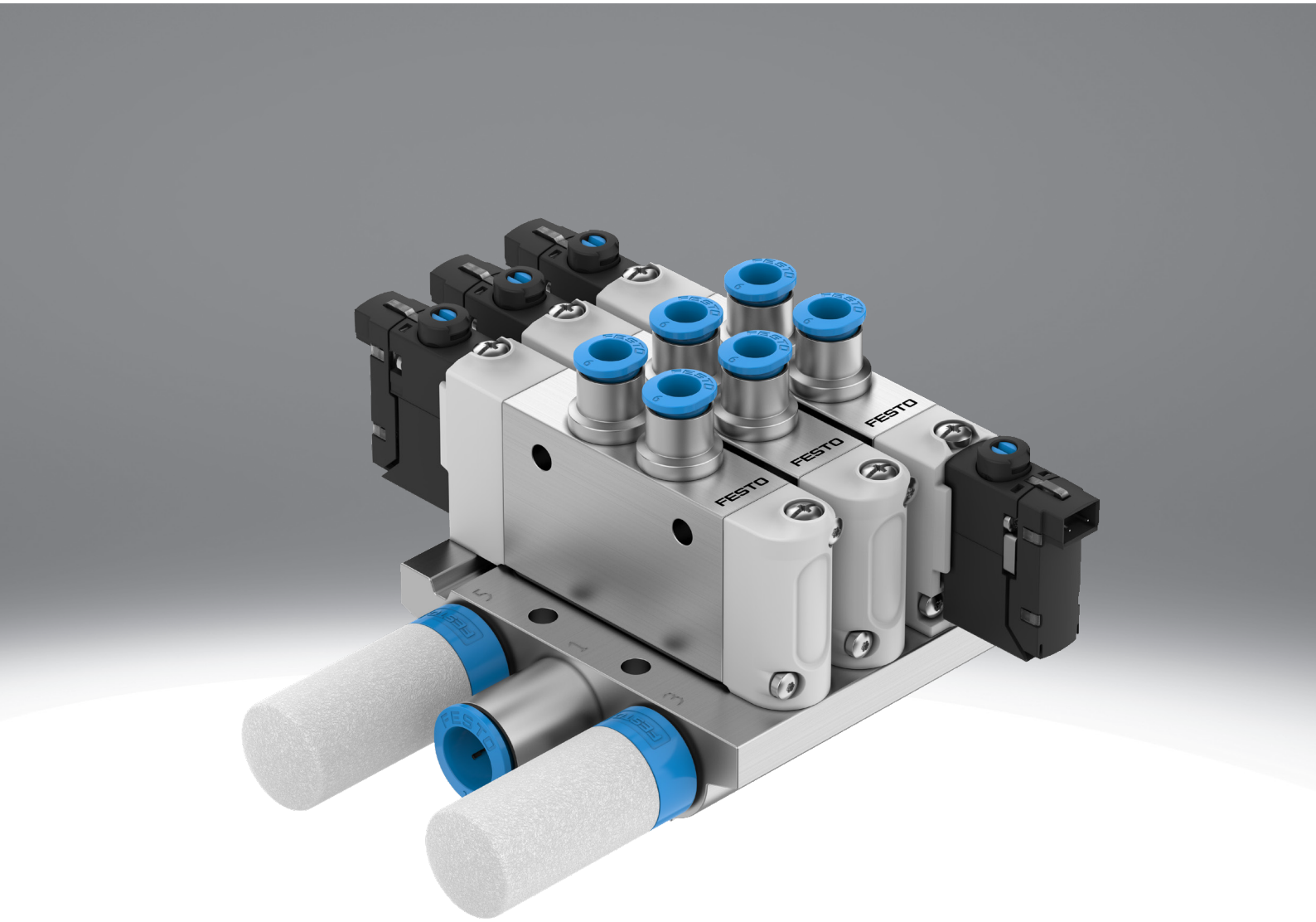
Zespół zaworów VTIX



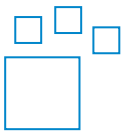
Główne cechy

Krótki przegląd

Zawory VUVX i odpowiedni blok zaworowy VTIX oferują szerokie spektrum wydajności oraz uniwersalne zastosowanie w obszarze przemysłu fabrycznego i procesowego:

- Płyty przyłączeniowe o stałym rastrze z pozycjami zaworowymi w liczbie od 2 do 16
- Szerokość zaworu 10 mm, 14 mm, 18 mm i 24 mm
- Natężenie przepływu 260–1975 l/min, w zależności od wariantu zaworu
- Zawory in-line, semi in-line i do płyty przyłączeniowej
- Napięcie robocze 12 V DC i 24 V DC
- Podłączenie za pomocą łatwego do wymiany modułu elektrycznego
- Z wewnętrznym lub zewnętrznym zasilaniem pilotów
- Elastyczne doprowadzanie ciśnienia i zmienne strefy ciśnienia dzięki pionowym płytom zasilania
- Solidne, lekkie i trwałe komponenty z aluminium
- Możliwość pracy na podciśnieniu
- Przydatna do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Bezpieczne mocowanie na ścianę lub montaż na szynie montażowej

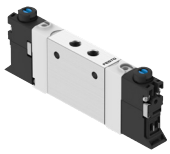
Dane do zamówienia - System modułowy



Produkt konfigurowalny
Ten produkt i wszystkie jego opcje można zamówić przy użyciu oprogramowania konfiguracyjnego.

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne – zawory



Wielkość zaworu	10 mm	14 mm	18 mm
Konstrukcja	Konstrukcja z uszczelnieniami na tłoczku		
Sposób uszczelnienia	miękki		
Sposób uruchamiania	Elektryczny		
Rodzaj sterowania	Sterowanie pilotem		
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia		
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu		
Pozycja montażu	dowolny		
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0,36 Nm	0,96 Nm	1,2 Nm
Szerokość	10,25 mm	14,4 mm	18,55 mm

Przyłącza pneumatyczne – zawory

Rodzaj zaworu drogowego	Zawór sub-base			Zawór in-line				Zawór semi in-line	
Wielkość zaworu	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm		14 mm	18 mm	10 mm	14 mm
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa			M5	M7	G1/8	G1/4	M5	G1/8
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa			M3		M5		M3	M5
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	Płyta przyłączeniowa			nie przewodowe					

Dane elektryczne – zawory

Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10%
Czas pracy ciągłej	100%

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 3/2, rozmiar zaworu 10 mm, przyłącze pneumatyczne M5

Funkcja zaworu	2x3/2 zamknięty, monostabilny				2x3/2 otwarty, monostabilny		2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny	
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna		sprężyna pneumatyczna		sprężyna mechaniczna			
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.	zewn.	wew.	zewn.	wew.	zewn.	wew.
Pokrycie	przekrycie ujemne							
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy			rewersyjny	jednokierunkowy	rewersyjny	jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	Tak	–	Nie	–	Tak	–	Tak	–
Średnica nominalna	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm	2,3 mm	2,2 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min	230 l/min	225 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min	235 l/min	225 l/min
Wartość b	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49
Wartość C	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar
Ciśnienie robocze	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa		0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–
Ciśnienie pilota	2 ... 8 bar	–	1,5 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz		5 Hz		3 Hz			
Czas włączania	10 ms		8 ms		10 ms			
Czas wyłączania	11 ms		13 ms		11 ms			
Waga produktu	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g	52 g	46 g

Dane techniczne – zawory 3/2, rozmiar zaworu 10 mm, przyłącze pneumatyczne M7

Funkcja zaworu	2x3/2 zamknięty, monostabilny		2x3/2 otwarty, monostabilny	2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna	sprężyna pneumatyczna	sprężyna mechaniczna	
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.			
Pokrycie	przekrycie ujemne			
Kierunek przepływu	jednokierunkowy			
Praca na podciśnieniu	–			
Średnica nominalna	2,5 mm		2,7 mm	2,6 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	260 l/min		320 l/min	295 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	410 l/min		375 l/min	390 l/min
Wartość b	0,38		0,45	0,46
Wartość C	0,97 l/sbar		1,13 l/sbar	1,04 l/sbar
Ciśnienie robocze	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	–			
Ciśnienie pilota	–			
Maks. częstotliwość przełączania	3	5	3	
Czas włączania	10	8	10	
Czas wyłączania	11	13	11	
Waga produktu	46 g			

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 3/2, rozmiar zaworu 14 mm				
Funkcja zaworu	2x3/2 zamknięty, monostabilny		2x3/2 otwarty, monostabilny	2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna	sprężyna pneumatyczna	sprężyna mechaniczna	
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.			
Pokrycie	przekrycie ujemne			
Kierunek przepływu	jednokierunkowy			
Praca na podciśnieniu	–	Nie	–	
Średnica nominalna	3,9 mm		3,5 mm	3,8 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	655 l/min		560 l/min	630 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	670 l/min		600 l/min	635 l/min
Wartość b	0,4		0,45	0,46
Wartość C	2,36 l/sbar		1,96 l/sbar	2,21 l/sbar
Ciśnienie robocze	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	4 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	–	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Ciśnienie pilota	–	1,5 ... 8 bar	–	
Maks. częstotliwość przełączania	3	5	3	
Czas włączania	12	10	12	
Czas wyłączania	11	15	11	
Waga produktu	74 g			

Dane techniczne – zawory 3/2, rozmiar zaworu 18 mm								
Funkcja zaworu	2x3/2 zamknięty, monostabilny				2x3/2 otwarty, monostabilny		2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny	
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna		sprężyna pneumatyczna		sprężyna mechaniczna			
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.	zewn.	wew.	zewn.	wew.	zewn.	wew.
Pokrycie	przekrycie ujemne							
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy			rewersyjny	jednokierunkowy	rewersyjny	jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	Tak	–	Nie		Tak	–	Tak	–
Średnica nominalna	5,3 mm	5,7 mm	5,3 mm	5,7 mm	5,4 mm	6,1 mm	5,4 mm	6 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1 080 l/min	1 415 l/min	1 080 l/min	1 415 l/min	1 100 l/min	1 640 l/min	1 100 l/min	1 565 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	1 135 l/min	1 490 l/min	1 135 l/min	1 490 l/min	1 080 l/min	1 655 l/min	1 110 l/min	1 575 l/min
Wartość b	0,3	0,42	0,3	0,42	0,29	0,44	0,29	0,44
Wartość C	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	4,63 l/sbar	5,86 l/sbar	4,63 l/sbar	5,61 l/sbar
Ciśnienie robocze	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa		0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,15 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa	–	0,2 ... 0,8 MPa	–
Ciśnienie pilota	2 ... 8 bar	–	1,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar	–	2 ... 8 bar	–
Maks. częstotliwość przełączania	3		5		3			
Czas włączania	20		16		20			
Czas wyłączania	23		30		23			
Waga produktu	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g	134 g	117 g

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 5/2 monostabilne, rozmiar zaworu 10 mm						
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna			sprężyna pneumatyczna		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.		zewn.	wew.	
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	M5	M7	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	M5	M7
Pokrycie	przekrycie ujemne					
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy				
Praca na podciśnieniu	Tak	–		Tak	–	
Średnica nominalna	2,4 mm		3,1 mm	2,4 mm		3,1 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	255 l/min	290 l/min	425 l/min	255 l/min	290 l/min	425 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	230 l/min	240 l/min	430 l/min	230 l/min	240 l/min	430 l/min
Wartość b	0,46	0,55	0,49	0,46	0,55	0,49
Wartość C	0,89 l/sbar	0,93 l/sbar	1,47 l/sbar	0,89 l/sbar	0,93 l/sbar	1,46 l/sbar
Ciśnienie robocze	-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	0,25 ... 0,8 MPa	–		0,2 ... 0,8 MPa	–	
Ciśnienie pilota	2,5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz			5 Hz		
Czas włączania	7 ms			8 ms		
Czas wyłączania	20 ms			14 ms		
Waga produktu	41 g	35 g		41 g	35 g	

Dane techniczne – zawory 5/2 monostabilne, rozmiar zaworu 14 mm		
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna	sprężyna pneumatyczna
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	wew.	
Pokrycie	przekrycie ujemne	
Kierunek przepływu	jednokierunkowy	jednokierunkowy, rewersyjny
Praca na podciśnieniu	–	
Średnica nominalna	4,3 mm	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	850 l/min	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	770 l/min	
Wartość b	0,5	
Wartość C	2,88 l/sbar	2,89 l/sbar
Ciśnienie robocze	0,25 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	2,5 ... 8 bar	2 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	–	
Ciśnienie pilota	–	
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz	5 Hz
Czas włączania	7 ms	11 ms
Czas wyłączania	26 ms	18 ms
Waga produktu	62 g	

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 5/2 monostabilne, rozmiar zaworu 18 mm						
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna			sprężyna pneumatyczna		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.		zewn.	wew.	
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/8	G1/4	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/8	G1/4
Pokrycie	przekrycie ujemne					
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy			jednokierunkowy, rewersyjny	jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	Tak	–		Tak	–	
Średnica nominalna	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm	5,7 mm	4,3 mm	6,6 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1 260 l/min	850 l/min	1 975 l/min	1 260 l/min	850 l/min	1 975 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	1 200 l/min	770 l/min	2 010 l/min	1 200 l/min	770 l/min	2 010 l/min
Wartość b	0,34	0,5		0,34	0,5	
Wartość C	5,02 l/sbar	2,88 l/sbar	6,73 l/sbar	5,02 l/sbar	2,89 l/sbar	6,73 l/sbar
Ciśnienie robocze	-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,2 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	0,25 ... 0,8 MPa	–		0,2 ... 0,8 MPa	–	
Ciśnienie pilota	2,5 ... 8 bar	–		2 ... 8 bar	–	
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz			5 Hz		
Czas włączania	11 ms	7 ms	11 ms	18 ms	11 ms	18 ms
Czas wyłączania	54 ms	26 ms	54 ms	38 ms	18 ms	38 ms
Waga produktu	122 g	62 g	105 g	122 g	62 g	105 g

Dane techniczne – zawory 5/2 bistabilne, rozmiar zaworu 10 mm			
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.	
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	M5	M7
Pokrycie	przekrycie ujemne		
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami		
Praca na podciśnieniu	Tak	–	
Średnica nominalna	2,4 mm		3,1 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	255 l/min	290 l/min	430 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	230 l/min	235 l/min	435 l/min
Wartość b	0,46	0,55	0,49
Wartość C	0,89 l/sbar	0,94 l/sbar	1,47 l/sbar
Ciśnienie robocze	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	0,15 ... 0,8 MPa	–	
Ciśnienie pilota	1,5 ... 8 bar	–	
Maks. częstotliwość przełączania	5 Hz		
Czas przełączania	6 ms		
Waga produktu	53 g	47 g	

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 5/2 bistabilne, rozmiar zaworu 14 mm		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.
Pokrycie	przekrycie ujemne	
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami	
Praca na podciśnieniu	Tak	–
Średnica nominalna	3,9 mm	4,3 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	595 l/min	855 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	570 l/min	780 l/min
Wartość b	0,36	0,5
Wartość C	2,35 l/sbar	2,9 l/sbar
Ciśnienie robocze	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,15 ... 0,8 MPa	–
Ciśnienie pilota	1,5 ... 8 bar	–
Maks. częstotliwość przełączania	5 Hz	
Czas przełączania	7 ms	
Waga produktu	84 g	75 g

Dane techniczne – zawory 5/2 bistabilne, rozmiar zaworu 18 mm		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.
Pokrycie	przekrycie ujemne	
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami	
Praca na podciśnieniu	Tak	–
Średnica nominalna	5,7 mm	6,6 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1 260 l/min	1 975 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	1 200 l/min	2 010 l/min
Wartość b	0,34	0,5
Wartość C	5,02 l/sbar	6,73 l/sbar
Ciśnienie robocze	-0,09 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	-0,9 ... 8 bar	1,5 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,15 ... 0,8 MPa	–
Ciśnienie pilota	1,5 ... 8 bar	–
Maks. częstotliwość przełączania	5 Hz	
Czas przełączania	8 ms	
Waga produktu	136 g	119 g

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 5/3, rozmiar zaworu 10 mm						
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony			5/3 zamknięty		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.		zewn.	wew.	
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	M5	M7	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	M5	M7
Pokrycie	przekrycie ujemne			przekrycie dodatnie		
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy		rewersyjny	jednokierunkowy	
Praca na podciśnieniu	Tak	–		Tak	–	
Średnica nominalna	2,3 mm	2,2 mm	2,5 mm	2,1 mm		2,4 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	230 l/min	225 l/min	260 l/min	190 l/min	205 l/min	265 l/min
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	235 l/min	225 l/min	410 l/min	185 l/min	200 l/min	275 l/min
Wartość b	0,46	0,49	0,38	0,37	0,48	0,51
Wartość C	0,82 l/sbar	0,78 l/sbar	0,97 l/sbar	0,71 l/sbar		0,89 l/sbar
Ciśnienie robocze	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa		-0,09 ... 0,8 MPa	0,25 ... 0,8 MPa	
Ciśnienie robocze	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar		-0,9 ... 8 bar	2,5 ... 8 bar	
Ciśnienie pilota	0,2 ... 0,8 MPa	–		0,25 ... 0,8 MPa	–	
Ciśnienie pilota	2 ... 8 bar	–		2,5 ... 8 bar	–	
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz					
Czas włączania	10 ms			9 ms		
Czas wyłączania	11 ms			26 ms		
Czas przełączania	10 ms			13 ms		
Waga produktu	53 g	47 g		53 g	47 g	

Dane techniczne – zawory 5/3, rozmiar zaworu 14 mm					
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony		5/3 zamknięty		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.	zewn.		wew.
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/8	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/8	
Pokrycie	przekrycie ujemne		przekrycie dodatnie		
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy	rewersyjny		jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	Tak	–	Tak		–
Średnica nominalna	3,6 mm	3,9 mm	–	3,5 mm	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	510 l/min	655 l/min	–	555 l/min	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	540 l/min	670 l/min	–	515 l/min	
Wartość b	0,33	0,4	–	0,47	
Wartość C	2,05 l/sbar	2,34 l/sbar	–	1,94 l/sbar	
Ciśnienie robocze	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	-0,09 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0,9 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,25 ... 0,8 MPa		–
Ciśnienie pilota	2 ... 8 bar	–	2,5 ... 8 bar		–
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz				
Czas włączania	13 ms		10 ms		
Czas wyłączania	12 ms		36 ms		
Czas przełączania	12 ms		18 ms		
Waga produktu	84 g	75 g	84 g	75 g	

