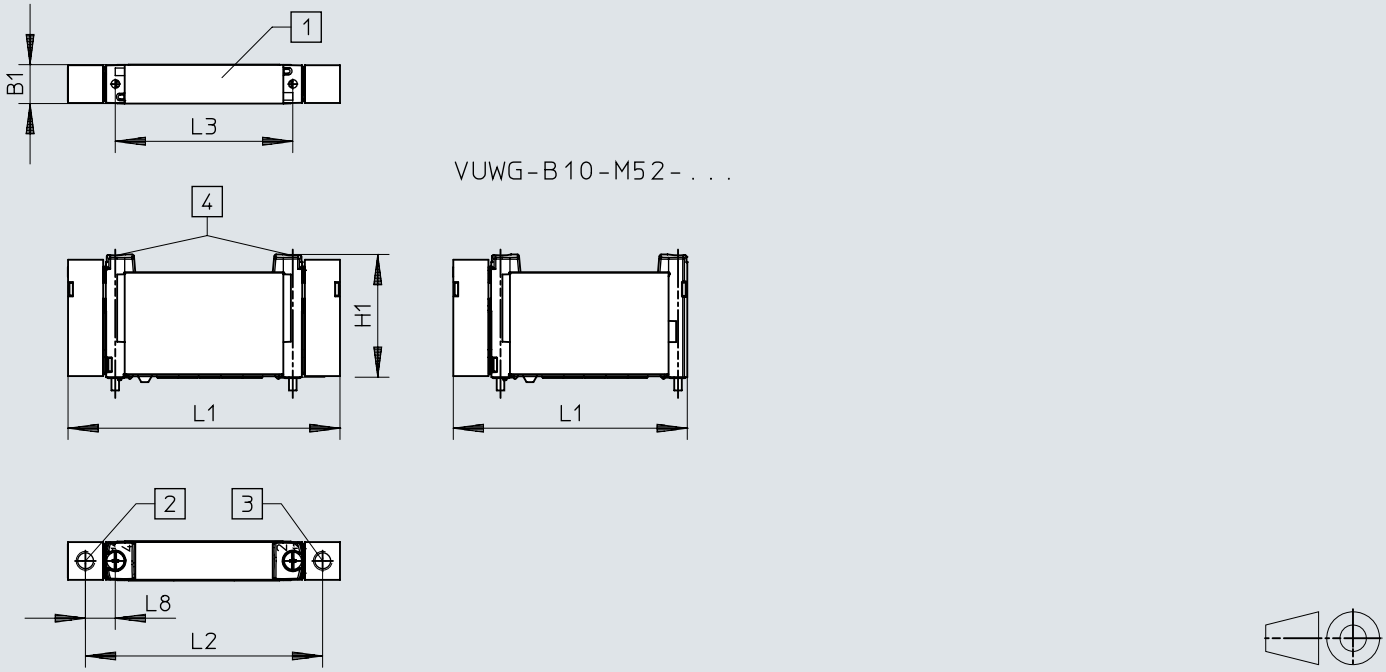
	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

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

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-B10, alaplapos szelepek, 2x3/2-, 5/2- és 5/3-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



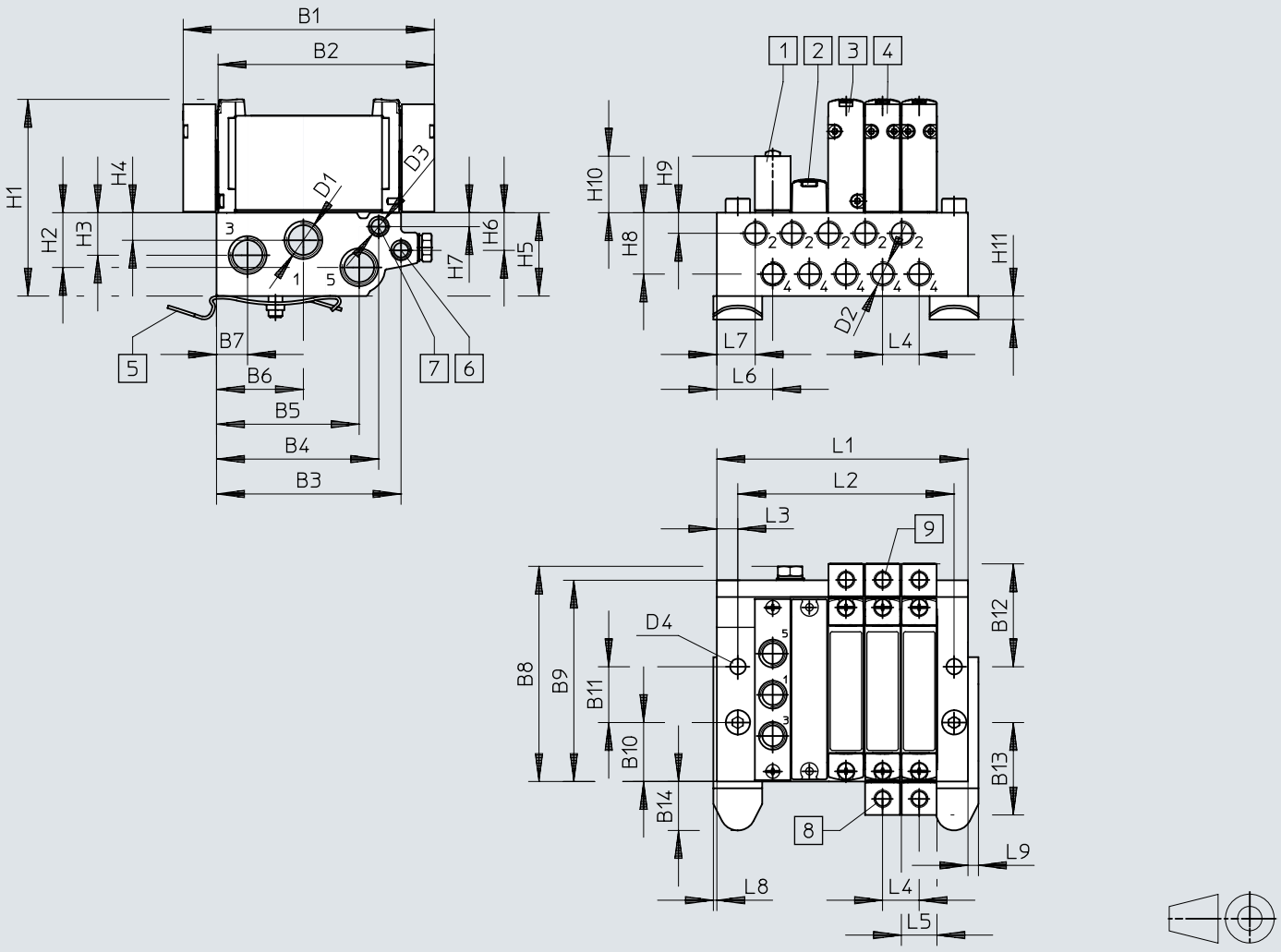
[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozók
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-B10, alaplapos szelep telepszereléshez, M5/M7 csatlakozás

