

Zawory i wyspy zaworowe

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie	2-1
Zawory pojedyncze i wyspy zaworowe	
Wyspy zaworowe z wewnętrznym okablowaniem,	
Zawory znormalizowane, technologia Fieldbus,	
Elementy bezpieczeństwa	2-31
Zawory do różnych mediów	2-35
Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie	2-51
Zawory rozdzielające sterowane ręcznie, mechanicznie	2-55
Zawory odcinające i sterujące przepływem powietrza	2-63

Nowości

Zawory
dławiąco-zwrotne
Seria AS In-line

2-64



Zawory
3/2, 5/2, 5/3
Seria SY

2-11



Odpowietrzający zawór
bezpieczeństwa

Seria VP*-X555

2-33



Zawory 2/2, sterowane
pneumatycznie

Seria VXB

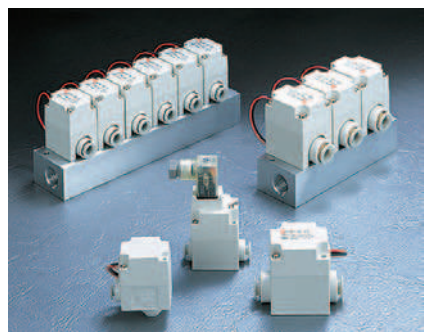
2-42



Zawory 2/2

ze wspomaganiem, N.C.

Seria VQ20/30



- zawory 2/2 ze wspomaganiem o zwartej, lekkiej konstrukcji
- duży przepływ
- czas przełączania poniżej 5 ms (w zależności od typu)
- korpus z wbudowanymi przyłączami wtykowymi

Symbol zamówieniowy	Częstotliwość przełączania [Hz]	Przyłącze (Ø) [mm]	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Napięcie zasilania [V DC]	Symbol	
VQ21A1-5GZ-C6-Q	100	6	0.01 ... 0.6	395	24		
VQ21A1-5YO-C6-Q							
VQ31A1-5GZ-C10-Q	30	10	0.01 ... 0.5	785			
VQ31A1-5YO-C10-Q							

* inne napięcia na życzenie

** ze wskaźnikiem stanu i układem przeciwprzepięciowym, YO... gniazdo przyłączeniowe DIN (gniazdo zamawiać oddzielnie)

Wposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	K41
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	K43

Wspornik montażowy

Wielkość	VQ20	VQ30
Wspornik do mocowania	AXT835-13A	AXT837-13A

Zawory rozdzielające 3/2

bezpośrednio sterowane, grzybkowe, N.C.

Seria V100



- zawory rozdzielające 3/2 o zminiaturyzowanej konstrukcji
- szerokość zaworu 10 mm
- mały pobór mocy: od 0,4 W z diodą sygnalizacyjną
- gwint przyłącza M5
- nadaje się do pracy na podciśnieniu
- czas przełączania 5 ms
- diodowa sygnalizacja stanu i ochrona przed przepięciami zintegrowane w obudowie przyłącza elektrycznego, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji
- uszczelnienia z FKM
- wykonania specjalne: funkcja N.O., inne napięcia sterowania

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Wykonanie	Napięcie zasilania [V DC]	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Symbol
V114-5LOU	3/2 N.C.	standardowe	24	0 ... 0.7 (podciśnienie: przył. 1(P): -0,1 ~ +0,6; przył 3(R): -0,1 ~ 0)	8	
V114A-5LOU		o dużym przepływie			16	

Wyposażenie

Płyty przyłączeniowe

Płyta przyłączeniowa pojedyncza z przyłączami M5	V100-74-1
Płyta przyłączeniowa stała na * zaworów, przyłącza M5	VV100-S41-*M5
Pokrywa zaślepiająca	V100-77-1A

* ilość miejsc: 02, 04, 06, 08, 10, 12

Kabel przyłączeniowy do zaworu

Kabel	L= 0,6 m	L= 1 m	L= 2 m	L= 3 m
Kabel w osłonie	SY100-68-A-6	SY100-68-A-10	SY100-68-A-20	SY100-68-A-30
Kabel bez osłony	SY100-30-4A-6	SY100-30-4A-10	SY100-30-4A-20	SY100-30-4A-30

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory rozdzielające 3/2

ze wspomaganiem, suwakowe, N.C.

Seria SYJ300



- zawory rozdzielające 3/2 o zminiaturyzowanej konstrukcji
- zawory do montażu płytowego
- mały pobór mocy: od 0,4 W z diodą sygnalizacyjną
- wykonania specjalne: funkcja N.O., inne napięcia sterowania

Zawory do montażu na płycie, 24 V DC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Symbol
SYJ314M-5LOU-Q	3/2 N.C.	0.15 ... 0.7	98	

Wypożyczenie

Elementy mocujące

Płyta przyłączeniowa pojedyncza	SYJ300-9-1-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 3 zawory, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-03-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 4 zawory, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-04-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 5 zaworów, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-05-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 6 zaworów, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-06-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 7 zaworów, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-07-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 8 zaworów, przyłącza M5	SS3YJ3-S42-08-M5F-Q
Pokrywa zaślepiająca	SYJ300-10-2A-Q

Kabel przyłączeniowy do zaworu

Kabel	L= 0,6 m	L= 1 m	L= 2 m	L= 3 m
Kabel w osłonie	SY100-68-A-6	SY100-68-A-10	SY100-68-A-20	SY100-68-A-30
Kabel bez osłony	SY100-30-4A-6	SY100-30-4A-10	SY100-30-4A-20	SY100-30-4A-30

Zawory rozdzielające 3/2

bezpośrednio sterowane, grzybkowe, N.C., N.O.

Seria VT



- zawór rozdzielający 3/2 bezpośredniego działania do montażu przewodowego
- 1 zawór - 6 funkcji, N.C., N.O., zawór rozdziłu, zawór wyboru
- 2 wielkości: G1/8 i G1/4"
- dostępne wykonanie do pracy na podciśnieniu
- gniazdo wtykowe o stopniu ochrony IP65, również ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami
- opcja dla VT307 - ciśnienie pracy do 1 MPa

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Napięcie zasilania	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy
VT307-4DO1-01F-Q	3/2 N.O. N.C.	230 V AC	0 ... 0.7	196	G1/8
VT307-4DO1-02F-Q					G1/4
VT307-5DO1-01F-Q		G1/8			
VT307-5DO1-02F-Q		G1/4	687		
EVT317-4DO-02F-Q				230 V AC	
EVT317-5DO-02F-Q				24 V DC	
VO307-4DO1-Q		230 V AC	0 ... 0.7	196	Montaż na płycie wielomiejscowej
VO307-5DO1-Q		24 V DC			

Zawory do pracy na podciśnieniu

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Napięcie zasilania	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy
VT307V-4DO1-01F-Q	3/2 N.O. N.C.	230 V AC	-0.1 ... 0.1	196	G1/8
VT307V-4DO1-02F-Q					G1/4
VT307V-5DO1-01F-Q		G1/8			
VT307V-5DO1-02F-Q		687		G1/4	
EVT317V-4DO-02F-Q					
EVT317V-5DO-02F-Q					
VO307V-4DO1-Q		230 V AC		196	Montaż na płycie wielomiejscowej
VO307V-5DO1-Q					

Wyposażenie

Wspornik montażowy do VT307	DXT152-25-1A
Płyta przyłączeniowa stała na 2 zawory, przyłącza G1/8	W307-01-022-01F-F
Płyta przyłączeniowa stała na 3 zawory, przyłącza G1/8	W307-01-032-01F-F
Płyta przyłączeniowa stała na 4 zawory, przyłącza G1/8	W307-01-042-01F-F
Płyta przyłączeniowa stała na 6 zaworów, przyłącza G1/8	W307-01-062-01F-F
Płyta przyłączeniowa stała na 8 zaworów, przyłącza G1/8	W307-01-082-01F-F
Płyta przyłączeniowa stała na 10 zaworów, przyłącza G1/8	W307-01-102-01F-F
Pokrywa zaślepiająca	DXT060-51-13A

Gniazdo wtykowe wg DIN

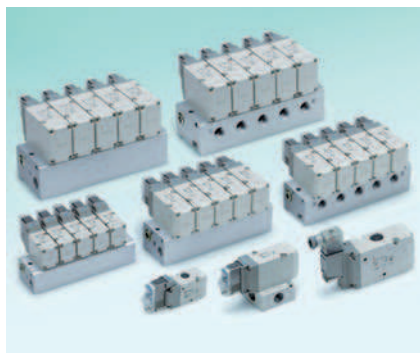
Opis	VT307	VT317
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 230 V AC	V30	A7
Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	V31	A0
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	V32	A6

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory rozdzielające 3/2

ze wspomaganiem, przewodowe

Seria VP-3/2



- 3 wielkości przyłączy: G1/4, G3/8 i G1/2
- zmniejszony pobór mocy dzięki układowi oszczędzającemu energię (0,55 W)
- zmniejszenie powstawania szumów i mocy pozornej (1,55 VA) przy pomocy prostowników pełnookresowych
- wysoka trwałość - ponad 50 mln przełączeń
- zewnętrzne zasilanie zaworu sterującego do pracy na podciśnieniu
- łatwa zmiana funkcji zaworu na N.C. (normalnie zamknięty) lub N.O. (normalnie otwarty)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Napięcie zasilania	Gwint przyłączy	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [Nl/min]
VP342K-4YOD1-02FA	3/2 N.C.	230 V AC	G1/4	0.2 ... 1	1018
VP342K-5YOD1-02FA		24 V DC			
VP542K-4YOD1-03FA		230 V AC	G3/8		2085
VP542K-5YOD1-03FA		24 V DC			
VP742K-4YOD1-04FA		230 V AC	G1/2		3637
VP742K-5YOD1-04FA		24 V DC			

Zawory do pracy na podciśnieniu

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Napięcie zasilania	Gwint przyłączy	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [Nl/min]
VP342RK-5YOD1-02FA	3/2 N.C.	24 V DC	G1/4	-0.1 ... 1	1018
VP542RK-5YOD1-03FA			G3/8		2085
VP742RK-5YOD1-04FA			G1/2		3637

Wposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 230 V AC	X30
Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	X31
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	X32

Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

płytowe

Seria SYJ3000



- zawory rozdzielające 5/2 i 5/3 o zminiaturyzowanej konstrukcji
- zawory do montażu płytowego
- odpowietrzenie zaworu sterującego ujęte razem z odpowietrzeniem zaworu głównego
- mały pobór mocy: 0,4 W ze wskaźnikiem stanu
- czas przełączania od 15 ms

Zawory do montażu na płycie, 24 V DC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [Nl/min]	Symbol
SYJ3143-5LOU-Q	5/2 monostabilny	0.15 ... 0.7	98	
SYJ3243-5LOU-Q	5/2 bistabilny	0.1 ... 0.7		
SYJ3343-5LOU-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.2 ... 0.7		
SYJ3443-5LOU-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony			
SYJ3543-5LOU-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem			

Wyposażenie

Płyta przyłączeniowa

Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza M5	SYJ3000-22-1-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 2 zawory, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-02-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 3 zawory, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-03-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 4 zawory, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-04-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 5 zaworów, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-05-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 6 zaworów, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-06-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 8 zaworów, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-08-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 10 zaworów, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-10-M5F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 12 zaworów, przyłącza M5	SS5YJ3-S41-12-M5F-Q
Pokrywa zaślepiająca	SYJ3000-21-2A-Q

Kabel przyłączeniowy do zaworu

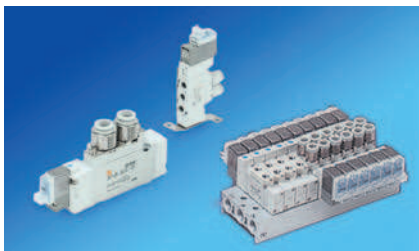
Kabel	L= 0,6 m	L= 1 m	L= 2 m	L= 3 m
Kabel w osłonie	SY100-68-A-6	SY100-68-A-10	SY100-68-A-20	SY100-68-A-30
Kabel bez osłony	SY100-30-4A-6	SY100-30-4A-10	SY100-30-4A-20	SY100-30-4A-30

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

przewodowe

Seria SY*20



- zawory 5/2 i 5/3 sterowane elektrycznie, ze wspomaganie, przewodowe
- wysoka trwałość - ponad 50 mln przełączeń
- dostępne wykonanie z zewnętrznym zasilaniem zaworu sterującego
- wtykowe przyłącza pneumatyczne jako standard
- mały pobór mocy: 0,4 W ze wskaźnikiem stanu
- czas przełączania 10 ms
- warianty przyłącza elektrycznego: - wtyk 2-stykowy z sygnalizacją stanu i ochroną przed przepięciami (niepolarny) - wtyk wg DIN o stopniu ochrony IP65 (tylko do zaworów wielkości 5000/7000/9000)

Zawory z miniaturowym wtykiem 2-stykowym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Przepływ [Nl/min]	Wielkość przyłączy A i B [mm]	Przyłącza	Symbol
SY3120-5LOU-C6-Q	5/2, monostabilny; 0,15 ~ 0,7 MPa	196	6	M5	
SY5120-5LOU-C6F-Q		500		G1/8	
SY7120-5LOU-C8F-Q		760	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9120-5LOU-C10F-Q		1700	10	G1/4	
SY3220-5LOU-C6-Q	5/2, bistabilny; 0,1 ~ 0,7 MPa	196	6	M5	
SY5220-5LOU-C6F-Q		491		G1/8	
SY7220-5LOU-C8F-Q		760	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9220-5LOU-C10F-Q		1700	10	G1/4	
SY3320-5LOU-C6-Q	5/3, w poł. środkowym zamknięty; 0,2 ~ 0,7 MPa	196	6	M5	
SY5320-5LOU-C6F-Q		395		G1/8	
SY7320-5LOU-C8F-Q		630	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9320-5LOU-C10F-Q		1676	10	G1/4	
SY3420-5LOU-C6-Q	5/3, w poł. środkowym odpowietrzony; 0,2 ~ 0,7 MPa	206	6	M5	
SY5420-5LOU-C6F-Q		402		G1/8	
SY7420-5LOU-C8F-Q		609	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9420-5LOU-C10F-Q		1637	10	G1/4	
SY3520-5LOU-C6-Q	5/3 w poł. środkowym pod ciśnieniem; 0,2 ~ 0,7 MPa	206	6	M5	
SY5520-5LOU-C6F-Q		402		G1/8	
SY7520-5LOU-C8F-Q		609	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9520-5LOU-C10F-Q		1760	10	G1/4	

