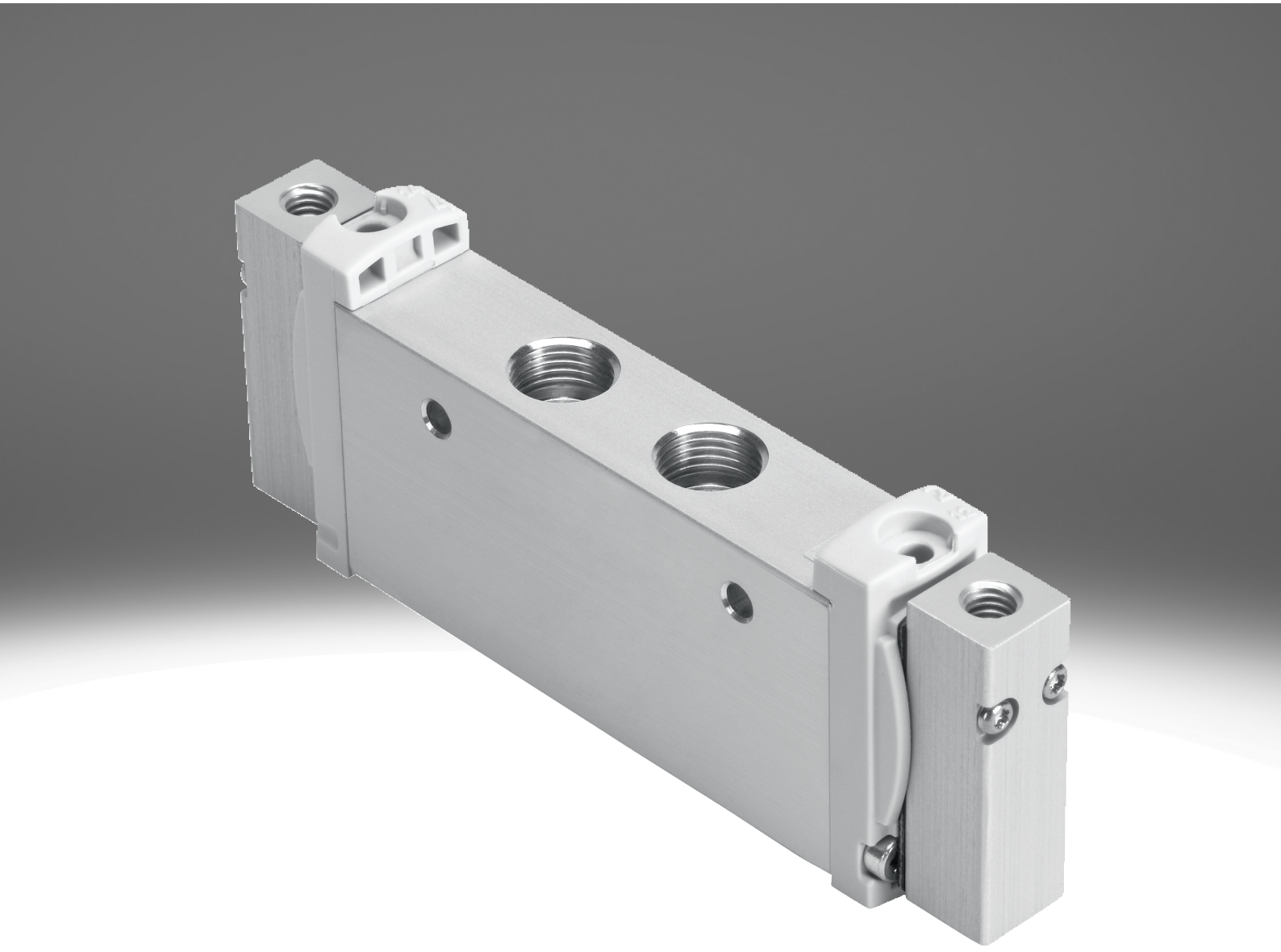
Pneumatski ventil VUWG



Karakteristike

Na jedan pogled

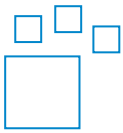
Inovativno:
- Različite veličine priključaka (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- 10 bar maksimalni pritisak
- 2x3/2-smerni ventil u jednom kućištu

Varijabilno:
- Raznovrsne funkcije ventila
- Ventili sa naglavkom se mogu koristiti kao pojedinačni ventili ili baterijski ventili
- M5/M7 ventili sa naglavkom koji se mogu mešati na jednoj priključnoj letvici
- Jednaki ventili na priključnoj bazi za M5 ili M7 priključnu letvu
- Baterije sa zonama pritiska
- Mogućnost izbora brzih utičnih priključaka

Pogonski bezbedno:
- Robusne i dugotrajne komponente od metala
- Bezbednost servisiranja zahvaljujući ventilima koji se brzo i jednostavno menjaju

Pogodno za montažu:
- Stabilno zidno pričvršćenje ili montaža na gornjoj šini
- Jednostavna montaža pomoću vijaka i zaptivke osigurane od gubitka

Podaci za porudžbinu - modularni set



Konfigurabilni proizvod
Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

Funkcija ventila

[B52] 5/2-kraki ventil, bistabilan

Impulsni ventil se koristi za generisanje kratkog, preciznog pulsa vazduha ili tečnosti. Često se koristi u pneumatskim sistemima za brzo i ciljano pokretanje signala ili pokreta. Pulsni ventil se aktivira električnim ili pneumatskim kontrolnim signalom.

[M52] 5/2-kraki ventil, monostabilni

Monostabilni ventil ima samo jedno stabilno stanje. Može se prebaciti u aktivnu poziciju, ali će se automatski vratiti u prvobitni položaj (u mirovanju) čim se ukloni kontrolni impuls. Ovo se obično radi povratnom oprugom ili pneumatskim resetovanjem.

[T32C] 2x3/2-smerni ventil, položaj mirovanja zatvoren

2x3/2 usmereni kontrolni ventil se sastoji od dva odvojena 3/2 usmerena kontrolna ventila smeštena u zajedničkom kućištu. Oba ventila se mogu aktivirati istovremeno ili nezavisno, u zavisnosti od kontrolera.
Zatvoreni položaj mirovanja odnosi se na kućnu poziciju ventila, tj. položaj u kojem ventil ostaje bez aktiviranja.

[T32H] 2x3/2-smerni ventil, 1x položaj mirovanja zatvoren 1x položaj mirovanja otvoren

2x3/2 usmereni kontrolni ventil se sastoji od dva odvojena 3/2 usmerena kontrolna ventila smeštena u zajedničkom kućištu. Oba ventila se mogu aktivirati istovremeno ili nezavisno, u zavisnosti od kontrolera.
Zatvoreni položaj mirovanja odnosi se na kućnu poziciju ventila, tj. položaj u kojem ventil ostaje bez aktiviranja.
Otvoreni položaj odmora odnosi se na osnovni ili u praznom hodu položaju usmerenog kontrolnog ventila u kojem su određene veze povezane jedna sa drugom i nisu blokirane sve dok ventil ne radi.

[T32U] 2x3/2-smerni ventil, položaj mirovanja otvoren

2x3/2 usmereni kontrolni ventil se sastoji od dva odvojena 3/2 usmerena kontrolna ventila smeštena u zajedničkom kućištu. Oba ventila se mogu aktivirati istovremeno ili nezavisno, u zavisnosti od kontrolera.
Otvoreni položaj odmora odnosi se na osnovni ili u praznom hodu položaju usmerenog kontrolnog ventila u kojem su određene veze povezane jedna sa drugom i nisu blokirane sve dok ventil ne radi.

[P53U] 5/3-smerni ventil, srednji položaj sa ventilacijom

Ako nema signala uključivanja, ventil sa 3 uklopna položaja zauzima srednji položaj. Kod odzračivanja u srednjem položaju, priključak 2 i 4 su povezani/spojeni sa priključkom 3 i 5. To znači da vazduh struji sa radnih priključaka (2 i 4) prema priključcima za izduvni vazduh (3 i 5).

Karakteristike

[P53E] 5/3-smerni ventil, odzračen srednji položaj

Ako nema signala uključivanja, ventil sa 3 uklopna položaja zauzima srednji položaj. Kod odzračivanja u srednjem položaju, priključak 2 i 4 su povezani/spojeni sa priključkom 3 i 5. To znači da vazduh struji sa radnih priključaka (2 i 4) prema priključcima za izduvni vazduh (3 i 5).

[P53C] 5/3-kraki ventil, zatvoren srednji položaj

Ako nema signala uključivanja, ventil sa 3 uklopna položaja zauzima srednji položaj. Kada je zatvoren srednji položaj, priključci 2 i 4 su zatvoreni i kroz ventil ne struji vazduh.

Vrsta preklopnog ventila

[B] Ventil na priključnoj ploči

Priključci za napajanje i radni priključci (2, 4) su kod ventila priključne ploče povezani sa ventilom preko pneumatske međuveze (npr. priključne ploče).

[L] Ventil sa rukavcem

Ventili sa rukavcima su namenjeni za upotrebu bez pneumatskog povezivanja. Svi pneumatski priključci nalaze se na ventilu i mogu biti opremljeni navojnim priključcima/crevima.

[S] Ventil sa polurukavcem

U slučaju polulinijskih ventila, priključci za napajanje su povezani sa ventilom preko pneumatske međuveze (npr. priključne ploče). Radni priključci (2, 4) se nalaze na ventilu.

Vrsta vraćanja u prethodni položaj monostabilnih ventila

[_] Bez

[A] Pneumatske opruge

Ako nema signala uključivanja, ventil se pomera u položaj mirovanja pomoći komprimovanog vazduha. Zbog toga je neophodno prisustvo komprimovanog vazduha. Napajanje komprimovanim vazduhom za pneumatsko vraćanje u prethodni položaj odvojeno je sa kanala 1.

[E] Pneumatska opruga, eksterna

Ako nema signala uključivanja, ventil se pomera u položaj mirovanja pomoću komprimovanog vazduha. Zbog toga je neophodno prisustvo komprimovanog vazduha. Napajanje komprimovanim vazduhom za pneumatsko vraćanje u prethodni položaj vrši se iz kanala 14 priključne letvice.

[M] Mehaničke opruge

Ako nema signala uključivanja, ventil se pomera u položaj mirovanja pomoću mehaničke opružne sile. Zbog toga nije potrebno prisustvo komprimovanog vazduha.

[R] Mešovito, pneumatska/mehanička opruga

Ako nema signala uključivanja, ventil se pomera u položaj mirovanja pomoći komprimovanog vazduha i mehaničke opružne sile. Zbog toga je neophodno prisustvo komprimovanog vazduha. Napajanje komprimovanim vazduhom za pneumatsko vraćanje u prethodni položaj odvojeno je sa kanala 1.

[X] Mešovito, pneumatska/mehanička opruga, eksterna

Ako nema signala uključivanja, ventil se pomera u položaj mirovanja pomoću komprimovanog vazduha i mehaničke opružne sile. Zbog toga je neophodno prisustvo komprimovanog vazduha. Napajanje komprimovanim vazduhom za pneumatsko vraćanje u prethodni položaj vrši se iz kanala 14 priključne letvice.

Pneumatski priključak

Verzija pneumatskih priključaka. Konfigurisani proizvod se isporučuje spreman za montažu sa izabranom vrstom priključka. Postoje sledeće vrste:

- Navojni priključak (npr. metrički navoj M5)
- Utični priključak za creva pod komprimovanim vazduhom sa vanjskom tolerancijom (npr. za crevo sa spoljašnjim prečnikom 6 mm)

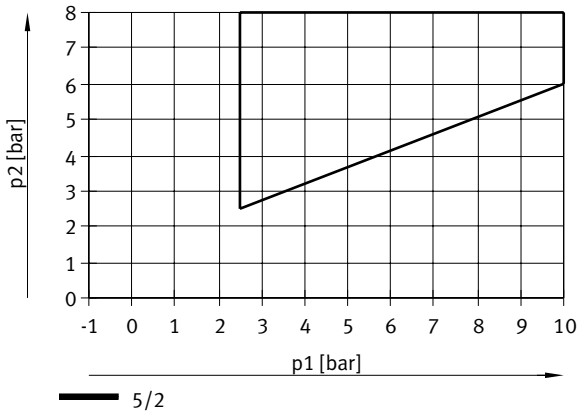
Odzračivanje

Izvedba pneumatskih priključaka 3 i 5. Konfigurisani proizvod se isporučuje u potpunosti sastavljen sa izabranom vrstom priključka. Postoje sledeće vrste:

- bez priključka (navojni priključak sa metričkim navojem)
- sa priključkom (utični priključak za creva sa komprimovanim vazduhom sa spoljašnjom tolerancijom)
- Prigušnik buke

Karakteristike

Radni pritisak [bar]



Ovaj dijagram važi za 2x3/2 ventile i 5/2 monostabilne ventile sa vazdušnom oprugom: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Napomena: Napajanje pritiskom za vazdušne opruge obavlja se iz priključka 1 (radni pritisak). Kako bi se ventil bezbedno uključio, kod upravljačkog pritiska se uvek mora održavati min. pritisak u skladu sa dijagramom.