Dane techniczne

Dane techniczne – zawory 5/3, rozmiar zaworu 18 mm

Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony		5/3 zamknięty		
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.	wew.	zewn.		wew.
Przyłącze pneumatyczne	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/4	Kołnierz/płyta przyłączeniowa	G1/4	
Pokrycie	przekrycie ujemne		przekrycie dodatnie		
Kierunek przepływu	rewersyjny	jednokierunkowy	rewersyjny		jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	Tak	–	Tak		–
Średnica nominalna	5,3 mm	5,7 mm	–	5,4 mm	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1 080 l/min	1 415 l/min	–	1 265 l/min	
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 Odpowietrzanie 2-3	1 135 l/min	1 490 l/min	–	1 200 l/min	
Wartość b	0,3	0,42	–	0,44	
Wartość C	4,36 l/sbar	5,13 l/sbar	–	4,52 l/sbar	
Ciśnienie robocze	0 ... 0,8 MPa	0,4 ... 0,8 MPa	-0,09 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 8 bar	4 ... 8 bar	-0,9 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar
Ciśnienie pilota	0,2 ... 0,8 MPa	–	0,25 ... 0,8 MPa		–
Ciśnienie pilota	2 ... 8 bar	–	2,5 ... 8 bar		–
Maks. częstotliwość przełączania	3 Hz				
Czas włączania	20 ms		15 ms		
Czas wyłączania	23 ms		84 ms		
Czas przełączania	20 ms		37 ms		
Waga produktu	136 g	119 g	136 g	119 g	

Warunki pracy i otoczenia – zawory

Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Olej estrowy < 0,1mg/m³, wg ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Temperatura otoczenia	-10 ... 60°C
Temperatura medium	-10 ... 60°C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60°C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo[1)]	2 - średnie obciążenie korozyjne

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Warunki pracy i otoczenia – zawory 5/3

Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony			5/3 zamknięty		
Wielkość zaworu	10 mm	14 mm	18 mm	10 mm	14 mm	18 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne					
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne					
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Olej estrowy < 0,1mg/m³, wg ISO 8573-1:2010 [-:-:2]; Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)					
Temperatura otoczenia	-10 ... 60°C			-10 ... 50°C	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C
Temperatura medium	-10 ... 60°C			-10 ... 50°C	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60°C					
Względna wilgotność powietrza	5 - 95%					
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo[1)]	2 - średnie obciążenie korozyjne					

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Dane techniczne

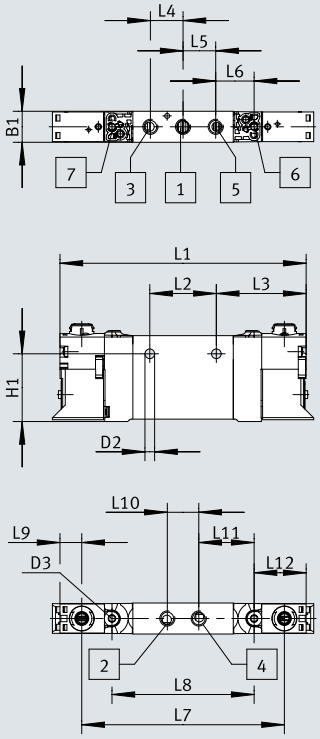
Materiały – zawory	
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał sprężyny	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał suwaka tłokowego	POM
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	HNBR; Kauczuk nitrylowy
Materiał uszczelek dynamicznych	HNBR; TPE-U(PU)
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Dopuszczenie do branży spożywczej	NSF H1

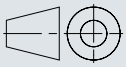
Materiały – zawory 5/3			
Wielkość zaworu	10 mm	14 mm	18 mm
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany		
Materiał sprężyny	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Materiał suwaka tłokowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej	POM	
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Materiał uszczelnień	HNBR; Kauczuk nitrylowy		
Materiał uszczelek dynamicznych	HNBR; TPE-U(PU)		
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS		
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III		
Dopuszczenie do branży spożywczej	NSF H1		

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 10 mm z dwiema cewkami, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





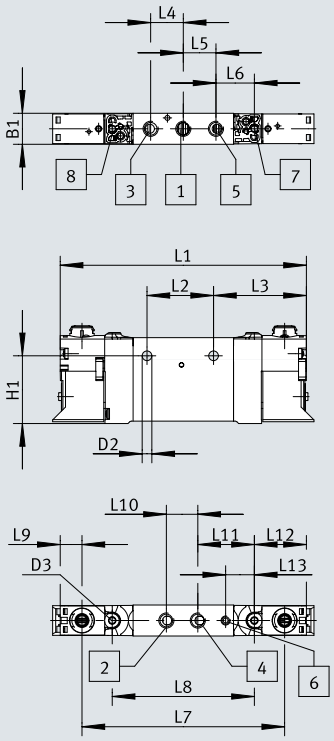
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[7] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

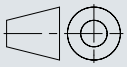
	B1	D2 ⌀	D3 ⌀	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-T32	10,3	3,2	2,2	22,4	81,4	22	29,7	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,3	17,2
VUVX-L10-B52																
VUVX-L10-P53																

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 10 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[8] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

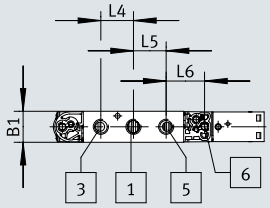
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L10-T32...Z	10,3	3,2	2,2	22,4
VUVX-L10-B52...Z				
VUVX-L10-P53...Z				

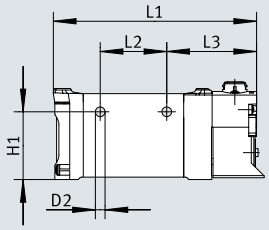
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-T32...Z	81,4	22	30,1	10,8	10,8	12,7	67	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5
VUVX-L10-B52...Z													
VUVX-L10-P53...Z													

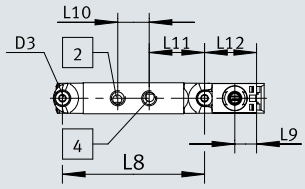
Wymiary

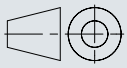
Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 10 mm z cewką, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com









[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

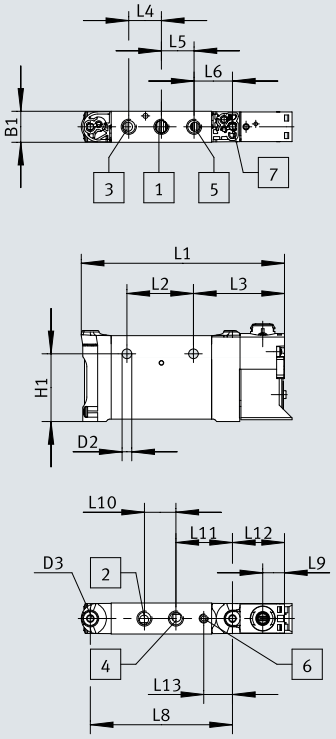
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52	10,3	3,2	2,2	22,4

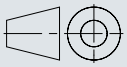
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L10-M52	67,2	22	29,7	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,3	17,2

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 10 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

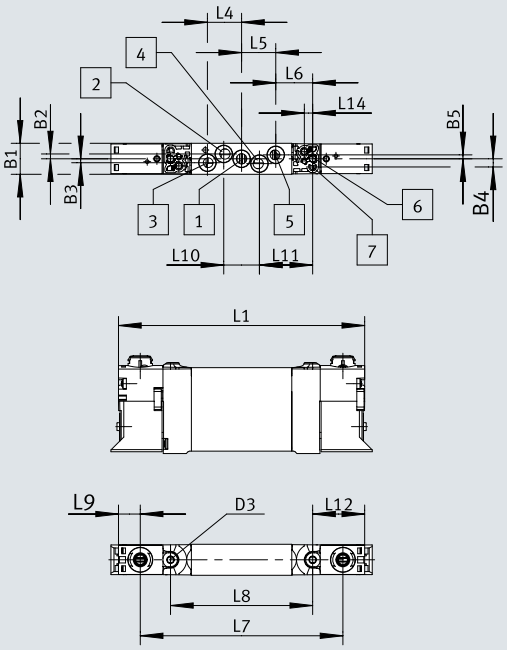
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L10-M52...Z	10,3	3,2	2,2	22,4

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L10-M52...Z	67,2	22	30,1	10,8	10,8	12,7	47	7,2	10,4	18,7	17,2	9,5

Wymiary

Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 10 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

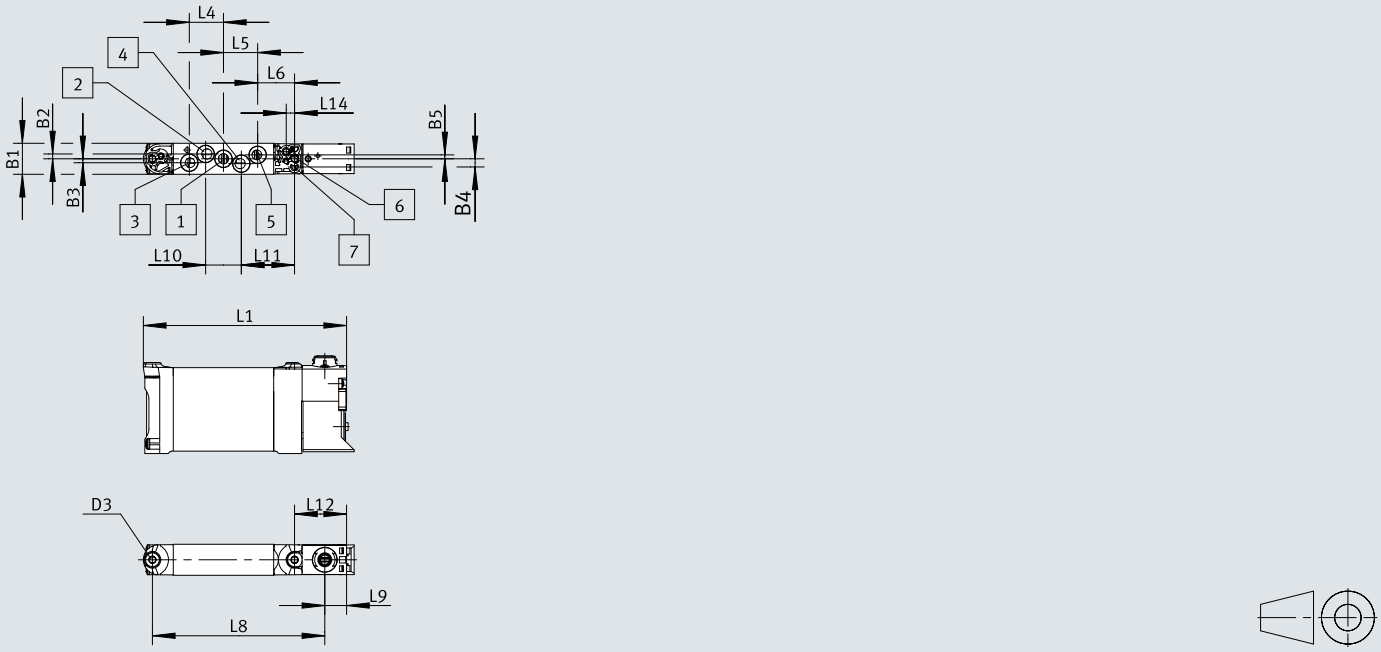
	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-T32	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2
VUVX-B10-B52						
VUVX-B10-P53						

	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-T32	81,4	11,3	11,3	12,2	67	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8
VUVX-B10-B52											
VUVX-B10-P53											

Wymiary

Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 10 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com



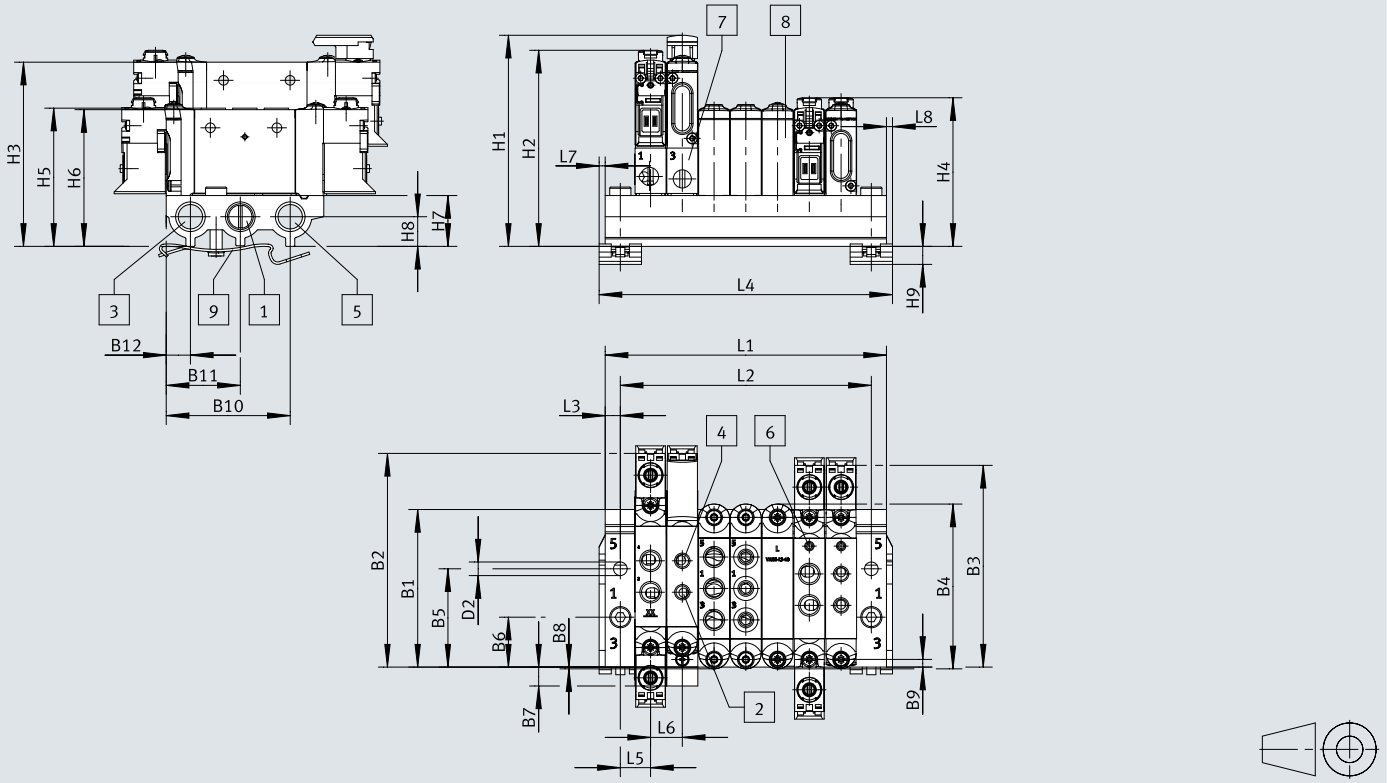
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

	B1	B2	B3	B4	B5	D3 ø
VUVX-B10-M52	10,3	1,6	1,3	2,7	2,4	2,2

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14
VUVX-B10-M52	67,2	11,3	11,3	12,2	47	7,2	11,8	17,6	17,2	2,8

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy w rozmiarze 10 mm z zaworami in-line Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Pionowa płyta zasilająca/odpowietrzająca
[8] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[9] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-10	52,1	70,7	66,7	54,5	32,5	16,5	6,3	0,6	2,5	41	24,5	8

	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
VTIX-10	4,5	69,8	64,8	60,9	49,1	45,7	45,2	16,8	9,8	6

