

4V200 Seria



Specyfikacja

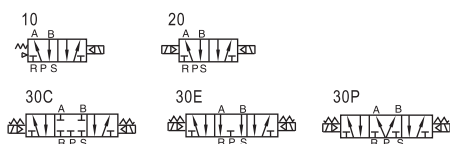
Model	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
Medium	Sprężone powietrze (filtracja min. 40 µm)			
Sterowanie	Elektromagnetyczne			
Wielkość przyłączy ①	1/8"		wejście=wyjście=1/4" odpowietrzenie 1/8"	
Średnica przełotu	14.0mm ² (Cv=0.78)	12.0mm ² (Cv=0.67)	16.0mm ² (Cv=0.89)	12.0mm ² (Cv=0.67)
Typ/Funkcja zaworu	5 dróg 2 pozycje	5 dróg 3 pozycje	5 dróg 2 pozycje	5 dróg 3 pozycje
Zakres ciśnienia roboczego	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Ciśnienie próby	1.5MPa(215psi)			
Temperatura °C	-20~70			
Wykonanie - materiał	Stop aluminium			
Smarowanie ②	Nie wymagane			
Max. częstotliwość pracy ③	5 cykli/sek.	3 cykle/sek.	5 cykli/sek.	3 cykle/sek.
Waga	4V210-06:220g 4V220-06:320g	360g	4V210-08:220g 4V220-08:320g	360g

① Gwint typu PT, NPT lub G;

② Trwale nasmarowany. Jeśli rozpoczęto smarownie - należy go kontynuować do końca pracy zaworu.
Zalecany olej - wg ISO VG32 lub równoważny;

③ Rzeczywista max. częstotliwość pracy bez obciążenia;

Schemat



Charakterystyka produktu

1. Uniwersalne zawory rozdzielające w wersji 5 drogowej sterowane elektrycznie;
2. W zaworach 5/3 możliwość wyboru jednej z trzech opcji pozycji środkowej;
3. Zawory bistabilne posiadają funkcję „pamięci”;
4. Tuleja, w której porusza się tłoczek, wykonana w specjalnej technologii, posiada mały współczynnik tarcia co wpływa na niskie ciśnienie zadziałania i wysoką niezawodność;
5. Powietrze nie musi być smarowane;
6. Możliwość montażu na płytach wielomiejscowych;
7. Zawory posiadają w standardzie przycisk ręcznego przesterowania;
8. Kilka rodzajów napięć cewki do wyboru, wtyczki wyposażone w diodę LED.

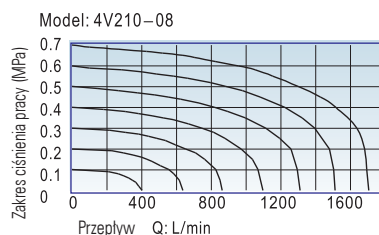
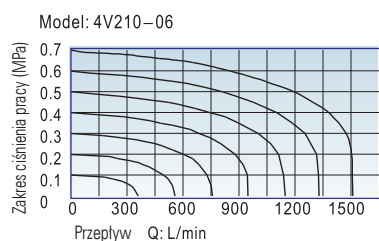
Parametry cewki

Pozycja	Specyfikacja
Napięcie sterujące	AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V
Wahania napięcia	AC: ± 15% DC: ± 10%
Pobór mocy	AC:3.5VA DC:3.0W
Ochrona przed przepięciami	IP65(DIN40050)
Klasa temperaturowa	Klasa B
Przyłącze elektryczne	Wtyczka, Stałe przyłącze
Czas uruchomienia	0,05 sek. lub mniej

Symbol zamówieniowy zaworu

4V 2 10 08 A □ P	
Model	Gwint
4V Zawór elektromagnet. (5/2, 5/3 drożny)	P: PT T: NPT G: G
Seria	Przyłącze elektryczne
2: 200	Pusty: Wtyczka elektr. I: Kabel (stałe przyłącze)
Funkcja / Typ zaworu	Napięcie
Monostabilny 5/2 drożny Bistabilny 5/2 drożny Bistabilny 5/3 drożny w środ. położ. - zamknięty Bistabilny 5/3 drożny w środ. położ. - odpowietrzony Bistabilny 5/3 drożny w środ. położ. - pod ciśnieniem	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V
Wielkość przyłączy	
06: 1/8" 08: 1/4"	