Ključ tipa

001	Serija	
VUWG	Pneumatski ventil	

002	Vrsta preklopnog ventila	
B	Ventil na priključnoj ploči	
L	Ventil sa rukavcem	
S	Ventil sa polurukavcem	

003	Veličina konstrukcije	
10A	Veličina 10, odstupanje protoka	
10	Veličina 10	
14	Veličina 14	
18	Veličina 18	

004	Funkcija ventila	
B52	5/2-kraki ventil, bistabilan	
M52	5/2-kraki ventil, monostabilni	
P53C	5/3-kraki ventil, zatvoren srednji položaj	
P53E	5/3-smerni ventil, odzračen srednji položaj	
P53U	5/3-smerni ventil, srednji položaj sa ventilacijom	
T32C	2x3/2-smerni ventil, položaj mirovanja zatvoren	
T32H	2x3/2-smerni ventil, 1x položaj mirovanja zatvoren 1x položaj mirovanja otvoren	
T32U	2x3/2-smerni ventil, položaj mirovanja otvoren	

005	Vrsta vraćanja u prethodni položaj monostabilnih ventila	
	Bez	
A	Pneumatske opruge	
E	Pneumatska opruga, eksterna	
M	Mehaničke opruge	
R	Mešovito, pneumatska/mehanička opruga	
X	Mešovito, pneumatska/mehanička opruga, eksterna	

006	Pneumatski priključak	
F	Prirubnica/priključna baza	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	Utični priključak 3 mm	
Q4	Utični priključak 4 mm	
Q4H	Utični priključak 4 mm, sa spoljašnjim navojem M7	
Q6	Utični priključak 6 mm	
Q6H	Utični priključak 6 mm, sa spoljašnjim navojem M7	
Q8	Utični priključak 8 mm	
Q10	Utični priključak 10 mm	
T316	Utični priključak 3/16“	
T316H	Stek konektor za 3/16“, sa priključnim navojem M7	
T38	Utični priključak 3/8“	
T18	Utični priključak 1/8“	
T14	Utični priključak 1/4“	
T14H	Stek konektor za 1/4“, sa priključnim navojem M7	
T532	Utični priključak 5/32“	
T516	Utični priključak 5/16“	

007	Odzračivanje	
	Bez priključka	
QN	Sa priključkom	
U	Prigušnik buke	

List sa podacima

VUWG-L10, ventili sa rukavcem M3, opšti tehnički podaci					
Funkcija ventila	5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga			
Pogodnost za vakuum	ne	da			
Dizajn	Zasun sa klipom				
Prekrivanje	pozitivno preklapanje		neodređeno preklapanje		pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko				
Vrsta aktiviranja	pneumatski				
Vrsta upravljanja	direktni				
Smer strujanja	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno			
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja				
Vrsta pričvršćenja[2]	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom				
Ugradni položaj	proizvoljno				
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Uklopno vreme uklj	5 ms		7 ms		
Uklopno vreme isklj.	11 ms	16 ms	19 ms		
Uklopno vreme oko	–		9 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5				
Priključak za upravljački vazduh 14	M5				
Težina proizvoda	37 g	34 g	40 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[3]	2 - umerena izloženost koroziji				

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Ako više ventila treba da bude zavrnuto u jednom bloku preko prolaznih otvora, preko odstojnih ploča se mora obezbediti minimalni razmak od 0,3 mm.

3) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10A, ventili sa rukavcem M3, radni uslovi i uslovi u okruženju					
Funkcija ventila	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)				
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar				
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C				
Temperatura medija	-5 ... 50°C				
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1				

VUWG-L10A, ventili sa rukavcem M3, materijali	
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga			
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne		da			
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje								neodređeno preklapanje		pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima		reverzibilno			
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja[2]	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	220 l/min	190 l/min	200 l/min		
Uklopno vreme uklj	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
Uklopno vreme isklj.	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
Uklopno vreme oko	–								11 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[3]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Ako više ventila treba da bude zavrnuto u jednom bloku preko prolaznih otvora, preko odstojnih baza se mora obezbediti minimalni razmak od 0,3 mm.

3) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5, materijali

Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga			
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne		da			
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje								neodređeno preklapanje		pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima		reverzibilno			
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja[2]	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	380 l/min	320 l/min			
Uklopno vreme uklj	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
Uklopno vreme isklj.	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
Uklopno vreme oko	–								11 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[3]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Ako više ventila treba da bude zavrnuto u jednom bloku preko prolaznih otvora, preko odstojnih baza se mora obezbediti minimalni razmak od 0,3 mm.

3) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7, materijali

Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa rukavcem G1/8, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga		
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da		
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje										
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno		
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja[1]	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Uklopno vreme uklj	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Uklopno vreme isklj.	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Uklopno vreme oko	–								16 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[2]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Ako više ventila treba da bude zavrnuto u jednom bloku preko prolaznih otvora, preko odstojnih ploča se mora obezbediti minimalni razmak od 0,3 mm.

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa rukavcem G1/8, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa rukavcem G1/8, materijali

Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-L18 i S18, ventili sa rukavcem G1/4, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga		
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da		
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje						neodređeno preklapanje				pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno		
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja[2]	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1.000 l/min						1.300 l/min		1.000 l/min		1.200 l/min
Uklopno vreme uklj	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms		
Uklopno vreme isklj.	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms		
Uklopno vreme oko	–								34 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	160 g						152 g				
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[3]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Ako više ventila treba da bude zavrnuto u jednom bloku preko prolaznih otvora, preko odstojnih ploča se mora obezbediti minimalni razmak od 0,3 mm.

3) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L18 i S18, ventili sa rukavcem G1/4, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-L18 i S18, ventili sa naglavkom G1/4, materijali

Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-B10A, ventili priključne baze, opšti tehnički podaci					
Funkcija ventila	5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga			
Pogodnost za vakuum	ne	da			
Dizajn	Zasun sa klipom				
Prekrivanje	pozitivno preklapanje		neodređeno preklapanje		pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko				
Vrsta aktiviranja	pneumatski				
Vrsta upravljanja	direktni				
Smer strujanja	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno			
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja				
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom				
Ugradni položaj	proizvoljno				
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Uklopno vreme uklj	5 ms		7 ms		
Uklopno vreme isklj.	11 ms	16 ms	19 ms		
Uklopno vreme oko	–		9 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5				
Priključak za upravljački vazduh 14	M5				
Težina proizvoda	37 g	34 g	40 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[2]	2 - umerena izloženost koroziji				

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10A, priključni ventili, radni uslovi i uslovi u okruženju					
Funkcija ventila	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)				
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar				
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C				
Temperatura medija	-5 ... 50°C				
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1				

VUWG-B10A, ventili na priključnoj bazi, materijali	
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-B10, ventili priključne baze, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga			
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje								neodređeno preklapanje		pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno				
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	135 ... 150 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	220 ... 380 l/min	190 ... 320 l/min	200 ... 320 l/min		
Uklopno vreme uklj	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
Uklopno vreme isklj.	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
Uklopno vreme oko	–								11 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[2]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10, priključni ventili, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-B10, ventili na priključnoj bazi, materijali

Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-B14, ventili priključne baze, opšti tehnički podaci											
Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga		
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da		
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje										
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno		
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Uklopno vreme uklj	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Uklopno vreme isklj.	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Uklopno vreme oko	–								16 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B14, priključni ventili, radni uslovi i uslovi u okruženju								
Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/ zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

VUWG-B14, ventili na priključnoj bazi, materijali	
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

List sa podacima

VUWG-B18, ventili priključne baze, opšti tehnički podaci

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni		2x3/2 otvoreno monostabilno		2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno		5/2 monostabilni		5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Način vraćanja u prethodni položaj[1]	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	pneumatska opruga	mehanička opruga	mehanička opruga, pneumatska opruga	mehanička opruga		
Pogodnost za vakuum	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da		
Dizajn	Zasun sa klipom										
Prekrivanje	pozitivno preklapanje						neodređeno preklapanje				pozitivno preklapanje
Princip zaptivanja	meko										
Vrsta aktiviranja	pneumatski										
Vrsta upravljanja	direktni										
Smer strujanja	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno	revezibilno sa ograničenjima	reverzibilno		
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja										
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, na PR-šini, sa prolaznim otvorom										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1.000 l/min						1.300 l/min		1.000 l/min		1.200 l/min
Uklopno vreme uklj	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms		16 ms	17 ms		
Uklopno vreme isklj.	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	59 ms	40 ms	69 ms		
Uklopno vreme oko	–								34 ms		
Priključak upravljačkog vazduha 12	M5										
Priključak za upravljački vazduh 14	M5										
Težina proizvoda	160 g						152 g				
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[2]	2 - umerena izloženost koroziji										

1) Kombinovani način vraćanja u prethodni položaj

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B18, priključni ventili, radni uslovi i uslovi u okruženju

Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreni monostabilni	2x3/2 otvoreno monostabilno	2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	5/2 bistabilni	5/2 monostabilni	5/3 pod pritiskom	5/3 sa ventilacijom	5/3 zatvoreno
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)							
Radni pritisak	-0,9 ... 10 bar							
Upravljački pritisak	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura okruženja	-5 ... 60°C							
Temperatura medija	-5 ... 50°C							
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1							

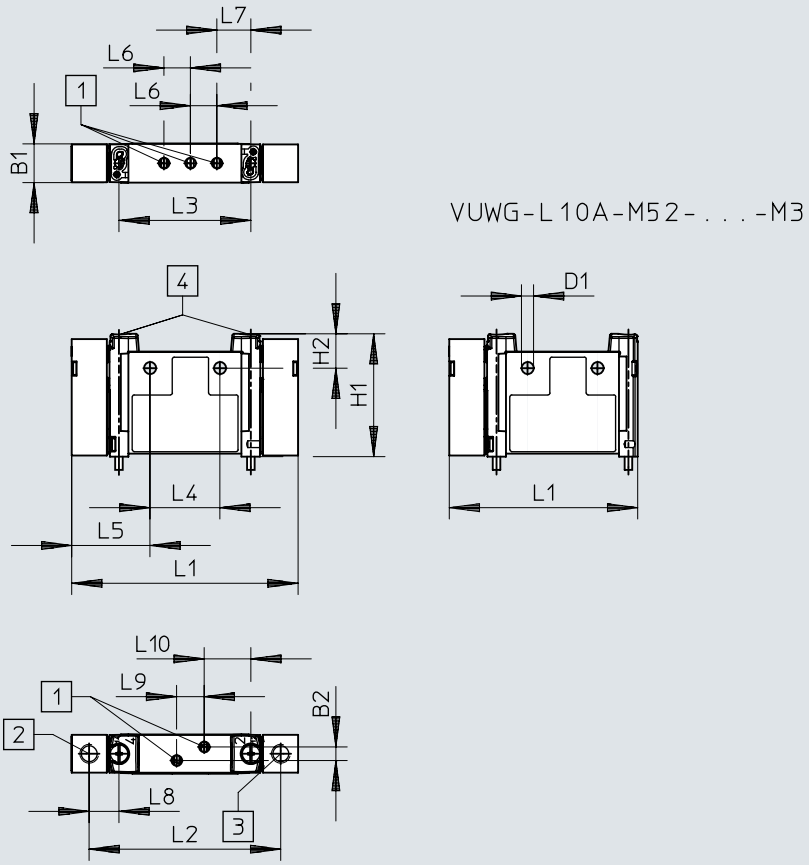
VUWG-B18, ventili na priključnoj bazi, materijali

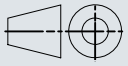
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirano
Radni materijal zaptivki	HNBR, NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-L10A, ventili sa naglavkom M3, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