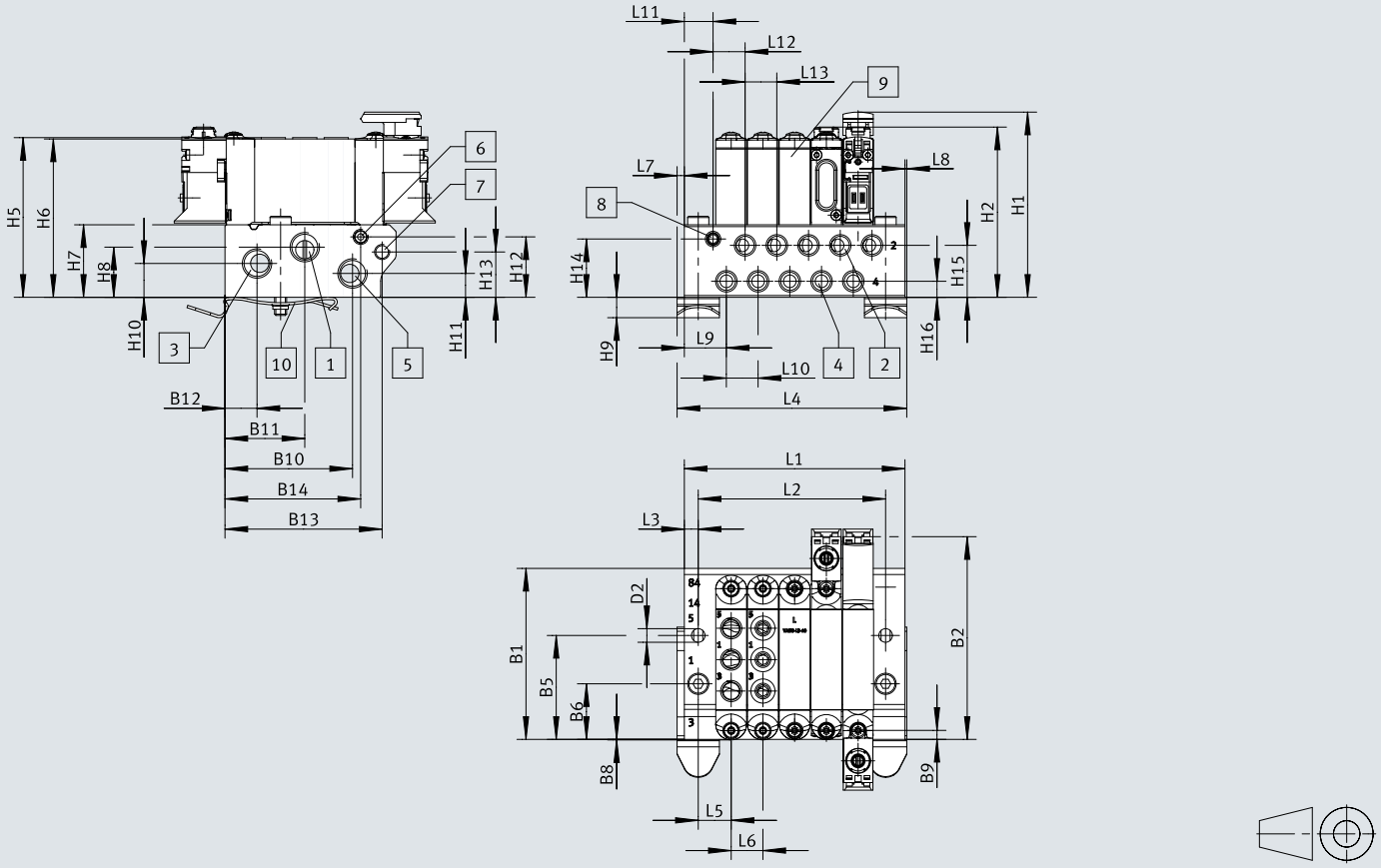
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-10	5	10	10,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L1-10S-...-2	40,5	40,5	44,5
VABM-L1-10S-...-3	51	51	55
VABM-L1-10S-...-4	61,5	61,5	65,5
VABM-L1-10S-...-5	72	72	76
VABM-L1-10S-...-6	82,5	82,5	86,5
VABM-L1-10S-...-7	93	93	97
VABM-L1-10S-...-8	103,5	103,5	107,5
VABM-L1-10S-...-9	114	114	118
VABM-L1-10S-...-10	124,5	124,5	128,5
VABM-L1-10S-...-12	145,5	145,5	149,5
VABM-L1-10S-...-14	166,5	166,5	170,5
VABM-L1-10S-...-16	187,5	187,5	191,5
VABM-L1-10S-...-22	250,5	250,5	254,5

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy z zaworami w rozmiarze 10 mm obejmujący zawory do płyty przyłączeniowej

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego
[8] Zmiana sposobu zasilania powietrzem sterującym
[9] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[10] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-10	56,6	67,1	34,4	18,4	0,2	2,9	42,2	26,4	10,6	52	44,9

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-10	4,5	61,3	56,3	52,9	52,4	24	16,6	6,8	11,2	7,9	20	15	19,3	17,2	5,3

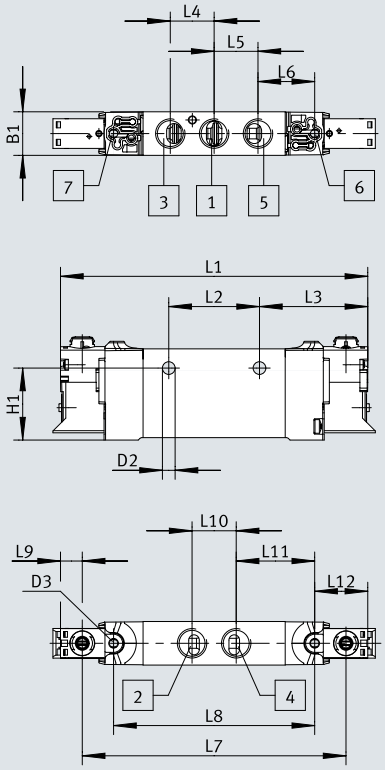
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-10	4,6	10,9	10,5	2,4	0,6	13,9	10,5	9,5	10,6	10,5

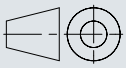
	L1	L2	L4
VABM-L3-10W-...-2	41,5	30,5	44,5
VABM-L3-10W-...-3	52	41	55
VABM-L3-10W-...-4	62,5	51,5	65,5
VABM-L3-10W-...-5	73	62	76
VABM-L3-10W-...-6	83,5	72,5	86,5
VABM-L3-10W-...-7	94	83	97
VABM-L3-10W-...-8	104,5	93,5	107,5
VABM-L3-10W-...-9	115	104	118
VABM-L3-10W-...-10	125,5	114,5	128,5
VABM-L3-10W-...-12	146,5	135,5	149,5
VABM-L3-10W-...-14	167,5	156,5	170,5
VABM-L3-10W-...-16	188,5	177,5	191,5

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 14 mm z dwiema cewkami, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





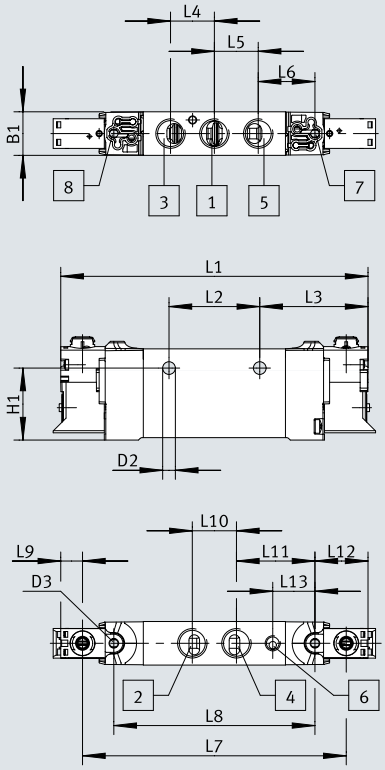
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[7] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

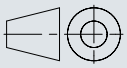
	B1	D2 ø	D3 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-T32	14,4	4,2	2,8	23,8	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6
VUVX-L14-B52																
VUVX-L14-P53																

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 14 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[8] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

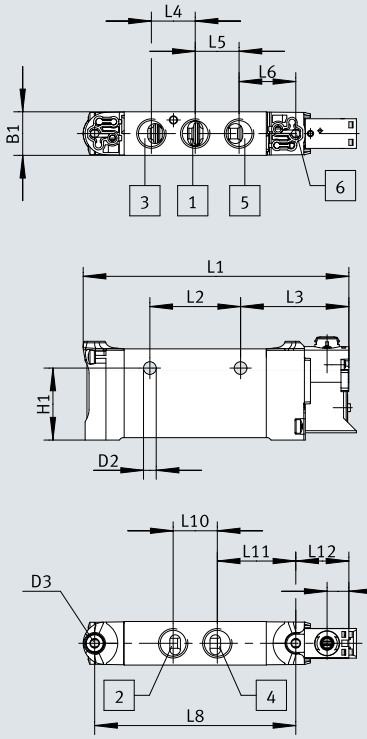
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-T32...Z	10,3	4,2	2,8	23,8
VUVX-L14-B52...Z				
VUVX-L14-P53...Z				

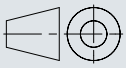
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-T32...Z	101,6	30	35,8	14,5	14,5	18,8	87,2	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14
VUVX-L14-B52...Z													
VUVX-L14-P53...Z													

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 14 mm z cewką, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

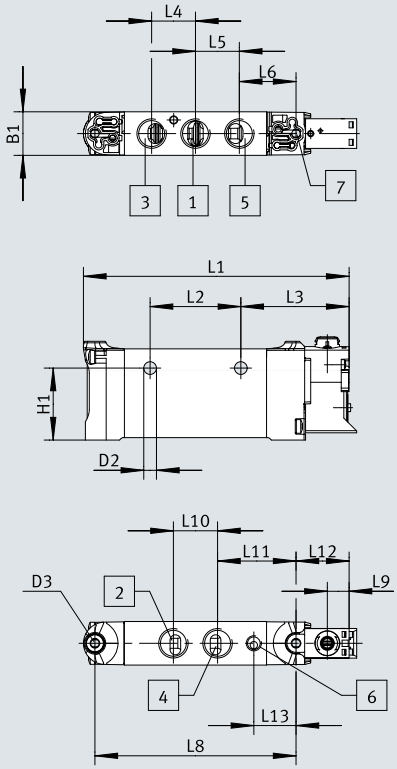
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L14-M52	14,4	4,2	2,8	23,8

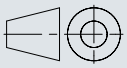
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L14-M52	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 14 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

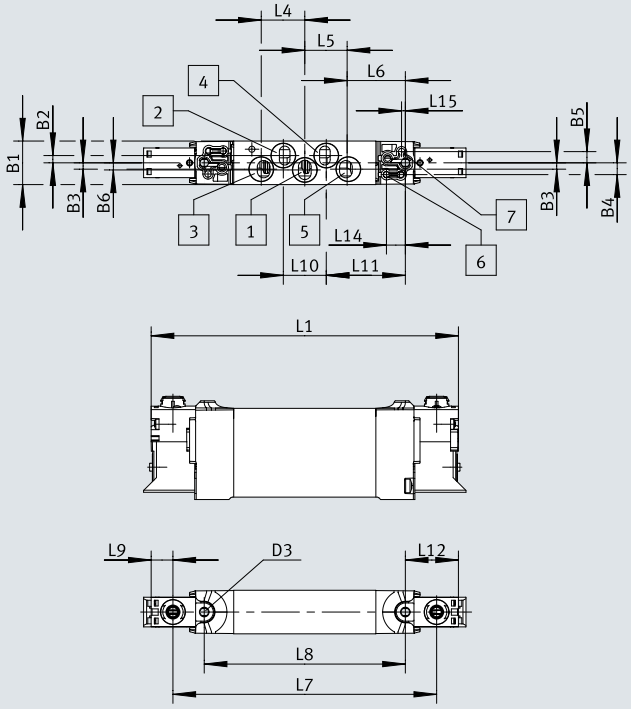
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L14-M52...Z	14,4	4,2	2,8	23,8

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L14-M52...Z	87,8	30	35,8	14,5	14,5	18,8	66,5	7,2	14,6	26	17,6	14

Wymiary

Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 14 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

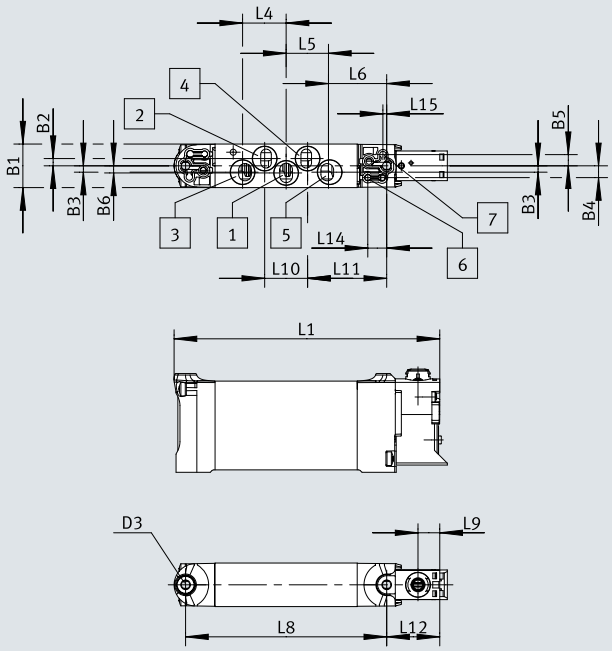
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-T32	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8
VUVX-B14-B52							
VUVX-B14-P53							

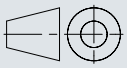
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-T32	101,6	14,4	14,4	18,9	87,2	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3
VUVX-B14-B52												
VUVX-B14-P53												

Wymiary

Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 14 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





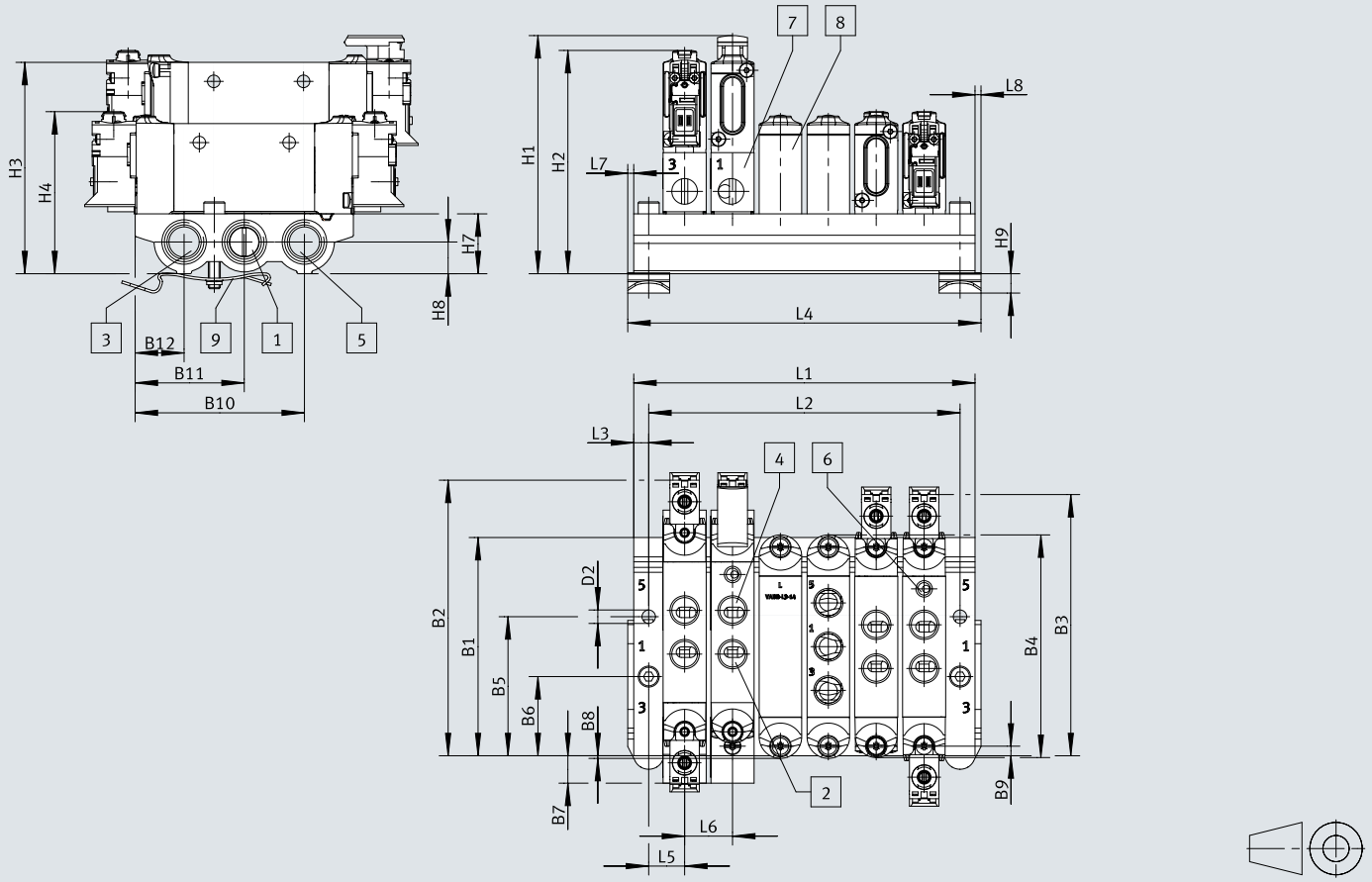
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D3 ø
VUVX-B14-M52	14,4	2,4	2,1	3,9	3,7	2,4	2,8

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B14-M52	87,8	14,4	14,4	18,9	66,5	7,2	14,2	26,2	17,6	6,3	1,3

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy w rozmiarze 14 mm z zaworami in-line Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Pionowa płyta zasilająca/odpowietrzająca
[8] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[9] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-14	72,9	92,1	87,3	74,6	46,5	26,5	9,2	0,9	3,2	56,6	36,5	16,4

	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9
VTIX-14	4,5	79,5	74,6	70,6	54,1	20	10,6	6,5