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] VABF-L1-10-P3A4-M5 tápegységlap
[2] VABB-L1-10-W
[3] Pneumatikus szelep, monostabil, VUWG-B10-M52
[4] Pneumatikus szelep, bistabil, VUWG-B10
[5] Szerelősínes rögzítés (2 DIN 912 M4x30 csavar szükséges)

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

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

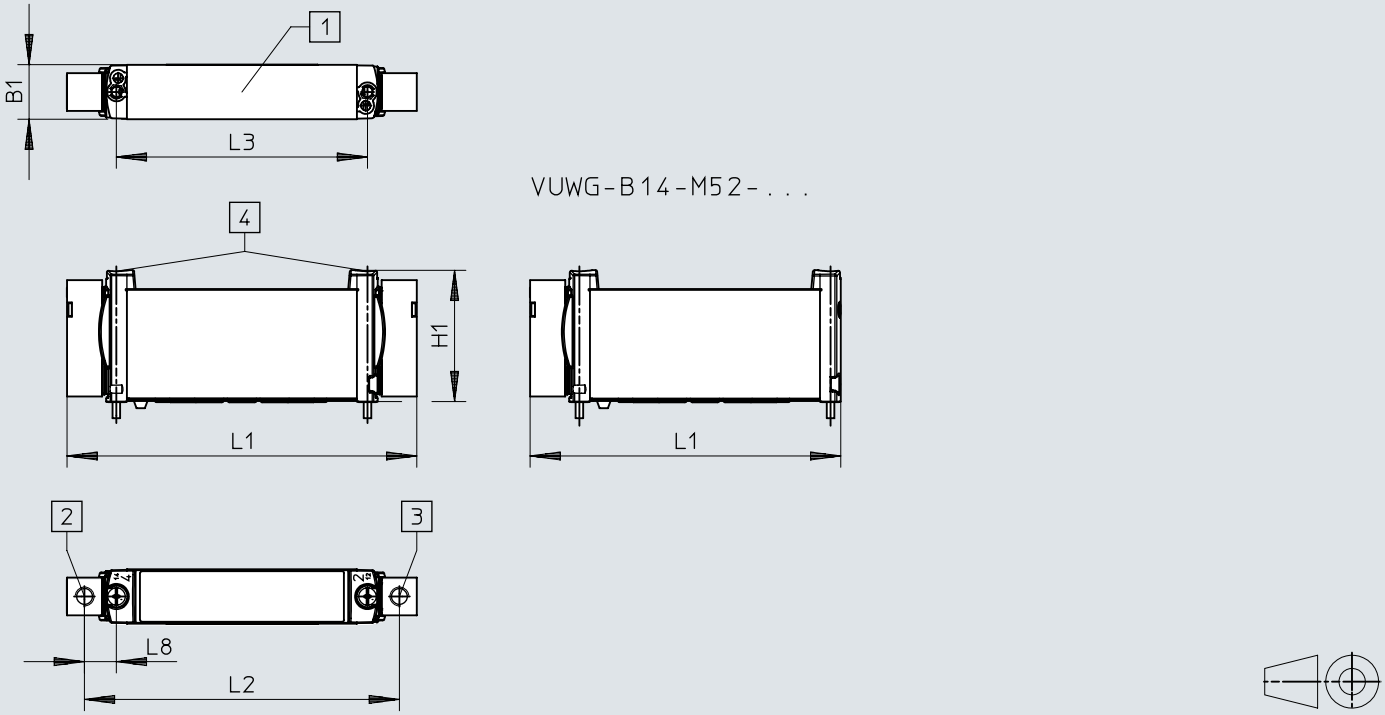
	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

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

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-B14, alaplapos szelepek, 2x3/2-, 5/2- és 5/3-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