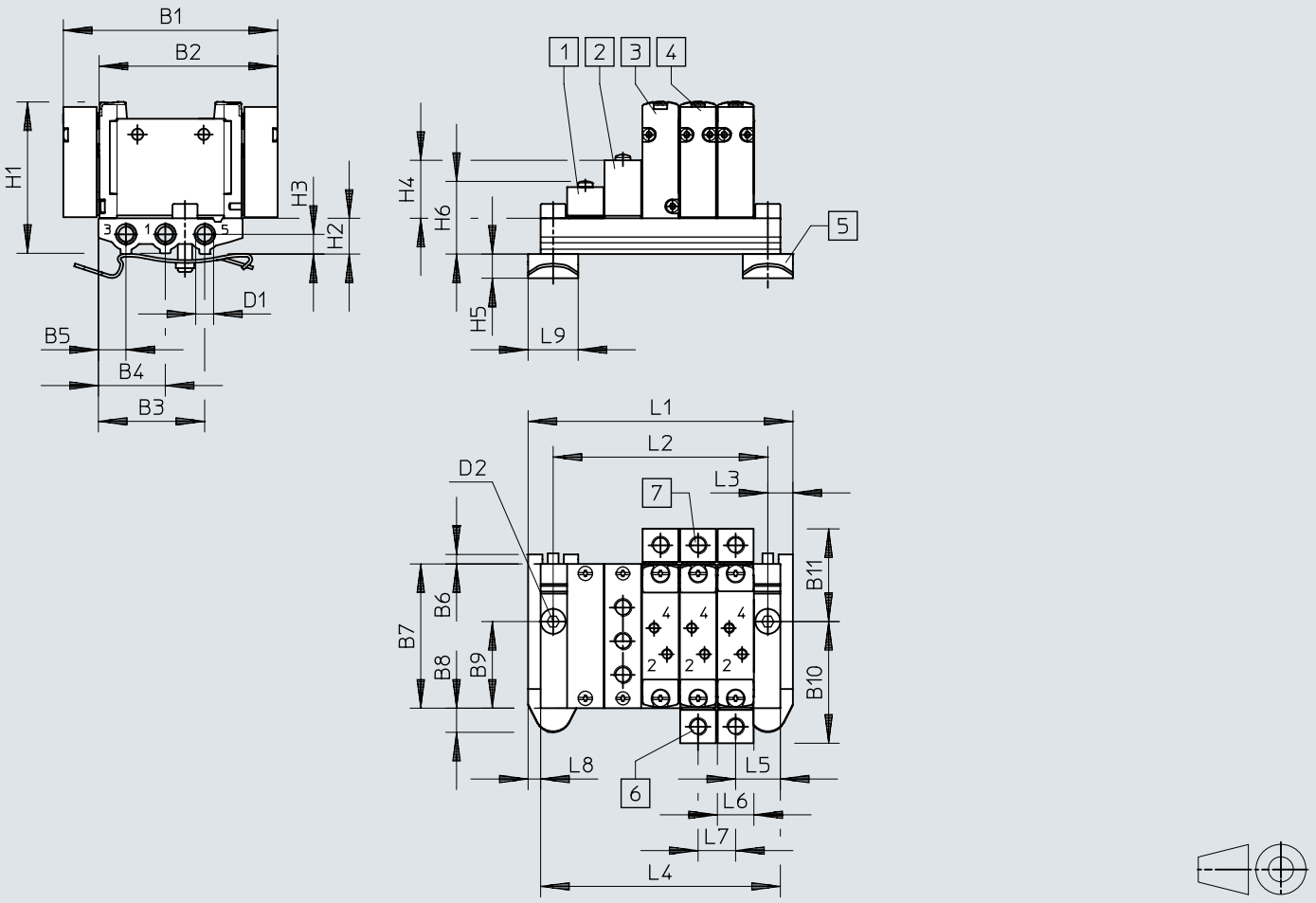


[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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									

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-S10A, ventili sa naglavkom M3 za montažu baterije Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Pokrivna ploča VABB-L1-10A-S
[2] Napojna ploča VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Pneumatski ventil monostabilan
[4] Pneumatski ventil bistabilan
[5] Pričvršćenje H-šine (za pričvršćenje potrebna su dva vijka DIN 912 M4x15)

	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

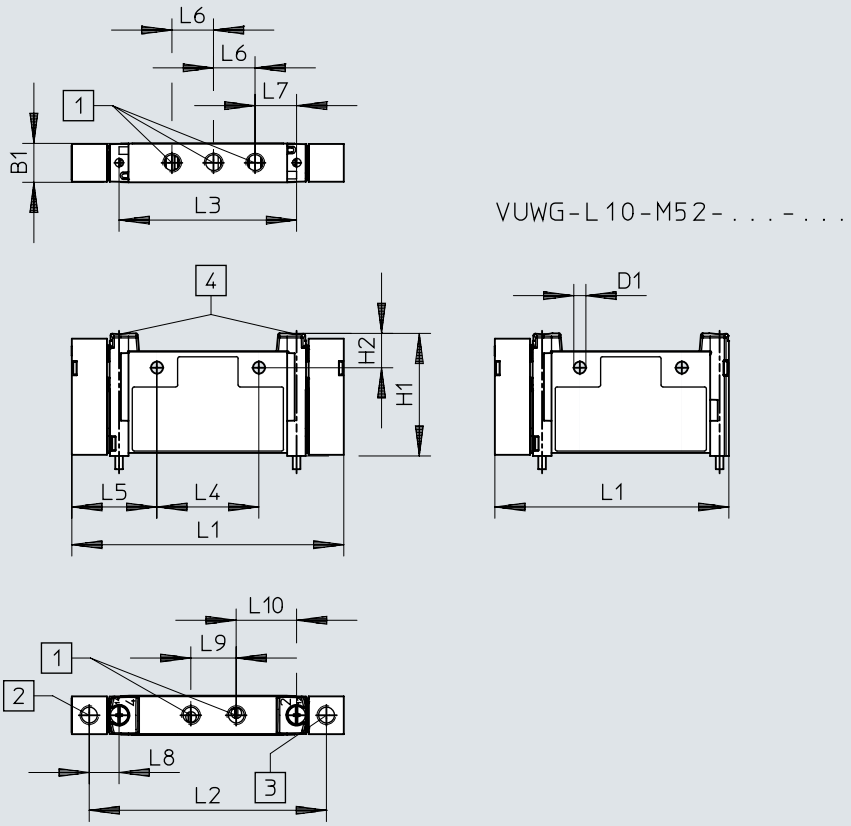
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-L10 i VUWG-S10, 2x3/2-, ventili sa naglavkom M5, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



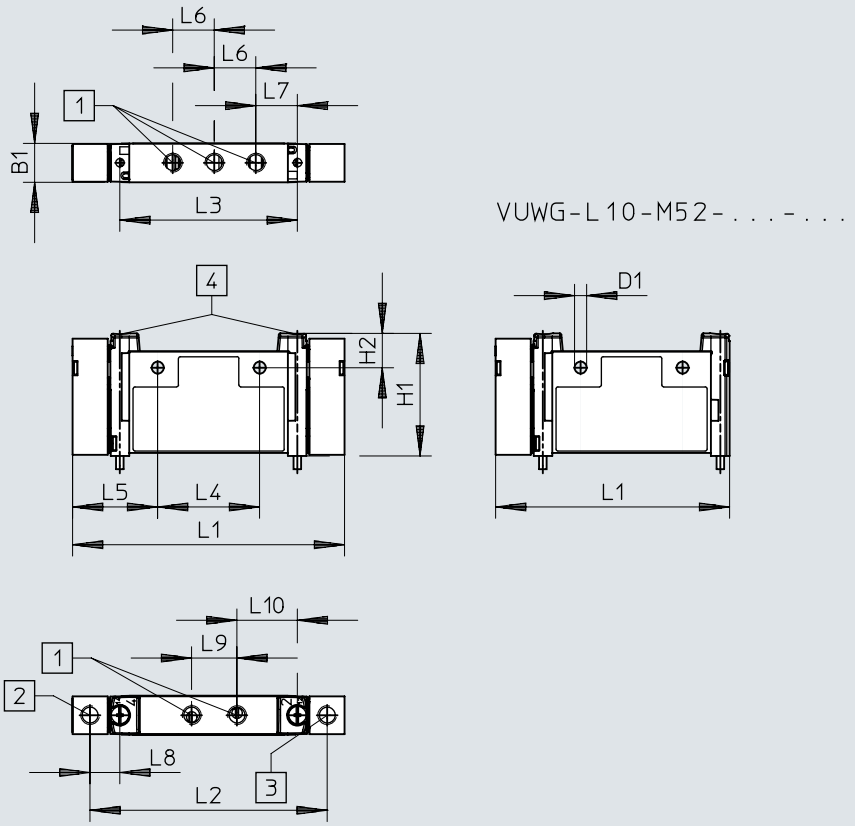
[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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									

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa naglavkom M7 2x3/2, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

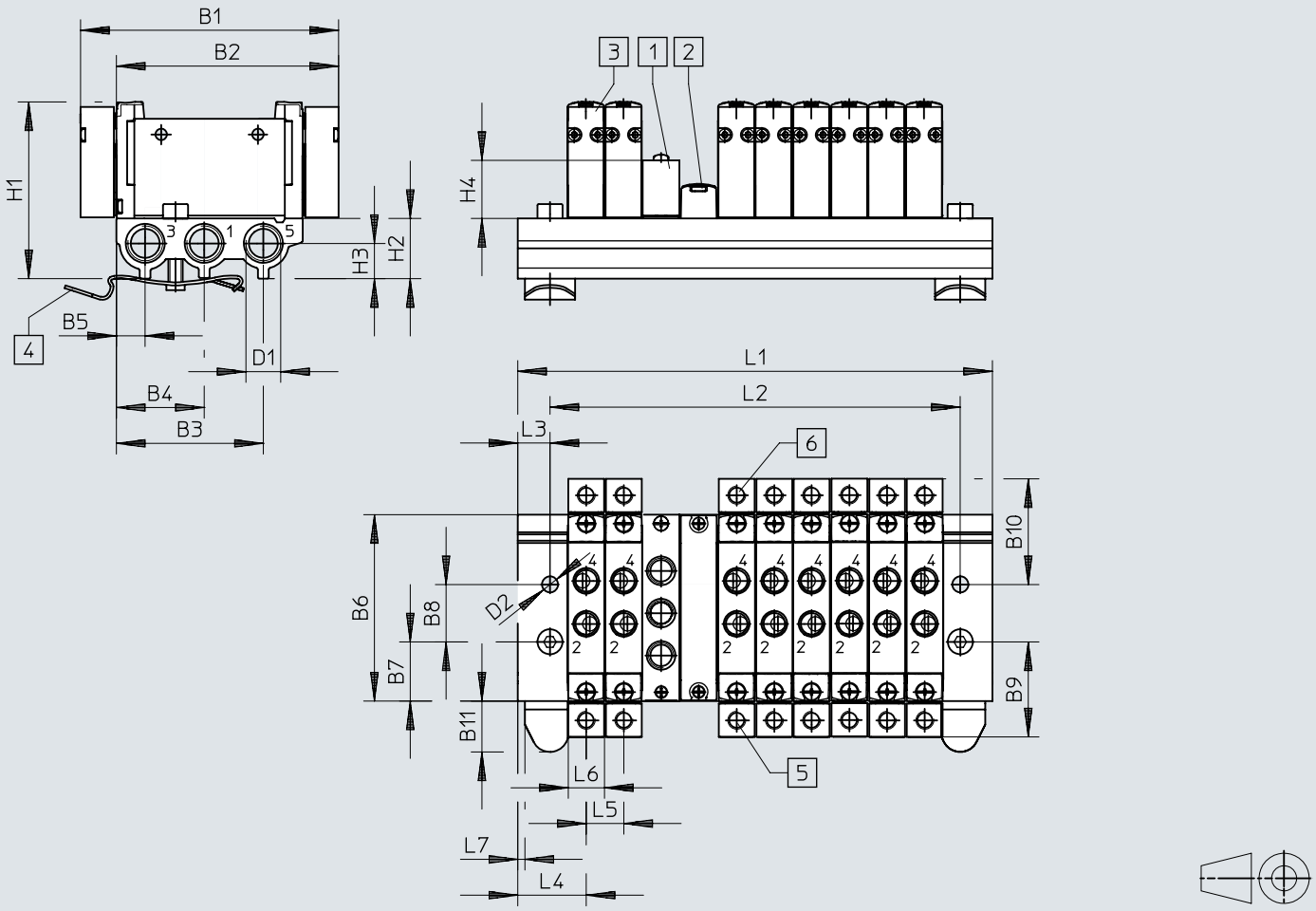


[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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									

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-S10, ventili sa naglavkom M5/M7 za montažu baterije Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Pneumatski ventil
[2] Napojna ploča M5 ili M7 za 1, 3, 5
[3] Pokrivna ploča VABB-L1-10-S
[4] Pričvršćenje H-šine (potrebna su dva vijka DIN 912 M4x20)

	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

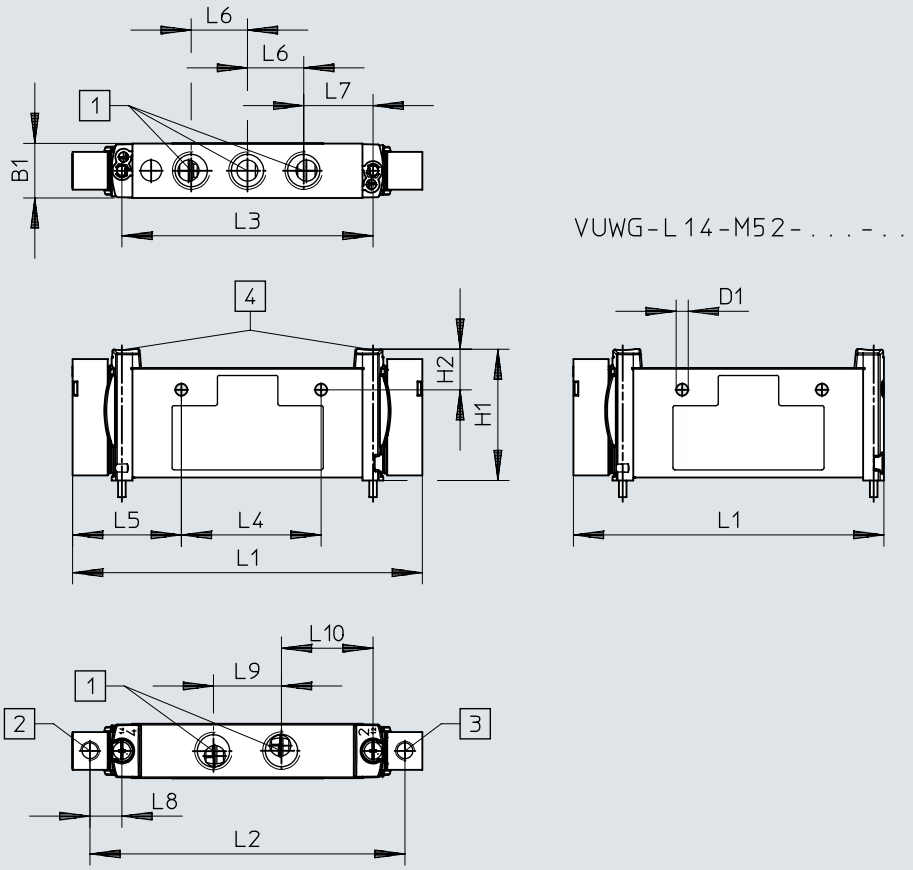
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-L14 i S14, ventili sa naglavkom G1/8, 2x3/2, 5/2 i 5/3-regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