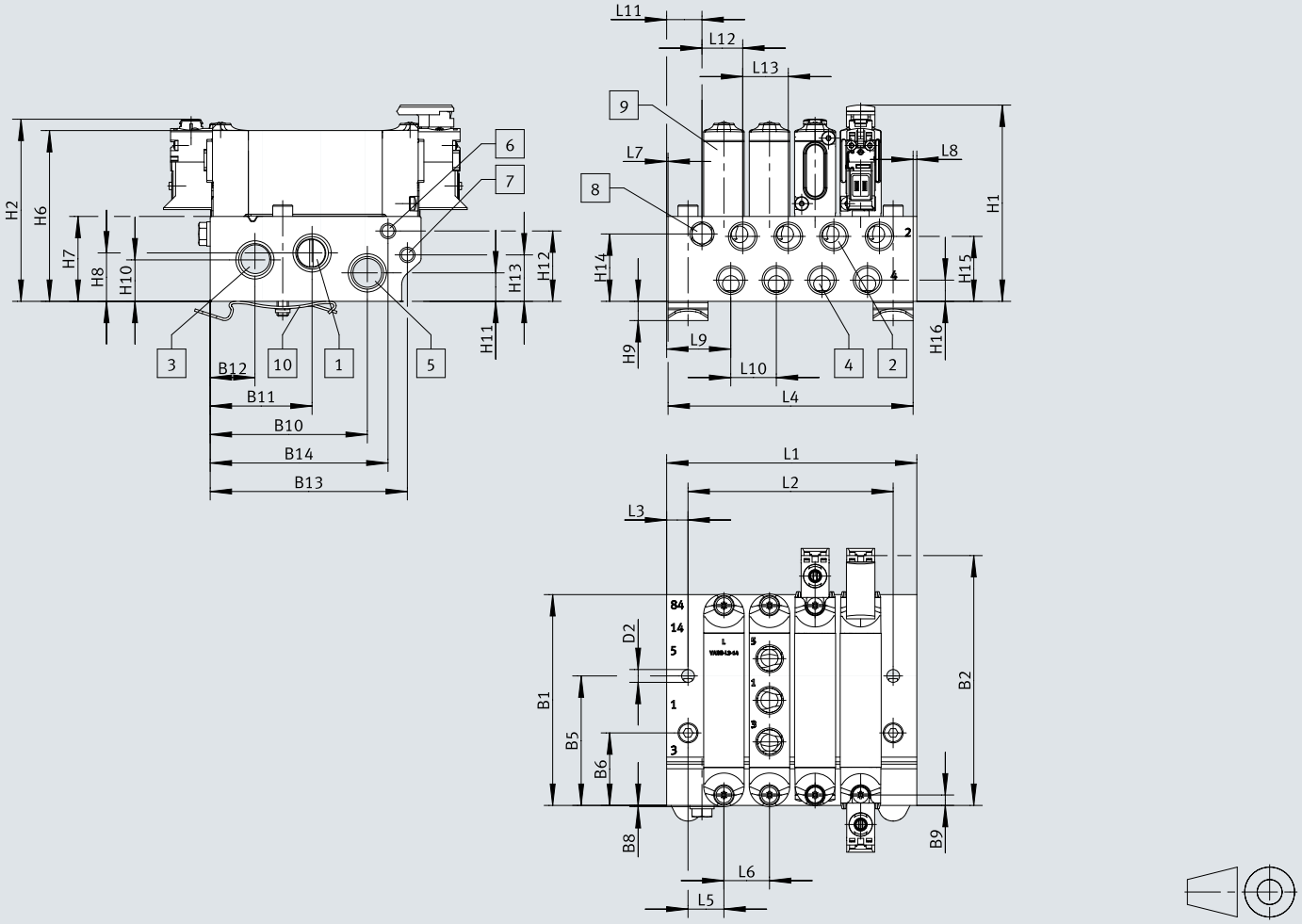
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-14	5	12	16	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L1-14S-...-2	50	40	54
VABM-L1-14S-...-3	66	56	70
VABM-L1-14S-...-4	82	72	86
VABM-L1-14S-...-5	98	88	102
VABM-L1-14S-...-6	114	104	118
VABM-L1-14S-...-7	130	120	134
VABM-L1-14S-...-8	146	136	150
VABM-L1-14S-...-9	162	152	166
VABM-L1-14S-...-10	178	168	182
VABM-L1-14S-...-12	210	200	214
VABM-L1-14S-...-14	242	232	246
VABM-L1-14S-...-16	274	264	278

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy z zaworami w rozmiarze 14 mm obejmujący zawory do płyty przyłączeniowej

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego
[8] Zmiana sposobu zasilania powietrzem sterującym
[9] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[10] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-14	74	87,7	45,5	25,5	0,4	3,7	55,2	35,8	15,7	69,2	62,4

	D2 Ø	H1	H2	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-14	4,5	68,9	63,9	52,9	60	29,8	17	6,8	14,6	10	24,7	13,5	23,7	22,8	7,5

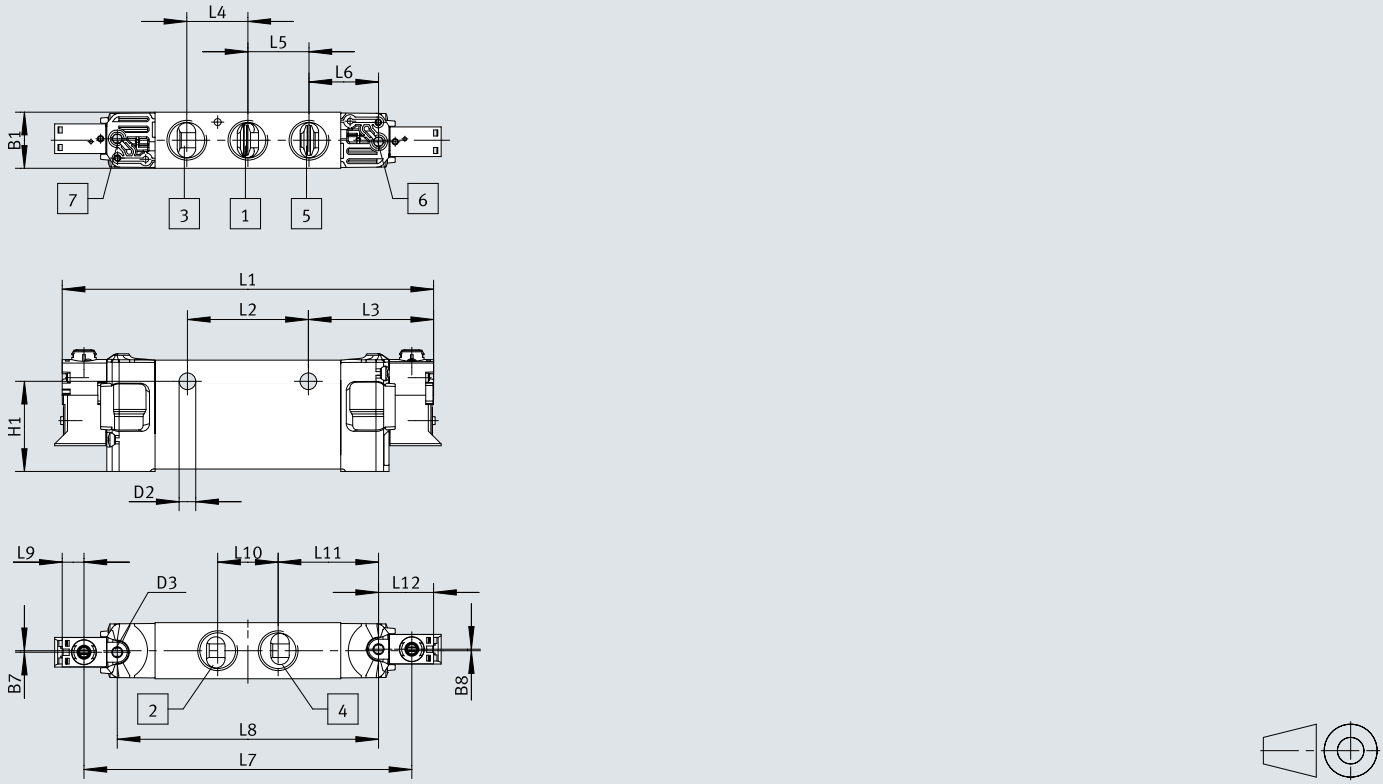
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-14	7,5	12,6	16	0,5	1,3	22,5	16	12,4	14,3	16

	L1	L2	L4
VABM-L3-14W-...-2	55,8	40	54
VABM-L3-14W-...-3	71,8	56	70
VABM-L3-14W-...-4	87,8	72	86
VABM-L3-14W-...-5	103,8	88	102
VABM-L3-14W-...-6	119,8	104	118
VABM-L3-14W-...-7	135,8	120	134
VABM-L3-14W-...-8	151,8	136	150
VABM-L3-14W-...-9	167,8	152	166
VABM-L3-14W-...-10	183,8	168	182
VABM-L3-14W-...-12	215,8	200	214
VABM-L3-14W-...-14	247,8	232	246
VABM-L3-14W-...-16	279,8	264	278

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 18 mm z dwiema cewkami, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[7] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

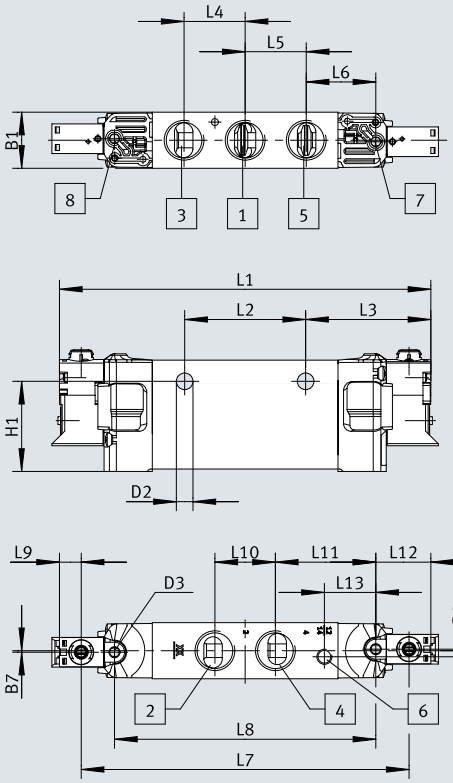
	B1	B7	B8	D2 ø	D2 ø	H1
VUVX-L18-T32	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52						
VUVX-L18-P53						

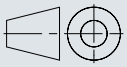
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-T32	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2
VUVX-L18-B52												
VUVX-L18-P53												

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 18 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[8] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

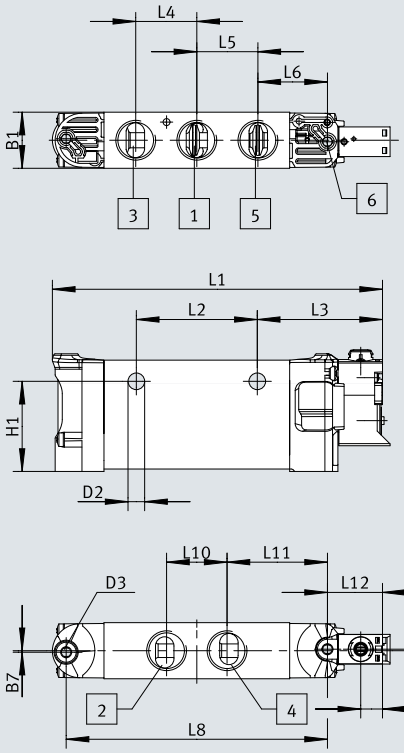
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-T32...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8
VUVX-L18-B52...Z							
VUVX-L18-P53...Z							

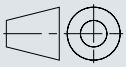
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-T32...Z	122,8	40	41,4	20,2	20,2	23	108,4	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17
VUVX-L18-B52...Z													
VUVX-L18-P53...Z													

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 18 mm z cewką, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

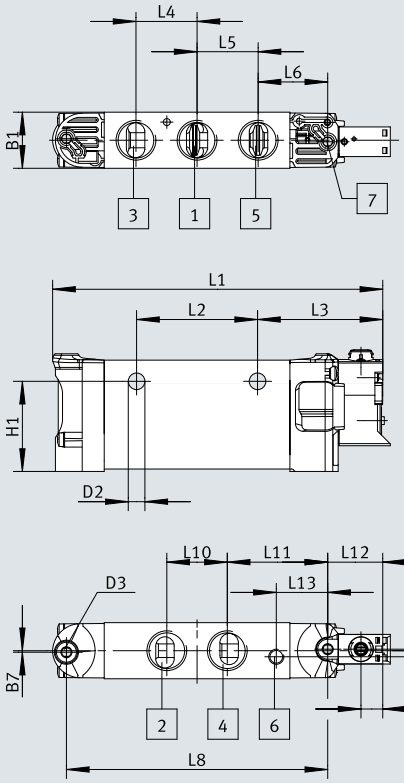
	B1	B7	B8	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52	18,6	0,5	0,5	5,5	3,2	29,8

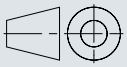
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L18-M52	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 18 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

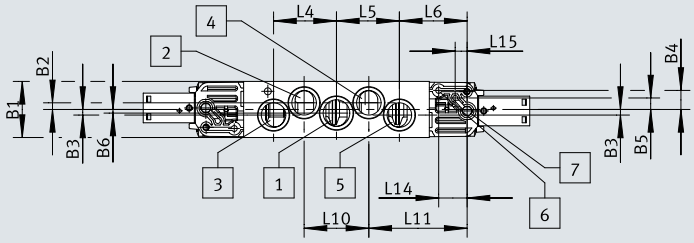
	B1	B7	B8	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L18-M52...Z	18,6	0,5	0,5	2	5,5	3,2	29,8

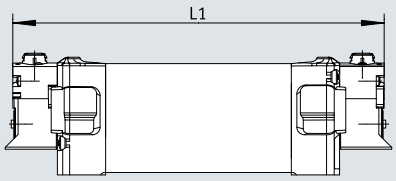
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L18-M52...Z	109,2	40	41,4	20,2	20,2	23	86,4	7,2	20	33,2	18,2	17

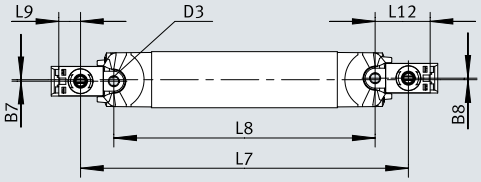
Wymiary

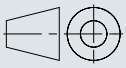
Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 18 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com









[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

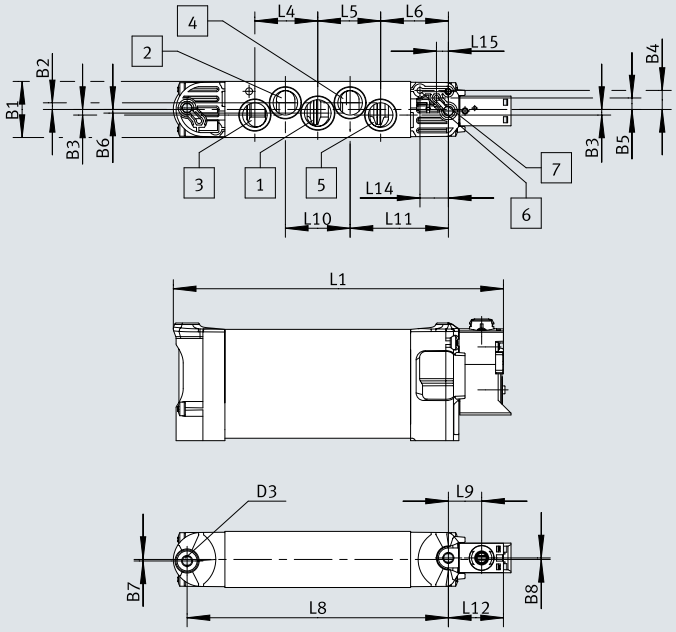
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-T32	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	3,2
VUVX-B18-B52									
VUVX-B18-P53									

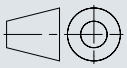
	L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-T32	122,8	20,8	20,8	22,4	108,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4
VUVX-B18-B52												
VUVX-B18-P53												

Wymiary

Wymiary – Zawór do płyty przyłączeniowej, w rozmiarze 18 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





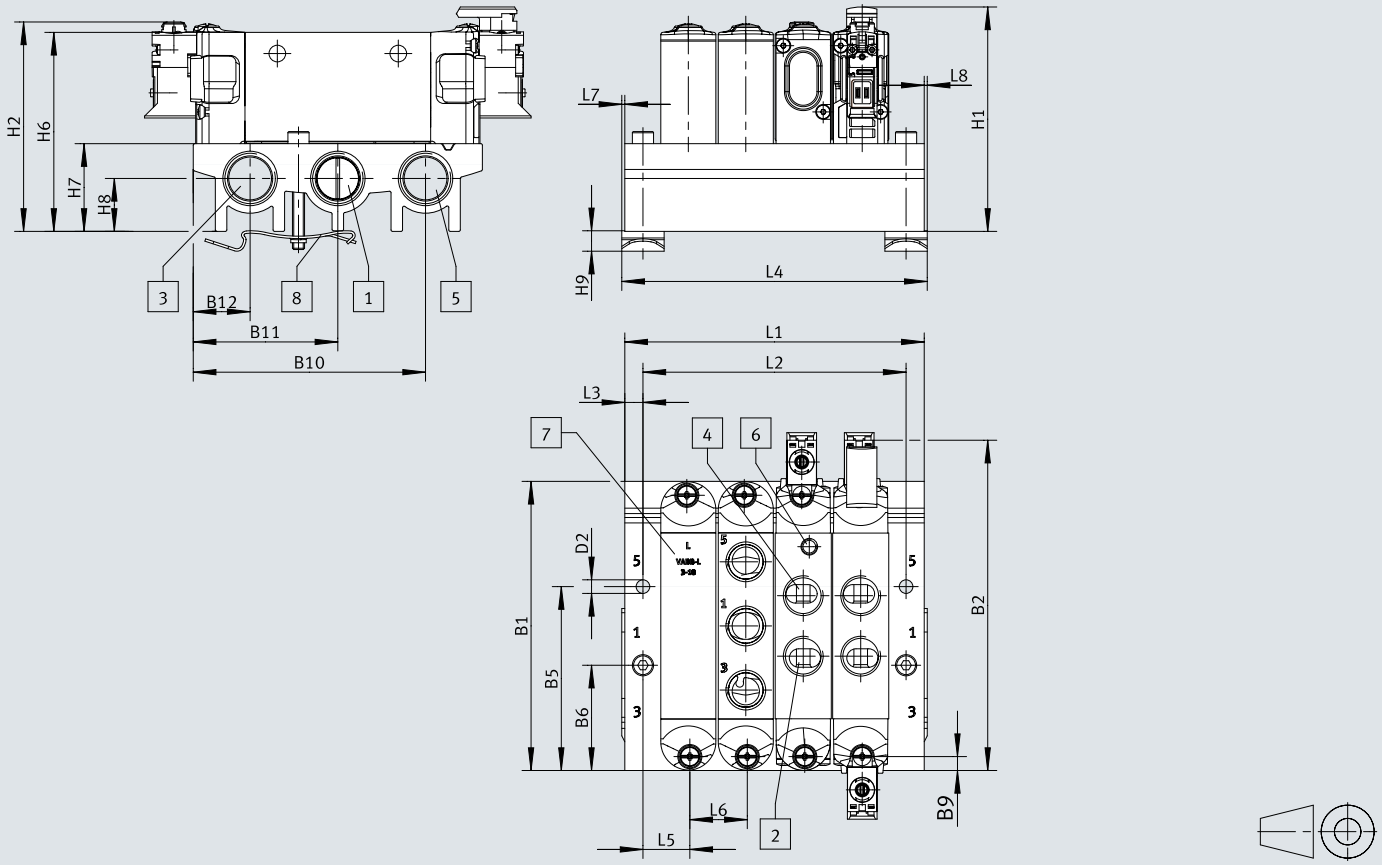
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D3 ø
VUVX-B18-M52	18,6	2,2	1,9	6,8	4,3	1,2	0,5	0,5	5,5