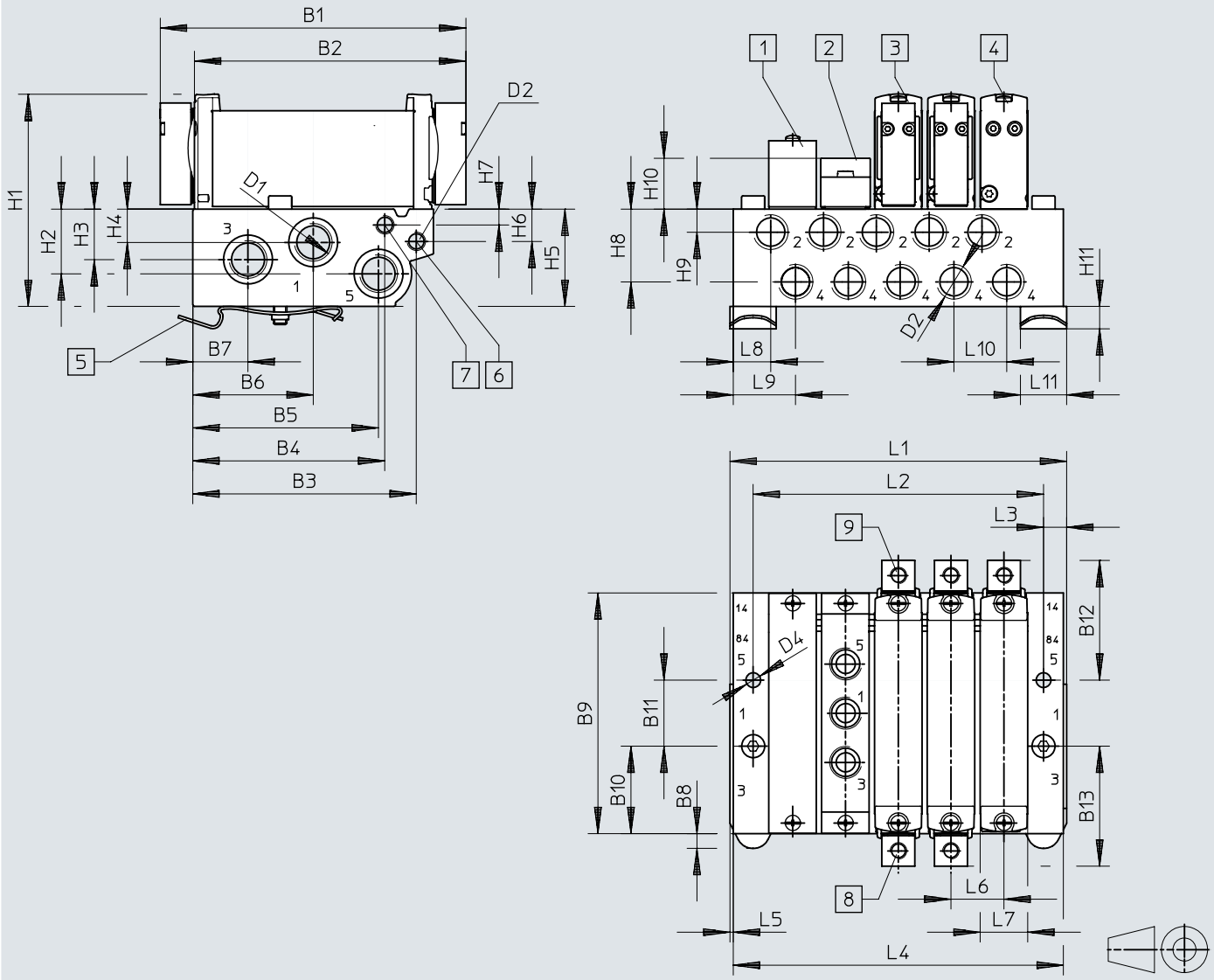
[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozók
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M2,5 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-B14, alaplapos szelepek telepszereléshez, G1/8 csatlakozás

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] VABB-L1-14 fedőlap
[2] VABF-L1-14-P3A4-G18 tápegység lap
[3] Pneumatikus szelep, bistabil
[4] Pneumatikus szelep, monostabil
[5] Szerelősínes rögzítés (két DIN 912 M4x25 csavar szükséges)

Méretek

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

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

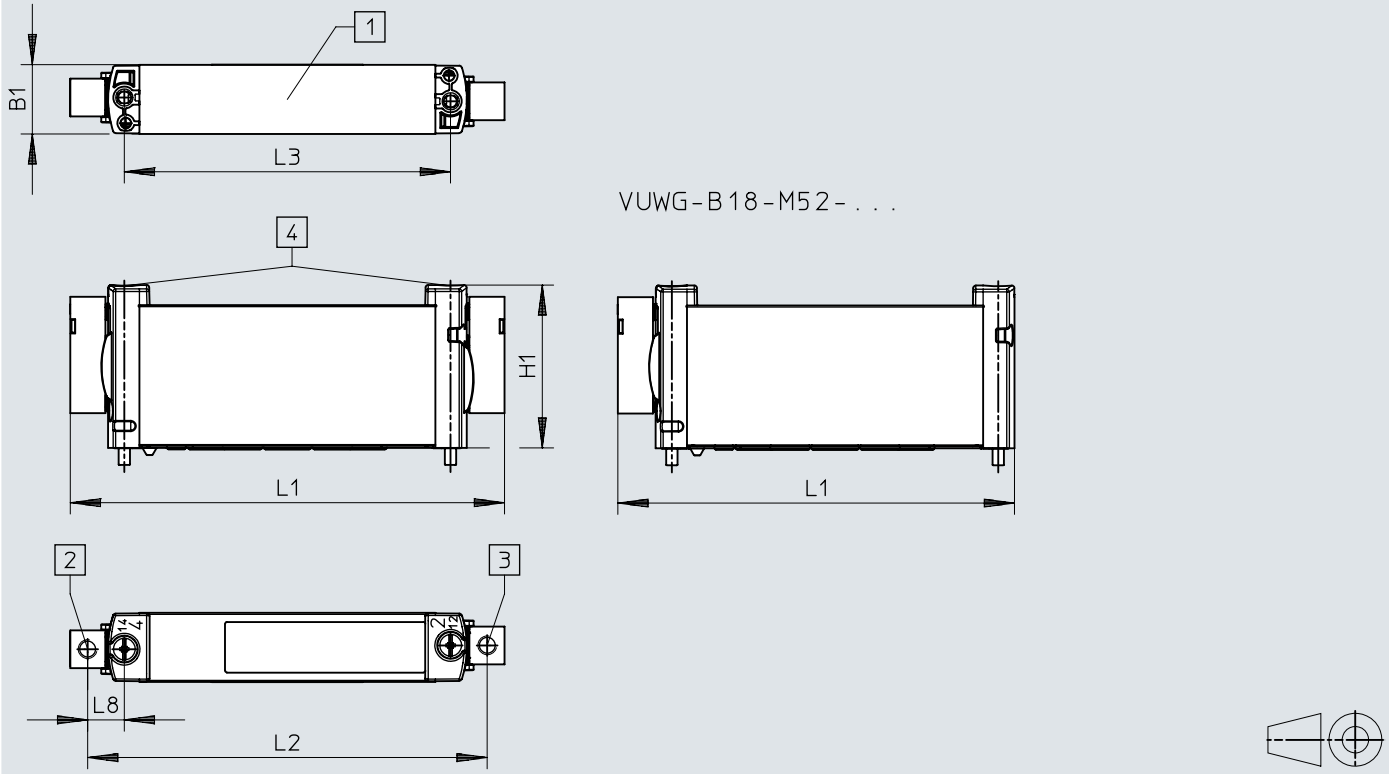
	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