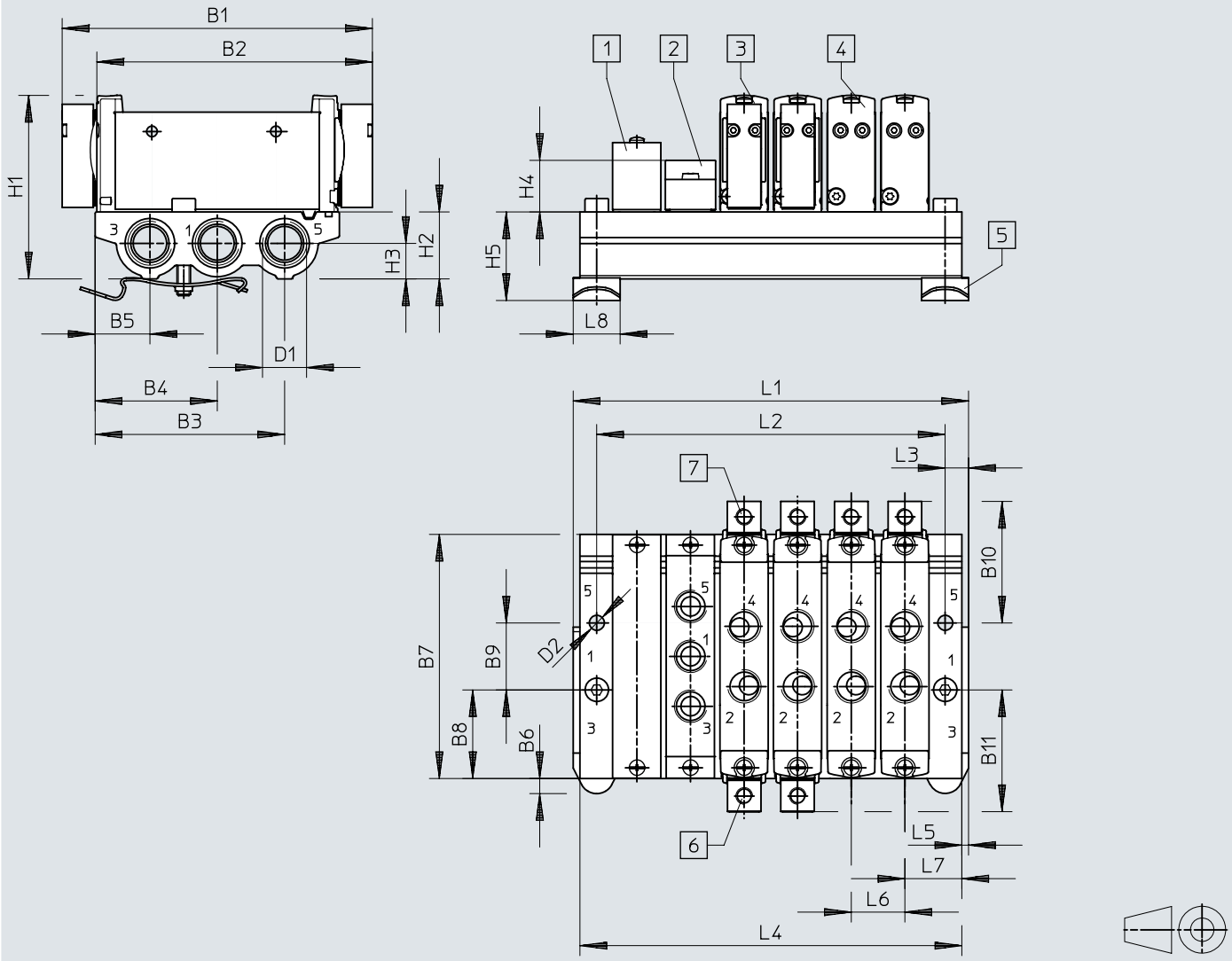


[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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									

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8 za montažu baterije Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Pokrivna ploča VABB-L1-14
[2] Napojna ploča VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Pneumatski ventil bistabilan
[4] Pneumatski ventil monostabilan
[5] Pričvršćenje H-šine (za pričvršćenje potrebna su 2 vijka DIN 912 M4x25)

	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

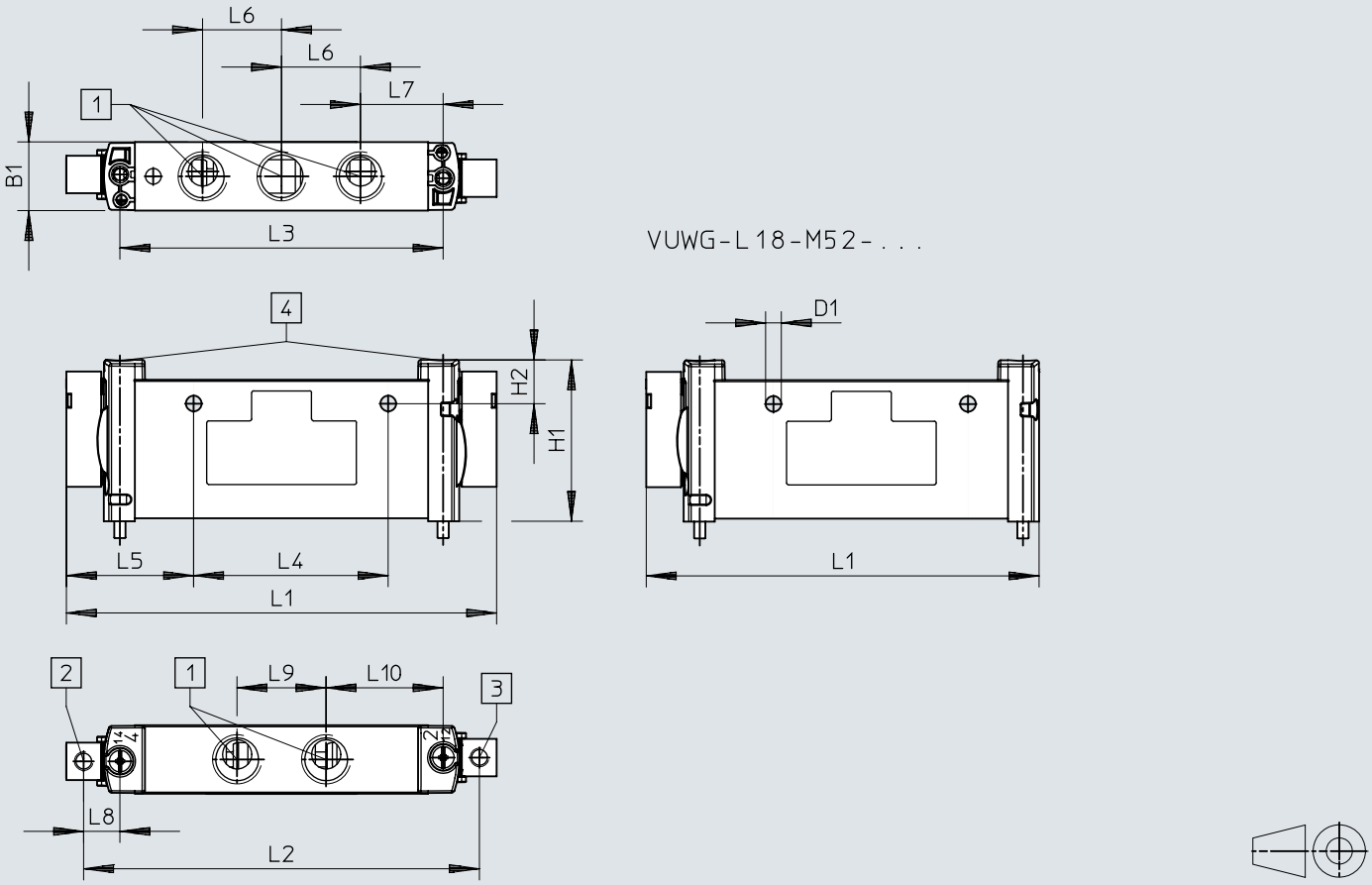
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4, 2x3/2, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

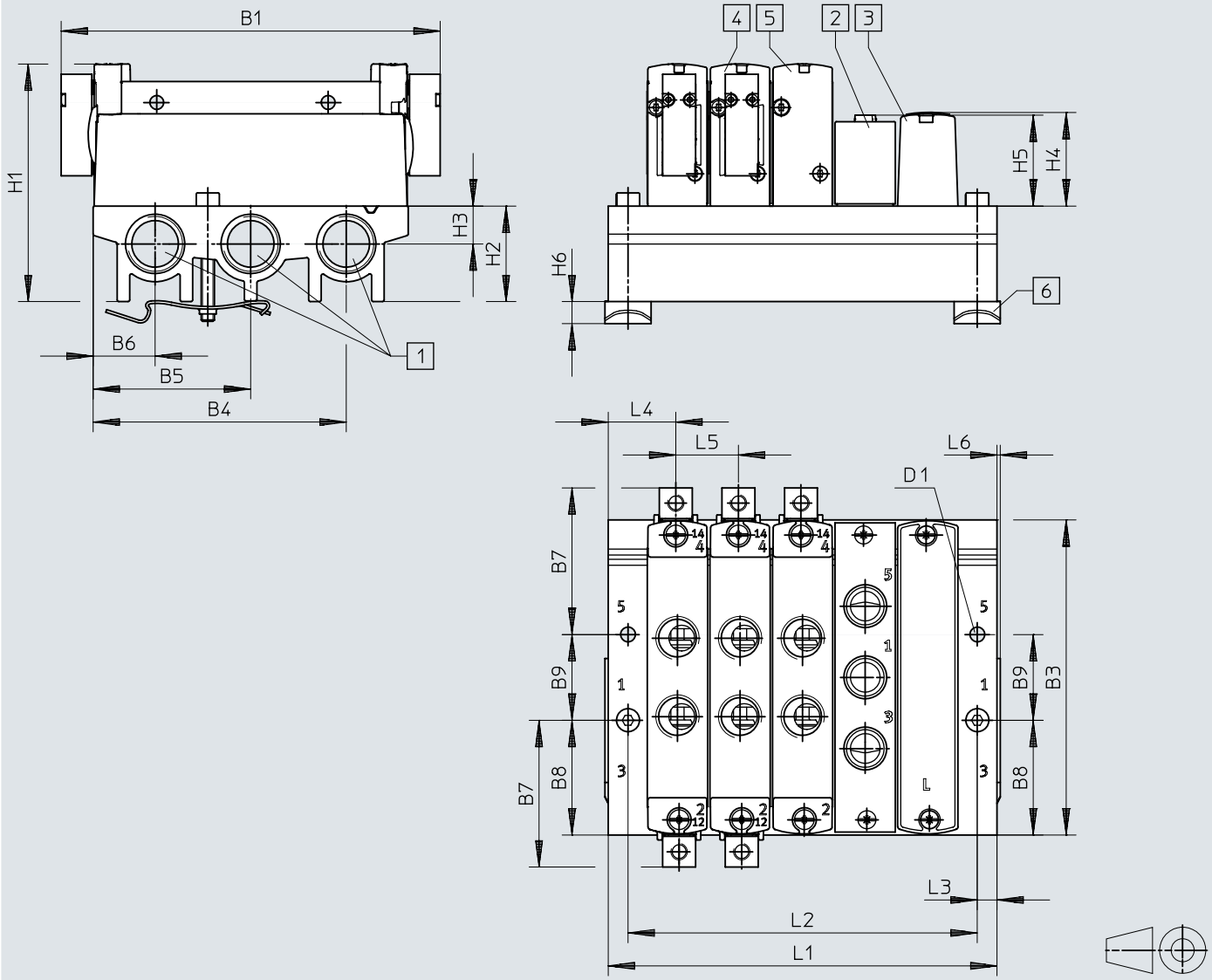


[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M3

	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									

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4 za montažu baterije Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Priključci 1, 3 i 5: G3/8
[2] Napojna ploča VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Pneumatski ventil bistabilan
[4] Pneumatski ventil monostabilan
[5] Pričvršćenje H-šine (potrebna su dva vijka DIN 912 M4x35)