	L1	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L14	L15
VUVX-B18-M52	109,2	20,8	20,8	22,4	86,4	7,2	21,4	32,5	18,2	9,4	4

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy w rozmiarze 18 mm z zaworami in-line Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[8] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-18	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

	D2 Ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-18	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,6

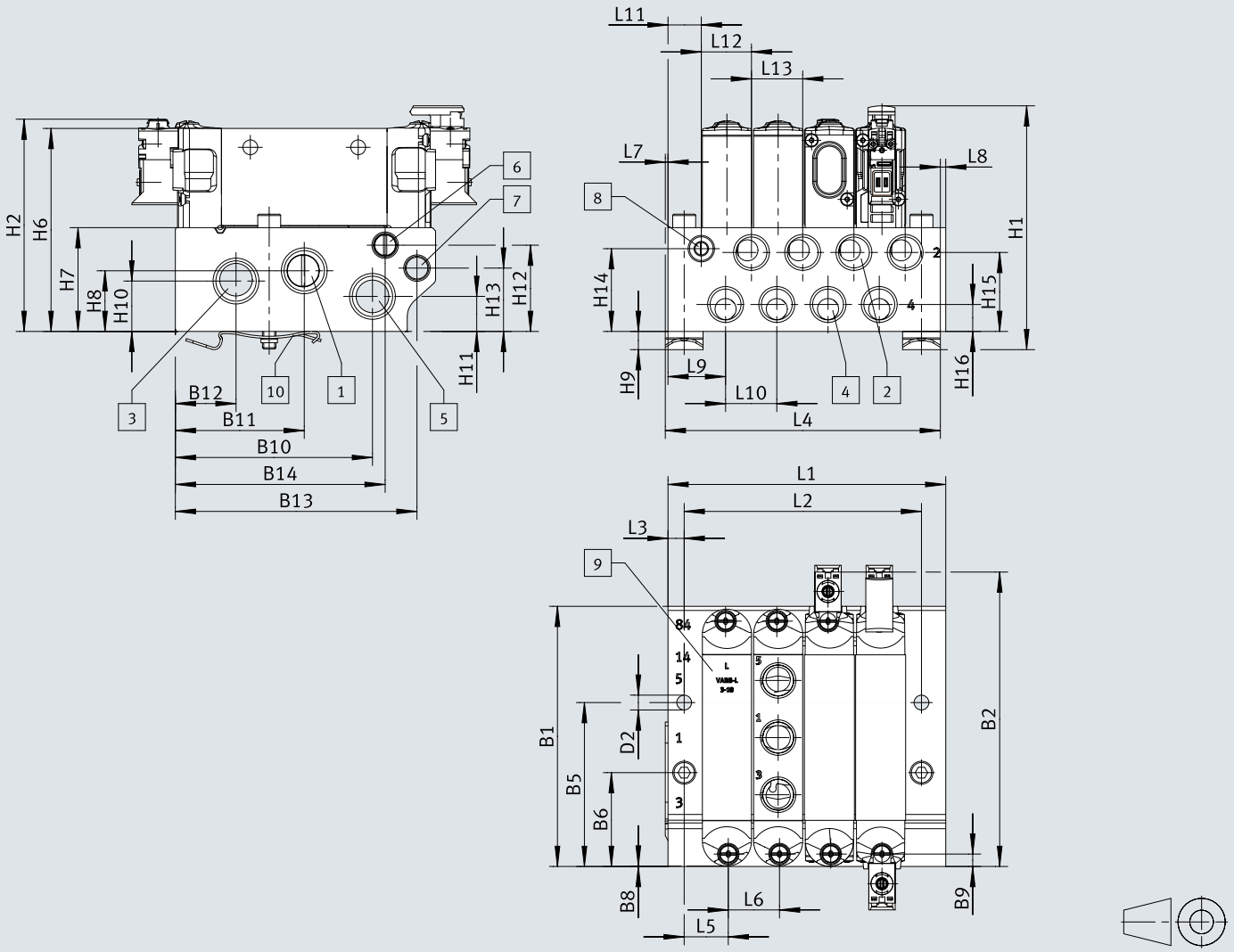
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-18	6	15,5	19	1	1

	L1	L2	L4
VABM-L1-18S-...-2	65	53	67
VABM-L1-18S-...-3	84	72	86
VABM-L1-18S-...-4	103	91	105
VABM-L1-18S-...-5	122	110	124
VABM-L1-18S-...-6	141	129	143
VABM-L1-18S-...-7	160	148	162
VABM-L1-18S-...-8	179	167	181
VABM-L1-18S-...-9	198	186	200
VABM-L1-18S-...-10	217	205	219
VABM-L1-18S-...-12	255	243	257
VABM-L1-18S-...-14	293	281	295
VABM-L1-18S-...-16	331	319	333

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy z zaworami w rozmiarze 18 mm obejmujący zawory do płyty przyłączeniowej

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 zasilania powietrzem sterującym
[7] Przyłącze 82/84 odprowadzania powietrza sterującego
[8] Zmiana sposobu zasilania powietrzem sterującym
[9] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[10] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
VTIX-18	96,5	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	73,1	47,8	22,5	89,6	77,8

	D2 ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
VTIX-18	4,5	83,8	78,7	75,3	38,5	22,5	6,8	18,7	13	32	23,5	30,7	29,3	10

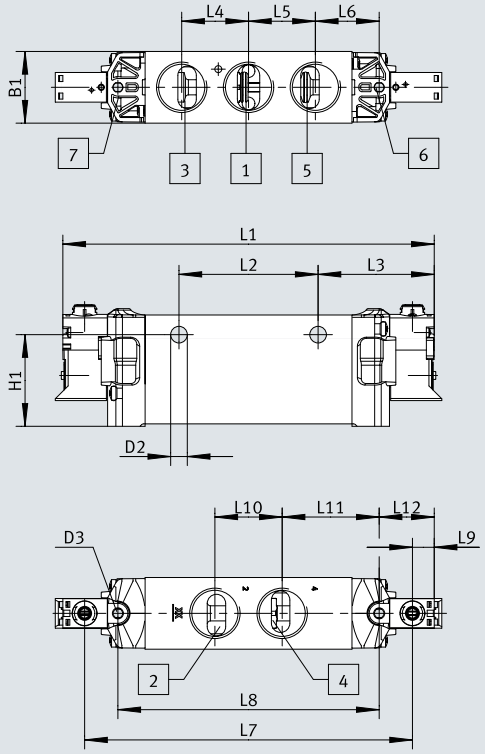
	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VTIX-18	6	16,4	19	1	2	21,4	19	12,4	18,6	19

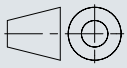
	L1	L2	L4
VABM-L3-18W-...-2	61	49	60
VABM-L3-18W-...-3	80	68	79
VABM-L3-18W-...-4	99	87	98
VABM-L3-18W-...-5	118	106	117
VABM-L3-18W-...-6	137	125	136
VABM-L3-18W-...-7	156	144	155
VABM-L3-18W-...-8	175	163	174
VABM-L3-18W-...-9	194	182	193
VABM-L3-18W-...-10	213	201	212
VABM-L3-18W-...-12	251	239	250
VABM-L3-18W-...-14	289	277	288
VABM-L3-18W-...-16	327	315	326

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 24 mm z dwiema cewkami, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[7] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

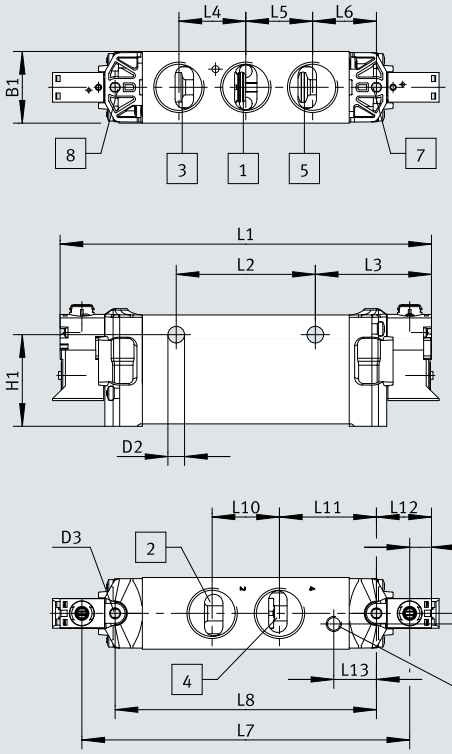
	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1
VUVX-L24-T32	23,7	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52				
VUVX-L24-P53				

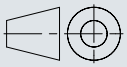
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-T32	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2
VUVX-L24-B52												
VUVX-L24-P53												

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 24 mm z dwiema cewkami, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota
[8] Przyłącze 82 – odpowietrzenie pilota

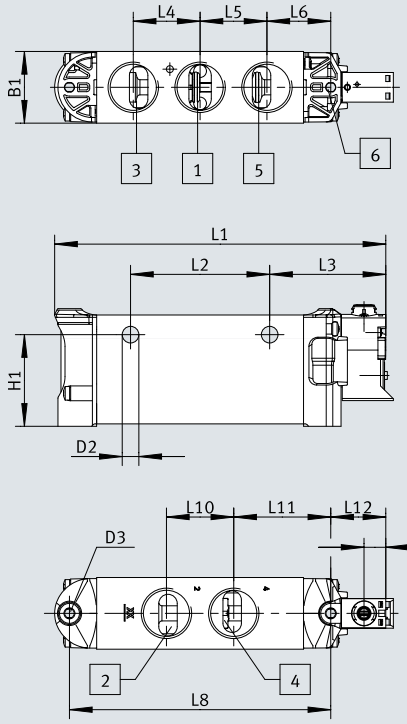
	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-T32...Z	18,6	3,5	5,5	3,2	30,3
VUVX-L24-B52...Z					
VUVX-L24-P53...Z					

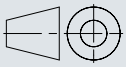
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-T32...Z	122,8	46	38,4	22,1	22,1	21,1	108,4	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1
VUVX-L24-B52...Z													
VUVX-L24-P53...Z													

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 24 mm z cewką, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

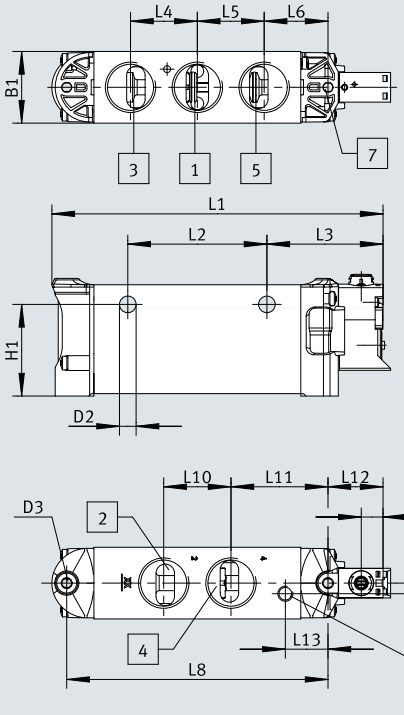
	B1	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52	23,7	5,5	3,2	30,3

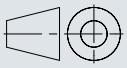
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12
VUVX-L24-M52	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2

Wymiary

Wymiary – Zawór in-line w rozmiarze 24 mm z cewką, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym

Pobieranie danych CAD www.festo.com





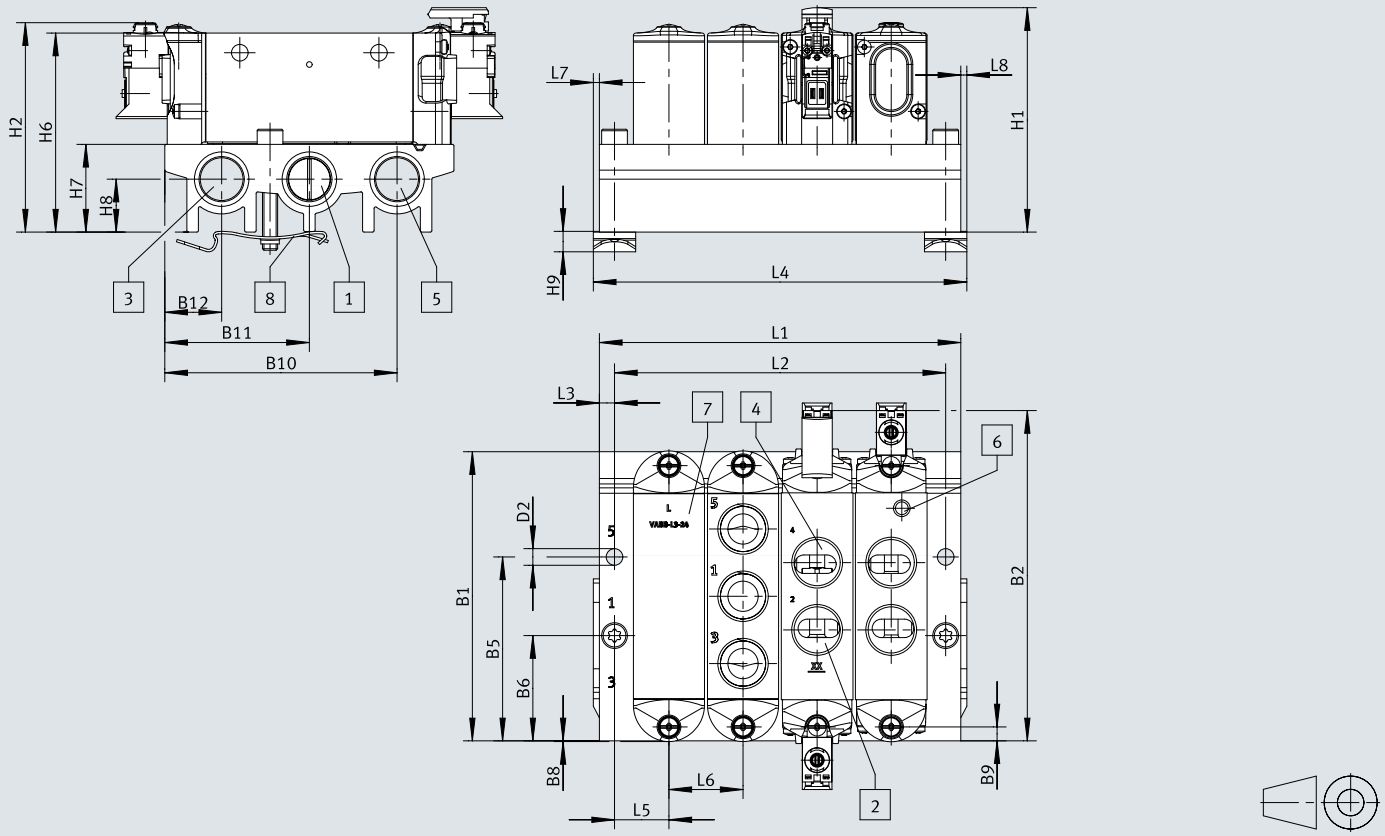
[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Przyłącze 84 – odpowietrzenie pilota

	B1	B9	D2 ø	D3 ø	H1
VUVX-L24-M52...Z	23,7	3,5	5,5	3,2	30,3

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	L13
VUVX-L24-M52...Z	109,5	46	38,4	22,1	22,1	21,1	86,4	7,2	22,3	32,1	18,2	14,1

Wymiary

Wymiary – Blok zaworowy w rozmiarze 24 mm z zaworami in-line Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] Przyłącze 1
[2] Przyłącze 2
[3] Przyłącze 3
[4] Przyłącze 4
[5] Przyłącze 5
[6] Przyłącze 12/14 do zewnętrznego zasilania pilotów
[7] Płyta zaślepka do zakrycia pustego miejsca
[8] Mocowanie na szynie montażowej

Wymiary

	B1	B2	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
VTIX-24	95,6	109,2	60,8	34,8	0,2	4,6	76,8	47,8	18,8

	D2 ø	H1	H2	H6	H7	H8	H9
VTIX-24	4,5	74,2	69,2	65,8	29	17,5	6,5

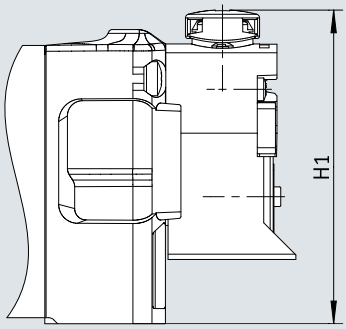
	L3	L5	L6	L7	L8
VTIX-24	5	18	24,5	2	2

	L1	L2	L4
VABM-L3-24S-...-2	70,5	60,5	74,5
VABM-L3-24S-...-3	95	85	99
VABM-L3-24S-...-4	119,5	109,5	123,5
VABM-L3-24S-...-5	144	134	148
VABM-L3-24S-...-6	168,5	158,5	172,5
VABM-L3-24S-...-7	193	183	197
VABM-L3-24S-...-8	217,5	207,5	221,5
VABM-L3-24S-...-9	242	232	246
VABM-L3-24S-...-10	266,5	256,5	270,5
VABM-L3-24S-...-12	315,5	305,5	319,5
VABM-L3-24S-...-14	364,5	354,5	368,5
VABM-L3-24S-...-16	413,5	403,5	417,5

Wymiary

Wymiary – Pomocnicze ręczne sterowanie

Pobieranie danych CAD www.festo.com



	H1			
	–	VAMC-L3-CD	VAMC-L3-CH	VAMC-L3-CS
VUVX-L10	32,3	33,6	33,6	37,6
VUVX-B10				
VUVX-L14	34,1	35,4	35,4	39,6
VUVX-B14				
VUVX-L18	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B18				
VUVX-L24	40,2	41,5	41,5	45,5
VUVX-B24				