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

1) Szelephelyek

Méretek

Méretek – VUWG-B18, alaplapos szelepek, 2x3/2-, 5/2- és 5/3-utas szelep CAD-fájlok letöltése www.festo.com



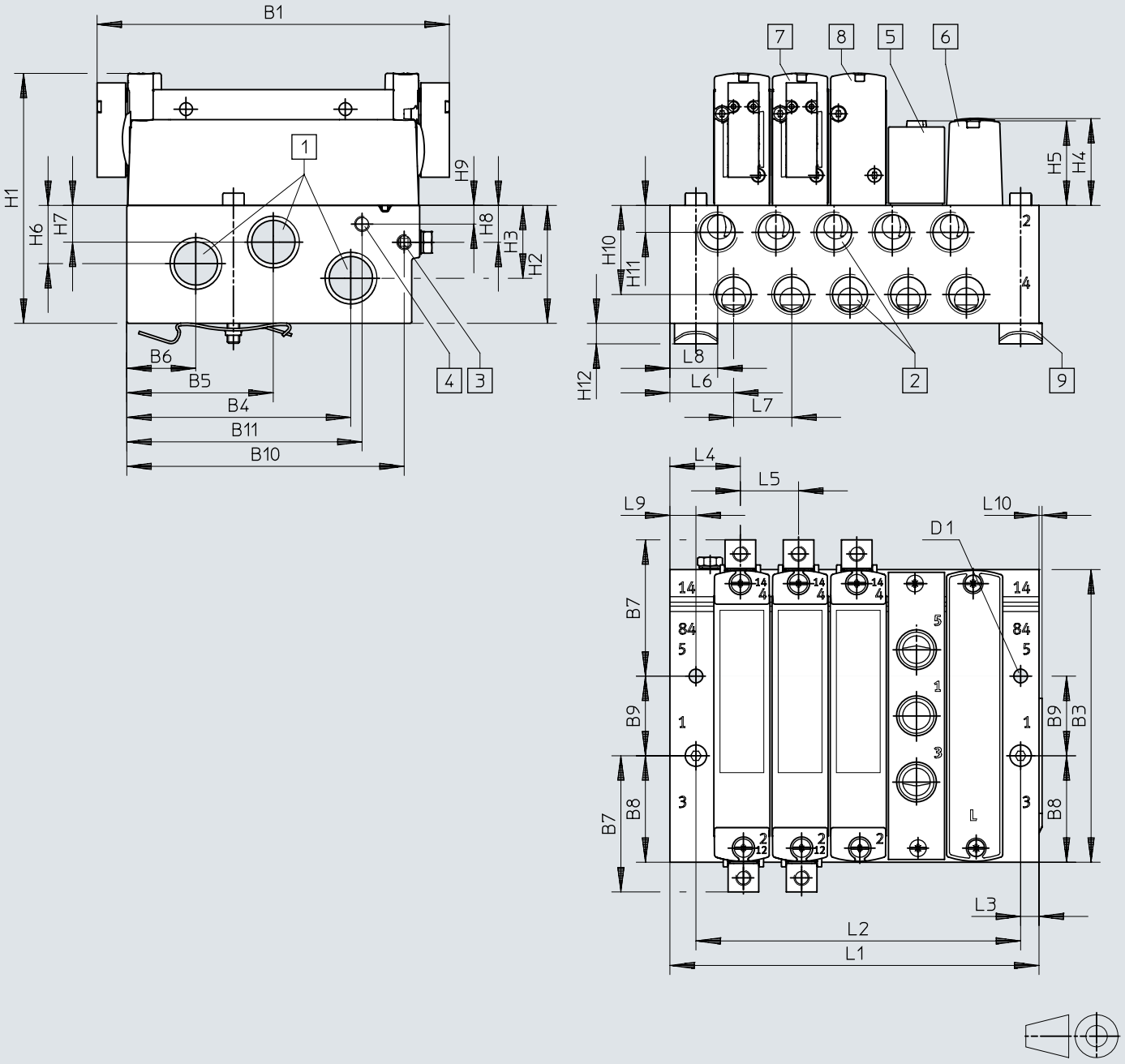
[1] 1., 2., 3., 4., 5. csatlakozók
[2] 14. csatlakozó: M5
[3] 12. csatlakozó: M5
[4] M3 rögzítő csavar

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

Méretek

Méretek – VUWG-B18, alaplapos szelepek telepszereléshez, G1/8 csatlakozás

CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] 1., 3. és 5. csatlakozó: G3/8 (mindkét oldalon)
[2] 2. és 4. csatlakozó: G1/4
[3] Külső vezérlőlevegő csatlakozás 1 2/14: M5
[4] Külső vezérlőlevegő csatlakozás 8 2/84: M5
[5] VABF-L1-18-P3A4-G14 tápegység lap
[6] VABB-L1-18 fedőlap
[7] Pneumatikus szelep, bistabil
[8] Pneumatikus szelep, monostabil
[9] Szerelősínes rögzítés (a felfogáshoz 2 DIN 912 M4x40-ös csavar szükséges)

Méretek

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

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

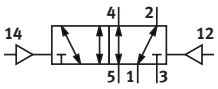
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

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

1) Szelephelyek

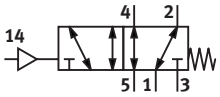
Rendelési adatok

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek



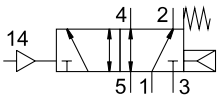
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2, bistabil		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek



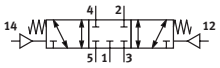
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek



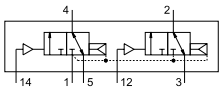
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó, pneumatikus rugó	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A M3 csatlakozós szelepek



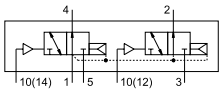
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 zárt	mechanikus rugó	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

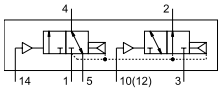
VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	pneumatikus rugó	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

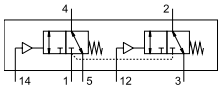
Rendelési adatok

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



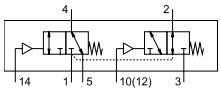
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