	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

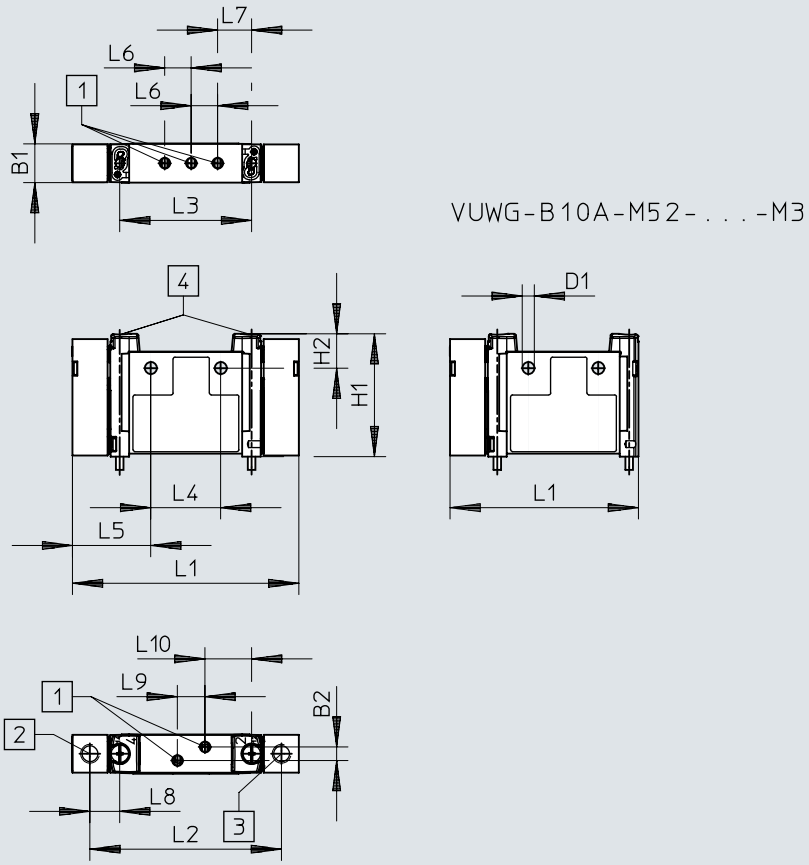
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B10A, ventili priključne ploče, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



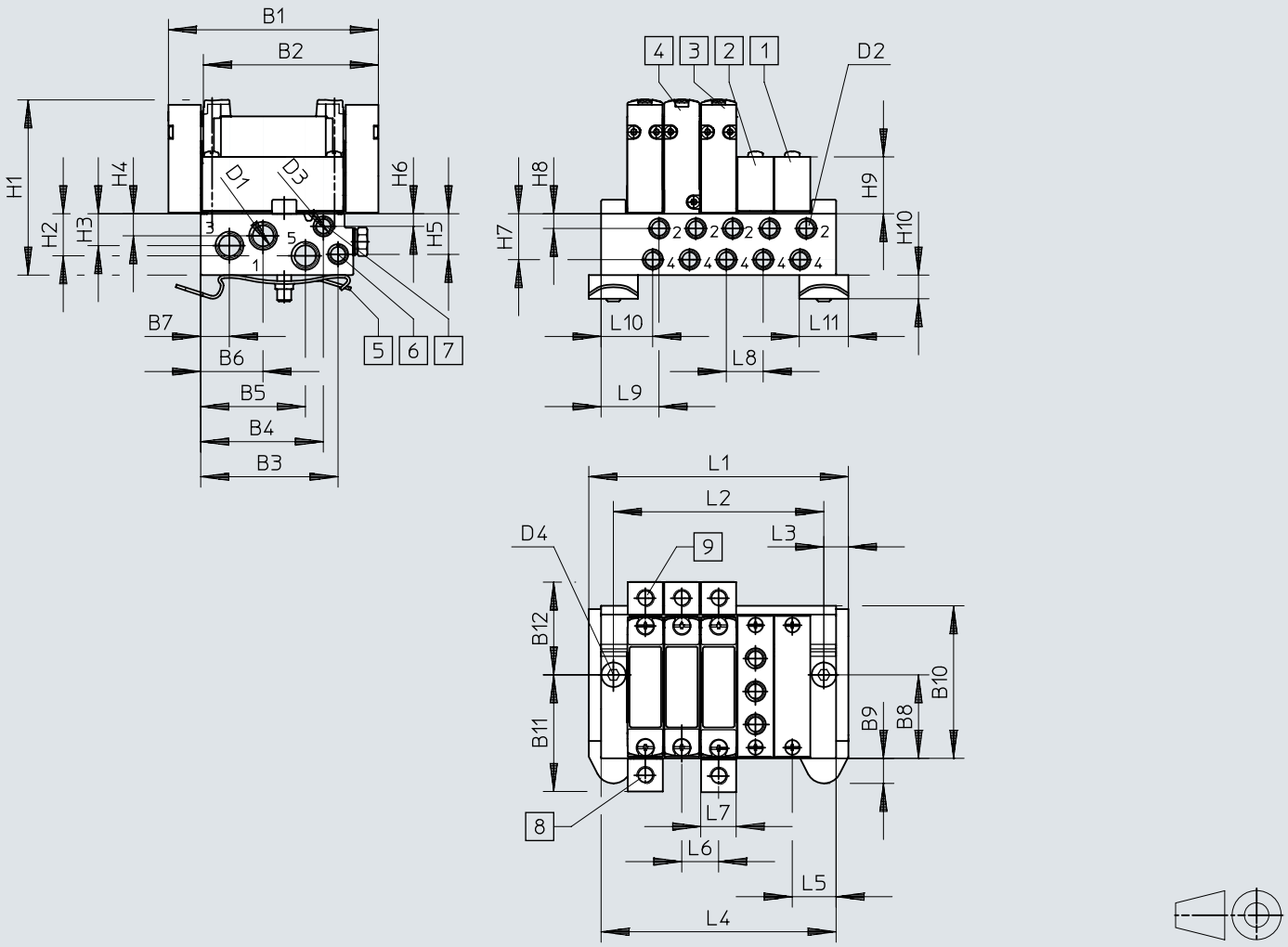
[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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			

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B10A, ventili priključne ploče za montažu baterije, veza M5

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Pokrivna ploča VABB-L1-10A
[2] Napojna ploča VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Pneumatski ventil bistabilan
[4] Pneumatski ventil monostabilan
[5] Pričvršćenje H-šine (za pričvršćenje potrebna su 2 vijka DIN 912 M4x25)

	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

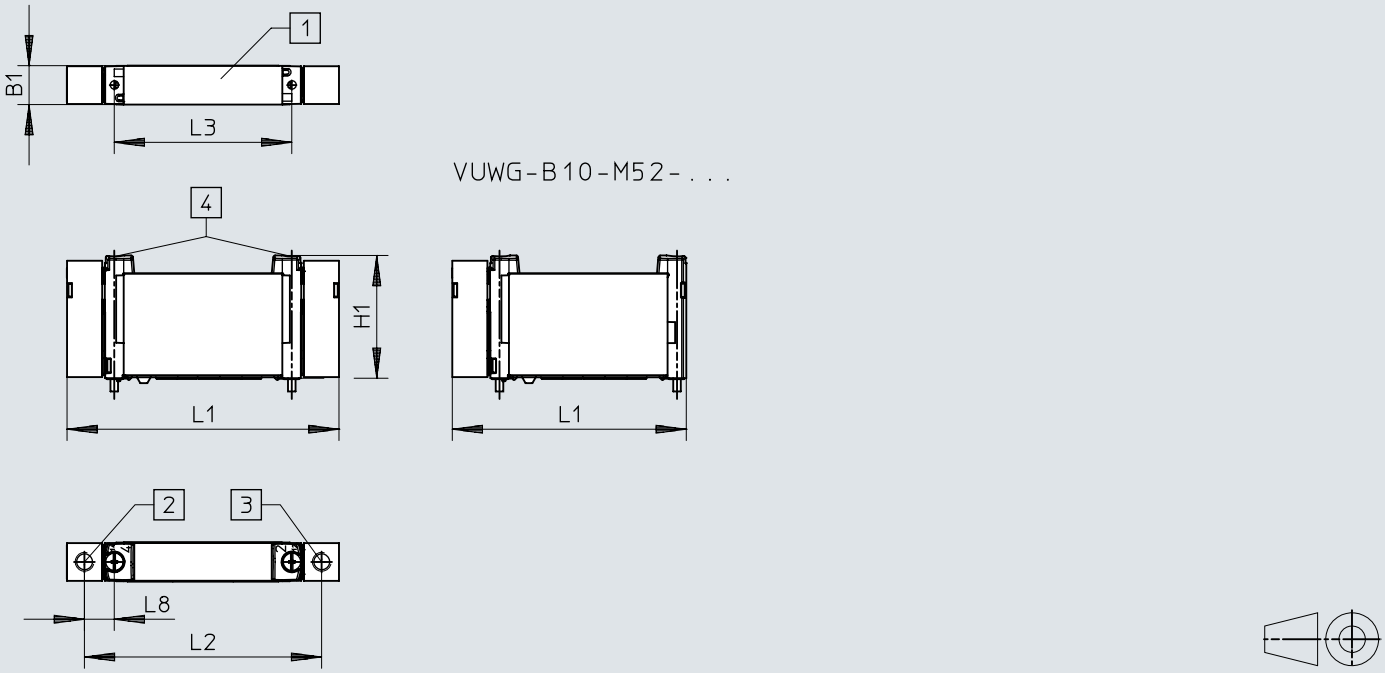
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B10, ventili priključne ploče, 2x3/2, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



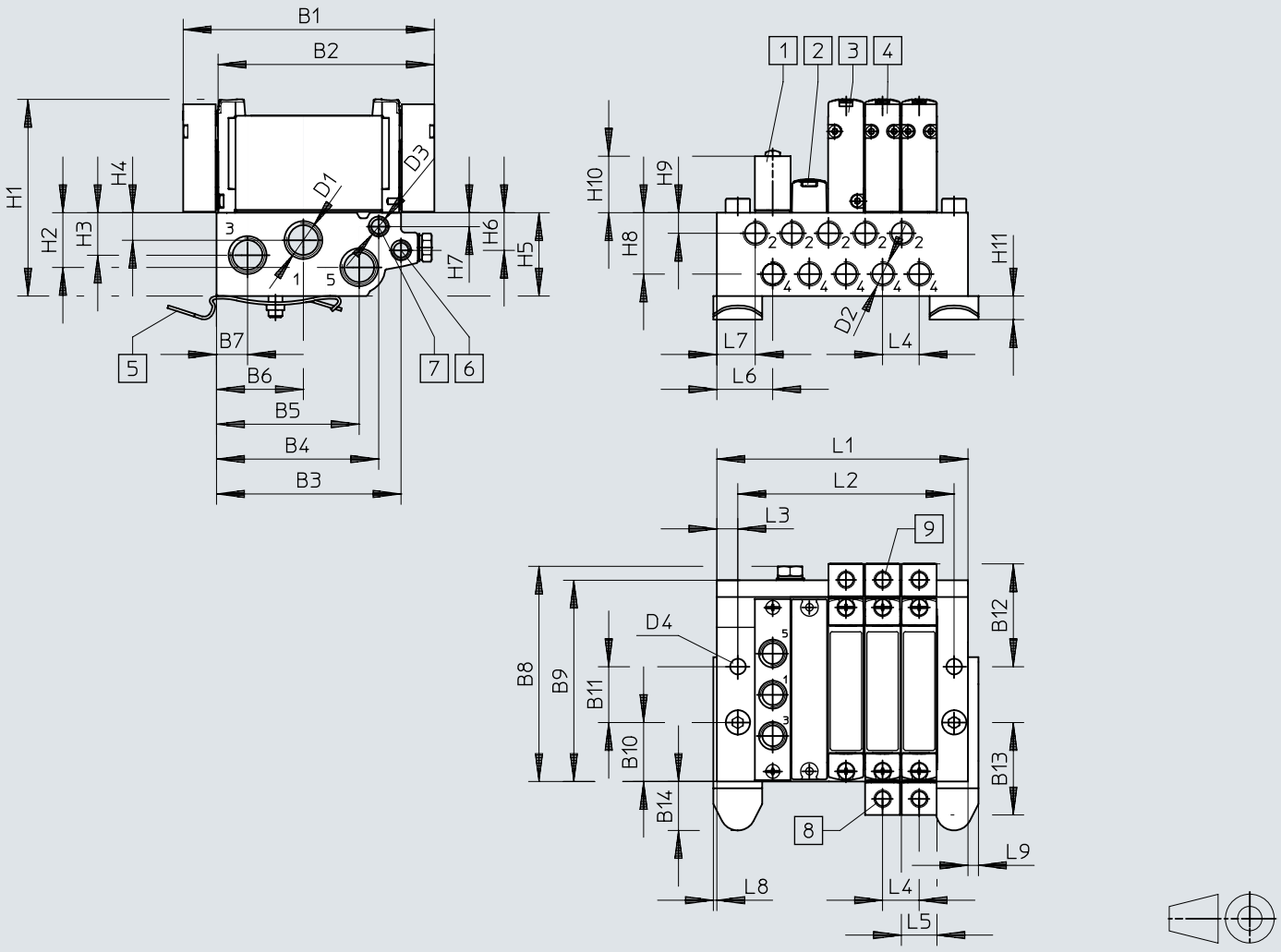
[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