Zawory z wtykiem przyłączeniowym DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Przepływ [Nl/min]	Wielkość przyłączy A i B [mm]	Przyłącza	Symbol
SY5120-5YO-C6F-Q	5/2, monostabilny; 0,15 ~ 0,7 MPa	500	6	G1/8	
SY7120-5YO-C8F-Q		760	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9120-5YO-C10F-Q		1700	10	G1/4	
SY5220-5YO-C6F-Q	5/2, bistabilny; 0,1 ~ 0,7 MPa	491	6	G1/8	
SY7220-5YO-C8F-Q		760	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9220-5YO-C10F-Q		1700	10	G1/4	
SY5320-5YO-C6F-Q	5/3, w poł. środkowym zamknięty; 0,2 ~ 0,7 MPa	395	6	G1/8	
SY7320-5YO-C8F-Q		630	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9320-5YO-C10F-Q		1676	10	G1/4	
SY5420-5YO-C6F-Q	5/3, w poł. środkowym odpowietrzony; 0,2 ~ 0,7 MPa	402	6	G1/8	
SY7420-5YO-C8F-Q		609	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9420-5YO-C10F-Q		1637	10	G1/4	
SY5520-5YO-C6F-Q	5/3 w poł. środkowym pod ciśnieniem; 0,2 ~ 0,7 MPa	402	6	G1/8	
SY7520-5YO-C8F-Q		609	8	P: G1/4, R: G1/8	
SY9520-5YO-C10F-Q		1760	10	G1/4	

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Wypożyczenie

Pokrywa zaślepiająca (zawiera śruby i uszczelkę)

Opis	SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
Pokrywa zaślepiająca	SY3000-26-19A-Q	SY5000-26-1A-Q	SY7000-26-1A-Q	SY9000-26-1A-Q

Płyta przyłączeniowa wielomiejscowa

Gwint przyłączy	SY3000 G1/8	SY5000 G1/4	SY7000 G1/4	SY9000 G3/8
Płyta przyłączeniowa stała na 2 zawory,	SS5Y3-20-02-00F-Q	SS5Y5-20-02-00F-Q	SS5Y7-20-02-00F-Q	SS5Y9-23-02-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 3 zawory,	SS5Y3-20-03-00F-Q	SS5Y5-20-03-00F-Q	SS5Y7-20-03-00F-Q	SS5Y9-23-03-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 4 zawory	SS5Y3-20-04-00F-Q	SS5Y5-20-04-00F-Q	SS5Y7-20-04-00F-Q	SS5Y9-23-04-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 5 zaworów,	SS5Y3-20-05-00F-Q	SS5Y5-20-05-00F-Q	SS5Y7-20-05-00F-Q	SS5Y9-23-05-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 6 zaworów	SS5Y3-20-06-00F-Q	SS5Y5-20-06-00F-Q	SS5Y7-20-06-00F-Q	SS5Y9-23-06-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 7 zaworów	SS5Y3-20-07-00F-Q	SS5Y5-20-07-00F-Q	SS5Y7-20-07-00F-Q	SS5Y9-23-07-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 8 zaworów	SS5Y3-20-08-00F-Q	SS5Y5-20-08-00F-Q	SS5Y7-20-08-00F-Q	SS5Y9-23-08-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 9 zaworów	SS5Y3-20-09-00F-Q	SS5Y5-20-09-00F-Q	SS5Y7-20-09-00F-Q	SS5Y9-23-09-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 10 zaworów,	SS5Y3-20-10-00F-Q	SS5Y5-20-10-00F-Q	SS5Y7-20-10-00F-Q	SS5Y9-23-10-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 11 zaworów,	SS5Y3-20-11-00F-Q	SS5Y5-20-11-00F-Q	SS5Y7-20-11-00F-Q	SS5Y9-23-11-00F-Q
Płyta przyłączeniowa stała na 12 zaworów,	SS5Y3-20-12-00F-Q	SS5Y5-20-12-00F-Q	SS5Y7-20-12-00F-Q	SS5Y9-23-12-00F-Q

Kabel przyłączeniowy do zaworu

Kabel	L= 0,6 m	L= 1 m	L= 2 m	L= 3 m
Kabel w osłonie	SY100-68-A-6	SY100-68-A-10	SY100-68-A-20	SY100-68-A-30
Kabel bez osłony	SY100-30-4A-6	SY100-30-4A-10	SY100-30-4A-20	SY100-30-4A-30

Gniazdo wtykowe wg DIN

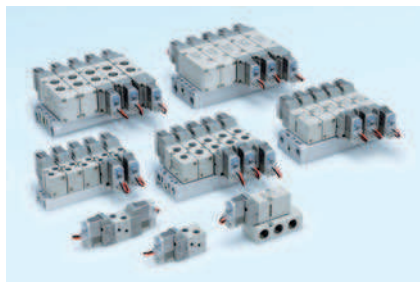
Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	K41
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	K43

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

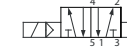
Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

ze wspomaganiem, przewodowe

Seria VF



- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- zawór sterujący z wbudowanym filtrem
- opcja ze zmniejszonym poborem mocy cewek
- dostępne również napięcie 230 V AC
- zmniejszenie powstawania szumów i mocy pozornej (1,55 VA) przy pomocy prostowników pełnookresowych

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Symbol
VF1120K-5DO1-01F	5/2 monostabilny	0.15 ... 1	184	G1/8	
VF3130K-5DO1-02F			1058	P: G1/4, R: G1/8	
VF5120K-5DO1-03F			2466	G3/8	
VF1220K-5DO1-01F	5/2 bistabilny	0.1 ... 1	185	G1/8	
VF3230K-5DO1-02F			1058	P: G1/4, R: G1/8	
VF5220K-5DO1-03F			2466	G3/8	
VF3330K-5DO1-02F	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.15 ... 1	678	P: G1/4, R: G1/8	
VF5320K-5DO1-03F			2086	G3/8	
VF3430K-5DO1-02F	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony		828	P: G1/4, R: G1/8	
VF5420K-5DO1-03F			2258	G3/8	
VF3530K-5DO1-02F	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem		1465	P: G1/4, R: G1/8	
VF5520K-5DO1-03F			2704	G3/8	

Wyposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	V31
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	V32

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory 3/2, 5/2, 5/3

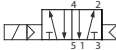
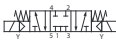
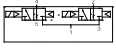
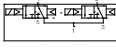
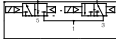
Wykonanie płytowe, wewnętrzne złącza elektryczne

Seria SY



- niskie koszty instalacji, wewnętrzne okablowanie elektryczne, przyłącza typu D-Sub lub Fieldbus
- łatwy montaż/demontaż zaworu
- czas przełączania 10 ms
- wysoka trwałość - ponad 70 mln przełączeń (uszczelnienia elastyczne) i ponad 200 mln (dla suwaka stalowego)
- mały pobór mocy: od 0,4 W z diodą sygnalizacyjną
- opcja ze zmniejszonym poborem mocy cewek
- opcja wyższego ciśnienia pracy (1 Mpa - dla zaworów ze stalowym suwakiem)

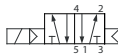
Zawory z uszczelnieniem elastycznym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [Nl/min]	Symbol
SY3100-5U1	5/2 monostabilny	0.15 ... 0.7	356	
SY5100-5U1			839	
SY7100-5U1			1511	
SY3200-5U1	5/2 bistabilny	0.1 ... 0.7	356	
SY5200-5U1			839	
SY7200-5U1			1511	
SY3300-5U1	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.2 ... 0.7	314	
SY5300-5U1			749	
SY7300-5U1			1150	
SY3400-5U1	314			
SY5400-5U1	749			
SY7400-5U1	1150			
SY3500-5U1	314			
SY5500-5U1	749			
SY7500-5U1	1700			
SY3A00-5U1	2x3/2 N.C./N.C.		314	
SY5A00-5U1			749	
SY7A00-5U1			1294	
SY3B00-5U1	2x3/2 N.O./N.O.		314	
SY5B00-5U1			706	
SY7B00-5U1			1294	
SY3C00-5U1	2x3/2 N.C./N.O.		314	
SY5C00-5U1			749	
SY7C00-5U1			1294	

* Przepływy dla płyt z tworzywa, wielomiejscowych, składanych, z przyłączami z boku

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory z suwakiem stalowym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]	Symbol
SY3101-5U1	5/2 monostabilny	0.1 ... 0.7	285	
SY5101-5U1			662	
SY7101-5U1			1020	
SY3201-5U1	5/2 bistabilny		285	
SY5201-5U1			662	
SY7201-5U1			1020	
SY3301-5U1	5/3 w położeniu środkowym zamknięty		285	
SY5301-5U1			662	
SY7301-5U1			1020	
SY3401-5U1	5/3 w położeniu środkowym od-powietrzony		285	
SY5401-5U1			662	
SY7401-5U1			1020	
SY3501-5U1	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem		285	
SY5501-5U1			662	
SY7501-5U1			1020	

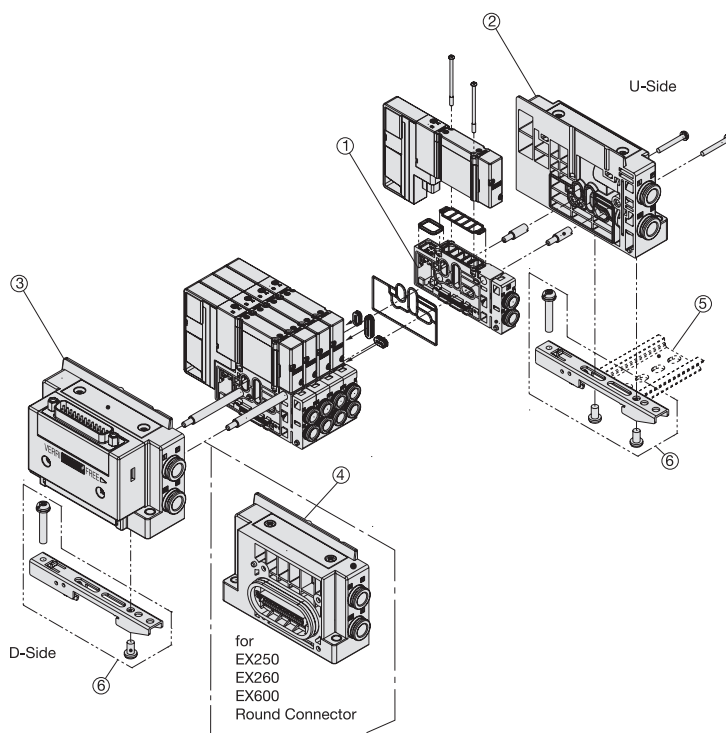
* Przepływ dla płyt z tworzywa, wielomiejscowych, składanych, z przyłączami z boku

Wposażenie

Płyty przyłączeniowe stałe aluminiowe

Wielkość	SY3000	SY5000	SY7000
Moduł zasłepiający	SY30M-26-2A	SY50M-26-2A	SY70M-26-2A
Płyta przyłączeniowa 4-miejscowa, przyłącza z boku	SS5Y3-50F1-04B-KC6F	SS5Y5-50F1-04B-KC8F	SS5Y3-50F1-04B-KC10F
Płyta przyłączeniowa 6-miejscowa, przyłącza z boku	SS5Y3-50F1-06B-KC6F	SS5Y5-50F1-06B-KC8F	SS5Y3-50F1-06B-KC10F
Płyta przyłączeniowa 8-miejscowa, przyłącza z boku	SS5Y3-50F1-08B-KC6F	SS5Y5-50F1-08B-KC8F	SS5Y3-50F1-08B-KC10F
Płyta przyłączeniowa 10-miejscowa, przyłącza z boku	SS5Y3-50F1-10B-KC6F	SS5Y5-50F1-10B-KC8F	SS5Y3-50F1-10B-KC10F
Płyta przyłączeniowa 12-miejscowa, przyłącza z boku	SS5Y3-50F1-12B-KC6F	SS5Y5-50F1-12B-KC8F	SS5Y3-50F1-12B-KC10F
Płyta przyłączeniowa 4-miejscowa, przyłącza z dołu	SS5Y3-51F1-04D-KC6F	SS5Y5-51F1-04D-KC8F	SS5Y5-51F1-04D-KC10F
Płyta przyłączeniowa 6-miejscowa, przyłącza z dołu	SS5Y3-51F1-06D-KC6F	SS5Y5-51F1-06D-KC8F	SS5Y5-51F1-06D-KC10F
Płyta przyłączeniowa 8-miejscowa, przyłącza z dołu	SS5Y3-51F1-08D-KC6F	SS5Y5-51F1-08D-KC8F	SS5Y5-51F1-08D-KC10F
Płyta przyłączeniowa 10-miejscowa, przyłącza z dołu	SS5Y3-51F1-10D-KC6F	SS5Y5-51F1-10D-KC8F	SS5Y5-51F1-10D-KC10F
Płyta przyłączeniowa 12-miejscowa, przyłącza z dołu	SS5Y3-51F1-12D-KC6F	SS5Y5-51F1-12D-KC8F	SS5Y5-51F1-12D-KC10F

Płyty przyłączeniowe modułowe, z tworzywa



Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Nr	Wielkość	SY3000	SY5000	SY7000
	Moduł zaślepiający	SY30M-26-1A	SY50M-26-1A	SY70M-26-1A
1	Płyta przyłączeniowa Ø6 mm, pojedyncze okablowanie, przyłącza z boku	SY30M-2-1SA-C6	SY50M-2-1SA-C6	SY70M-2-1SA-C6
	Płyta przyłączeniowa Ø6 mm, podwójne okablowanie, przyłącza z boku	SY30M-2-1DA-C6	SY50M-2-1DA-C6	SY70M-2-1DA-C6
	Płyta przyłączeniowa Ø8 mm, pojedyncze okablowanie, przyłącza z boku	-	SY50M-2-1SA-C8	SY70M-2-1SA-C8
	Płyta przyłączeniowa Ø8 mm, podwójne okablowanie, przyłącza z boku	-	SY50M-2-1DA-C8	SY70M-2-1DA-C8
	Płyta przyłączeniowa Ø8 mm, pojedyncze okablowanie, przyłącza z dołu	-	SY50M-2-2SA-C8	SY70M-2-2SA-C8
	Płyta przyłączeniowa Ø8 mm, podwójne okablowanie, przyłącza z dołu	-	SY50M-2-2DA-C8	SY70M-2-2DA-C8
	Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, pojedyncze okablowanie, przyłącza z boku	-	-	SY70M-2-1SA-C10
	Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, podwójne okablowanie, przyłącza z boku	-	-	SY70M-2-1DA-C10
	Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, pojedyncze okablowanie, przyłącza z dołu	-	-	SY70M-2-2SA-C10
	Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, podwójne okablowanie, przyłącza z dołu	-	-	SY70M-2-2DA-C10
2	Płyta zasilania, strona U, przyłącza z boku	SY30M-3-1A-C8	SY50M-3-1A-C10	SY70M-3-1A-C12
	Płyta zasilania, strona U, przyłącza z dołu	-	SY50M-3-1AB-C10	SY70M-3-1AB-C12
3	Płyta zasilania, strona D (z wtykiem D-sub), przyłącza z boku	SY30M-1-11A1-C8	SY50M-1-11A1-C10	SY70M-1-11A1-C12
	Płyta zasilania, strona D (z wtykiem D-sub), przyłącza z dołu	-	SY50M-1-11AB1-C10	SY70M-1-11AB1-C12
	Przyłącze elektryczne, wtyk okrągły	SY30M-14-5A	SY30M-14-5A	SY30M-14-5A
4	Płyta zasilania, strona D (do modułów EX*/wtyku okrągłego), przyłącza z boku	SY30M-1-1A-C8	SY50M-1-1A-C10	SY70M-1-1A-C12
	Płyta zasilania, strona D (do modułów EX*/wtyku okrągłego), przyłącza z dołu	-	SY50M-1-1AB-C10	SY70M-1-1AB-C12
6	Wspornik na szynę DIN	SY30M-15-1A	SY50M-15-1A	SY50M-15-1A
5	Szyna wg DIN	VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-3-1000
	Dodatkowy uchwyt do szyny DIN (do EX250)	SY30M-15-3A	SY30M-15-3A	SY30M-15-3A
	Dodatkowy uchwyt do szyny DIN (do EX600)	EX600-ZMA2	EX600-ZMA2	EX600-ZMA2

Wyposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN z kablem

L= 1 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
GVZS3000-21A-1	GVZS3000-21A-2	GVZS3000-21A-3	GVZS3000-21A-4

Gniazdo złącza okrągłego z kablem

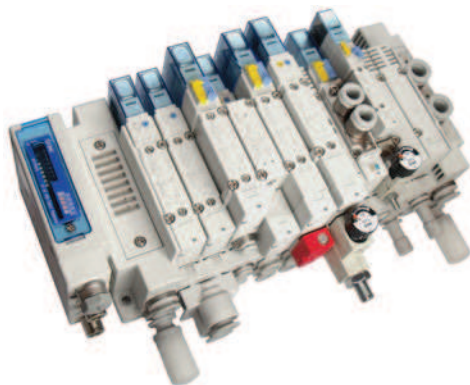
L= 1,5 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
AXT100-MC26-015	AXT100-MC26-030	AXT100-MC26-050	AXT100-MC26-080

* dla przyłączy EX# patrz moduły Fieldbus

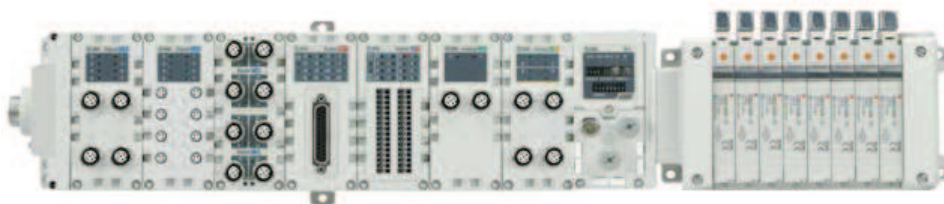
Narzędzia inżynierskie

Konfigurator wysp zaworowych

<https://etools.smc.at/>



- konfigurator daje możliwość zaprojektowania indywidualnej wyspy zaworowej zgodnie z własnymi wymaganiami, na podstawie elementów będących w aktualnej ofercie SMC
- SY, SJ, VQC1000-2000, VQ4000-5000 i SV
- moduły SI serii EX250, EX260, EX500, EX510 i EX600

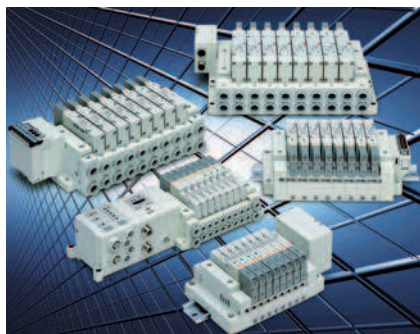


Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory 3/2, 5/2, 5/3

Wykonanie płytowe, wewnętrzne złącza elektryczne

Seria SV



- zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 sterowane elektrycznie, do montażu na płytach
- niskie koszty instalacji
- łatwy montaż/demontaż zaworu
- małe wymiary gabarytowe, zwarta konstrukcja
- stopień ochrony IP67 (zależnie od przyłącza elektrycznego)
- wtykowe przyłącza pneumatyczne jako standard
- czas przełączania 10 ms
- mały pobór mocy od 0,6 W
- wysoka trwałość - ponad 50 mln przełączeń

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [Nl/min]
SV1100-5FU	5/2 monostabilny	0.15 ... 0.7	236
SV2100-5FU			628
SV3100-5FU			1080
SV4100-5FU			1963
SV1200-5FU	5/2 bistabilny	0.1 ... 0.7	236
SV2200-5FU			628
SV3200-5FU			1080
SV4200-5FU			1963
SV1300-5FU	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.2 ... 0.7	177
SV2300-5FU			491
SV3300-5FU			785
SV4300-5FU			1767
SV1400-5FU	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony		177
SV2400-5FU			432
SV3400-5FU			697
SV4400-5FU			1669
SV1500-5FU	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem		285
SV2500-5FU			834
SV3500-5FU			1276
SV4500-5FU			2748
SV1A00-5FU	2x3/2 N.C./N.C.	0.15 ... 0.7	177
SV2A00-5FU			540
SV1B00-5FU	2x3/2 N.O./N.O.		226
SV2B00-5FU			559
SV1C00-5FU	2x3/2 N.C./N.O.		177
SV2C00-5FU			540

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Wyposażenie

Płyty wielomiejscowe składane, wykonanie kasetowe

Opis	Nr	SV1000	SV2000
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, pojedyncze okablowanie	1	SV1000-50-3A-C4	-
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, podwójne okablowanie	1	SV1000-50-4A-C4	-
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, pojedyncze okablowanie	1	SV1000-50-3A-C6	SV2000-50-3A-C6
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, podwójne okablowanie	1	SV1000-50-4A-C6	SV2000-50-4A-C6
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, pojedyncze okablowanie	1	-	SV2000-50-3A-C8
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, podwójne okablowanie	1	-	SV2000-50-4A-C8
Blok zasilania	2	SV1000-52U-2A-C8	SV2000-52U-2A-C10
Blok zasilania elektrycznego, wtyk D-Sub	3	SV1000-51D1-33A-C8	SV2000-51D1-33A-C10
Blok zasilania elektrycznego, wtyk okrągły	3	SV1000-51D-32A-C8	SV2000-51D-32A-C10
Szyna wg DIN (podać długość w mm)	4	VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-3-1000
Pokrywa zaślepiająca (z uszczelką i wkrętami)		SV1000-67-1A	SV2000-67-1A
Wkładka separująca zasilanie P		SX3000-77-1A	SV2000-59-3A
Wkładka separująca odpowietrzanie R (potrzebne 2 szt.)		SX3000-77-1A	SV2000-59-3A
Tłumik		AN15-C08	AN20-C10

Gniazdo wtykowe wg DIN z kablem

L= 1 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
GVZS3000-21A-1	GVZS3000-21A-2	GVZS3000-21A-3	GVZS3000-21A-4

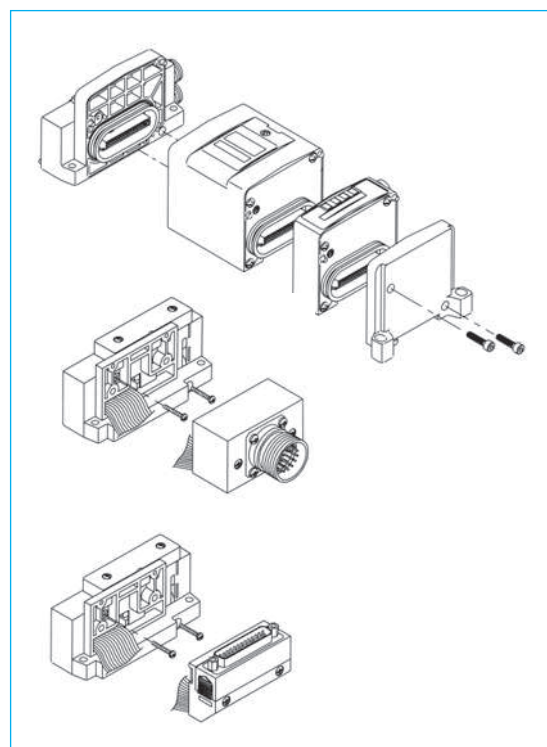
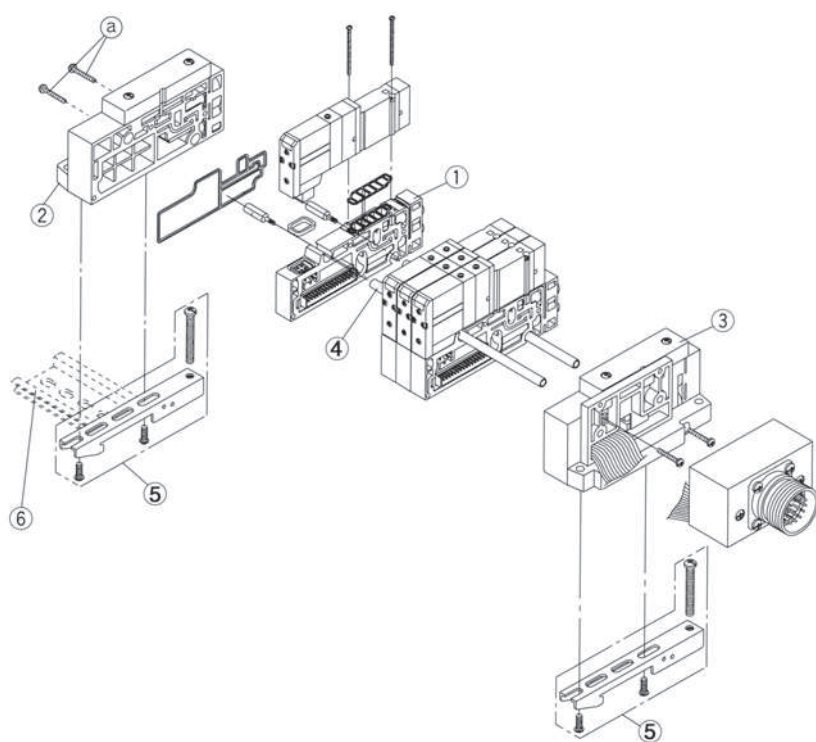
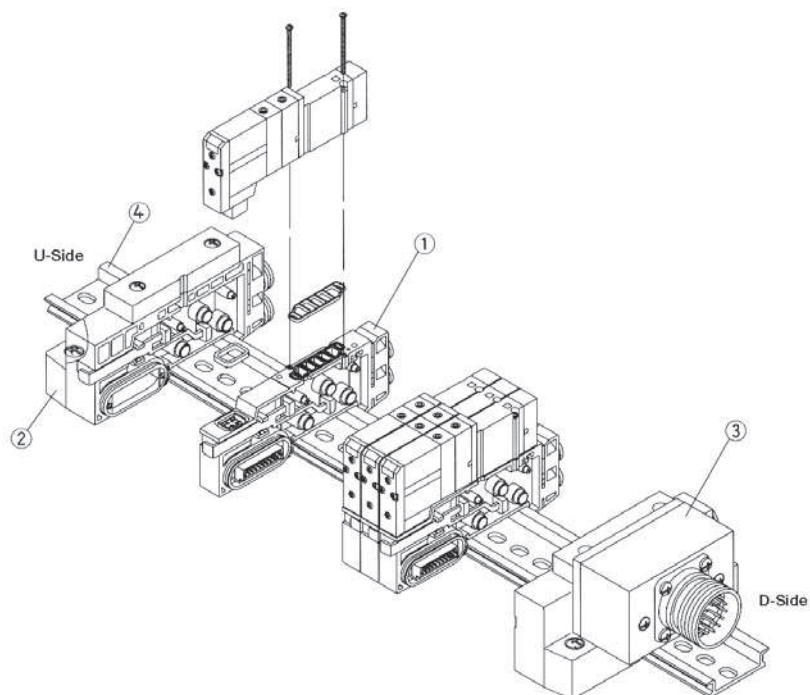
Gniazdo złącza okrągłego z kablem

L= 1,5 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
AXT100-MC26-015	AXT100-MC26-030	AXT100-MC26-050	AXT100-MC26-080

Płyty wielomiejscowe składane, wykonanie ze ściągami

Opis	Nr	SV1000	SV2000	SV3000	SV4000
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, pojedyncze okablowanie	1	SV1000-50-1A-C4	-	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, podwójne okablowanie	1	SV1000-50-2A-C4	-	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, pojedyncze okablowanie	1	SV1000-50-1A-C6	SV2000-50-1A-C6	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, podwójne okablowanie	1	SV1000-50-2A-C6	SV2000-50-2A-C6	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, pojedyncze okablowanie	1	-	SV2000-50-1A-C8	SV3000-50-1A-C8	-
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, podwójne okablowanie	1	-	SV2000-50-2A-C8	SV3000-50-2A-C8	-
Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, pojedyncze okablowanie	1	-	-	SV3000-50-1A-C10	SV4000-50-1A-C10
Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, podwójne okablowanie (do wszystkich funkcji zaworu)	1	-	-	SV3000-50-2A-C10	SV4000-50-2A-C10
Płyta przyłączeniowa Ø 12 mm, pojedyncze okablowanie	1	-	-	-	SV4000-50-1A-C12
Płyta przyłączeniowa Ø 12 mm, podwójne okablowanie (do wszystkich funkcji zaworu)	1	-	-	-	SV4000-50-2A-C12
Blok zasilania	2	SV1000-52U-1A-C8	SV2000-52U-1A-C10	SV3000-52U-1A-C12	SV4000-52U-1A-03F
Blok zasilania elektrycznego, wtyk D-Sub	3	SV1000-51D1-13A-C8	SV2000-51D1-13A-C10	SV3000-51D1-13A-C12	SV4000-51D1-13A-03F
Blok zasilania elektrycznego, wtyk okrągły		SV1000-51D-12A-C8	SV2000-51D-12A-C10	SV3000-51D-12A-C12	SV4000-51D-12A-03F
Blok zasilania elektrycznego, Fieldbus EX250 (moduł Fieldbus należy zamawiać osobno)	3	SV1000-51D-11A-C8	SV2000-51D-11A-C10	SV3000-51D-11A-C12	-
Ściąg (podać ilość stanowisk)	4	SV1000-55-1-*	SV2000-55-1-*	SV3000-55-1-*	SV4000-55-1-*
Szyna wg DIN (podać długość w mm)	6	VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-4	VZ1000-11-4
Mocowanie na szynie DIN (min. 2 szt.)	5	SV1000-69A	SV1000-69A	SV3000-69A	SV3000-69A
Pokrywa zaślepiająca (z uszczelką i wkrętami)		SV1000-67-1A	SV2000-67-1A	SV3000-67-1A	SV4000-67-1A
Wkładka separująca zasilanie P		SV1000-59-1A	SV2000-59-1A	SV3000-59-1A	SY9000-61-2A
Wkładka separująca odpowietrzanie R		SV1000-59-2A	SV2000-59-2A	SV3000-59-1A	SY9000-61-2A
Tłumik		AN15-C08	AN20-C10	AN30-C12	AN30-03