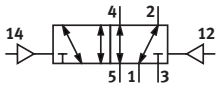
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	mechanikus rugó	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



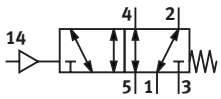
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	mechanikus rugó	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



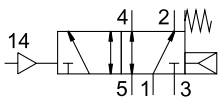
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2, bistabil		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

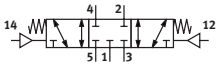
VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó, pneumatikus rugó	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

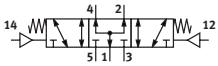
Rendelési adatok

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



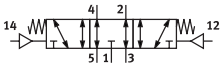
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 zárt	mechanikus rugó	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



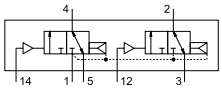
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 tápnyomásra kapcsolt	mechanikus rugó	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M5 csatlakozós szelepek



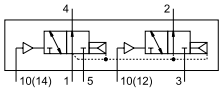
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 leszellőzött	mechanikus rugó	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



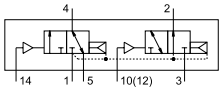
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	pneumatikus rugó	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

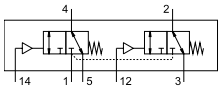
VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

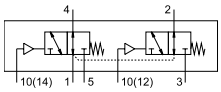
Rendelési adatok

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



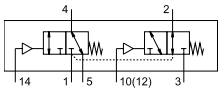
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	mechanikus rugó	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



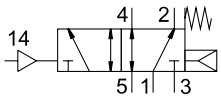
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	mechanikus rugó	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



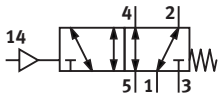
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	mechanikus rugó	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



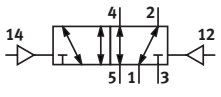
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó, pneumatikus rugó	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

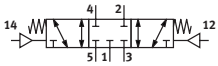
VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2, bistabil		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

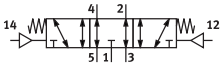
Rendelési adatok

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



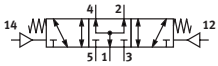
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 zárt	mechanikus rugó	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



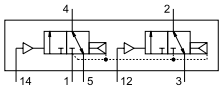
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 leszellőzött	mechanikus rugó	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 és VUWG-S10 M7 csatlakozós szelepek



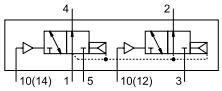
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 tápnyomásra kapcsolt	mechanikus rugó	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



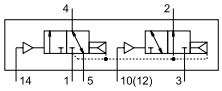
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	pneumatikus rugó	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

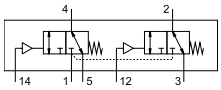
VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	pneumatikus rugó	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

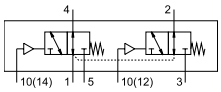
Rendelési adatok

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



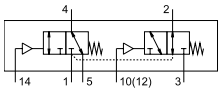
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	mechanikus rugó	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



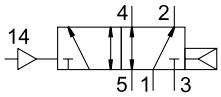
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	mechanikus rugó	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



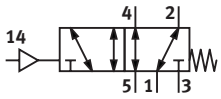
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	mechanikus rugó	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



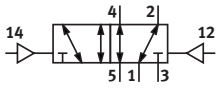
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	pneumatikus rugó	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

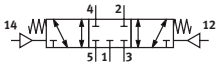
VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2, bistabil		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

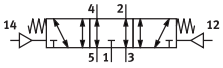
Rendelési adatok

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



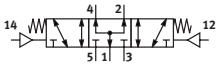
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 zárt	mechanikus rugó	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



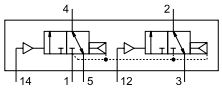
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 leszellőzött	mechanikus rugó	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 és VUWG-S14 G1/8 csatlakozós szelepek



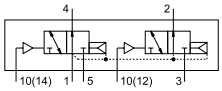
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 tápnyomásra kapcsolt	mechanikus rugó	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



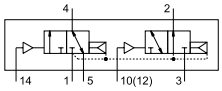
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	pneumatikus rugó	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	pneumatikus rugó	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

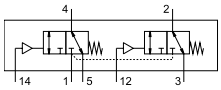
VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	pneumatikus rugó	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

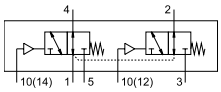
Rendelési adatok

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



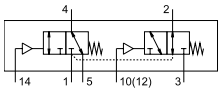
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil	mechanikus rugó	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



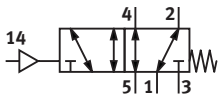
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2, nyitott, monostabil	mechanikus rugó	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



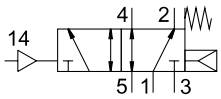
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
2x3/2 nyitott/zárt monostabil	mechanikus rugó	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



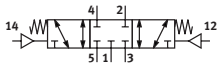
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/2 monostabil	mechanikus rugó, pneumatikus rugó	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

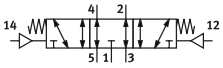
VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 zárt	mechanikus rugó	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

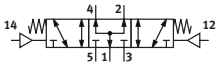
Rendelési adatok

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



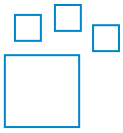
Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 leszellőzött	mechanikus rugó	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 és VUWG-S18 G1/4 csatlakozós szelepek



Szelepfunkció	Visszaállítás módja	Cikksz.	Típus
5/3 tápnyomásra kapcsolt	mechanikus rugó	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