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

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B10, ventili priključne ploče za montažu baterije, veza M5/M7

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Napojna ploča VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Pneumatski ventil monostabilan, VUWG-B10-M52
[4] Pneumatski ventil bistabilan VUWG-B10
[5] Pričvršćenje H-šine (potrebna su 2 vijka DIN 912 M4x30)

	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

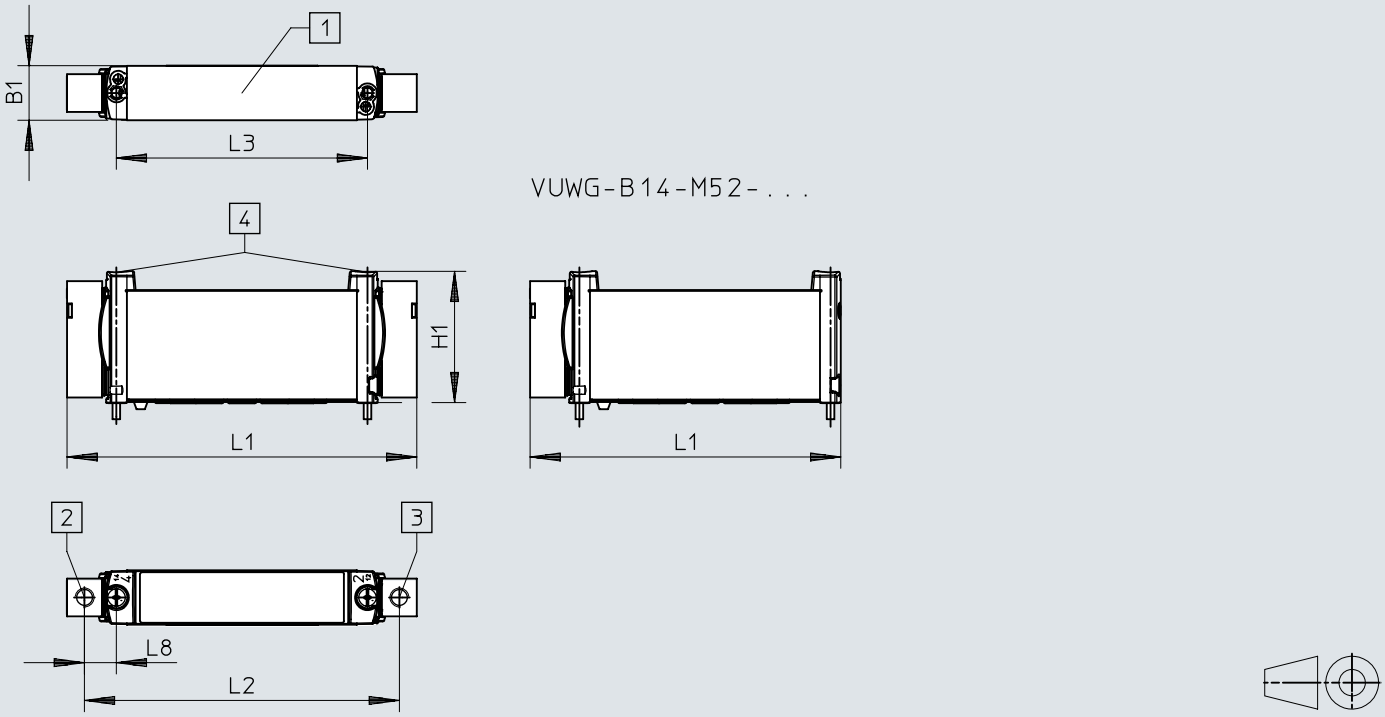
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B14, ventili priključne ploče, 2x3/2, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



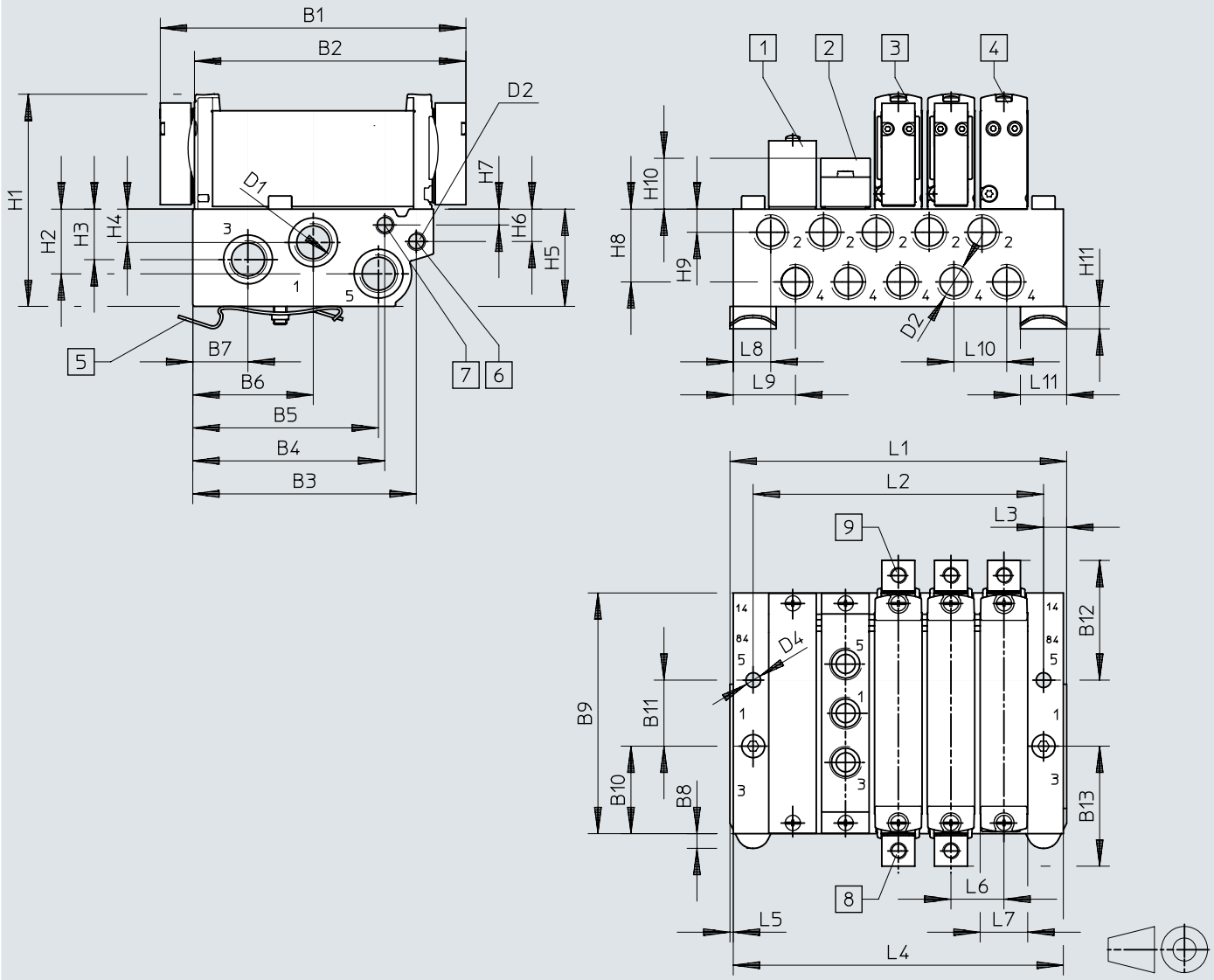
[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M2,5

	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			

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B14, ventili priključne ploče za montažu baterije, veza G1/8

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Pokrivna ploča VABB-L1-14
[2] Napojna ploča VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Pneumatski ventil bistabilan
[4] Pneumatski ventil monostabilan
[5] Pričvršćenje H-šine (potrebna su dva vijka DIN 912 M4x25)

Dimenzije

	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

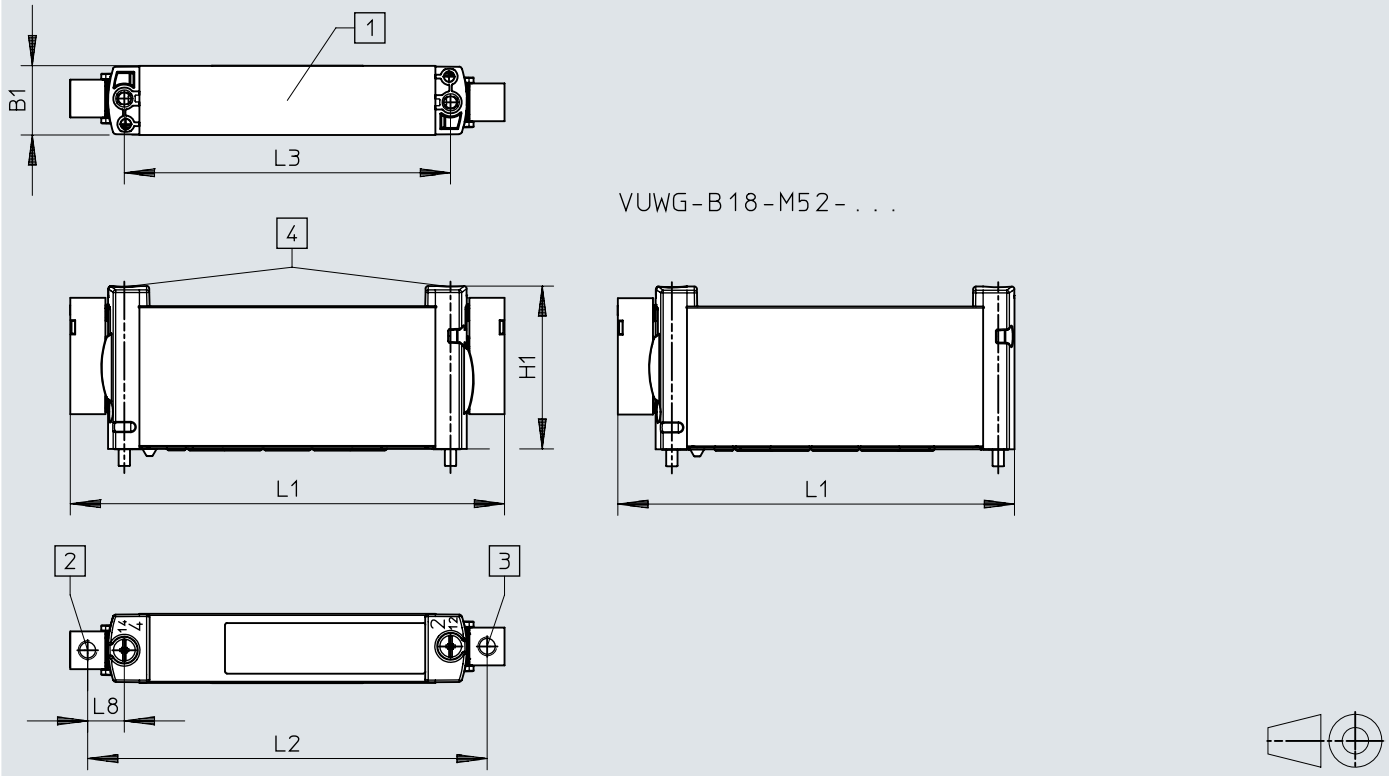
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) Mesta za ventile

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B18, ventili priključne ploče, 2x3/2, 5/2 i 5/3 regulacioni ventil smera