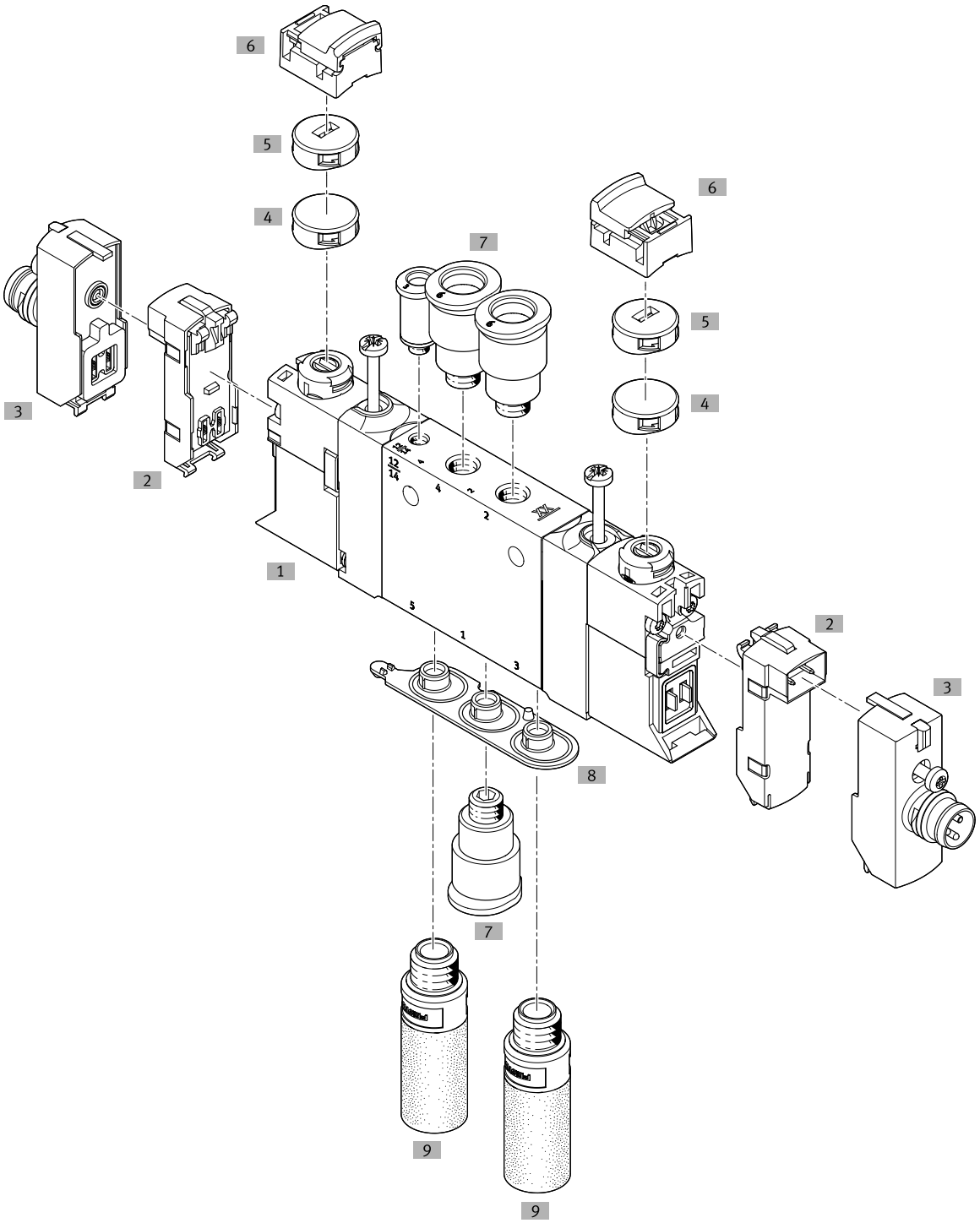
Dane do zamówienia

Dane do zamówienia – system modułowy zaworów VUVX

Wielkość zaworu	Funkcja zaworu	Sposób powrotu	Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	Ciśnienie robocze	Nr części	Typ
10 mm 14 mm 18 mm 24 mm	2x3/2 zamknięty, monostabilny 2x3/2 otwarty, monostabilny 2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny 5/2-drogowy, bistabilny 5/2 monostabilny 5/3, zasilony 5/3 odpowietrzony 5/3 zamknięty	sprężyna mechaniczna sprężyna pneumatyczna	190 ... 2200 l/min	-0,09 ... 0.8 MPa	**8000855**	**VUVX-**

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Zawór in-line



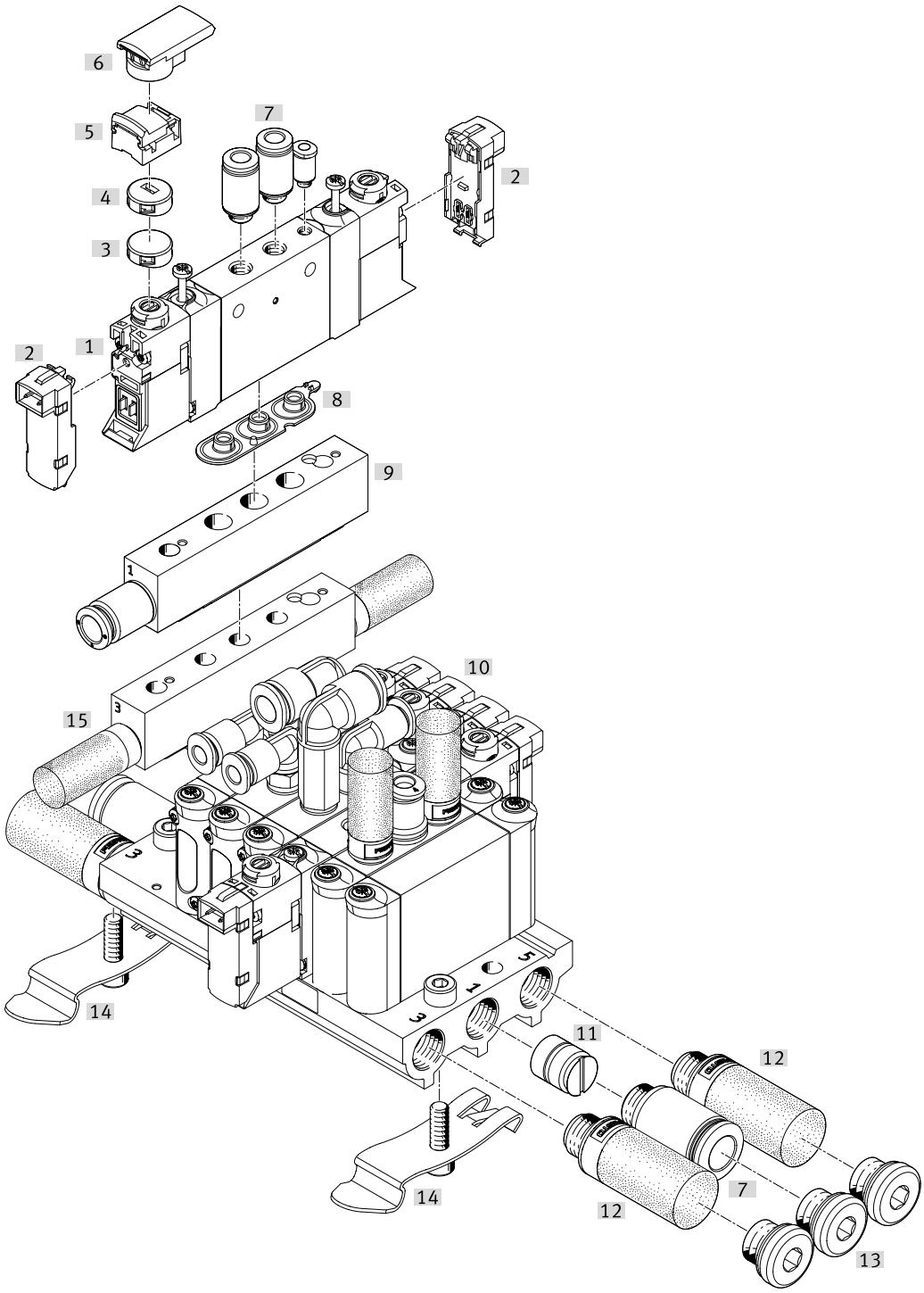
Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1]	Elektrozawór	z uszczelnieniem jako zawór semi in-line do zastosowania na płycie przyłączeniowej	64
[2]	Elektryczna płyta przyłączeniowa	Wtyczka o układzie przyłączy H, kątowa	73
[3]	Elektryczna płyta przyłączeniowa	Wtyczka M8x1, kątowa	74
[4]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zakryta	67
[5]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja monostabilna	67
[6]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zatrzaskowa	
[7]	Złącza wtykowe	do podłączania przewodów pneumatycznych o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	70

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[8]	Uszczelnienie	w celu zastosowania zaworu jako zaworu semi in-line na płycie przyłączeniowej	72
[9]	Tłumik hałasu	Do przyłączy odpowietrzania	68

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Blok zaworowy z zaworami semi in-line



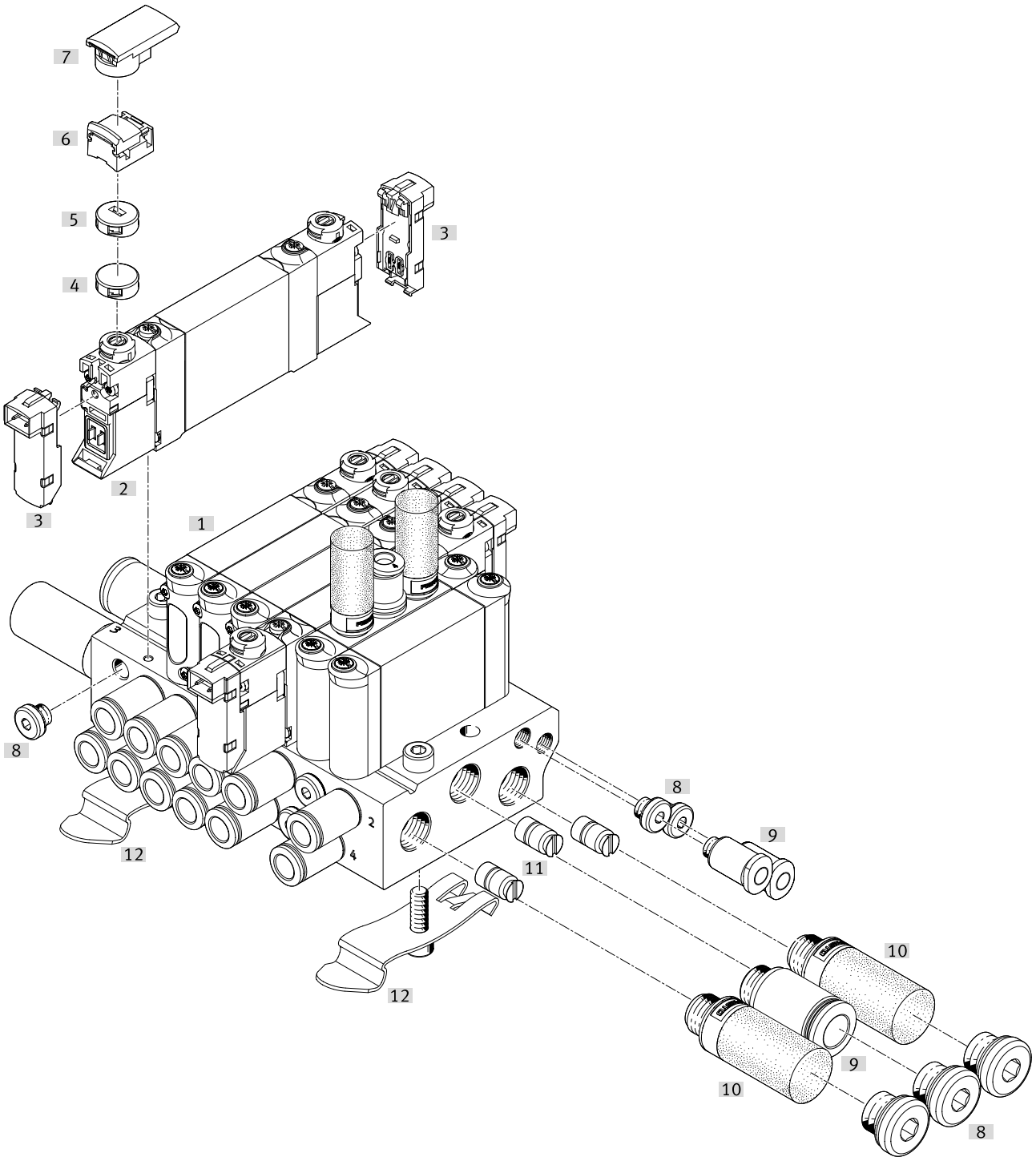
Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1]	Elektrozawór	z uszczelnieniem jako zawór semi in-line do zastosowania na płycie przyłączeniowej	64
[2]	Elektryczna płyta przyłączeniowa	Wtyczka z możliwością wyboru układu przyłączy	73
[3]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zakryta	67
[4]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja monostabilna	67
[5]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zatrzaskowa	
[6]	Uchwyt tabliczek opisowych	Wielkość 10x20 mm	67
[7]	Złącza wtykowe	do podłączania przewodów pneumatycznych o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	70

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[8]	Uszczelnienie	w celu zastosowania zaworu jako zaworu semi in-line na płycie przyłączeniowej	72
[9]	Pionowa płyta zasilania	Podawanie ciśnienia do kanału 1	72
[10]	Blok zaworowy	z zaworami semi in-line	
[11]	Separator	do rozdzielania stref ciśnienia	71
[12]	Tłumik hałasu	Do przyłączy odpowietrzania	68
[13]	Zaślepka	Do zaślepiania nieużywanych przyłączy	67
[14]	Mocowanie na szynę	do mocowania na szynach H zgodnie z EN 60715	73
[15]	Elektrozawór	Zawór z przyłączem wtykowym z tyłu	72

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Blok zaworowy z zaworami do płyty przyłączeniowej



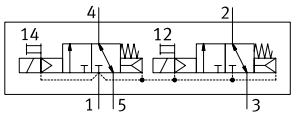
Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1]	Blok zaworowy	z zaworami do płyty przyłączeniowej	
[2]	Elektrozawór	Zawór do płyty przyłączeniowej	58
[3]	Elektryczna płyta przyłączeniowa	Wtyczka z możliwością wyboru układu przyłączy	73
[4]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zakryta	67
[5]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja monostabilna	67
[6]	Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania	Funkcja zatrzaskowa	
[7]	Uchwyt tabliczek opisowych	Wielkość 10x20 mm	67

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Osprzęt			→ Strona/Internet
	Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[8]	Zaślepka	Do zaślepiania nieużywanych przyłączy	67
[9]	Złącza wtykowe	do podłączania przewodów pneumatycznych o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	70
[10]	Tłumik hałasu	Do przyłączy odpowietrzania	68
[11]	Separator	do rozdzielania stref ciśnienia	71
[12]	Mocowanie na szynę	do mocowania na szynach H zgodnie z EN 60715	73

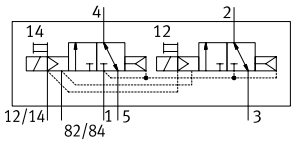
Osprzęt

Zawory 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243092**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1H2L**
				8243103	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243060**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1P3**
				8243071	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243124**	**VUVX-L10-T32C-MT-M5-1R8L**
				8243135	**VUVX-L10-T32C-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243244**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243231**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243257**	**VUVX-L14-T32C-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243311**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243300**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243322**	**VUVX-L18-T32C-MT-G14-1R8L**

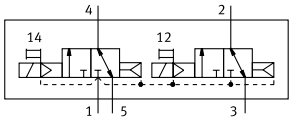
Zawór 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243114**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243082**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243146**	**VUVX-B10-T32C-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243280**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243270**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243290**	**VUVX-B14-T32C-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243343**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243333**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243353**	**VUVX-B18-T32C-MZT-F-1R8L**

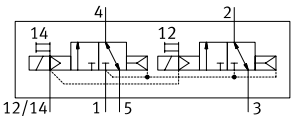
Osprzęt

Zawory 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



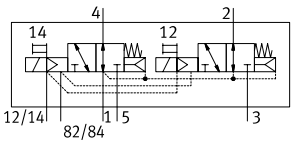
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8255990**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L-W1**
				8243091	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1H2L**
				8243102	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243059**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1P3**
				8243070	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243123**	**VUVX-L10-T32C-AT-M5-1R8L**
				8243134	**VUVX-L10-T32C-AT-M7-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243243**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L**
				8255999	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1H2L-W1**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243230**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243256**	**VUVX-L14-T32C-AT-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243310**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243299**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243321**	**VUVX-L18-T32C-AT-G14-1R8L**

Zawór 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243145**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1R8L**

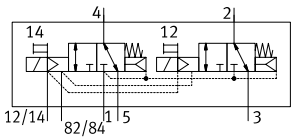
Zawór 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243113**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243081**	**VUVX-B10-T32C-AZT-F-1P3**

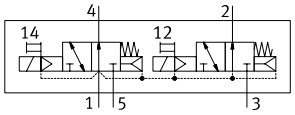
Osprzęt

Zawór 2x3/2, normalnie zamknięte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



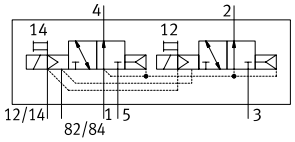
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	14 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243279**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243269**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243289**	**VUVX-B14-T32C-AZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243342**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243332**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243352**	**VUVX-B18-T32C-AZT-F-1R8L**

Zawór 2x3/2, normalnie otwarte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243105**	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1H2L**
				8243094	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243062**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1P3**
				8243073	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243126**	**VUVX-L10-T32U-MT-M5-1R8L**
				8243137	**VUVX-L10-T32U-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243246**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243233**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243259**	**VUVX-L14-T32U-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243313**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243302**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243324**	**VUVX-L18-T32U-MT-G14-1R8L**