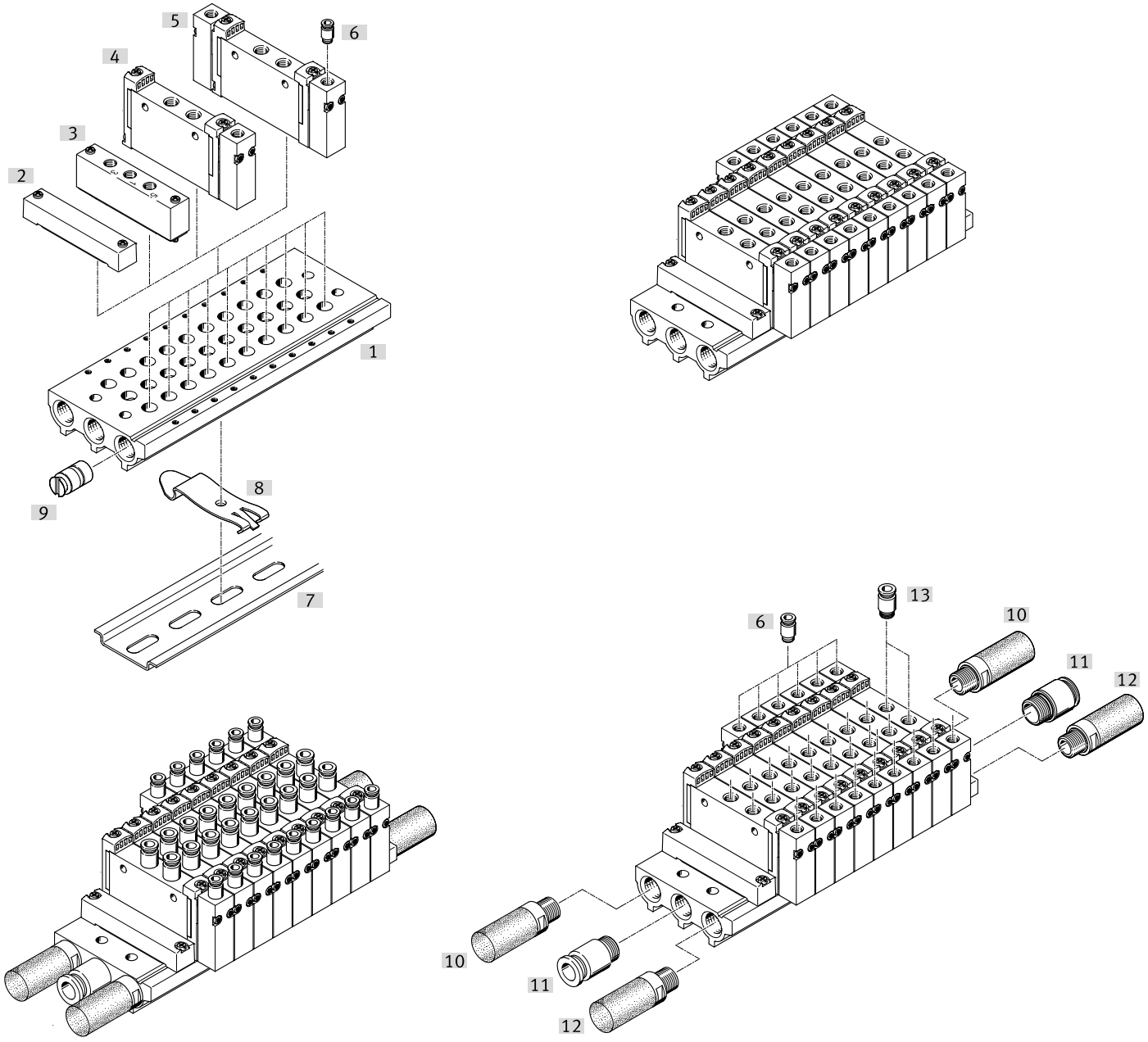
Moduláris termékrendszer



Szelepfunkció	Szelepméret	Cikksz.	Típus
2x3/2 zárt monostabil, 2x3/2, nyitott, monostabil, 2x3/2 nyitott/zárt monostabil, 5/2, bistabil, 5/2 monostabil, 5/3 tápnyomásra kapcsolt, 5/3 leszellőzött, 5/3 zárt	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

Perifériák áttekintése

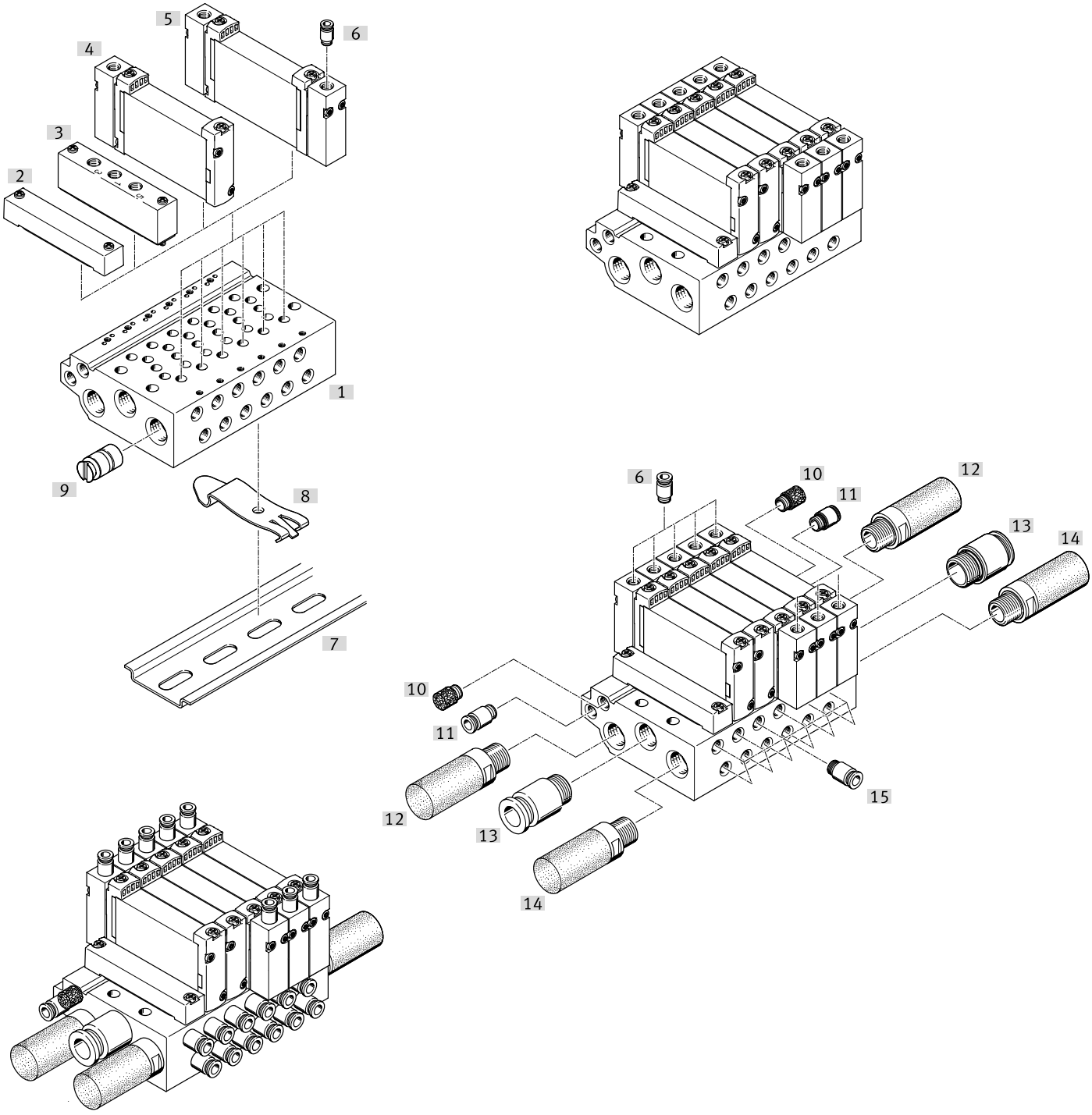
Példa a rendszer áttekintésre - VUWG-L10 és VUWG-S10, M5/M7 csatlakozós szelepek, telepszerelés