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



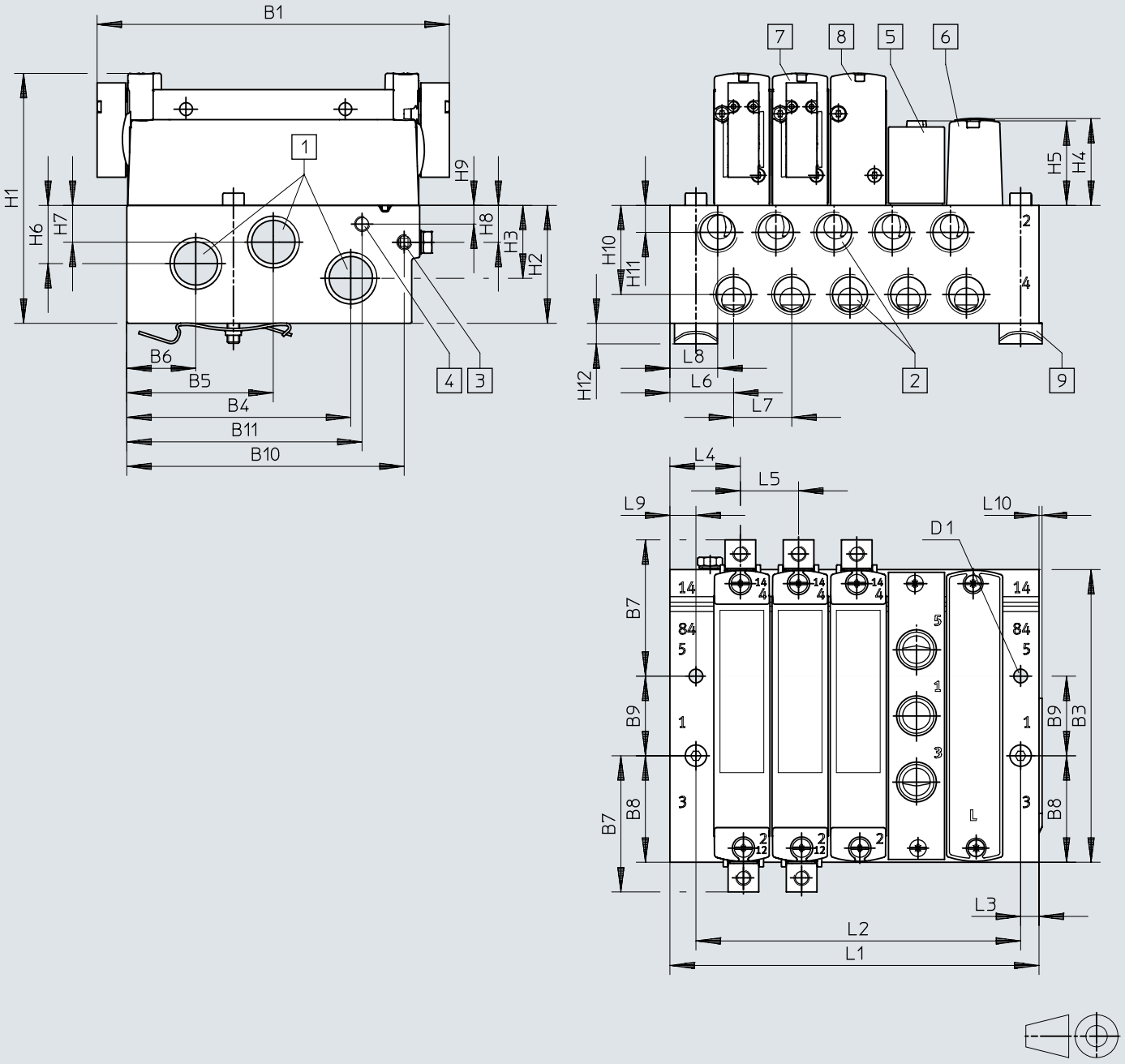
[1] Priključci 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključak 14: M5
[3] Priključak 12: M5
[4] Vijak za pričvršćivanje M3

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

Dimenzije

Dimenzije – VUWG-B18, ventili priključne ploče za montažu baterije, veza G1/8

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Priključci 1, 3 i 5: G3/8 (obostrano)
[2] Priključci 2 i 4: G1/4
[3] Priključak za eksterni upravljački vazduh 1 2/14: M5
[4] Priključak za eksterni upravljački vazduh 8 2/84: M5
[5] Napojna ploča VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Pokrivna ploča VABB-L1-18
[7] Pneumatski ventil bistabilan
[8] Pneumatski ventil monostabilan
[9] Pričvršćenje H-šine (za pričvršćenje potrebna su 2 vijka DIN 912 M4x40)

Dimenzije

	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

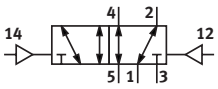
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

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) Mesta za ventile

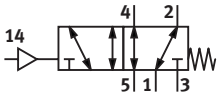
Podaci za narudžbu

VUWG-L10A, ventil sa rukavcem M3



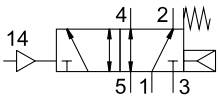
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 bistabilni		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A, ventil sa rukavcem M3



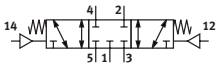
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A, ventil sa rukavcem M3



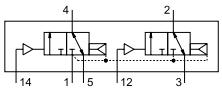
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga, pneumatska opruga	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A, ventil sa rukavcem M3



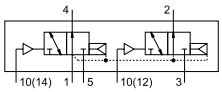
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 zatvoreno	mehanička opruga	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	pneumatska opruga	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

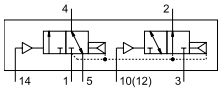
VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

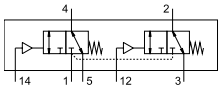
Podaci za narudžbu

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



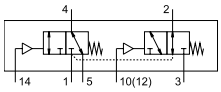
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



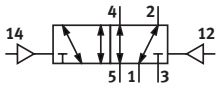
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	mehanička opruga	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



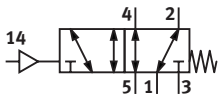
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



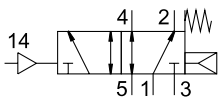
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 bistabilni		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

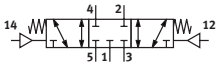
VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga, pneumatska opruga	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

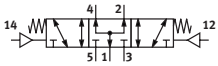
Podaci za narudžbu

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



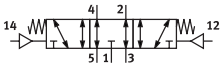
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 zatvoreno	mehanička opruga	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



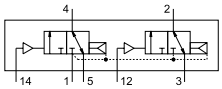
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 pod pritiskom	mehanička opruga	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M5



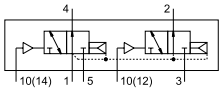
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 sa ventilacijom	mehanička opruga	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



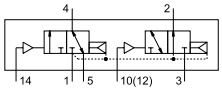
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	pneumatska opruga	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

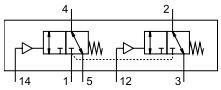
VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

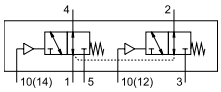
Podaci za narudžbu

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



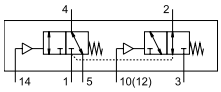
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	mehanička opruga	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



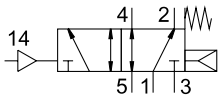
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



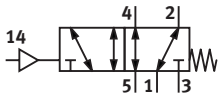
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



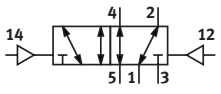
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga, pneumatska opruga	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

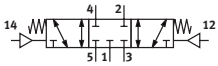
VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 bistabilni		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

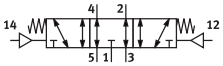
Podaci za narudžbu

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



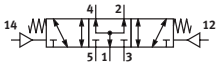
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 zatvoreno	mehanička opruga	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



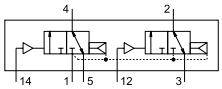
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 sa ventilacijom	mehanička opruga	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 i VUWG-S10, ventili sa rukavcem M7



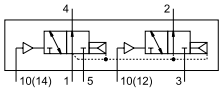
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 pod pritiskom	mehanička opruga	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



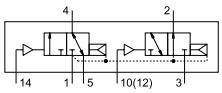
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	pneumatska opruga	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

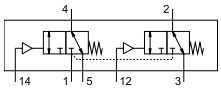
VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

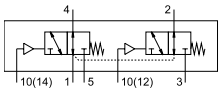
Podaci za narudžbu

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



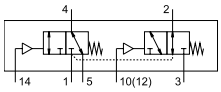
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	mehanička opruga	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



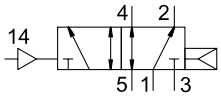
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



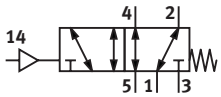
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



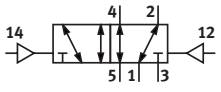
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	pneumatska opruga	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

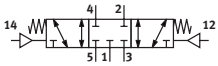
VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 bistabilni		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

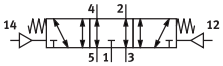
Podaci za narudžbu

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



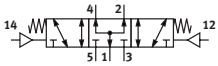
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 zatvoreno	mehanička opruga	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



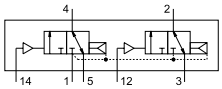
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 sa ventilacijom	mehanička opruga	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 i VUWG-S14, ventili sa naglavkom G1/8



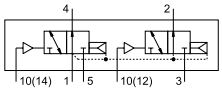
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 pod pritiskom	mehanička opruga	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



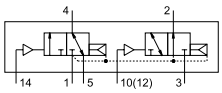
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	pneumatska opruga	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

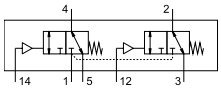
VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	pneumatska opruga	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

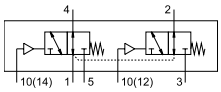
Podaci za narudžbu

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



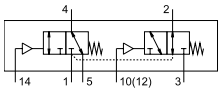
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni	mehanička opruga	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



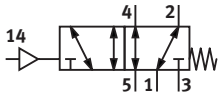
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



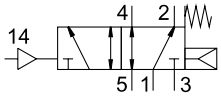
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno	mehanička opruga	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



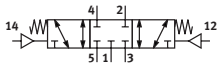
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/2 monostabilni	mehanička opruga, pneumatska opruga	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

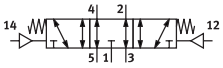
VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 zatvoreno	mehanička opruga	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

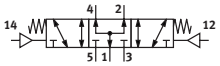
Podaci za narudžbu

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



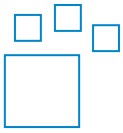
Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 sa ventilacijom	mehanička opruga	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 i VUWG-S18, ventili sa naglavkom G1/4



Funkcija ventila	Način vraćanja u prethodni položaj	Br. dela	Tip
5/3 pod pritiskom	mehanička opruga	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

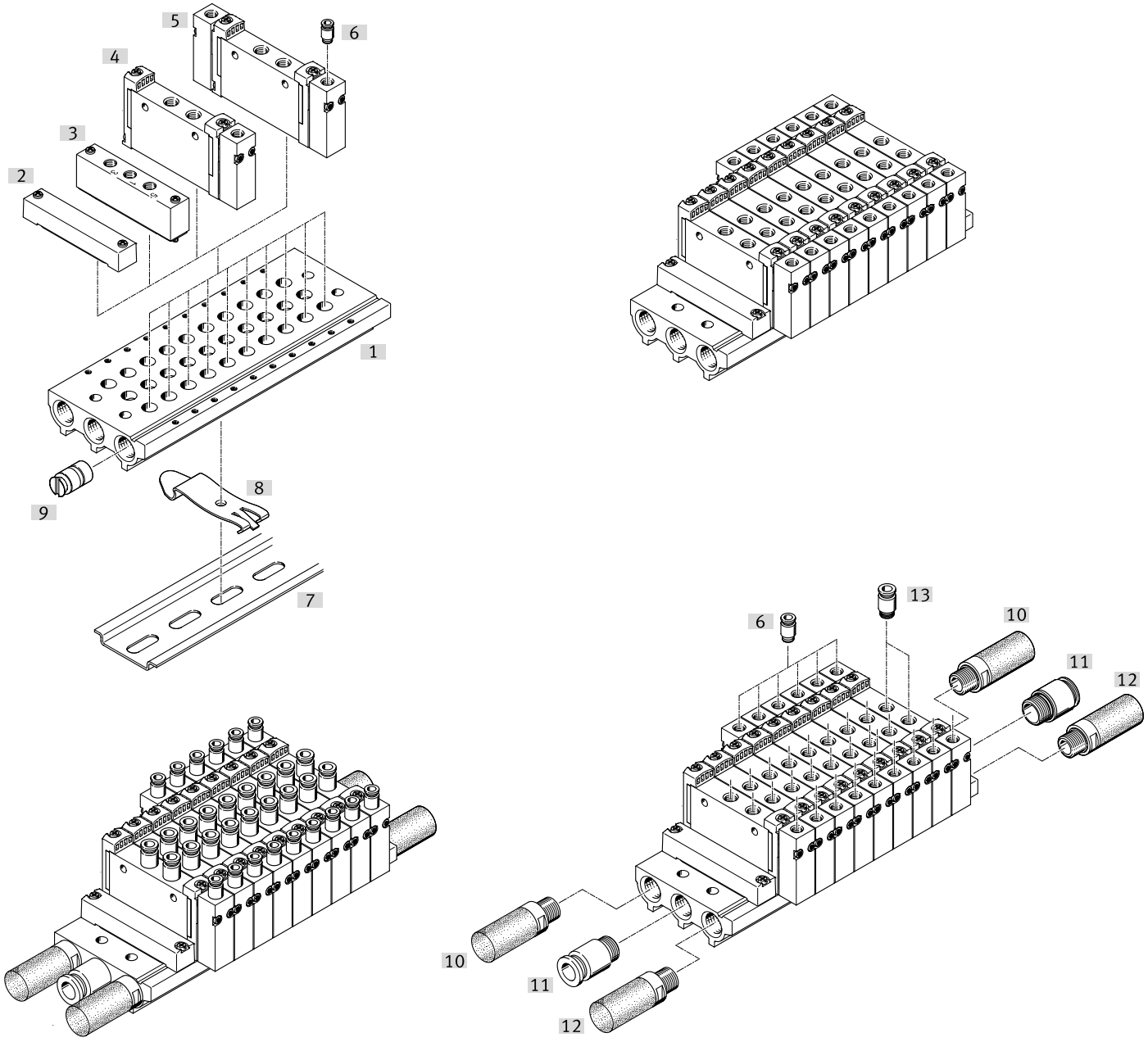
Konstrukcija proizvoda



Funkcija ventila	Veličina ventila	Br. dela	Tip
2x3/2 zatvoreni monostabilni, 2x3/2 otvoreno monostabilno, 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno, 5/2 bistabilni, 5/2 monostabilni, 5/3 pod pritiskom, 5/3 sa ventilacijom, 5/3 zatvoreno	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