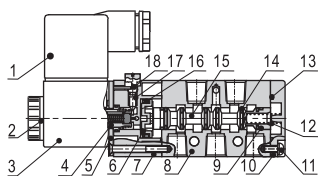
Wykres przepływu



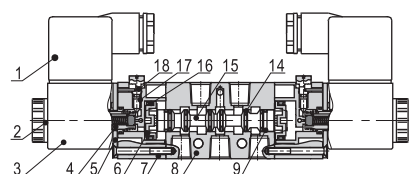
4V200

Budowa wewnętrzna

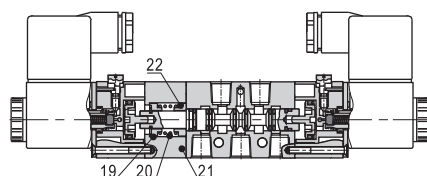
4V210



4V220



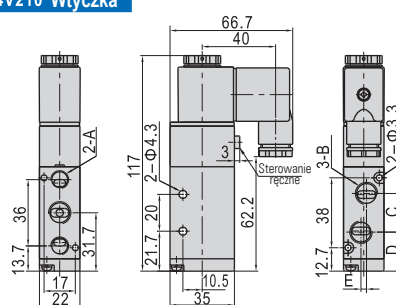
4V230C



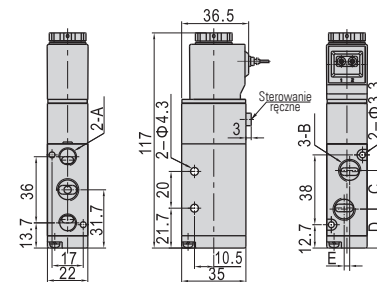
No.	Pozycja	No.	Pozycja	No.	Pozycja
1	Wtyczka	9	Pierścień	17	Spręż. ster. ręcznego
2	Nakrętka	10	Pokrywa dolna	18	Sterowanie ręczne
3	Cewka	11	Śruba mocująca	19	Sprężyna trzymająca
4	Armatura	12	Sprężyna	20	Sprężyna powracająca
5	Płyta stała	13	Uszczelka pokrywy dolnej	21	Pokrywa boczna
6	Tłok	14	Podkładka O-ring	22	Sprężyna trzymająca
7	Pilot	15	Podkładka		
8	Korpus	16	Tłok		

Wymiary

4V210 Wtyczka

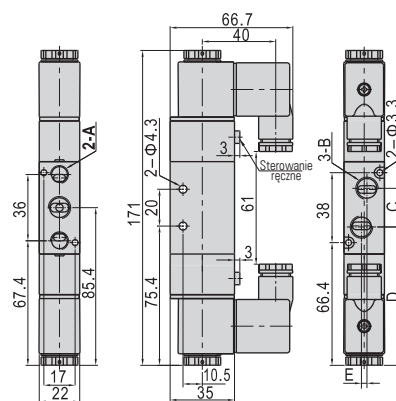


4V210 Przyłącze stałe

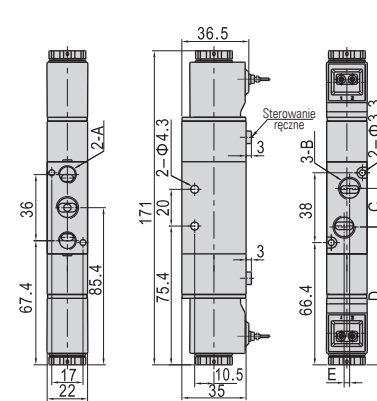


Model	A	B	C	D	E
4V210-06	1/8"	1/8"	18	22.7	0
4V210-08	1/8"	1/4"	21	21.2	3

4V220 Wtyczka

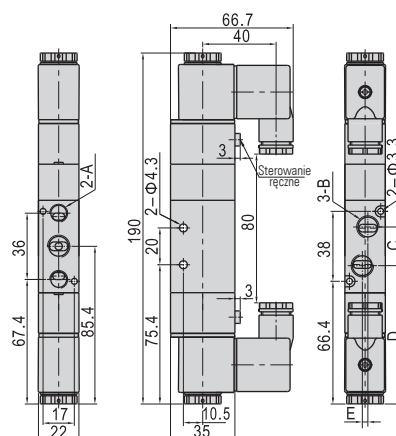


4V220 Przyłącze stałe

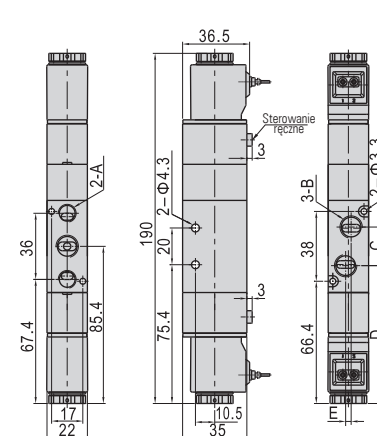


Model	A	B	C	D	E
4V220-06	1/8"	1/8"	18	76.4	0
4V220-08	1/8"	1/4"	21	74.9	3

4V230 Wtyczka



4V230 Przyłącze stałe



Model	A	B	C	D	E
4V230-06	1/8"	1/8"	18	76.4	0
4V230-08	1/8"	1/4"	21	74.9	3

4V200