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	VABM-L1-10S-G18 csatlakozóléc	2-10, 12, 14 és 16 szeleppozícióhoz	46
[2]	VABB-L1-10-S fedőlap	Egy üres hely lefedéséhez	47
[3]	VABF-L1-10-P3A4 tápegységlap	Az 1., a 3. és az 5. csatlakozó levegőellátásához	51
[4]	VUWG pneumatikus szelep	Pneumatikus szelep monostabil	vuwg
[5]	VUWG pneumatikus szelep	Pneumatikus szelep bistabil	vuwg
[6]	QS dugaszolható csavarzat	12 ill. 14-es adapterlap csatlakozóhoz	qs
[7]	NRH-35-2000 szerelősín	A szeleptelep összeszereléséhez	53
[8]	VAME-T-M4 szerelősín felfogás	2 darab, a szeleptelep szerelősínhez való rögzítéséhez	54
[9]	VABD-8-B elválasztó elem	Nyomászónák kialakításához	47
[10]	U hangtompító	3-as csatlakozáshoz	52
[11]	QS dugaszolható csavarzat	1-es csatlakozáshoz	qs
[12]	U hangtompító	5-ös csatlakozáshoz	52
[13]	QS dugaszolható csavarzat	2-es és 4-es csatlakozáshoz	qs

Perifériák áttekintése

Példa a rendszer áttekintésre - VUWG-B10, alaplapos szelepek, telepszerelés



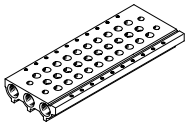
Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	VABM-L1-10W-G18 csatlakozóléc	2-10, 12, 14 és 16 szeleppozícióhoz	46
[2]	VABB-L1-10-W fedőlap	Egy üres hely lefedéséhez	50
[3]	VABF-L1-10-P3A4-M5 tápegységlap	Az 1., a 3. és az 5. csatlakozó levegőellátásához	50
[4]	VUWG pneumatikus szelep	Pneumatikus szelep monostabil	🔗 vuwg
[5]	VUWG pneumatikus szelep	Pneumatikus szelep bistabil	🔗 vuwg
[6]	QS dugaszolható csavarzat	12 ill. 14-es adapterlap csatlakozóhoz	🔗 qs
[7]	NRH-35-2000 szerelősín	A szeleptelep összeszereléséhez	53
[8]	VAME-T-M4 szerelősín felfogás	2 darab, a szeleptelep szerelősínre való rögzítéséhez	54
[9]	VABD-6-B elválasztó elem	Nyomászónák kialakításához	52
[10]	U hangtompító	84-es csatlakozáshoz	52

Perifériák áttekintése

Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[11]	QS dugaszolható csavarzat	14-es csatlakozáshoz	🔗 qs
[12]	U hangtompító	5-ös csatlakozáshoz	52
[13]	QS dugaszolható csavarzat	1-es csatlakozáshoz	🔗 qs
[14]	U hangtompító	3-as csatlakozáshoz	52
[15]	QS dugaszolható csavarzat	2-es és 4-es csatlakozáshoz	🔗 qs

Tartozék

Csatlakozó léc csatlakozós szelepekhez (telepkialakítás), M3 szelepmérethez



Üzemi nyomás	Max. meghúzási nyomaték szerelősínre szereléshez	Szeleprögzítés max. meghúzási nyomatéka	Max. meghúzási nyomaték falra szereléshez	Cikksz.	Típus
-0,09 ... 1 MPa	1,5 Nm	0,45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

Fedőlap, csatlakozó léchez, M3 csatlakozós szelepek, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elválasztó elem csatlakozó léchez, M3 csatlakozós szelep, elválasztó elem nyomászónákhoz



Terméksúly	Cikksz.	Típus
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Tápegység lap, M3 csatlakozós szelepek csatlakozó lécéhez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

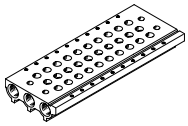
Tömítések csatlakozós szelepekhez, M3, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

Tartozék

Csatlakozó léc csatlakozós szelepekhez (telepkialakítás), M5/M7 szelepmérethez



Üzemi nyomás	Szeleprögzítés max. meghúzási nyomatéka	Max. meghúzási nyomaték szerelősínre szereléshez	Max. meghúzási nyomaték falra szereléshez	Cikksz.	Típus
-0,09 ... 1 MPa	0,45 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

Fedőlap, csatlakozó léchez, M5/M7 csatlakozós szelepek, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