Pregled periferije

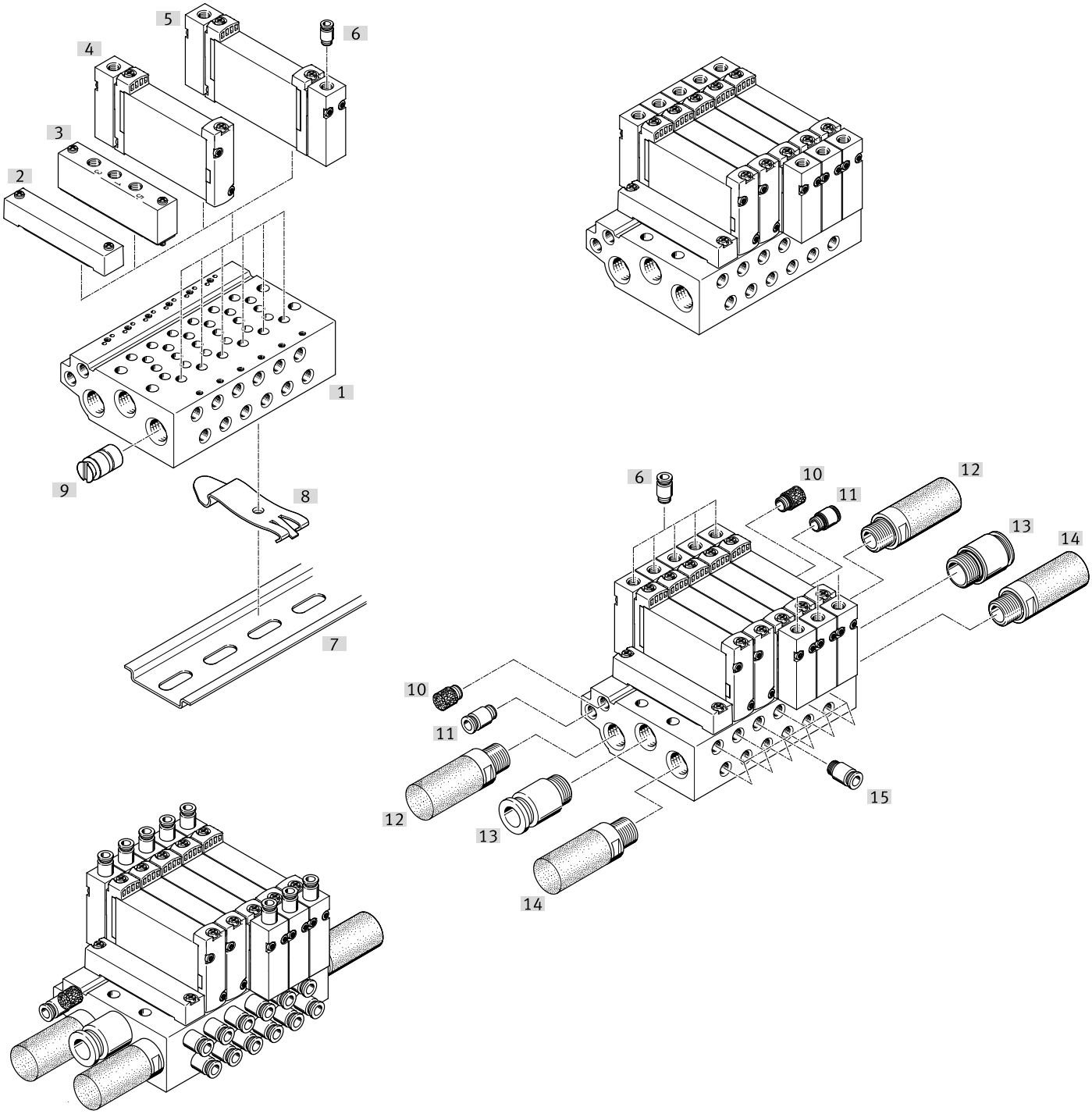
Primer pregleda sistema VUWG-L10 i VUWG-L10, ventili sa naglavkom M5/M7, montaža baterije



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Priključna letvica VABM-L1-10S-G18	Za 2 do 10, 12, 14 i 16 ventilskih mesta	46
[2]	Pokrivna ploča VABB-L1-10-S	Za zatvaranje praznog mesta	47
[3]	Napojna ploča VABF-L1-10-P3A4	Za dovod vazduha priključak 1 i priključak 3 i 5	51
[4]	Pneumatski ventil VUWG	Pneumatski ventil monostabilan	vuwg
[5]	Pneumatski ventil VUWG	Pneumatski ventil bistabilan	vuwg
[6]	Utični priključak QS	Za adapter ploču veza 12 tj. 14	qs
[7]	H-šina NRH-35-2000	Za montažu blok ventila	53
[8]	Pričvršćivanje na H-šinu VAME-T-M4	2 komada za uključivanje bloka ventila na H-šinu	54
[9]	Separator VABD-8-B	Za kreiranje zona pod pritiskom	47
[10]	Prigušnik buke U	Za priključak 3	52
[11]	Utični priključak QS	Za priključak 1	qs
[12]	Prigušnik buke U	Za priključak 5	52
[13]	Utični priključak QS	Za priključak 2 i 4	qs

Pregled periferije

Primer pregleda sistema VUWG-B10, ventili priključne baze, montaža baterije



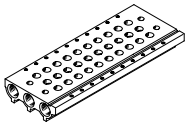
Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Priključna letvica VABM-L1-10W-G18	Za 2 do 10, 12, 14 i 16 mesta za ventile	46
[2]	Pokrivna ploča VABB-L1-10-W	Za zatvaranje praznog mesta	50
[3]	Napojna ploča VABF-L1-10-P3A4-M5	Za dovod vazduha priključak 1 i priključak 3 i 5	50
[4]	Pneumatski ventil VUWG	Pneumatski ventil monostabilan	vuwg
[5]	Pneumatski ventil VUWG	Pneumatski ventil bistabilan	vuwg
[6]	Utični priključak QS	Za adapter ploču veza 12 tj. 14	qs
[7]	H-šina NRH-35-2000	Za montažu blok ventila	53
[8]	Pričvršćivanje na H-šinu VAME-T-M4	2 komada za uključivanje bloka ventila na H-šinu	54
[9]	Separator VABD-6-B	Za kreiranje zona pod pritiskom	52
[10]	Prigušnik buke U	Za priključak 84	52

Pregled periferije

Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[11]	Utični priključak QS	Za priključak 14	qs
[12]	Prigušnik buke U	Za priključak 5	52
[13]	Utični priključak QS	Za priključak 1	qs
[14]	Prigušnik buke U	Za priključak 3	52
[15]	Utični priključak QS	Za priključak 2 i 4	qs

Pribor

Priključna letvica za ventile sa naglavkom (nadgradnja na bateriju), za veličinu M3



Radni pritisak	Maks. obrtni momenat pritezanja pri montaži na H-šinu	Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	Maks. obrtni momenat pritezanja za zidnu montažu	Br. dela	Tip
-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**

Pokrivna ploča, za priključnu letvicu M3 uključujući ventile sa rukavcem i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Separator, za priključnu letvicu M3 ventili sa rukavcem, separator za zone pritiska



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Napojna baza za priključnu letvicu M3 ventile sa rukavcem, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

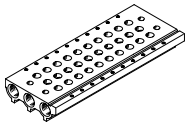
Zaptivke za ventile sa rukavcem, M3, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

Pribor

Priključna letvica za ventile sa naglavkom (nadgradnja na bateriji), za veličinu M5/M7



Radni pritisak	Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	Maks. obrtni momenat pritezanja pri montaži na H-šinu	Maks. obrtni momenat pritezanja za zidnu montažu	Br. dela	Tip
-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**

Pokrivna ploča, za priključnu letvicu M5/M7 ventile sa rukavcem, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

Separator, za priključnu letvicu M5/M7 ventili sa rukavcem



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

Ploča za napajanje, za priključnu letvicu, M5 ventili sa rukavcem



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Ploča za napajanje, za priključnu letvicu, M7 ventili sa rukavcem



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Pribor

Zaptivke za ventile sa rukavcem, M5, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



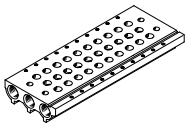
Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

Zaptivke za ventile sa rukavcem, M7, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

Priključna letvica za ventile sa naglavkom (nadgradnja na bateriji), za veličinu G1/8



Radni pritisak	Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	Maks. obrtni momenat pritezanja pri montaži na H-šinu	Maks. obrtni momenat pritezanja za zidnu montažu	Br. dela	Tip
-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**

Pokrivna baza, za priključnu letvicu G1/8-ventile sa rukavcem, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Separator, za priključnu letvicu, G1/8 ventili sa rukavcem



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Pribor

Ploča za napajanje, za priključnu letvicu, G1/8 ventili sa rukavcem



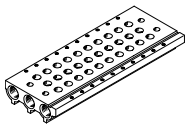
Težina proizvoda	Br. dela	Tip
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Zaptivke za ventile sa naglavkom, G1/8, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

Priključna letvica za ventile sa naglavkom (nadgradnja na bateriji), za veličinu G1/4



Radni pritisak	Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	Maks. obrtni momenat pritezanja pri montaži na H-šinu	Maks. obrtni momenat pritezanja za zidnu montažu	Br. dela	Tip
-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**

Pokrivna baza, za priključnu letvicu G1/4-ventile sa rukavcem, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Separator, za priključnu letvicu, G1/4 ventili sa rukavcem



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Pribor

Ploča za napajanje, za priključnu letvicu, G1/4 ventili sa rukavcem



Materijal ploče za napajanje	Br. dela	Tip
Legura aluminijuma za livenje	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Zaptivke za ventile sa naglavkom, G1/4, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

Pokrivna ploča, za priključnu letvicu 10 AW, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Separator, za priključnu letvicu 10AW ventili sa rukavcem, separator za zone pritiska



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Napojna ploča za priključnu letvicu 10 AW, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

Zaptivke za ventile priključne baze B10A, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

Pokrivna baza, za priključnu letvicu 10W/10HW, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

Pribor

Separator, za priključnu letvicu 10W/10HW, ventili sa rukavcem, separator za zone pritiska



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

Napojna ploča za priključnu letvicu 10 W, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Napojna ploča za priključnu letvicu 10 HW, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Zaptivke za ventile priključne baze B10, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

Pokrivna ploča, za priključnu letvicu 14W, ventili na priključnoj ploči, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Separator, za priključnu letvicu 14 W, ventili na priključnoj bazi, separator za zone pritiska



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Napojna ploča za priključnu letvicu 14 W, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Pribor

Zaptivke za ventile priključne baze B14, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

Pokrivna ploča, za priključnu letvicu 18W, ventili na priključnoj ploči, uklj. vijke i zaptivku



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Separator, za priključnu letvicu 18 W, ventili na priključnoj bazi, separator za zone pritiska



Težina proizvoda	Br. dela	Tip
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Napojna ploča za priključnu letvicu 18 W, uklj. vijke i zaptivku



Materijal ploče za napajanje	Br. dela	Tip
Legura aluminijuma za livenje	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Zaptivke za ventile priključne baze B18, jedinica isporuke: 10 setova (po 2 zavrtnja i 1 zaptivka)



Radni materijal zaptivki	Br. dela	Tip
NBR	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

Prigušnik buke



Pneumatski priključak	Veličina posude	Br. dela	Tip
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**

Pribor

Priključci



Pneumatski priključak: 2	Veličina posude	Br. dela	Tip
za crevo sa spoljašnjim Ø 3 mm	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm		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
za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		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
za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

Čep



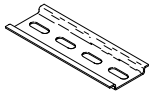
Pneumatski priključak 1	Veličina posude	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj M5	10	174308	B-M5-B
Spoljašnji navoj M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
Spoljašnji navoj G1/8		3568	B-1/8
Spoljašnji navoj G1/4		3569	B-1/4

Kompaktni čep za ventil, za zatvaranje priključka (ventil zahteva čep manje dubine uglavljivanja)



Pneumatski priključak 1	Veličina posude	Br. dela	Tip
Spoljašnji navoj G1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
Spoljašnji navoj G1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

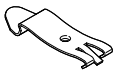
H-šina u skladu sa standardom EN 60715



LABS usklađenost	Br. dela	Tip
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

Pribor

Pričvršćenje na H-šinu, 2 komada



LABS usklađenost	Br. dela	Tip
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

Prigušnica, za M5 ventile za podešavanje protoka prilikom ventilacije i odzračivanja (10 komada)



Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	b-vrednost	C-vrednost	Br. dela	Tip
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**