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie



Zawory 3/2, 5/2, 5/3

Wykonanie płytowe, wewnętrzne złącza elektryczne

Seria VQC



- zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 sterowane elektrycznie, do montażu na płytach
- 2 wykonania suwaka zaworu: z uszczelnieniem elastycznym lub stalowym
- wewnętrzne przyłącza elektryczne
- czas przełączania 10 ms
- małe wymiary gabarytowe, zwarta konstrukcja
- wtykowe przyłącza pneumatyczne jako standard
- stopień ochrony IP67 (zależnie od przyłącza elektrycznego)
- niskie koszty instalacji
- wysoka trwałość - ponad 200 mln przełączeń dla suwaka stalowego
- łatwe mocowanie zaworu dzięki systemowi zaciskowemu z jednym wkrętem
- szeroki wybór przyłączy elektrycznych (złącze D-sub lub okrągłe, Fieldbus)
- opcja wyższego ciśnienia pracy (1 MPa, VQC1000, VQC2000 ze stalowym suwakiem)

Zawory z uszczelnieniem elastycznym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]
VQC1101N-51	5/2 monostabilny	0.15 ... 0.7	204
VQC2101N-51			552
VQC4101-51		0.2 ... 1	2002
VQC5101-51			4148
VQC1201N-51	5/2 bistabilny	0.1 ... 0.7	204
VQC2201N-51			552
VQC4201-51		0.15 ... 1	2002
VQC5201-51			4148
VQC1301N-51	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.2 ... 0.7	168
VQC2301N-51			502
VQC4301-51		0.2 ... 1	1827
VQC5301-51			3111
VQC1401N-51	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	0.2 ... 0.7	168
VQC2401N-51			502
VQC4401-51		0.2 ... 1	1877
VQC5401-51			3781
VQC1501N-51	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	0.2 ... 0.7	204
VQC2501N-51			804
VQC4501-51		0.2 ... 1	1877
VQC5501-51			3348
VQC1A01N-51	2x3/2 N.C./N.C.	0.15 ... 0.7	168
VQC2A01N-51			452
VQC1B01N-51	2x3/2 N.O./N.O.		168
VQC2B01N-51			452
VQC1C01N-51	2x3/2 N.C./N.O.		168
VQC2C01N-51			452

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Zawory z suwakiem stalowym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]
VQC1100N-51	5/2 monostabilny	0.1 ... 0.7	163
VQC2100N-51			466
VQC4100-51		0.15 ... 1	1477
VQC5100-51		0.1 ... 1	2782
VQC1200N-51	5/2 bistabilny	0.1 ... 0.7	163
VQC2200N-51			466
VQC4200-51		0.15 ... 1	1477
VQC5200-51		0.1 ... 1	2782
VQC1300N-51	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	0.1 ... 0.7	158
VQC2300N-51			466
VQC4300-51		0.15 ... 1	1438
VQC5300-51			2696
VQC1400N-51	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	0.1 ... 0.7	158
VQC2400N-51			466
VQC4400-51		0.15 ... 1	1469
VQC5400-51			2767
VQC1500N-51	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	0.1 ... 0.7	163
VQC2500N-51			565
VQC4500-51		0.15 ... 1	1469
VQC5500-51			3824

Wyposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN z kablem

L= 1 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
GWZS3000-21A-1	GWZS3000-21A-2	GWZS3000-21A-3	GWZS3000-21A-4

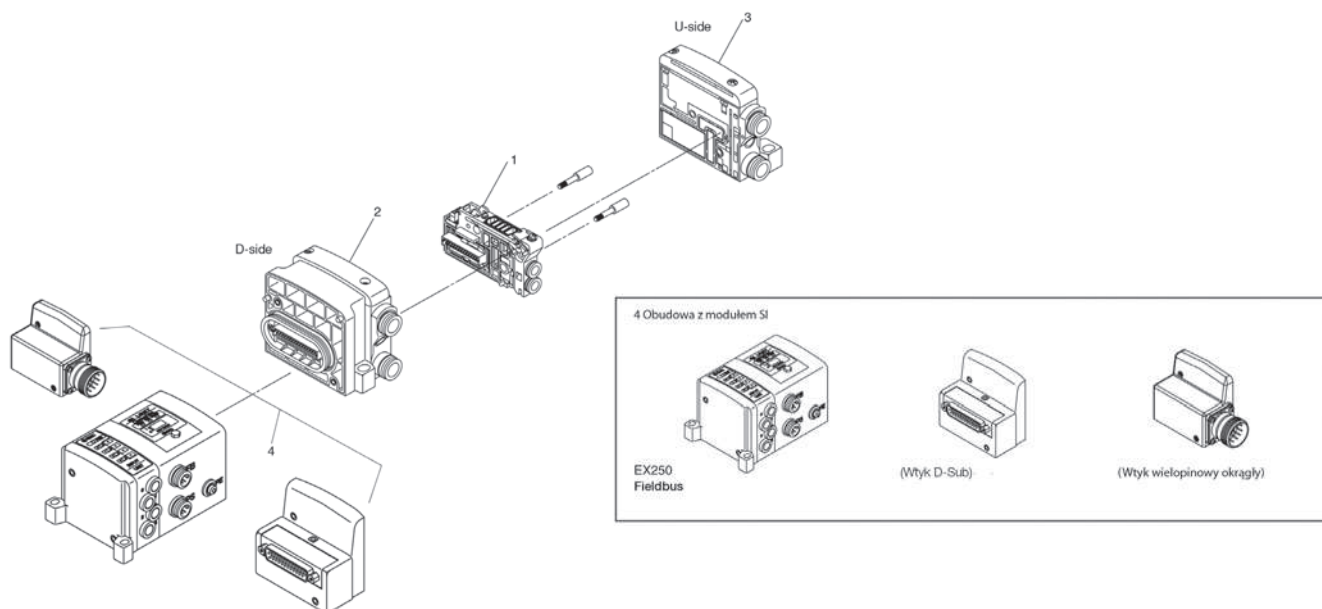
Gniazdo złącza okrągłego z kablem

L= 1,5 m	L= 3 m	L= 5 m	L= 8 m
AXT100-MC26-015	AXT100-MC26-030	AXT100-MC26-050	AXT100-MC26-080

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Płyty wielomiejscowe składane

Opis	Nr	VQC1000	VQC2000	VQC4000	VQC5000
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, pojedyncze okablowanie (tylko do zaworów monostabilnych)	1	WQC1000-1A-S-C4	-	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 4 mm, podwójne okablowanie	1	WQC1000-1A-D-C4	-	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, pojedyncze okablowanie (tylko do zaworów monostabilnych)	1	WQC1000-1A-S-C6	WQC2000-1A-S-C6	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 6 mm, podwójne okablowanie	1	WQC1000-1A-D-C6	WQC2000-1A-D-C6	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, pojedyncze okablowanie (tylko do zaworów monostabilnych)	1	-	WQC2000-1A-S-C8	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 8 mm, podwójne okablowanie	1	-	WQC2000-1A-D-C8	-	-
Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, pojedyncze okablowanie (tylko do zaworów monostabilnych)	1	-	-	WQC4000-1A-S-C10	-
Płyta przyłączeniowa Ø 10 mm, podwójne okablowanie (do wszystkich funkcji zaworu)	1	-	-	WQC4000-1A-D-C10	-
Płyta przyłączeniowa Ø 12 mm, pojedyncze okablowanie (tylko do zaworów monostabilnych)	1	-	-	WQC4000-1A-S-C12	-
Płyta przyłączeniowa Ø 12 mm, podwójne okablowanie (do wszystkich funkcji zaworu)	1	-	-	WQC4000-1A-D-C12	-
Płyta przyłączeniowa G1/2 pojedynczo okablowana		-	-	-	WQC5000-1A-S-04F
Płyta przyłączeniowa G1/2 podwójnie okablowana		-	-	-	WQC5000-1A-D-04F
Moduł zasilania elektrycznego strony D (D-sub/gniazdo okrągłe/przyłącze Fieldbus)		WQC1000-3A-1-C8	WQC2000-3A-1-C10	-	WQC4000-3A-2F
Płyta zasilania, strona D (D-sub/EX250/EX600)		-	-	WQC4000-3A-2F	-
Płyta zasilania, strona D (konektor okrągły/EX250/EX600)		-	-	WQC4000-3A-3F	-
Płyta zasilania, strona U	3	WQC1000-2A-1-C8	WQC2000-2A-1-C10	WQC4000-2A-1F	WQC5000-2A-1F-L-W
Przyłącze elektryczne, wtyk D-Sub	4	WQC1000-F25-1	WQC1000-F25-1	WQC1000-F25-1	WQC1000-F25-1
Ściąg (podać ilość stanowisk)		WQ1000W-27-*	WQ2000-26-*-X147	WQ4000-12-*	WQC5000-TR-*
Przyłącze elektryczne, wtyk okrągły	4	WQC1000-M26-1	WQC1000-M26-1	WQC1000-M26-1	WQC1000-M26-1
Wspornik na szynę DIN		WQ1000-57A	WQ2000-57A	-	-
Szywa wg DIN (podać długość w mm)		VZ1000-11-3-1000	VZ1000-11-3-1000	-	-
Pokrywa zaślepiająca (z uszczelką i wkrętami)		WQ1000-10A-1	WQ2000-10A-1	WQ4000-10A-1	WQ5000-10A-1
Wkładka separująca zasilanie P		WQ1000-16A	WQ2000-16A	WQ4000-16A	WQ5000-16A-1
Wkładka separująca odpowietrzanie R		-	WQ2000-19A	-	-
Wkładka separująca odpowietrzanie R (potrzebne 2 szt.)		-	-	WQ4000-16A	WQ5000-16A-2
Tłumik (potrzebne ilości podane w nawiasie)		AN15-C08 (2)	AN20-C10 (2)	AN500-06 (2)	AN40-04 (1), AN500-06 (2)



Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Moduły Fieldbus

Scentralizowany system transmisji danych

Seria EX250



- scentralizowany system transmisji danych
- konstrukcja modułowa
- stopień ochrony IP67
- stosowany w połączeniu z wyspami zaworowymi SMC lub jako samodzielny moduł wejść/wyjść

Symbol zamówieniowy	System Fieldbus	Ilość wyjść/wejść	Przyłącze elektryczne	Do serii	Stopień ochrony
EX250-SAS3	AS Interface	8/8	bezpośredni	SY/SV/VQC/S0700	IP65
EX250-SAS5		4/4			
EX250-SAS7		8/8			
EX250-SAS9		4/4			
EX250-SCA1A	CAN open	32/32			
EX250-SDN1	DeviceNet				
EX250-SEN1	Ethernet/IP				
EX250-SPR1	Profibus-DP				

Moduły wejść cyfrowych

Symbol zamówieniowy	Do serii	Ilość wejść/moduł	Max. ilość połączonych modułów
EX250-IE1	SY/SV/VQC/S0700	2 (M12)	16
EX250-IE2		4 (M12)	8
EX250-IE3		4 (M8)	

Moduły wyjść

Symbol zamówieniowy	Do serii	Ilość wyjść/moduł	Max. prąd
EX9-OEP1*	SY/SV/VQC/S0700	2 (M12)	0,5 A/wyjście
EX9-OET1			0,06 A/wyjście

* tylko w połączeniu z blokiem zasilania EX9-PE1

Elementy łączeniowe

Wtyk kabla komunikacyjnego (Profibus DP)	EX-M12-5-S-B
Gniazdo kabla komunikacyjnego (Profibus DP)	EX-M12-5-B-B
Złącze Y (Profibus DP)	EX-RS-5-Y-PR
Opornik obciążenia (Profibus DP)	EX-RS-5-R-PR
Wtyk kabla komunikacyjnego (CANopen, DeviceNet)	EX-M12-5-B-A
Złącze Y (CANopen, DeviceNet)	EX-RS-5-Y-DN
Opornik obciążenia (CANopen, DeviceNet)	EX-RS-5-R-DN

Kabel komunikacyjny (dwustronnie konfekcjonowany)

Kabel	L= 1 m	L= 3 m	L= 5m
Profibus DP	EX-RS-5-K-PR-1	EX-RS-5-K-PR-3	EX-RS-5-K-PR-5
CANopen, DeviceNet	EX-RS-5-K-DN-1	EX-RS-5-K-DN-3	EX-RS-5-K-DN-5

Kabel zasilający (jednostronnie konfekcjonowany)

Opis	L=2m	L=5(6)m	L=10m
Profibus DP - zasilanie	EX-RS-5-SV-DN-2	EX-RS-5-SV-PR-5	EX-RS-5-SV-PR-10
CANopen/DeviceNet - zasilanie	EX-RS-5-SV-DN-2	EX-RS-5-SV-DN-6	-

Płyta krańcowa zespołu wejść

Płyta krańcowa	EX250-EA1
----------------	-----------

Moduły Fieldbus

Scentralizowany system transmisji danych

Seria EX260



- bezpośrednie połączenie z wyspą zaworową (bez zewnętrznych wejść/wyjść cyfrowych)
- zintegrowany opornik obciążenia (dla Profibus-DP ze złączem M12)
- oddzielne wejście/wyjście sieciowe (niepotrzebny konektor Y)
- kompaktowa konstrukcja (szerokość 28 mm)

Symbol zamówieniowy	System Fieldbus	Ilość wyjść/moduł	Przyłącze elektryczne	Stopień ochrony	Do serii
EX260-SPR1	Profibus-DP	32 (M12)	bezpośredni	IP67	SY/SV/VQC/S0700
EX260-SPR3		16 (M12)			
EX260-SPR5		32 (D-Sub)		IP40	
EX260-SPR7		16 (D-Sub)			
EX260-SEC1	EtherCAT	32 (M12)		IP67	
EX260-SEC3		16 (M12)			
EX260-SDN1	DeviceNet	32 (M12)			
EX260-SDN3		16 (M12)			
EX260-SPN1	PROFINET	32 (M12)			
EX260-SPN3		16 (M12)			
EX260-SMJ1	CC-Link	32 (M12)			
EX260-SMJ3		16 (M12)			
EX260-SEN1	Ethernet/IP	32 (M12)			
EX260-SEN3		16 (M12)			