Elválasztó elem csatlakozó léchez, M5/M7 csatlakozós szelep



Terméksúly	Cikksz.	Típus
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

Tápegység lap, M5 csatlakozós szelepek csatlakozó léchez



Terméksúly	Cikksz.	Típus
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Tápegység lap, M7 csatlakozós szelepek csatlakozó léchez



Terméksúly	Cikksz.	Típus
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Tartozék

Tömítések csatlakozós szelepekhez, M5, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



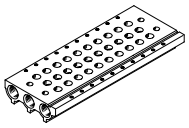
Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

Tömítések csatlakozós szelepekhez, M7, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

Csatlakozó léc csatlakozós szelepekhez (telepkialakítás), G1/8 szelepmérethez



Üzemi nyomás	Szeleprögzítés max. meghúzási nyomatéka	Max. meghúzási nyomaték szerelősínre szereléshez	Max. meghúzási nyomaték falra szereléshez	Cikksz.	Típus
-0,09 ... 1 MPa	0,65 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

Fedőlap, csatlakozó léchez, G1/8 csatlakozós szelepek, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elválasztó elem csatlakozó léchez, G1/8 csatlakozós szelep



Terméksúly	Cikksz.	Típus
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Tartozék

Tápegység lap, G1/8 csatlakozós szelepek csatlakozó lécéhez



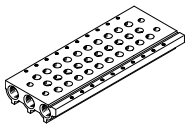
Terméksúly	Cikksz.	Típus
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Tömítések csatlakozós szelepekhez, G1/8, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

Csatlakozó léc csatlakozós szelepekhez (telepkialakítás), G1/4 szelepmérethez



Üzemi nyomás	Szeleprögzítés max. meghúzási nyomatéka	Max. meghúzási nyomaték szerelősínre szereléshez	Max. meghúzási nyomaték falra szereléshez	Cikksz.	Típus
-0,09 ... 1 MPa	1,18 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

Fedőlap, csatlakozó léchez, G1/4 csatlakozós szelepek, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elválasztó elem csatlakozó léchez, G1/4 csatlakozós szelep



Terméksúly	Cikksz.	Típus
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Tartozék

Tápegység lap, G1/4 csatlakozós szelepek csatlakozó léchez



Tápegység lap alapanyaga	Cikksz.	Típus
Kovácsolt alumínium ötvözet	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Tömítések csatlakozós szelepekhez, G1/4, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

Fedőlap, 10 AW csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elválasztó elem 10AW csatlakozó léchez, elválasztó elem nyomászónákhoz



Terméksúly	Cikksz.	Típus
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Tápegység lap 10AW csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

Tömítések alaplapos szelepekhez, B10A, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

Fedőlap, 10W/10HW csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

Tartozék

Elválasztó elem 10AW/10HW csatlakozó léchez, elválasztó elem nyomászónákhoz



Terméksúly	Cikksz.	Típus
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

Tápegység lap 10W csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Tápegység lap 10HW csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Tömítések alaplapos szelepekhez, B10, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

Fedőlap, 14 W csatlakozó léchez, alaplapos szelep csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elválasztó elem, 14W csatlakozó léchez, alaplapos szelep, elválasztó elem nyomászónákhoz



Terméksúly	Cikksz.	Típus
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Tápegység lap 14W csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Tartozék

Tömítések alaplapos szelepekhez, B14, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

Fedőlap, 18 W csatlakozó léchez, alaplapos szelep csavarokkal és tömítéssel együtt



Terméksúly	Cikksz.	Típus
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elválasztó elem, 18W csatlakozó léchez, alaplapos szelep, elválasztó elem nyomászónákhoz



Terméksúly	Cikksz.	Típus
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Tápegység lap 18W csatlakozó léchez, csavarokkal és tömítéssel együtt



Tápegység lap alapanyaga	Cikksz.	Típus
Kovácsolt alumínium ötvözet	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Tömítések alaplapos szelepekhez, B18, szállítási egység: 10 készlet (készletenként 2 csavar és 1 tömítés)



Tömítések alapanyaga	Cikksz.	Típus
NBR	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

Hangtompító



Pneumatikus csatlakozó	Kötegméret	Cikksz.	Típus
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

Tartozék

Csavarzatok



2. pneumatikus csatlakozó	Kötegméret	Cikksz.	Típus
3 mm külső Ø-jű tömlőhöz	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
4 mm külső Ø-jű tömlőhöz		186352	QSML-M7-4
		153339	QSMLL-M5-4
		153333	QSML-M5-4
		133004	QSM-M5-4-I-R
		186354	QSMLL-M7-4
		153319	QSM-M7-4-I
		186106	QS-G1/8-4-I
		153315	QSM-M5-4-I
6 mm külső Ø-jű tömlőhöz		133005	QSM-M5-6-I-R
		186107	QS-G1/8-6-I
		186117	QSL-G1/8-6
		133007	QSM-M7-6-I-R
		186128	QSLL-G1/8-6
8 mm külső Ø-jű tömlőhöz		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

Vakdugó



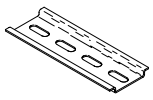
1. pneumatikus csatlakozás	Kötegméret	Cikksz.	Típus
Külső menet M5	10	174308	B-M5-B
Külső menet M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
Külső menet G1/8		3568	B-1/8
Külső menet G1/4		3569	B-1/4

Kompakt, szelephez való vakdugó, csatlakozás lezárásához (a szelephez kis csavarozási mélységű vakdugó szükséges)



1. pneumatikus csatlakozás	Kötegméret	Cikksz.	Típus
Külső menet G1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
Külső menet G1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

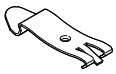
EN 60715 szabvány szerinti szerelősín



LABS konformitás	Cikksz.	Típus
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

Tartozék

Szerelősín rögzítő, 2 db



LABS konformitás	Cikksz.	Típus
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

Fojtás, M5 szelepekhez, a térfogatáram beállításához a leszellőztetés és tápnyomásra kapcsolás során (10 db)



Normál névleges térfogatáram fojtási-irányban	b érték	C érték	Cikksz.	Típus
9,6 l/min	0,5	0,04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14,6 l/min		0,05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19,1 l/min		0,07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26,1 l/min		0,1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40,8 l/min		0,14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45,4 l/min		0,16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67,4 l/min		0,25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**