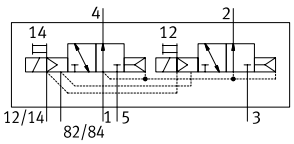
Zawsór 2x3/2, normalnie otwarte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243115**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243083**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243147**	**VUVX-B10-T32U-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243281**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1H2L**

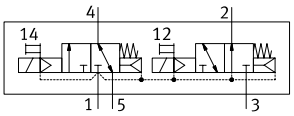
Osprzęt

Zawsór 2x3/2, normalnie otwarte, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



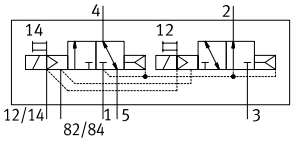
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	14 mm	przekrycie ujemne	Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243271**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243291**	**VUVX-B14-T32U-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243344**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243334**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243354**	**VUVX-B18-T32U-MZT-F-1R8L**

Zawór 2x3/2, normalnie otwarty/zamknięty, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243106**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1H2L**
				8243095	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243074**	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1P3**
				8243063	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243127**	**VUVX-L10-T32H-MT-M5-1R8L**
				8243138	**VUVX-L10-T32H-MT-M7-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243247**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243234**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243260**	**VUVX-L14-T32H-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243314**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243303**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243325**	**VUVX-L18-T32H-MT-G14-1R8L**

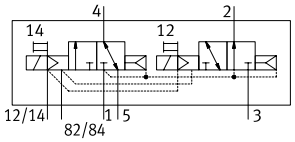
Zawór 2x3/2, normalnie otwarty/zamknięty, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243116**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243084**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243148**	**VUVX-B10-T32H-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243282**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243272**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1P3**

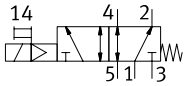
Osprzęt

Zawór 2x3/2, normalnie otwarty/zamknięty, monostabilne, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



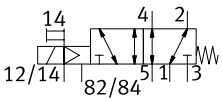
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	14 mm	przekrycie ujemne	Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243292**	**VUVX-B14-T32H-MZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243345**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243335**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243355**	**VUVX-B18-T32H-MZT-F-1R8L**

Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256005**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L-W1**
				8243097	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L**
				8255991	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1H2L-W1**
				8243108	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243076**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1P3**
				8243065	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243140**	**VUVX-L10-M52-MT-M7-1R8L**
				8243129	**VUVX-L10-M52-MT-M5-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256001**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L-W1**
				8243251	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243238**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243264**	**VUVX-L14-M52-MT-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256010**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L-W1**
				8243316	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243305**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243327**	**VUVX-L18-M52-MT-G14-1R8L**

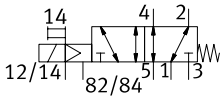
Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243118**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243086**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243150**	**VUVX-B10-M52-MZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243284**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243274**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243294**	**VUVX-B14-M52-MZT-F-1R8L**

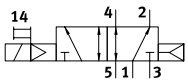
Osprzęt

Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



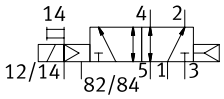
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	18 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243347**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243337**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243357**	**VUVX-B18-M52-MZT-F-1R8L**

Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8255992**	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L-W1**
				8255993	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L-W1**
				8243107	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1H2L**
				8243096	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243064**	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1P3**
				8243075	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243128**	**VUVX-L10-M52-AT-M5-1R8L**
				8243139	**VUVX-L10-M52-AT-M7-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256000**	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L-W1**
				8243250	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243237**	**VUVX-L14-M52-AT-G18-1P3**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256009**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L-W1**
				8243315	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243304**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243326**	**VUVX-L18-M52-AT-G14-1R8L**
Zawór semi in-line	10 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8255994**	**VUVX-S10-M52-AT-M5-1H2L-W1**
	14 mm			**8256002**	**VUVX-S14-M52-AT-G18-1H2L-W1**

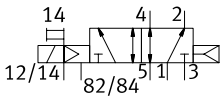
Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243117**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243085**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243149**	**VUVX-B10-M52-AZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243283**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243273**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243293**	**VUVX-B14-M52-AZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243346**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243336**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1P3**

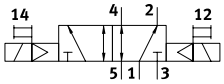
Osprzęt

Zawór 5/2, monostabilny, powrót za pomocą sprężyny pneumatycznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



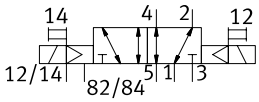
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	18 mm	przekrycie ujemne	Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243356**	**VUVX-B18-M52-AZT-F-1R8L**

Zawór 5/2, bistabilny, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243098**	**VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L**
				8255995	**VUVX-L10-B52-T-M5-1H2L-W1**
				8256006	**VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L-W1**
				8243109	**VUVX-L10-B52-T-M7-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243077**	**VUVX-L10-B52-T-M7-1P3**
				8243066	**VUVX-L10-B52-T-M5-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243141**	**VUVX-L10-B52-T-M7-1R8L**
				8243130	**VUVX-L10-B52-T-M5-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243252**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L**
				8256003	**VUVX-L14-B52-T-G18-1H2L-W1**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243239**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243265**	**VUVX-L14-B52-T-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8256011**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L-W1**
				8243317	**VUVX-L18-B52-T-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243306**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243328**	**VUVX-L18-B52-T-G14-1R8L**

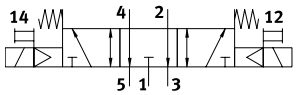
Zawór 5/2, bistabilny, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243119**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243087**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243151**	**VUVX-B10-B52-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243285**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243275**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243295**	**VUVX-B14-B52-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243348**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243338**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243358**	**VUVX-B18-B52-ZT-F-1R8L**

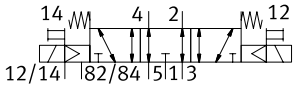
Osprzęt

Zawór 5/3, normalnie odpowietrzony, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243111**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1H2L**
				8243100	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243079**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1P3**
				8243068	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243143**	**VUVX-L10-P53E-T-M7-1R8L**
				8243132	**VUVX-L10-P53E-T-M5-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243254**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243241**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243267**	**VUVX-L14-P53E-T-G18-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243319**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243308**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243330**	**VUVX-L18-P53E-T-G14-1R8L**

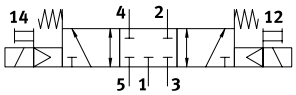
Zawór 5/3, normalnie odpowietrzony, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie ujemne	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243121**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243089**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243153**	**VUVX-B10-P53E-ZT-F-1R8L**
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243287**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243277**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243297**	**VUVX-B14-P53E-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243350**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243340**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243360**	**VUVX-B18-P53E-ZT-F-1R8L**

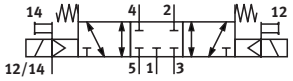
Osprzęt

Zawór 5/3, normalnie zamknięty, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, wewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



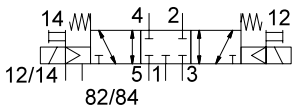
Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie dodatnie	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8255996	VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L-W1
				8243099	VUVX-L10-P53C-T-M5-1H2L
				8243110	VUVX-L10-P53C-T-M7-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8243067	VUVX-L10-P53C-T-M5-1P3
				8243078	VUVX-L10-P53C-T-M7-1P3
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	8243142	VUVX-L10-P53C-T-M7-1R8L
				8243131	VUVX-L10-P53C-T-M5-1R8L
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8243253	VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L
				8256004	VUVX-L14-P53C-T-G18-1H2L-W1
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8243240	VUVX-L14-P53C-T-G18-1P3
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	8243266	VUVX-L14-P53C-T-G18-1R8L
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8243318	VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L
				8256012	VUVX-L18-P53C-T-G14-1H2L-W1
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8243307	VUVX-L18-P53C-T-G14-1P3
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	8243329	VUVX-L18-P53C-T-G14-1R8L

Zawór 5/3, normalnie zamknięty, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór in-line	10 mm	przekrycie dodatnie	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8255989	VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8255988	VUVX-L10-P53C-ZT-M5-1P3
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8255998	VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8255997	VUVX-L14-P53C-ZT-G18-1P3
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8256008	VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8256007	VUVX-L18-P53C-ZT-G14-1P3

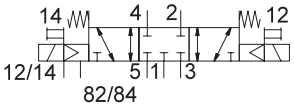
Zawór 5/3, normalnie zamknięty, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	10 mm	przekrycie dodatnie	Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8243120	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8243088	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1P3
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	8243152	VUVX-B10-P53C-ZT-F-1R8L
	14 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	8243286	VUVX-B14-P53C-ZT-F-1H2L
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	8243276	VUVX-B14-P53C-ZT-F-1P3

Osprzęt

Zawór 5/3, normalnie zamknięty, powrót za pomocą sprężyny mechanicznej, zewnętrzne zasilanie powietrzem sterującym Link vuvx



Rodzaj zaworu drogowego	Wielkość zaworu	Pokrycie	Przyłącze elektryczne	Nr części	Typ
Zawór sub-base	14 mm	przekrycie dodatnie	Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243296**	**VUVX-B14-P53C-ZT-F-1R8L**
	18 mm		Układ przyłączy H, wtyczka pozioma	**8243349**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1H2L**
			Bez elektrycznej płyty przyłączeniowej	**8243339**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1P3**
			Wtyczka indywidualna M8, 3-pin	**8243359**	**VUVX-B18-P53C-ZT-F-1R8L**

Listwy przyłączeniowe do podłączenia jako zawór na płycie przyłączeniowej Link vabm-l3



Rodzaj przyłącza	Wielkość	Pozycje zaworowe	Waga produktu	Nr części	Typ
Zasilanie pneum./Odpowietrzenie/Przyłącza robocze/Zasilanie pilotów/Odpowietrzenie pilotów	Wielkość 10	2 pozycje zaworowe	107 g	**8251679**	**VABM-L3-10W-G18-M7-2**
			113 g	**8251667**	**VABM-L3-10W-G18-M5-2**
		3 pozycji zaworowych	135 g	**8251680**	**VABM-L3-10W-G18-M7-3**
			141 g	**8251668**	**VABM-L3-10W-G18-M5-3**
		4 pozycji zaworowych	163 g	**8251681**	**VABM-L3-10W-G18-M7-4**
			170 g	**8251669**	**VABM-L3-10W-G18-M5-4**
		5 pozycji zaworowych	191 g	**8251682**	**VABM-L3-10W-G18-M7-5**
			199 g	**8251670**	**VABM-L3-10W-G18-M5-5**
		6 pozycji zaworowych	219 g	**8251683**	**VABM-L3-10W-G18-M7-6**
			228 g	**8251671**	**VABM-L3-10W-G18-M5-6**
		7 pozycji zaworowych	247 g	**8251684**	**VABM-L3-10W-G18-M7-7**
			257 g	**8251672**	**VABM-L3-10W-G18-M5-7**
		8 pozycji zaworowych	275 g	**8251685**	**VABM-L3-10W-G18-M7-8**
			286 g	**8251673**	**VABM-L3-10W-G18-M5-8**
		9 pozycji zaworowych	303 g	**8251686**	**VABM-L3-10W-G18-M7-9**
			315 g	**8251674**	**VABM-L3-10W-G18-M5-9**
		10 pozycji zaworowych	331 g	**8251687**	**VABM-L3-10W-G18-M7-10**
			344 g	**8251675**	**VABM-L3-10W-G18-M5-10**
		12 pozycji zaworowych	387 g	**8251688**	**VABM-L3-10W-G18-M7-12**
			402 g	**8251676**	**VABM-L3-10W-G18-M5-12**
		14 pozycji zaworowych	443 g	**8251689**	**VABM-L3-10W-G18-M7-14**
			550 g	**8251677**	**VABM-L3-10W-G18-M5-14**
		16 pozycji zaworowych	499 g	**8251690**	**VABM-L3-10W-G18-M7-16**
				8251678	**VABM-L3-10W-G18-M5-16**
	Wielkość 14	2 pozycje zaworowe	242 g	**8251691**	**VABM-L3-14W-G14-2**
		3 pozycji zaworowych	310 g	**8251692**	**VABM-L3-14W-G14-3**
		4 pozycji zaworowych	377 g	**8251693**	**VABM-L3-14W-G14-4**
		5 pozycji zaworowych	445 g	**8251694**	**VABM-L3-14W-G14-5**
		6 pozycji zaworowych	513 g	**8251695**	**VABM-L3-14W-G14-6**
		7 pozycji zaworowych	581 g	**8251696**	**VABM-L3-14W-G14-7**
		8 pozycji zaworowych	649 g	**8251697**	**VABM-L3-14W-G14-8**
		9 pozycji zaworowych	717 g	**8251698**	**VABM-L3-14W-G14-9**
		10 pozycji zaworowych	785 g	**8251699**	**VABM-L3-14W-G14-10**
		12 pozycji zaworowych	921 g	**8251700**	**VABM-L3-14W-G14-12**
		14 pozycji zaworowych	1 060 g	**8251701**	**VABM-L3-14W-G14-14**

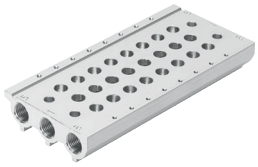
Osprzęt

Listwy przyłączeniowe do podłączenia jako zawór na płycie przyłączeniowej Link vabm-l3



Rodzaj przyłącza	Wielkość	Pozycje zaworowe	Waga produktu	Nr części	Typ
Zasilanie pneum./Odpowietrzenie/Przyłącza robocze/Zasilanie pilotów/Odpowietrzenie pilotów	Wielkość 14	16 pozycji zaworowych	1 193 g	**8251702**	**VABM-L3-14W-G14-16**
	Wielkość 18	2 pozycje zaworowe	452 g	**8251703**	**VABM-L3-18W-G38-2**
		3 pozycji zaworowych	580 g	**8251704**	**VABM-L3-18W-G38-3**
		4 pozycji zaworowych	708 g	**8251705**	**VABM-L3-18W-G38-4**
		5 pozycji zaworowych	836 g	**8251706**	**VABM-L3-18W-G38-5**
		6 pozycji zaworowych	964 g	**8251707**	**VABM-L3-18W-G38-6**
		7 pozycji zaworowych	1 092 g	**8251708**	**VABM-L3-18W-G38-7**
		8 pozycji zaworowych	1 220 g	**8251709**	**VABM-L3-18W-G38-8**
		9 pozycji zaworowych	1 348 g	**8251710**	**VABM-L3-18W-G38-9**
		10 pozycji zaworowych	1 476 g	**8251711**	**VABM-L3-18W-G38-10**
		12 pozycji zaworowych	1 732 g	**8251712**	**VABM-L3-18W-G38-12**
		14 pozycji zaworowych	1 988 g	**8251713**	**VABM-L3-18W-G38-14**
		16 pozycji zaworowych	2 244 g	**8251714**	**VABM-L3-18W-G38-16**

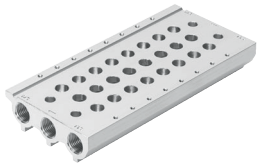
Listwy przyłączeniowe do przyłącza jako zawór semi in-line Link vabm-l3



Rodzaj przyłącza	Wielkość	Pozycje zaworowe	Waga produktu	Nr części	Typ
Zasilanie pneum./Odpowietrzenie	Wielkość 10	2 pozycje zaworowe	66 g	**566558**	**VABM-L1-10S-G18-2**
		3 pozycji zaworowych	81 g	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
		4 pozycji zaworowych	96 g	**566560**	**VABM-L1-10S-G18-4**
		5 pozycji zaworowych	111 g	**566561**	**VABM-L1-10S-G18-5**
		6 pozycji zaworowych	126 g	**566562**	**VABM-L1-10S-G18-6**
		7 pozycji zaworowych	141 g	**566563**	**VABM-L1-10S-G18-7**
		8 pozycji zaworowych	156 g	**566564**	**VABM-L1-10S-G18-8**
		9 pozycji zaworowych	171 g	**566565**	**VABM-L1-10S-G18-9**
		10 pozycji zaworowych	186 g	**566566**	**VABM-L1-10S-G18-10**
		12 pozycji zaworowych	216 g	**566567**	**VABM-L1-10S-G18-12**
		14 pozycji zaworowych	246 g	**566568**	**VABM-L1-10S-G18-14**
		16 pozycji zaworowych	276 g	**566569**	**VABM-L1-10S-G18-16**
	Wielkość 14	2 pozycje zaworowe	118 g	**566618**	**VABM-L1-14S-G14-2**
		3 pozycji zaworowych	159 g	**566619**	**VABM-L1-14S-G14-3**
		4 pozycji zaworowych	200 g	**566620**	**VABM-L1-14S-G14-4**
		5 pozycji zaworowych	241 g	**566621**	**VABM-L1-14S-G14-5**
		6 pozycji zaworowych	282 g	**566622**	**VABM-L1-14S-G14-6**
		7 pozycji zaworowych	323 g	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
		8 pozycji zaworowych	364 g	**566624**	**VABM-L1-14S-G14-8**
		9 pozycji zaworowych	405 g	**566625**	**VABM-L1-14S-G14-9**
		10 pozycji zaworowych	446 g	**566626**	**VABM-L1-14S-G14-10**
		12 pozycji zaworowych	528 g	**566627**	**VABM-L1-14S-G14-12**
		14 pozycji zaworowych	610 g	**566628**	**VABM-L1-14S-G14-14**
		16 pozycji zaworowych	692 g	**566629**	**VABM-L1-14S-G14-16**
	Wielkość 18	2 pozycje zaworowe	226 g	**574455**	**VABM-L1-18S-G38-2**
		3 pozycji zaworowych	297 g	**574456**	**VABM-L1-18S-G38-3**
		4 pozycji zaworowych	368 g	**574457**	**VABM-L1-18S-G38-4**
		5 pozycji zaworowych	439 g	**574458**	**VABM-L1-18S-G38-5**
		6 pozycji zaworowych	510 g	**574459**	**VABM-L1-18S-G38-6**