Wypożyczenie

Elementy łączeniowe

Wtyk kabla komunikacyjnego (Profibus DP)	EX-M12-5-S-B
Gniazdo kabla komunikacyjnego (Profibus DP)	EX-M12-5-B-B
Wtyk kabla komunikacyjnego (CANopen, DeviceNet)	EX-M12-5-B-A

Kabel zasilający (jednostronnie konfekcjonowany)

Opis	L=2m	L=5(6)m	L=10m
Profibus DP - zasilanie	EX-RS-5-SV-PR-2	EX-RS-5-SV-PR-5	EX-RS-5-SV-PR-10
CANopen/DeviceNet - zasilanie	EX-RS-5-SV-DN-2	EX-RS-5-SV-DN-6	-

Kabel komunikacyjny (dwustronnie konfekcjonowany)

Opis	L= 1 m	L= 3 m	L= 5 m
Profibus DP	EX-RS-5-K-PR-1	EX-RS-5-K-PR-3	EX-RS-5-K-PR-5
CANopen, DeviceNet	EX-RS-5-K-DN-1	EX-RS-5-K-DN-3	EX-RS-5-K-DN-5

Moduły Fieldbus

Fieldbus - system Gateway

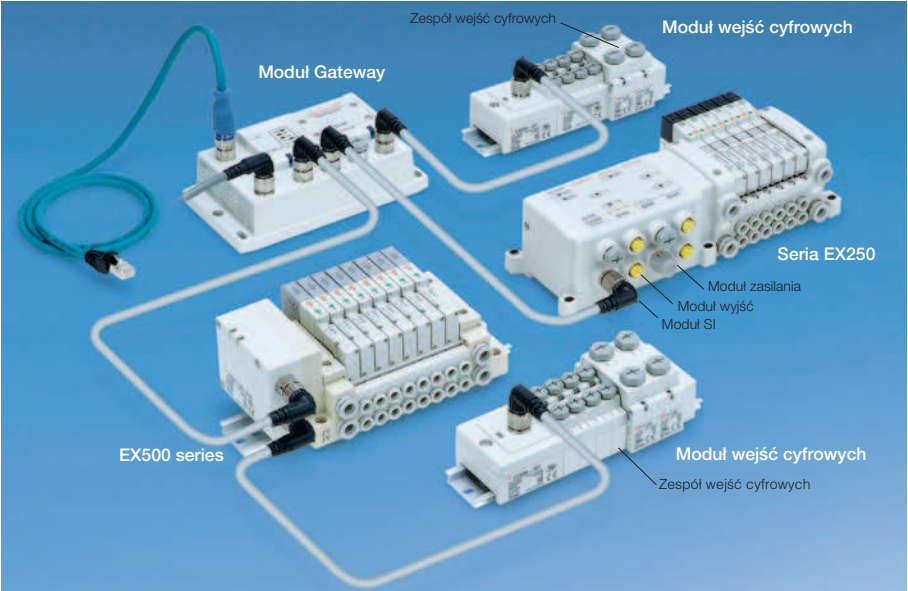
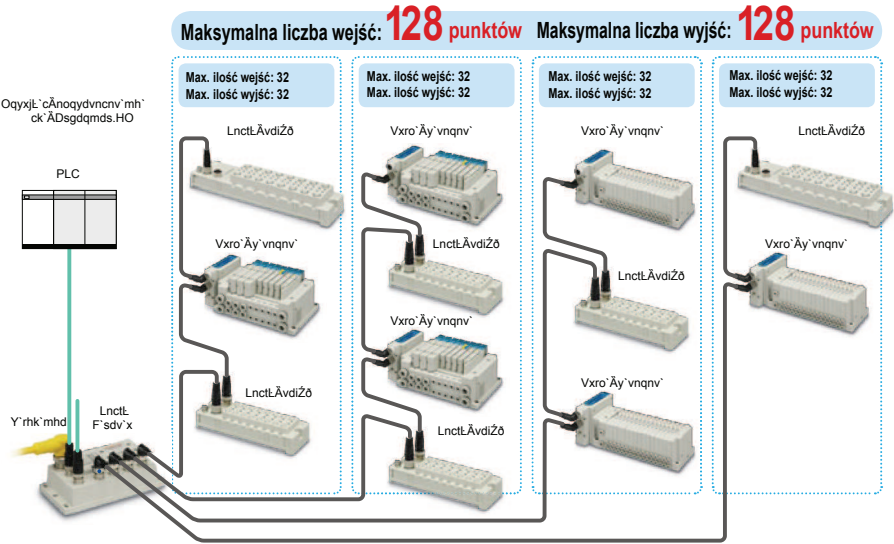
Seria EX500



- modułowy, zdecentralizowany system transmisji danych
- moduł Gateway łączony z modułami wejść/wyjść
- 4 odgałęzienia, każde z 16 wejściami/wyjściami
- system złącz M8/M12
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)

Moduł Gateway

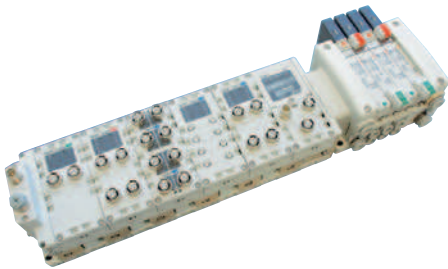
Symbol zamówieniowy	System Fieldbus	Ilość wyjść/wejść	Do serii	Stopień ochrony
EX500-GDN1	DeviceNet	64/64	SV/VQC/SY	IP65
EX500-GMJ1	CC-Link			
EX500-GPR1A	Profibus-DP			
EX500-GEN2	Ethernet/IP	128/128		



Moduły Fieldbus

Scentralizowany system transmisji danych

Seria EX600



- możliwe 512 wejść/wyjść cyfrowych lub 32 analogowych
- system modułowy, konfigurowany i rozszerzany przez wykorzystanie różnorodnych elementów
- różne możliwości diagnostyczne

Symbol zamówieniowy	System Fieldbus	Ilość wyjść/wejść	Do serii	Stopień ochrony
EX600-SPN1	PROFINET	512/512	SY/SV/VQC/S0700	IP67

Moduły Fieldbus

Symbol zamówieniowy	System Fieldbus	Ilość wyjść/wejść	Do serii	Stopień ochrony
EX600-SPR1A	Profibus-DP (-COM)	512/512	SY/SV/VQC/S0700	IP67
EX600-SDN1A	DeviceNet (-COM)			
EX600-SEN1	EtherNET (-COM)			
EX600-SEC1	EtherCAT			
EX600-SMJ1	CC-Link			

Moduły wejść cyfrowych (PNP*)

Symbol zamówieniowy	Ilość wejść/moduł	Ilość wejść/gniazdo	Max. prąd obciążenia czujnika	Sygnalizacja przerwania obwodu	Do serii
EX600-DXPB	8 (M12)	2	0,5 A/gniazdo	nie	SY/SV/VQC/S0700
EX600-DXPC	8 (M8)	1	0,25 A/gniazdo		
EX600-DXPC1				tak	
EX600-DXPD	16 (M12)	2	0,5 A/gniazdo	nie	

* NPN - na życzenie

Moduły wyjść cyfrowych (PNP*)

Symbol zamówieniowy	Ilość wyjść/moduł	Ilość wyjść/gniazdo	Max. prąd
EX600-DYPB	8 (M12)	2	0,5 A/wyjście, 2 A/moduł
EX600-DYPE	16 (D-Sub)	16	

* NPN - na życzenie

Moduły wejść/wyjść cyfrowych (PNP)

Symbol zamówieniowy	Ilość wejść/moduł	Max. prąd obciążenia czujnika	Ilość wyjść/moduł	Max. prąd
EX600-DMPE	8 (D-Sub)	2 A/wejście	8 (D-Sub)	0,5 A/wyjście, 2 A/moduł

* NPN - na życzenie

Moduły wejść analogowych

Symbol zamówieniowy	Ilość wejść/moduł	Max. prąd obciążenia czujnika
EX600-AXA	2 (M12)	0,5 A/wejście

Moduły wyjść analogowych

Symbol zamówieniowy	Ilość wyjść/moduł	Ilość wyjść/gniazdo	Max. prąd
EX600-AYA	2 (M12)	1	0,5 A/wyjście

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Moduł wejść/wyjść analogowych

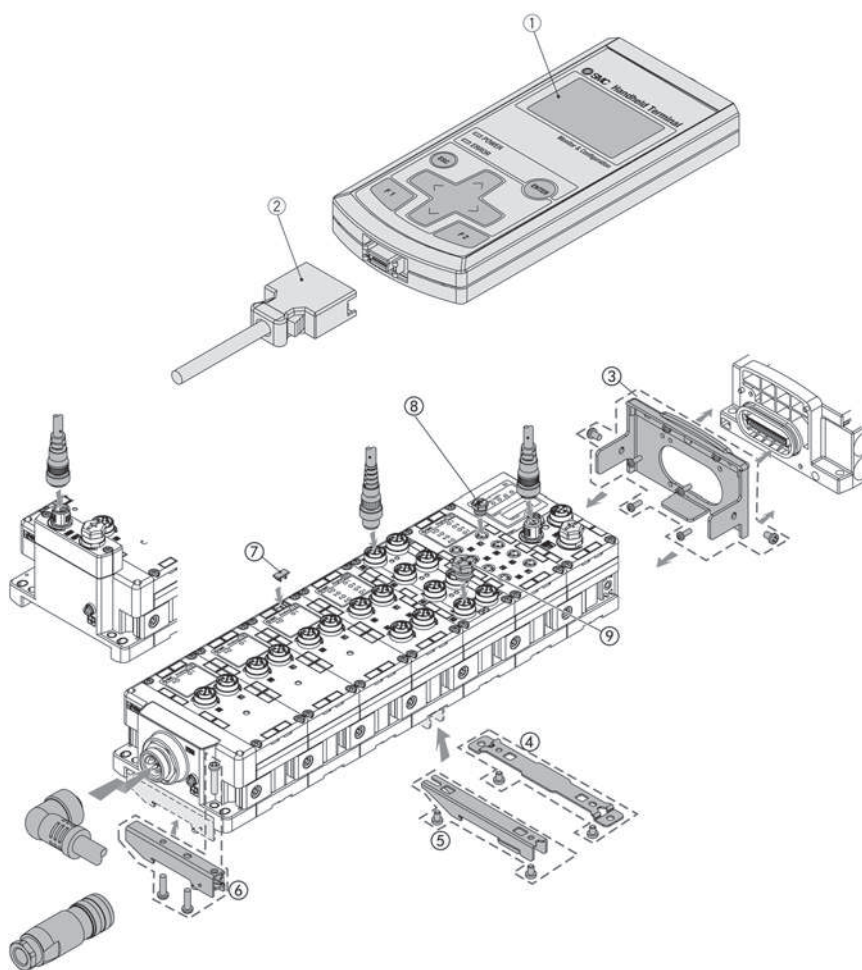
Symbol zamówieniowy	Ilość wejść/moduł	Max. prąd obciążenia czujnika	Ilość wyjść/moduł	Max. prąd
EX600-AMB	2 (M12)	0,5 A/wejście	2 (M12)	0,5 A/wyjście

Płyta końcowa z przyłączem napięcia zasilania

Symbol zamówieniowy	Przyłącze zasilania	Napięcie zasilania [V DC]	Max. prąd
EX600-ED2	M12	24	2x2A
EX600-ED3	7/8		

Wyposażenie

Opis	Nr	Symbol zamówieniowy
Ręczny panel operatorski	1	EX600-HT1A
Kabel do panelu ręcznego, 1m	2	EX600-AC010-1
Kabel do panelu ręcznego, 3 m	2	EX600-AC030-1
Wspornik mocujący do bloku zaworów	3	EX600-ZMV1
Wspornik mocujący do bloku zaworów (SY)	3	EX600-ZMV2
Wspornik wzmacniający środkowy	4	EX600-ZMB1
Wspornik do szyny DIN środkowy	5	EX600-ZMB2
Wspornik do szyny DIN płyty końcowej	6	EX600-ZMA2
Blok tabliczek opisowych (88 sztuk)	7	EX600-ZT1
Korki do gniazd M8 (10 sztuk)	8	EX9-AWES
Korki do gniazd M12 (10 sztuk)	9	EX9-AWTS



Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

zgodne z ISO 5599/1, wielkość 1, 2

Seria VQ7



- zawory rozdzielające 5/2 i 5/3 wykonane w nowoczesnej technologii, wielkości ISO1 i ISO2
- 2 wykonania suwaka zaworu: z uszczelnieniem elastycznym lub stalowym
- podłączenie elektryczne poprzez gniazdo wtykowe wg DIN lub gniazdo wtykowe M12 z kablem
- duży przepływ
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- kompaktowa konstrukcja

Zawory z uszczelnieniem elastycznym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Wielkość	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]
VQ7-6-FG-D-3ZR*-Q	5/2 bistabilny	ISO1	0.15 ... 1	1700
VQ7-8-FG-D-3ZR*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FG-S-3ZR*-Q	5/2 monostabilny	ISO1	0.2 ... 1	1700
VQ7-8-FG-S-3ZR*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FHG-D-3ZR*-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	ISO1		1500
VQ7-8-FHG-D-3ZR*-Q		ISO2		2800
VQ7-6-FIG-D-3ZR*-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	ISO1		1700
VQ7-8-FIG-D-3ZR*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FJG-D-3ZR*-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	ISO1		1700
VQ7-8-FJG-D-3ZR*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FPG-D-3ZR*-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony z zaworami zwrotnymi	ISO1		1100
VQ7-8-FPG-D-3ZR*-Q		ISO2		2200

* Wielkość przyłączy w płycie: ... (bez płyty); A02, A03 (przyłącza z boku); B02, B03 (przyłącza z dołu)

Zawory z suwakiem stalowym

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Wielkość	Ciśnienie pracy [MPa]	Przepływ [l/min]
VQ7-6-FG-D-3Z*-Q	5/2 bistabilny	ISO1	0.15 ... 1	1500
VQ7-8-FG-D-3Z*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FG-S-3Z*-Q	5/2 monostabilny	ISO1		1500
VQ7-8-FG-S-3Z*-Q		ISO2		3200
VQ7-6-FHG-D-3Z*-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	ISO1		1400
VQ7-8-FHG-D-3Z*-Q		ISO2		2800
VQ7-6-FIG-D-3Z*-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	ISO1		1500
VQ7-8-FIG-D-3Z*-Q		ISO2		3000
VQ7-6-FJG-D-3Z*-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	ISO1		1500
VQ7-8-FJG-D-3Z*-Q		ISO2		3000
VQ7-6-FPG-D-3Z*-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony z zaworami zwrotnymi	ISO1		1100
VQ7-8-FPG-D-3Z*-Q		ISO2		2200

* Wielkość przyłączy w płycie: ... (bez płyty); A02, A03 (przyłącza z boku); B02, B03 (przyłącza z dołu)

Wypożyczenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	A0
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	A6

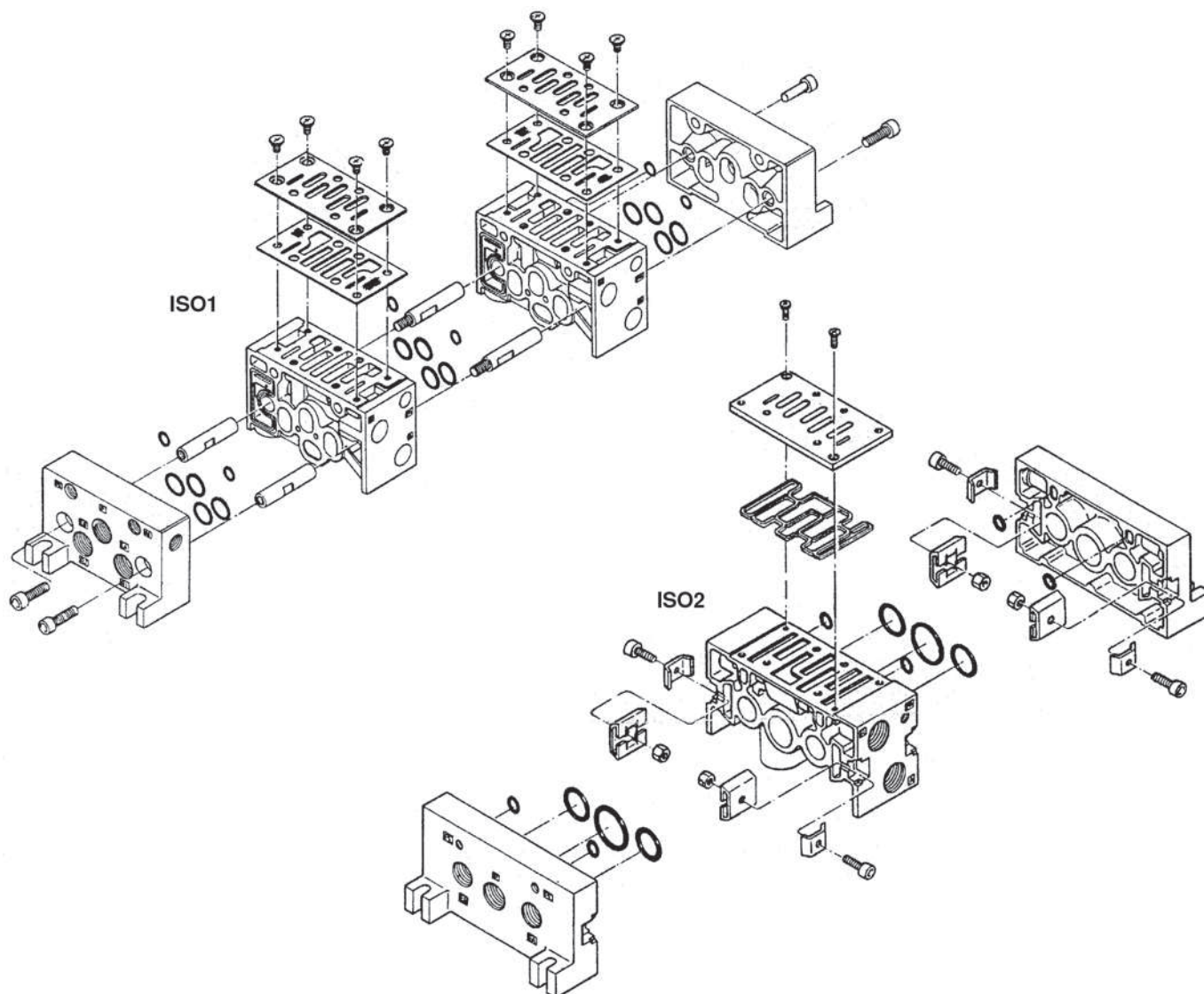
Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Płyta przyłączeniowa pojedyncza

Gwint przyłączy	ISO1	ISO2
G1/4	EVS7-1-A02F	-
G3/8	EVS7-1-A03F	EVS7-2-A03F
G1/2	-	EVS7-2-A04F
G3/4	-	EVS7-2-A06F

Płyty wielomiejscowe składane

Opis	ISO1	ISO2
Płyta przyłączeniowa G1/4	EAXT502-1A-A02	-
Płyta przyłączeniowa G3/8	EAXT502-1A-A03	EAXT512-1A-A03
Płyta przyłączeniowa G1/2	-	EAXT512-1A-A04
Płyta skrajna lewa G3/8	EAXT502-LA-03	-
Płyta skrajna lewa G1/2	-	EAXT512-LA-04
Płyta skrajna prawa G3/8	EAXT502-RA-03	-
Płyta skrajna prawa G1/2	-	EAXT512-RA-04
Ściąg (1 szt.)	AXT502-4-2	-



Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

zgodne z ISO 5599/1, wielkość 1 - 3, CNOMO

Seria VS7-CNOMO



- zawory rozdzielające 5/2, 5/3 zgodne ze standardem CNOMO, 3 typoszeroki wielkości zaworów: ISO1, ISO2 i ISO3.
- układ otworów do mocowania i kanałów pneumatycznych są znormalizowane, zawór sterujący wg wymagań CNOMO
- konstrukcja zaworu z docieranym suwakiem stalowym do zastosowań w warunkach o wysokich wymaganiach
- bogate wyposażenie (zawory dławiąco-zwrotne, regulator ciśnienia, system dwóch wartości ciśnienia zasilania, itp..)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Przepływ [l/min]	Wielkość	Ciśnienie pracy [MPa]	Gwint przyłączy	
EVS7-6-FG-S-3CVO-Q	5/2 monostabilny	1476	ISO1	0.1 ... 1	1/4, 3/8	
EVS7-6-FG-D-3CVO-Q	5/2 bistabilny					
EVS7-6-FHG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty					
EVS7-6-FIG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem					
EVS7-6-FJG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony					
EVS7-8-FG-S-3CVO-Q	5/2 monostabilny	3148	ISO2		0.1 ... 1	3/8, 1/2, 3/4
EVS7-8-FG-D-3CVO-Q	5/2 bistabilny					
EVS7-8-FHG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty					
EVS7-8-FIG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem					
EVS7-8-FJG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony					
EVS7-10-FG-S-3CVO-Q	5/2 monostabilny	4907	ISO3	0.1 ... 1		1/2, 3/4, 1
EVS7-10-FG-D-3CVO-Q	5/2 bistabilny					
EVS7-10-FHG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty					
EVS7-10-FIG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem					
EVS7-10-FJG-D-3CVO-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony					

Wyposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	A0
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	A6

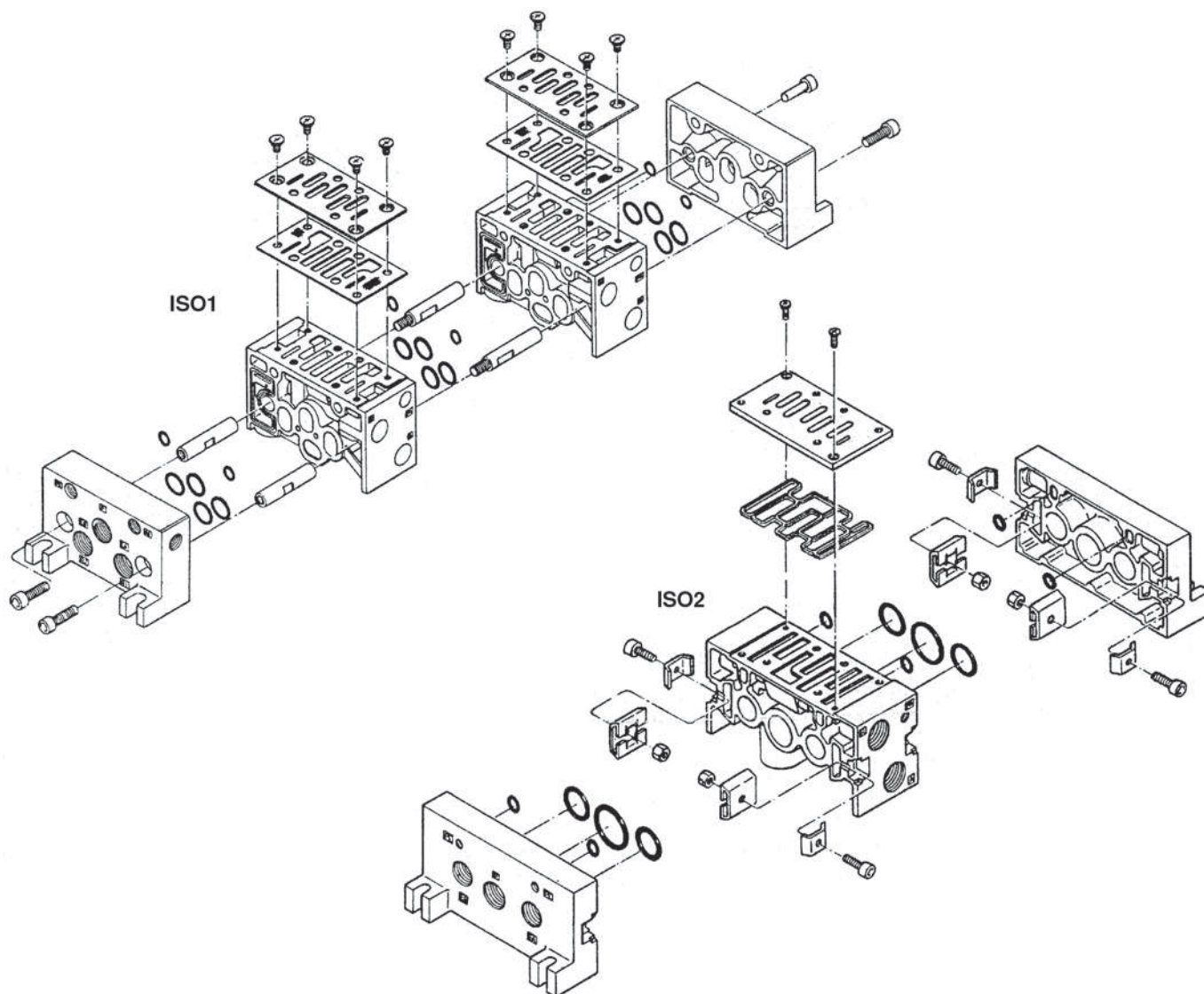
Płyta przyłączeniowa pojedyncza

Gwint przyłączy	ISO1	ISO2	ISO3
G1/4	EVS7-1-A02F	-	-
G3/8	EVS7-1-A03F	EVS7-2-A03F	-
G1/2	-	EVS7-2-A04F	-
G3/4	-	EVS7-2-A06F	EVS7-3-A06F
G1	-	-	EVS7-3-A10F

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie

Płyty wielomiejscowe składane

Opis	ISO1	ISO2
Płyta skrajna lewa G3/8	EAXT502-LA-03	-
Płyta skrajna prawa G3/8	EAXT502-RA-03	-
Płyta przyłączeniowa G1/4	EAXT502-1A-A02	-
Płyta przyłączeniowa G3/8	EAXT502-1A-A03	EAXT512-1A-A03
Płyta skrajna lewa G1/2	-	EAXT512-LA-04
Płyta skrajna prawa G1/2	-	EAXT512-RA-04
Płyta przyłączeniowa G1/2	-	EAXT512-1A-A04
Ściąg (1 szt.)	AXT502-4-2	-



Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

zgodne z ISO 15407-2

Seria VSR/VSS



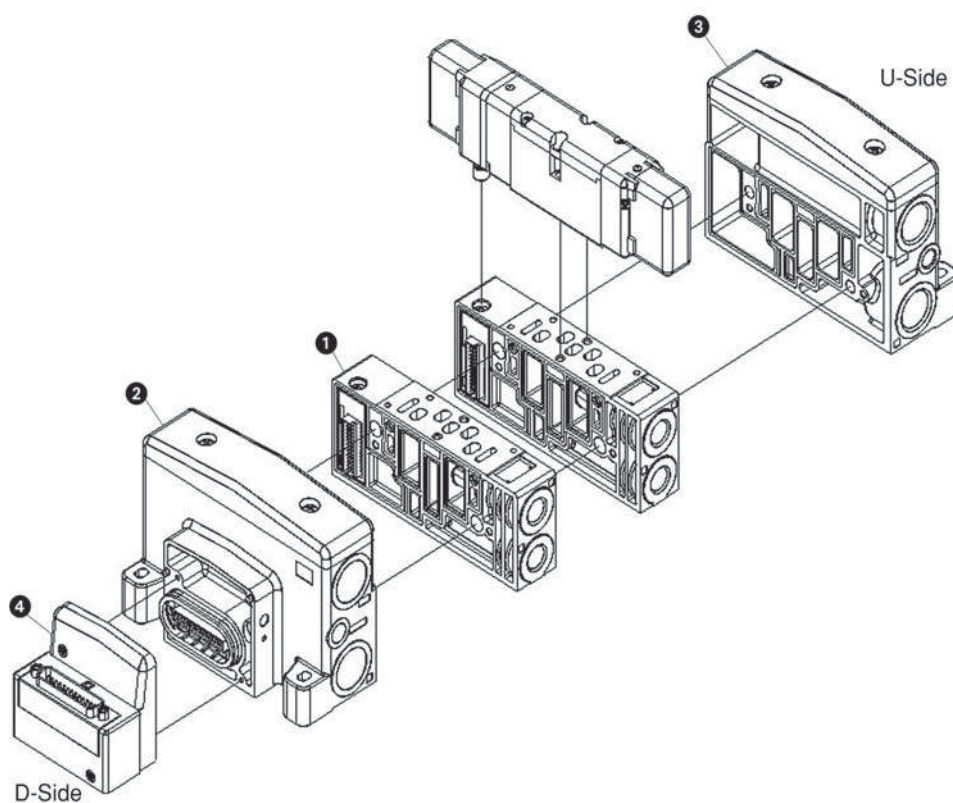
- powierzchnia przyłączeniowa wg ISO 15407-2
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- mała masa
- duży przepływ

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Przepływ [l/min]	Ciśnienie pracy [MPa]	Napięcie zasilania [V DC]	Wykonanie suwaka
VSR8-4-FG-S-3VZ-Q	5/2 monostabilny	904	0.15 ... 1	24	uszczelnienia elastyczne
VSR8-4-FG-D-3VZ-Q	5/2 bistabilny		0.1 ... 1		
VSR8-4-FHG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty	835	0.2 ... 1		
VSR8-4-FIG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	1085			
VSR8-4-FJG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	769			
VSS8-4-FG-S-3VZ-Q	5/2 monostabilny	704	0.1 ... 1		suwak stalowy
VSS8-4-FG-D-3VZ-Q	5/2 bistabilny		0.15 ... 1		
VSS8-4-FHG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym zamknięty				
VSS8-4-FIG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym pod ciśnieniem	727	0.15 ... 1		
VSS8-4-FJG-D-3VZ-Q	5/3 w położeniu środkowym odpowietrzony	613			