Osprzęt

Listwy przyłączeniowe do przyłącza jako zawór semi in-line Link vabm-l3



Rodzaj przyłącza	Wielkość	Pozycje zaworowe	Waga produktu	Nr części	Typ
Zasilanie pneum./Odpowietrzenie	Wielkość 18	7 pozycji zaworowych	581 g	**574460**	**VABM-L1-18S-G38-7**
		8 pozycji zaworowych	652 g	**574461**	**VABM-L1-18S-G38-8**
		9 pozycji zaworowych	723 g	**574462**	**VABM-L1-18S-G38-9**
		10 pozycji zaworowych	794 g	**574463**	**VABM-L1-18S-G38-10**
		12 pozycji zaworowych	936 g	**574464**	**VABM-L1-18S-G38-12**
		14 pozycji zaworowych	1 078 g	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
		16 pozycji zaworowych	1 220 g	**574466**	**VABM-L1-18S-G38-16**
	Wielkość 24	2 pozycje zaworowe	261 g	**8251715**	**VABM-L3-24S-G38-2**
		3 pozycji zaworowych	353 g	**8251716**	**VABM-L3-24S-G38-3**
		4 pozycji zaworowych	445 g	**8251717**	**VABM-L3-24S-G38-4**
		5 pozycji zaworowych	537 g	**8251718**	**VABM-L3-24S-G38-5**
		6 pozycji zaworowych	629 g	**8251719**	**VABM-L3-24S-G38-6**
		7 pozycji zaworowych	721 g	**8251720**	**VABM-L3-24S-G38-7**
		8 pozycji zaworowych	813 g	**8251721**	**VABM-L3-24S-G38-8**
		9 pozycji zaworowych	905 g	**8251722**	**VABM-L3-24S-G38-9**
		10 pozycji zaworowych	997 g	**8251723**	**VABM-L3-24S-G38-10**
		12 pozycji zaworowych	1 181 g	**8251724**	**VABM-L3-24S-G38-12**
		14 pozycji zaworowych	1 365 g	**8251725**	**VABM-L3-24S-G38-14**
		16 pozycji zaworowych	1 549 g	**8251726**	**VABM-L3-24S-G38-16**

Osłona modułu pomocniczego ręcznego sterowania Link vamc



Typ mocowania	Pomocnicze sterowanie ręczne	Waga produktu	Nr części	Typ
Zatrzask	Bez blokady	0,15 g	**8253129**	**VAMC-L3-CH**
	Zakryte		**8253130**	**VAMC-L3-CS**

Uchwyt tabliczek opisowych Link aslr



Wielkość	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
10x20 mm		**570818**	**ASLR-D-L1**

Zaślepka Link b



Przyłącze pneumatyczne 1	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M5	Gniazdo sześciokątne SW2,5	10	**174308**	**B-M5-B**
Gwint zewnętrzny M7	Gniazdo sześciokątne rozm. 3		**174309**	**B-M7**
Gwint zewnętrzny G1/8	Gniazdo sześciokątne rozm. 5	100	**534213**	**B-1/8-100**
Gwint zewnętrzny G1/4	Gniazdo sześciokątne rozm. 6	50	**534214**	**B-1/4-50**
Gwint zewnętrzny G3/8	Gniazdo sześciokątne rozm. 8	20	**534215**	**B-3/8-20**

Osprzęt

Zaślepka, odpowiednia do produkcji baterii o zredukowanych wartościach Cu/Zn/Ni (F1a) Link b



Przyłącze pneumatyczne 1	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M5	Gniazdo sześciokątne SW2,5	10	**8142288**	**B-M5-F1A**
Gwint zewnętrzny M7	Gniazdo sześciokątne rozm. 3		**8144525**	**B-M7-F1A**
Gwint zewnętrzny G1/8	Gniazdo sześciokątne rozm. 5		**8142289**	**B-1/8-F1A**
Gwint zewnętrzny G1/4	Gniazdo sześciokątne rozm. 6		**8142290**	**B-1/4-F1A**
Gwint zewnętrzny G3/8	Gniazdo sześciokątne rozm. 8		**8085675**	**NPQR-BK-G38**

Tłumik hałasu Link amte



Przyłącze pneumatyczne	Przepływ do atmosfery	Materiał wkładka tłumiącej	Materiał wtyczka gwintowna	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
M5	255 l/min	Brąz	Mosiądz	20	**1205858**	**AMTE-M-LH-M5**

Tłumik hałasu, odpowiedni do produkcji baterii o zredukowanych wartościach Cu/Zn/Ni (F1a) Link uc



Przyłącze pneumatyczne	Przepływ do atmosfery	Materiał wkładka tłumiącej	Materiał wtyczka gwintowna	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
M5	350 l/min	PE	PE	50	**534217**	**UC-M5-50**
M7	800 l/min		Wzmocniony PA, PE	1	**161418**	**UC-M7**
			PE	50	**534218**	**UC-M7-50**
G1/8	1 700 l/min				**534219**	**UC-1/8-50**
G1/4	3 200 l/min			20	**534220**	**UC-1/4-20**
G3/8	5 000 l/min				**576759**	**UC-3/8-20**

Złącze wtykowe proste Link qsm



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 3 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 2	100	**132916**	**QSM-M5-3-I-R-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/32“	Gniazdo sześciokątne SW2,5	1	**130593**	**QSM-M5-5/32-I-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/8“	Gniazdo sześciokątne rozm. 2		**183749**	**QSM-M5-1/8-I-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/16“	Gniazdo sześciokątne SW2,5		**183750**	**QSM-M5-3/16-I-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/4“			**130591**	**QSM-M5-1/4-I-U-M**
Gwint zewnętrzny M7	do przewodu o średnicy zewn. 3/16“	Gniazdo sześciokątne rozm. 3		**183739**	**QSM-M7-3/16-I-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/4“	Gniazdo sześciokątne rozm. 4		**183740**	**QSM-M7-1/4-I-U-M**
Gwint zewnętrzny G1/8	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 3		**8112971**	**NPQE-DK-G18-Q4-P10**
Gwint zewnętrzny G1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 4		**8112975**	**NPQE-DK-G14-Q6-P10**
Gwint zewnętrzny R1/8	do przewodu o średnicy zewn. 1/4“			**183741**	**QS-1/8-1/4-I-U-M**

Osprzęt

Złącze wtykowe proste Link qsm



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny R1/8	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“	Gniazdo sześciokątne rozm. 5	1	**183742**	**QS-1/8-5/16-I-U-M**
Gwint zewnętrzny R1/4	do przewodu o średnicy zewn. 1/4“	Sześciokąt zewnętrzny SW14, Gniazdo sześciokątne rozm. 5		**533219**	**QB-1/4-1/4-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“	Gniazdo sześciokątne rozm. 6		**183743**	**QS-1/4-5/16-I-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/8“	Gniazdo sześciokątne rozm. 7		**183744**	**QS-1/4-3/8-I-U-M**
Gwint zewnętrzny R3/8	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 6		**153019**	**QS-3/8-10-I**
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 8		**153020**	**QS-3/8-12-I**
	do przewodu o średnicy zewn. 16 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW22		**164957**	**QS-3/8-16**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“	Sześciokąt zewnętrzny SW17, Gniazdo sześciokątne rozm. 6		**533223**	**QB-3/8-5/16-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/8“	Sześciokąt zewnętrzny SW17, Gniazdo sześciokątne rozm. 8	5	**533224**	**QB-3/8-3/8-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/2“	Sześciokąt zewnętrzny SW21, Gniazdo sześciokątne SW10		**533225**	**QB-3/8-1/2-U-M**

Złącza wtykowe kątowe Link qsm



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 3 mm	Z zewnętrznym sześciokątem SW8	100	**130770**	**QSML-M5-3-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm			**130771**	**QSML-M5-4-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm			**130772**	**QSML-M5-6-100**
Gwint zewnętrzny G1/8	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW13		**132048**	**QSL-G1/8-4-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		50	**132050**	**QSL-G1/8-8-50**
Gwint zewnętrzny R1/8	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW10	100	**130765**	**QSML-1/8-6-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW12	10	**190658**	**QSL-1/8-10**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/4“			**533235**	**QBL-1/8-1/4-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“	Sześciokąt zewnętrzny SW14		**533236**	**QBL-1/8-5/16-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/8“	Sześciokąt zewnętrzny SW17	5	**562578**	**QBL-1/8-3/8-U-M**
Gwint zewnętrzny R1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW14	100	**130731**	**QSL-1/4-6-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		10	**153049**	**QSL-1/4-8**
			50	**130732**	**QSL-1/4-8-50**
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		10	**153051**	**QSL-1/4-10**
			50	**130733**	**QSL-1/4-10-50**
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		10	**164981**	**QSL-1/4-12**

Osprzęt

Złącza wtykowe kątowe Link qsm



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny R1/4	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW14	20	**130734**	**QSL-1/4-12-20**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“		10	**533239**	**QBL-1/4-5/16-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/8“	Sześciokąt zewnętrzny SW17	5	**533240**	**QBL-1/4-3/8-U-M**
Gwint zewnętrzny R3/8	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm		10	**153050**	**QSL-3/8-8**
			50	**130735**	**QSL-3/8-8-50**
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm		10	**153052**	**QSL-3/8-10**
			20	**130736**	**QSL-3/8-10-20**
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm		10	**153053**	**QSL-3/8-12**
			20	**130737**	**QSL-3/8-12-20**
	do przewodu o średnicy zewn. 16 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW22	1	**164958**	**QSL-3/8-16**
	do przewodu o średnicy zewn. 5/16“	Sześciokąt zewnętrzny SW17	5	**533242**	**QBL-3/8-5/16-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 3/8“			**533243**	**QBL-3/8-3/8-U-M**
	do przewodu o średnicy zewn. 1/2“	Sześciokąt zewnętrzny SW19		**533244**	**QBL-3/8-1/2-U-M**

Złącza wtykowe kątowe, wersja długa Link qsm



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M5	do przewodu o średnicy zewn. 3 mm	Z zewnętrznym sześciokątem SW8	100	**133012**	**QSMLL-M5-3-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm			**133013**	**QSMLL-M5-4-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		10	**153341**	**QSMLL-M5-6**
Gwint zewnętrzny G1/8	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW13		**186127**	**QSLL-G1/8-4**
			100	**133015**	**QSLL-G1/8-4-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm		10	**186128**	**QSLL-G1/8-6**
			100	**133016**	**QSLL-G1/8-6-100**
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm			**133017**	**QSLL-G1/8-8-100**
Gwint zewnętrzny G1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW17	10	**186129**	**QSLL-G1/4-6**
Gwint zewnętrzny R1/4		Sześciokąt zewnętrzny SW14		**153078**	**QSLL-1/4-6**
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm			**153080**	**QSLL-1/4-8**
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm			**153082**	**QSLL-1/4-10**
Gwint zewnętrzny R3/8	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	Sześciokąt zewnętrzny SW17		**153081**	**QSLL-3/8-8**
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm			**153083**	**QSLL-3/8-10**
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm			**153084**	**QSLL-3/8-12**

Osprzęt

Złącza wtykowe, odpowiednie do produkcji baterii o zredukowanych wartościach Cu/Zn/Ni (F1a) Link npqe



Przyłącze pneumatyczne 1	Przyłącze pneumatyczne 2	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Gwint zewnętrzny M3	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	Gniazdo sześciokątne SW1,5	10	8158773	NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10
Gwint zewnętrzny M5		Gniazdo sześciokątne SW2,5		8144595	NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm			8144596	NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10
Gwint zewnętrzny M7	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 3		8144597	NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 4		8144598	NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10
Gwint zewnętrzny G1/8				8144600	NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 5		8144601	NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm			8144602	NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10
Gwint zewnętrzny G1/4	do przewodu o średnicy zewn. 6 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 4		8144603	NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 6		8144604	NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 7		8144605	NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm			8144606	NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10
Gwint zewnętrzny G3/8	do przewodu o średnicy zewn. 8 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 6		8086953	NPQR-DK-G38-Q8
	do przewodu o średnicy zewn. 10 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 7		8085667	NPQR-DK-G38-Q10
	do przewodu o średnicy zewn. 12 mm	Gniazdo sześciokątne rozm. 8		8085668	NPQR-DK-G38-Q12

Separator Link vabd



Wielkość	Wielkość opakowania	Waga produktu	Nr części	Typ
Wielkość 14		10 g	8168590	VABD-14-B-F1A

Separator, odpowiedni do produkcji baterii o zredukowanych wartościach Cu/Zn/Ni (F1a) Link vabd



Wielkość	Wielkość opakowania	Waga produktu	Nr części	Typ
Wielkość 6		7 g	8145478	VABD-6-B-F1A
Wielkość 8		8 g	8145479	VABD-8-B-F1A
Wielkość 10		10 g	8145480	VABD-10-B-F1A
Wielkość 12		13 g	8145481	VABD-12-B-F1A

Osprzęt

Płyta zaślepka Link vabb



Wielkość zaworu	Typ mocowania	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
10 mm	Przez otwór przelotowy dla śruby M2	1	**8251747**	**VABB-L3-10**
14 mm	Przez otwór przelotowy dla śruby M2,5		**8251748**	**VABB-L3-14**
18 mm	Przez otwór przelotowy dla śruby M3		**8251749**	**VABB-L3-18-P14**
24 mm			**8251750**	**VABB-L3-24**

Pionowa płyta zasilania Link vabf



Wielkość zaworu	Szerokość modułu	Przyłącze pneumatyczne 1	Nr części	Typ
	10,5 mm	M7	**574592**	**VABF-L1-P3A3-M7**
	16 mm	G1/8	**574593**	**VABF-L1-P3A3-G18**

Pionowa płyta odpowietrzająca Link vabf



Wielkość zaworu	Szerokość modułu	Przyłącze pneumatyczne 5	Przyłącze pneumatyczne 3	Nr części	Typ
	10,5 mm	M7	M7	**574594**	**VABF-L1-P7A13-M7**
	16 mm	G1/8	G1/8	**574595**	**VABF-L1-P7A13-G18**

Uszczelnienie Link vabd



Wersja	Wielkość zaworu	Przyłącze pneumatyczne	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
Do zaworu sub-base	10 mm	M7	1	**8254221**	**VABD-L3-10B-S-M7**
	14 mm	G1/8		**8254222**	**VABD-L3-14B-S-G18**
	18 mm	G1/4		**8254223**	**VABD-L3-18B-S-G14**
Wymiana zaworu pod ciśnieniem	10 mm	M5		**8251804**	**VABD-L3-10X-S-M5**
		M7		**8251805**	**VABD-L3-10X-S-M7**
	14 mm	G1/8		**8251806**	**VABD-L3-14X-S-G18**
	18 mm	G1/4		**8251807**	**VABD-L3-18X-S-G14**
	24 mm	G3/8		**8251808**	**VABD-L3-24X-S-G38**

Osprzęt

Mocowanie na szynę Link vame



Element montażowy	Przyłącze mechaniczne	Nr części	Typ
Uchwyt na szynę montażową	M4	569998	VAME-T-M4
	M5	2636436	VAME-T-M5

Mocowanie na szynę, odpowiednie do produkcji baterii o zredukowanych wartościach Cu/Zn/Ni (F1a) Link vame



Element montażowy	Przyłącze mechaniczne	Nr części	Typ
Uchwyt na szynę montażową	M4	8142649	VAME-T-M4-F1A

Moduł elektryczny, wtyczka z układem styków H, kątowa Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
2-pin, Gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
		566714	VAVE-L1-1VH2-LP
	24 V	566720	VAVE-L1-1S2-LR
		566716	VAVE-L1-1H2-LR

Elektryczna płyta przyłączeniowa, wtyczka o układzie przyłączy H, prosta Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
2-pin, Gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	566715	VAVE-L1-1VH3-LP
		566719	VAVE-L1-1VS3-LP
	24 V	566721	VAVE-L1-1S3-LR
		566717	VAVE-L1-1H3-LR

Elektryczna płyta przyłączeniowa, wtyczka o układzie przyłączy S, kątowa Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
2-pin, Gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	566718	VAVE-L1-1VS2-LP
	24 V	566720	VAVE-L1-1S2-LR

Osprzęt

Moduł elektryczny, wtyczka z układem styków S, prosta Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
2-pin, Gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	566719	VAVE-L1-1VS3-LP
	24 V	566721	VAVE-L1-1S3-LR

Elektryczna płyta przyłączeniowa, wtyczka M8x1 kątowa Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
3-pin / 2-pin, M8 / -, Wtyczka / gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	573919	VAVE-L1-1VR8-LP
	24 V	573920	VAVE-L1-1R8-LR
4-styk. / 2-styk., M8 / -, Wtyczka / gniazdo wtykowe	12 V; 24 V	573921	VAVE-L1-1VR1-LP
	24 V	573922	VAVE-L1-1R1-LR

Elektryczna płyta przyłączeniowa, 2 linki z otwartym zakończeniem Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
Przewód pleciony	0,5 m	12 V; 24 V	566722	VAVE-L1-1VL1-LP
		24 V	566726	VAVE-L1-1L1-LR
	1 m	12 V; 24 V	566723	VAVE-L1-1VL2-LP
		24 V	566727	VAVE-L1-1L2-LR
	2,5 m		566728	VAVE-L1-1L3-LR
		12 V; 24 V	566724	VAVE-L1-1VL3-LP
	5 m	24 V	566729	VAVE-L1-1L4-LR
		12 V; 24 V	566725	VAVE-L1-1VL4-LP

Elektryczna płyta przyłączeniowa, kabel z otwartym zakończeniem Link vave-l1



Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Znamionowe napięcie robocze DC	Nr części	Typ
2-pin/ 2-żyły, Gniazdo wtykowe kątowe / kabel, kwadratowa konstrukcja / otwarty koniec	0,5 m	24 V	573945	VAVE-L1-1K6-LR
		12 V; 24 V	573941	VAVE-L1-1VK6-LP
	1 m		573942	VAVE-L1-1VK7-LP
		24 V	573946	VAVE-L1-1K7-LR
	2,5 m		573947	VAVE-L1-1K8-LR
		12 V; 24 V	573943	VAVE-L1-1VK8-LP
	5 m	24 V	573948	VAVE-L1-1K9-LR
		12 V; 24 V	573944	VAVE-L1-1VK9-LP