Wyposażenie

Płyta przyłączeniowa wielomiejscowa

Opis	Nr	Symbol zamówieniowy
Płyta przyłączeniowa pojedyncza	1	MBS8040-03F-D
Płyta końcowa prawa	2	MES804U-04F
Płyta końcowa lewa	3	MES804D-04F
Przyłącze elektryczne, wtyk D-Sub	4	VQC1000-F25-1
Przyłącze elektryczne, wtyk okrągły	4	VQC1000-M26-1
Przyłącze elektryczne, Fieldbus	4	EX250*, EX600*
Pokrywa zaślepiająca		VVS8040-11A
Moduł reduktora ciśnienia wyjścia B, długi łącznik manometru		VS8040-ARB-B-1-X1L
Moduł reduktora ciśnienia wyjścia A, długi łącznik manometru		VS8040-ARB-A-1-X1L
Moduł reduktora ciśnienia P, długi łącznik manometru		VS8040-ARB-P-1-X1L
Moduł reduktora ciśnienia wyjścia B, krótki łącznik manometru		VS8040-ARB-B-1-X1S
Moduł reduktora ciśnienia wyjścia A, krótki łącznik manometru		VS8040-ARB-A-1-X1S
Moduł reduktora ciśnienia P, krótki łącznik manometru		VS8040-ARB-P-1-X1S
Moduł indywidualnego odpowietrzania		VW801-R-03F
Moduł indywidualnego zasilania		VW801-P-03F



Zawory rozdzielające 5/2 i 5/3

ISO 5599/1 wielkość 1-3

Seria VS7-M12



- 2 wykonania suwaka zaworu: z uszczelnieniem elastycznym lub stalowym
- duży przepływ
- przyłącze elektryczne: M12 - 5 stykowe
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)

Zawory i wyspy zaworowe

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie	2-1
Elementy bezpieczeństwa	2-31
Zawory bezpieczeństwa	
Sterowanie dwuręczne	
Zawory do różnych mediów	2-35
Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie	2-51
Zawory rozdzielające sterowane ręcznie, mechanicznie	2-57
Zawory odcinające i sterujące przepływem powietrza	2-63

Odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

1-kanałowy odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

Seria VP*-X536



- zawór odpowietrzający z przekaźnikiem potwierdzającym stan
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 2 wg ISO 13849-1
- wyposażony w gniazdo DIN z sygnalizacją i układem przeciwprzepięciowym, 24V DC

Symbol zamówieniowy	Zasilanie pilota	Przepływ odpowietrzania [Nl/min]	Gwint przyłączy	Współczynnik niezawodności B10d	Ciśnienie pracy [MPa]
VP542-5YZ1-03F-M-X536	zasilany wewnętrznie	2132	G3/8	1 mln cykli	0.25 ... 0.7
VP542R-5YZ1-03F-M-X536	zasilany zewnętrznie				
VP742-5YZ1-04F-M-X536	zasilany wewnętrznie	3707	G1/2		
VP742R-5YZ1-04F-M-X536	zasilany zewnętrznie				

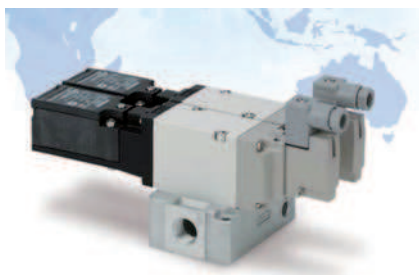
Wyposażenie

Kabel 3 m z gniazdem prostym	P398020-500-3
Kabel 3 m z gniazdem kątowym	P398020-501-3

Odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

2-kanałowy odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

Seria VP*-X538

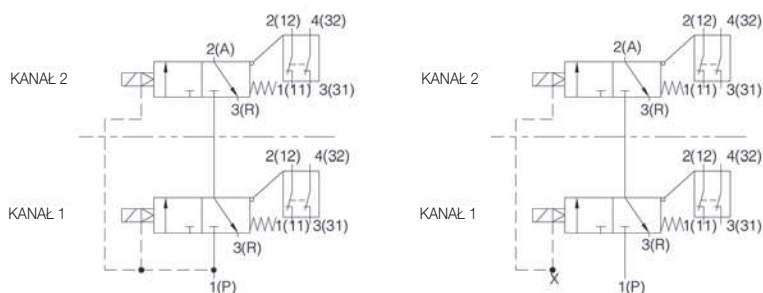


- zawór odpowietrzający z przekaźnikiem potwierdzającym stan
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 4 wg ISO 13849-1
- wyposażony w gniazdo DIN z sygnalizacją i układem przeciwprzepięciowym, 24V DC

Symbol zamówieniowy	Zasilanie pilota	Przepływ odpowietrzania [Nl/min]	Gwint przyłączy	Współczynnik niezawodności B10d	Ciśnienie pracy [MPa]	Do serii
VP544-5YZ1-03F-M-X538	zasilany wewnętrznie	1621	G3/8	1 mln cykli	0.25 ... 0.7	AC30-A
VP544R-5YZ1-03F-M-X538	zasilany zewnętrznie					
VP744-5YZ1-04F-M-X538	zasilany wewnętrznie	2180	G1/2			AC40-A
VP744R-5YZ1-04F-M-X538	zasilany zewnętrznie					

Wyposażenie

Kabel 3 m z gniazdem prostym	P398020-500-3
Kabel 3 m z gniazdem kątowym	P398020-501-3



Odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

2-kanalowy odpowietrzający zawór bezpieczeństwa z funkcją łagodnego startu

Seria VP*-X555



- zawór odpowietrzający z przełącznikiem potwierdzającym stan
- zintegrowana funkcja łagodnego startu
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 4 wg ISO 13849-1
- wyposażony w gniazdo DIN z sygnalizacją i układem przeciwprzepięciowym, 24V DC

Zakres ciśnienia pracy 0,25 - 0,7 MPa

Symbol zamówieniowy	Zasilanie pilota	Przepływ odpowietrzania [NL/min]	Gwint przyłączy	Współczynnik niezawodności B10d	Ciśnienie pracy [MPa]	Do serii
VP544-5YZ1-03F-M-X555	zasilany wewnętrznie	1300	G3/8	1 mln cykli	0.25 ... 0.7	AC30-A
VP544R-5YZ1-03F-M-X555	zasilany zewnętrznie					
VP744-5YZ1-04F-M-X555	zasilany wewnętrznie	2100	G1/2			
VP744R-5YZ1-04F-M-X555	zasilany zewnętrznie					

Wyposażenie

Kabel 3 m z gniazdem prostym	P398020-500-3
Kabel 3 m z gniazdem kątowym	P398020-501-3

Odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

2-kanalowy odpowietrzający zawór bezpieczeństwa z funkcją łagodnego startu

Seria VP*-X585



- zawór odpowietrzający z przełącznikiem potwierdzającym stan
- zakres ciśnienia pracy rozszerzony do 1 MPa
- zintegrowana funkcja łagodnego startu
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 4 wg ISO 13849-1
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- wyposażony w gniazdo DIN z sygnalizacją i układem przeciwprzepięciowym, 24V DC

Symbol zamówieniowy	Zasilanie pilota	Przepływ odpowietrzania [Nl/min]	Gwint przyłączy	Współczynnik niezawodności B10d	Ciśnienie pracy [MPa]	Do serii
VP544-5YZ1-03F-M-X585	zasilany wewnętrznie	1300	G3/8	1 mln cykli	0.25 ... 1	AC30-A
VP544R-5YZ1-03F-M-X585	zasilany zewnętrznie					AC40-A
VP744-5YZ1-04F-M-X585	zasilany wewnętrznie	2100	G1/2			AC30-A
VP744R-5YZ1-04F-M-X585	zasilany zewnętrznie					AC40-A

Wyposażenie

Kabel 3 m z gniazdem prostym	P398020-500-3
Kabel 3 m z gniazdem kątowym	P398020-501-3

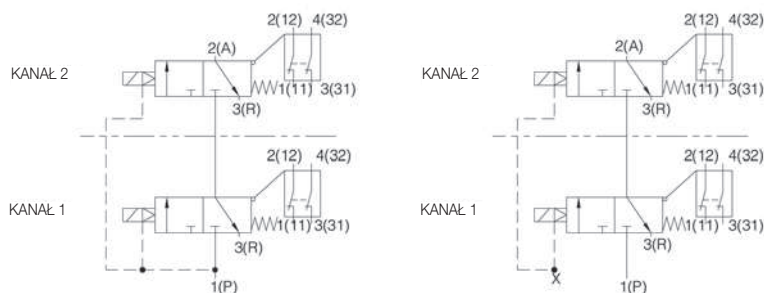
Odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

2-kanalowy odpowietrzający zawór bezpieczeństwa

Seria VG*-X87



- zawór odpowietrzający z przekaźnikiem potwierdzającym stan
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 4 wg ISO 13849-1
- wyposażony w gniazdo DIN z sygnalizacją i układem przeciwprzepięciowym, 24V DC



Symbol zamówieniowy	Zasilanie pilota	Przepływ odpowietrzania [Nl/min]	Gwint przyłączy	Współczynnik niezawodności B10d	Ciśnienie pracy [MPa]
VG342-5DZ-06F-X87	zasilany wewnętrznie	5200 przy 0,25 MPa, 13000 przy 0,7 MPa	G3/4	900 000 cykli	0.25 ... 0.7
VG342R-5DZ-06F-X87	zasilany zewnętrznie				

Wyposażenie

Kabel 3 m z gniazdem prostym	P398020-500-3
Kabel 3 m z gniazdem kątowym	P398020-501-3

Zawór sterowania dwuręcznego

Do stosowania w układach bezpieczeństwa

Seria VR51



- sterowanie dwuręczne zgodne z kategorią 1 typ IIIA według EN574
- element bezpieczeństwa zgodny z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- przeznaczony do stosowania w układach bezpieczeństwa kategorii do 1 według 13849-1
- wyjście aktywowane przez jednoczesne przyciśnięcie przycisków dwóch zaworów sterujących

Symbol zamówieniowy	Przyłącza	Ciśnienie pracy [MPa]	Informacje dodatkowe
VR51-C06	przyłącza wtykowe z tworzywa trudnopalnego, Ø6	0.25 ... 1	-
VR51-C06B			z elementem mocującym

Wyposażenie

Tłumik	AN101-01
--------	----------

Zawory i wyspy zaworowe

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie	2-1
Elementy bezpieczeństwa	2-31
Zawory do różnych mediów	2-35
Zawory do procesów technologicznych	
Zawory do chemikaliów	
Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie	2-51
Zawory rozdzielające sterowane ręcznie, mechanicznie	2-55
Zawory odcinające i sterujące przepływem powietrza	2-63

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2 sterowane bezpośrednio

do powietrza, podciśnienia, wody, oleju i pary

Seria VX21/22/23



- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- niski poziom hałasu
- mały pobór mocy
- wbudowany prostownik pełnookresowy (AC) -> przez to zwiększenie żywotności i zmniejszenie hałasu
- opcje: inne kombinacje materiałów korpusu i uszczelnień, wielkości korpusu i przyłączy, inne napięcia sterowania, dostępne płyty przyłączeniowe wielomiejscowe i zawory z funkcją N.O.



Do powietrza, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VX210H*	2/2 N.C.	2	226	Ø6 - przyłącze wtykowe	1	tworzywo sztuczne/ NBR
VX210J*		3	344		0.6	
VX210M*			402	Ø8 - przyłącze wtykowe		
VX220H*		4	461			
VX230H*		5	687	Ø10 - przyłącze wtykowe		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Do podciśnienia, z gniazdem DIN i wspornikiem do mocowania

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VX214F*AXB	2/2 N.C.	5	609	G1/4	0.2	mosiądz/FKM (bez smarowania)
VX224E*AXB		7	1060	G3/8	0.15	
VX234G*AXB		10	2169	G1/2	0.1	

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Do wody i powietrza, z gniazdem DIN i wspornikiem do mocowania

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VX212A*AXB	2/2 N.C.	2	0.2	G1/8	1	mosiądz/NBR
VX212E*AXB		3	0.36	G1/4	0.6	
VX222A*AXB		4	0.54		1	
VX232D*AXB		5	0.64	G3/8		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Do wody dejonizowanej/gazu, z gniazdem DIN i wspornikiem do mocowania

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VX212H*KXB	2/2 N.C.	2	0.2	G1/8	1	14401/FKM (bez smarowania)
VX212M*KXB		3	0.36	G1/4	0.6	
VX222H*KXB		4	0.54		1	
VX232L*KXB		5	0.64	G3/8		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2 ze wspomaganie

do powietrza, wody, oleju, wody gorącej i oleju o wysokiej temperaturze

Seria VXD



- zawory membranowe ze wspomaganie
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- opcje: inne kombinacje wielkości korpusu i średnicy gniazda, funkcja N.O., uszczelnienia z EPDM, inne napięcia sterowania i przyłącza elektryczne, inne rodzaje gwintów przyłączy, wykonanie bez smarowania

Do powietrza, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Min. różnica ciśnień [MPa]	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXD230D*	2/2 N.C.	10	1276	Ø10 - przyłącze wtykowe	0.02	0.7	tworzywo sztuczne/NBR
VXD230F*			1472	Ø12 - przyłącze wtykowe			

* G...24V DC, L...230V A

** inne wersje na zamówienie

Do wody i powietrza, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Min. różnica ciśnień [MPa]	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXD232A*A	2/2 N.C.	10	1.63	G1/4	0.02	0.5	mosiądz/NBR
VXD242G*A		15	3.86	G3/8		1	
VXD242H*A			4.72	G1/2			
VXD252L*A		20	8.15	G3/4			
VXD262N*A		25	11.15	G1			

* G...24V DC, L...230V A

** inne wersje na zamówienie

Do wody dejonizowanej/gazu, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Min. różnica ciśnień [MPa]	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXD232D*K	2/2 N.C.	10	1.63	G1/4	0.02	0.5	14401/FKM (bez smarowania)
VXD242J*K		15	3.86	G3/8		1	
VXD242K*K			4.72	G1/2			
VXD252M*K		20	8.15	G3/4			
VXD262P*K		25	11.15	G1			

* G...24V DC, L...230V A

** inne wersje na zamówienie

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2 ze wspomaganiem

do powietrza, wody, oleju, wody gorącej i oleju o wysokiej temperaturze

Seria VXZ



- opcje: inne kombinacje wielkości korpusu i średnicy gniazda, funkcja N.O., uszczelnienia z EPDM, inne napięcia sterowania i przyłącza elektryczne, inne rodzaje gwintów przyłączy, wykonanie bez smarowania



Do powietrza, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [Nl/min]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXZ230C*	2/2 N.C.	10	1669	Ø10 - przyłącze wtykowe	0.7	tworzywo sztuczne/ NBR
VXZ230E*			1963	Ø12 - przyłącze wtykowe		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Do wody, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXZ232A*A	2/2 N.C.	10	1.63	G1/4	0.7	mosiądz/NBR
VXZ232B*A			2.06	G3/8		
VXZ242F*A		15	4.55	G1/2	1	
VXZ252H*A		20	7.89	G3/4		
VXZ262K*A		25	8.75	G1		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Do wody dejonizowanej/gazu, z gniazdem DIN

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXZ232C*K	2/2 N.C.	10	1.63	G1/4	0.7	14401/FKM (bez smarowania)
VXZ232D*K			2.06	G3/8		
VXZ242G*K		15	4.55	G1/2	1	
VXZ252J*K		20	7.89	G3/4		
VXZ262L*K		25	8.75	G1		

* G...24V DC, L...230V AC

** inne wersje na zamówienie

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2 i 3/2 sterowane bezpośrednio

do powietrza, podciśnienia i wody

Seria VDW



- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- zwiększona trwałość i odporność na korozję
- niski poziom hałasu
- mały pobór mocy
- opcje: inne materiały korpusu/uszczelnień, kombinacje wielkości/przłączy, inne napięcia sterowania oraz płyty przyłączeniowe wielomiejscowe



Do powietrza, z kablem zasilanym w korpusie (24 V DC)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnienia
VDW10AA	2/2 N.C.	1	38	M5	0.9	tworzywo sztuczne/NBR
VDW10EA				Ø4 - przyłącza wtykowe		
VDW20DA		1.6	69	Ø6 - przyłącze wtykowe	0.7	
VDW20GA						

* inne wersje na zamówienie

Do podciśnienia, z kablem zasilanym w korpusie (24V DC)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VDW14HA	2/2 N.C.	1.6	69	M5	0.4	mosiądz/FKM
VDW24WA		3.2	295	G1/8	0.2	

* inne wersje na zamówienie

Do wody, z kablem zasilanym w korpusie (24V DC)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VDW12GA	2/2 N.C.	1	0.034	M5	0.9	mosiądz/NBR
VDW12HA		1.6	0.06		0.4	
VDW22PAA		2.3	0.15	G1/8	0.7	
VDW22NAA		1.6	0.06			
VDW250-5G-1-M5-Q	3/2	1	0.03	M5	0.9	14401/FKM
VDW250-5G-1-M5-H-Q						
VDW250-5G-2-M5-Q		1.6	0.06	M5	0.7	mosiądz/NBR
VDW250-5G-2-M5-H-Q						14401/FKM
VDW350-5G-2-01F-Q		2	0.14	G1/8	0.8	mosiądz/NBR
VDW350-5G-2-01F-H-Q						14401/FKM
VDW350-5G-3-01F-Q		3	0.24	G1/8	0.4	mosiądz/NBR
VDW350-5G-3-01F-H-Q						14401/FKM
VDW350-5G-4-02F-Q		4	0.38	G1/4	0.2	mosiądz/NBR
VDW350-5G-4-02F-H-Q						14401/FKM

* inne wersje na zamówienie

Do wody dejonizowanej/gazu, z kablem zasilanym w korpusie (24V DC)

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VDW22UAM	2/2 N.C.	1.6	0.06	G1/8	0.7	14401/FKM (bez smarowania)
VDW22VAM		2.3	0.15		0.4	

* inne wersje na zamówienie

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2 sterowane bezpośrednio

do powietrza, wody, pary i oleju

Seria VXX



- z wbudowanym filtrem sitkowym
- wymiana wkładu filtrującego możliwa bez demontażu zaworu z instalacji
- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)

Zawory sterowane napięciem 24 V DC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Max. różnica ciśnień [MPa]	Gwint przyłączy	Materiał korpusu / uszczelnień
VXK2120-01F-5DO1	2/2 N.C.	3	324	0,6 (powietrze) / 0,5 (woda)	G1/8	mosiądz/NBR
VXK2330-02F-5DO1		4,5	598	0,9 (powietrze, woda)	G1/4	
VXK2340-03F-5DO1		6	1080	0,35 (powietrze) / 0,3 (woda)	G3/8	

Zawory sterowane napięciem 230 V AC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Max. różnica ciśnień [MPa]	Gwint przyłączy	Materiał korpusu / uszczelnień
VXK2120-01F-JDOR1	2/2 N.C.	3	324	0,6 (powietrze) / 0,9 (woda)	G1/8	mosiądz/NBR
VXK2330-02F-JDOR1		4,5	598	0,9 (powietrze) / 0,85 (woda)	G1/4	
VXK2340-03F-JDOR1		6	1080	0,35 (powietrze) / 0,55 (woda)	G3/8	

Wyposażenie

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	A0
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	A6
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 230 V AC	A7
Wkład filtrujący	VXK021N-4-1

Zawory 3/2 sterowane bezpośrednio

do powietrza, wody, pary i oleju

Seria VX31/32/33



- stopień ochrony IP65 (odporny na bryzgi wody)
- 3 wielkości, przyłącza gwintowe G1/8 ~ G3/8
- opcje: dalsze kombinacje wielkości korpusu i przyłączy, korpus ze stali nierdzewnej, uszczelnienia z NBR, EPDM, FFKM, dostępne płyty przyłączeniowe wielomiejscowe, inne napięcia sterowania i przyłącza elektryczne, inne rodzaje gwintów przyłączy, wersje o wysokiej szczelności, wykonanie bez smarowania, wykonanie do podciśnienia i nadmuchu.



Zawory sterowane napięciem 24 V DC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]
VX3114*-01F-5DO1	3/2 N.C. N.O.	1.5	79	0.07	G1/8	0.7
VX3324*-02F-5DO1		2.2	186	0.16	G1/4	1
VX3324*-03F-5DO1					G3/8	
VX3334*-02F-5DO1		3	324	0.28	G1/4	0.6
VX3344*-03F-5DO1		4	491	0.44	G3/8	0.3

* materiały stykające się z medium: ...mosiądz/NBR, H... stal nierdzewna/FKM

Zawory sterowane napięciem 230 V AC

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]
VX3114*-01F-JDOR1	3/2 N.C. N.O.	1.5	79	0.07	G1/8	0.7
VX3324*-02F-JDOR1		2.2	186	0.16	G1/4	1
VX3324*-03F-JDOR1					G3/8	
VX3334*-02F-JDOR1		3	324	0.28	G1/4	0.6
VX3344*-03F-JDOR1		4	491	0.44	G3/8	0.3

* materiały stykające się z medium: ...mosiądz/NBR, H... stal nierdzewna/FKM

Wyposażenie

Gniazdo wtykowe wg DIN

Bez wskaźnika stanu i ochrony przed przepięciami	A0
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 24 V DC	A6
Ze wskaźnikiem stanu i ochroną przed przepięciami 230 V AC	A7

Zawory do różnych mediów

Zawory rozdzielające 2/2, 3/2, ze wspomaganiem

do powietrza

Seria VCH41/42/410



- specjalny zawór do wysokich ciśnień w zakresie do 5 MPa, przeznaczony do powietrza i gazów obojętnych
- wykonania specjalne: funkcja N.O., inne napięcia sterowania



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Ciśnienie pracy [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień	Napięcie zasilania	Przepływ [l/min]	
VCH41-5D-06G-Q	2/2 N.C.	G3/4	0.5 ... 5	mosiądz/poliuretan - elastomer	24V DC	4627	
VCH41-5D-10G-Q		G1				5988	
VCH410-5D-04G-Q	3/2 N.C.	G1/2		aluminium/poliuretan - elastomer			5444
VCH410-5D-06G-Q		G3/4					5988
VCH410-5D-10G-Q		G1					6532

Zawory 2/2, sterowane pneumatycznie

do powietrza, wody i pary

Seria VXB



- niewielki spadek ciśnienia dzięki budowie kątowej
- duża żywotność - 3 miliony cykli dla pary, 5 milionów cykli dla powietrza
- temperatura medium do 180 °C
- temperatura otoczenia -20 °C do 60 °C



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Średnica gniazda [mm]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Gwint przyłączy	Max. różnica ciśnień [MPa]	Materiał korpusu / uszczelnień
VXB215AA	2/2 N.C.	11	3564	3	G3/8	1	mosiądz/FKM
VXB215BA		14	5256	4.63	G1/2	0.6	
VXB215CA		18	6751	6.52	G3/4	0.4	
VXB215DA		11	3564	3	G3/8	1	Stal nierdzewna/FKM
VXB215EA		14	5256	4.63	G1/2	0.6	
VXB215FA		18	6751	6.52	G3/4	0.4	
VXB215AHA		11	3564	3	G3/8	1.6	mosiądz/FKM
VXB215BHA		14	5256	4.63	G1/2	1.2	
VXB215CHA		18	6751	6.52	G3/4	0.6	
VXB215DHA		11	3564	3	G3/8	1.6	Stal nierdzewna/FKM
VXB215EHA		14	5256	4.63	G1/2	1.2	
VXB215FHA		18	6751	6.52	G3/4	0.6	

Zawory 2/2, sterowane pneumatycznie

do powietrza, wody i oleju

Seria VXA2



- max. lepkość płynów 500 cSt
- opcje: inne kombinacje wielkości korpusu i średnicy gniazda, zamknięcie bez przecieków, korpus ze stali nierdzewnej, wersja o wysokiej szczelności



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Zakres różnicy ciśnień [MPa]
VXA2120*-01F-1	2/2 N.C.	G1/8	3	382	0.28	0 ... 1
VXA2120*-02F-1		G1/4				
VXA2230*-03F-1		G3/8	4.5	736	0.52	0 ... 0.6
VXA2240*-03F-1			6	970	0.95	
VXA2250*-03F-1			8	1511	1.54	0 ... 0.2
VXA2260*-04F-1		G1/2	10	2355	2.4	0 ... 0.1

* H... do mediów agresywnych (materiał: 1.430/FKM), ...do mediów obojętnych (materiał: mosiądz/NBR)

Wposażenie

Elementy mocujące

VXA2250/VXA2260	VX070-029
VXA2230/VXA2240	VX070-022
VXA2120/VXA2130	VX070-020

Zawory do różnych mediów

Zawory 3/2, sterowane pneumatycznie

do powietrza, wody i oleju

Seria VXA3



- max. lepkość płynów 500 cSt
- opcje: inne kombinacje wielkości korpusu i średnicy gniazda, korpus ze stali nierdzewnej, inne rodzaje gwintu przyłączy, wersja o wysokiej szczelności



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Zakres różnicy ciśnień [MPa]
VXA3114*-01F	3/2 N.C. N.O.	G1/8	1.5	79	0.07	0 ... 1
VXA3124*-02F		G1/4	2.2	157	0.14	0 ... 0.5
VXA3224*-02F				186	0.17	0 ... 1
VXA3234*-02F		G3/8	3	324	0.29	0 ... 0.6
VXA3234*-03F						
VXA3244*-03F						
VXA3244*-03F			4	491	0.44	0 ... 0.3

* H... do mediów agresywnych (materiał: 1.430/FKM), ...do mediów obojętnych (materiał: mosiądz/NBR)

Zawory 2/2, sterowane pneumatycznie

do powietrza i oleju

Seria VNA



- szczelne zamknięcie zaworu
- gwinty przyłączy: G1/8 - G2
- max. ciśnienie pracy 1,0 MPa
- ciśnienie sterowania: 0,2 - 0,7 MPa



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Zakres różnicy ciśnień [MPa]
VNA101*-F6A	2/2 N.C.	G1/8	10	687	0.62	0 ... 1
VNA101*-F8A		G1/4		1276	1.15	
VNA201*-F10A		G3/8	15	3730	3.36	
VNA201*-F15A		G1/2		4908	4.42	
VNA301*-F20A		G3/4	20	7852	7.07	
VNA401*-F25A		G1	25	11778	10.6	
VNA501*-F32A		G1 1/4	32	17667	15.9	
VNA601*-F40A		G1 1/2	40	27482	24.73	
VNA701*-F50A		G2	50	42204	37.98	

* materiały stykające się z medium: A... aluminium/NBR, B... aluminium/FKM

Zawory do różnych mediów

Zawory 2/2, sterowane pneumatycznie

do powietrza, wody i oleju

Seria VNB



- szczelne zamknięcie zaworu
- do regulacji przepływu
- gwinty przyłączy: G1/8 - G2
- max. ciśnienie pracy 1,0 MPa
- ciśnienie sterowania: 0,2 - 0,7 MPa



Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Zakres różnicy ciśnień [MPa]
VNB104*-F6A	2/2 N.C.	G1/8	7	687	0.6	0 ... 1
VNB104*-F8A		G1/4		984	0.86	
VNB204*-F10A		G3/8	11	2460	2.15	
VNB204*-F15A		G1/2		3000	2.69	
VNB304*-F20A		G3/4	14	4909	4.29	
VNB404*-F25A		G1	16	6878	6.01	
VNB504*-F32A		G1 1/4	22	10803	9.44	
VNB604*-F40A		G1 1/2	28	18654	16.3	
VNB704*-F50A		G2	33	28473	24.88	

* materiały stykające się z medium: A... brąz/NBR, B... brąz/FKM, BS... 1.4301/FKM

Zawory 2/2, sterowane pneumatycznie

do pary

Seria VND



- przeznaczone szczególnie do pary (do 180°C)
- szczelne zamknięcie zaworu
- max. ciśnienie pracy 1,0 MPa
- ciśnienie sterowania: 0,3 - 0,7 MPa



Do pary o temperaturze do 180° C

Symbol zamówieniowy	Funkcja	Gwint przyłączy	Średnica gniazda [mm Ø]	Przepływ [l/min]	Kv [m³/h]	Zakres różnicy ciśnień [MPa]
VND104D*-F6A	2/2 N.C.	G1/8	7	687	0.62	0 ... 0.97
VND104D*-F8A		G1/4		982	0.88	
VND200D*-F10A		G3/8	15	3730	3.36	
VND200D*-F15A		G1/2		4908	4.42	
VND300D*-F20A		G3/4	20	7852	7.07	
VND400D*-F25A		G1	25	11778	10.6	
VND500D*-F32A		G1 1/4	32	17667	15.9	
VND600D*-F40A		G1 1/2	40	27482	24.73	
VND700D*-F50A		G2	50	43305	38.97	

* ... mosiądz/PTFE, S... 1.430/PTFE