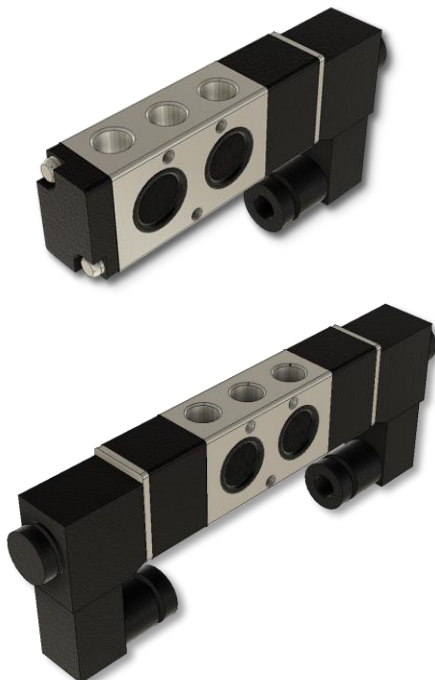




Parametry techniczne	2
Symbole zaworów	2
Parametry cewek zaworowych.....	2
Numery katalogowe zaworów.....	3
Budowa zaworów	3
Rysunki wymiarowe zaworów	4

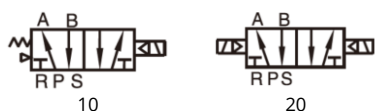
Parametry techniczne



Parametr	Wartość
Zasada działania	ze wspomaganiem
Rodzaj zaworu	5/2
Pozycja, jeśli niezasilony	monostabilny lub bistabilny
Czynnik roboczy	sprężone powietrze, przefiltrowane 40µm
Ciśnienie pracy	0.15÷0.80MPa
Ciśnienie kontrolne	1.2MPa
Temperatura otoczenia	-20÷70°C (-40÷70°C dla wersji niskotemperaturowej)
Materiał korpusu	aluminium

Wielkość	Typ	Porty przyłączeniowe	Przepływ [l/min]	Maks. ilość przełączeń na sek.
4M100	4M110-M5	M5x0.8	310	5
	4M120-M5			
	4M110-06	1/8	670	5
	4M120-06			
4M200	4M210-06	1/8	780	5
	4M220-06			
	4M210-08	zasilanie 1/4 odpowietrzenie 1/8	890	5
	4M220-08			
4M300	4M310-08	1/4	1400	4
	4M320-08			
	4M310-10	zasilanie 3/8 odpowietrzenie 1/4	1680	4
	4M320-10			

Symbole zaworów



Parametry cewek zaworowych

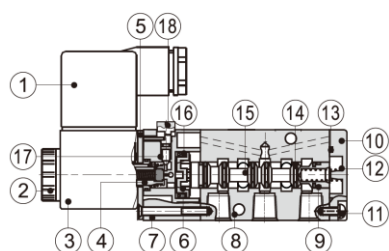
Parametr	Wartość				
Napięcie zasilania	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Tolerancja napięcia zasilającego %	AC: ±15%; DC: ±10%				
Pobór mocy dla 4M100	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.5W	2.5W
Pobór mocy dla 4M200	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Pobór mocy dla 4M300	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Stopień ochrony	IP65				
Klasa izolacji	B				
Rodzaje przyłączy elektrycznych	gniazdo DIN z diodą; przewód 0.5m				
Czas przesterowania	≤0.05s				

Numery katalogowe zaworów

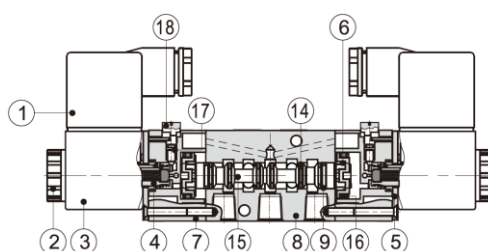
4M 3 10 10 A □ G						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Seria	Wielkość	Ilość cewek	Porty przyłączeniowe	Napięcie sterujące	Rodzaj przyłącza elektrycznego	Gwint portów
4M: seria	1: 100	10: jednocewkowy (monostabilny) 5/2	M5: M5x08	A: AC220V	Puste: gniazdo DIN z diodą I: przewód 0.5m	Puste: M5 lub Rc* *gwint stożkowy wewnętrzny G: G* *gwint walcowy T: NPT* *gwint stożkowy amerykański
	2: 200	20: dwucewkowy (bistabilny) 5/2	06: 1/8	B: DC24V		
	3: 300		08: 1/4 (1/8) 08: 1/4 10: 3/8 (1/4)	C: AC110V E: AC24V F: DC12V		

Budowa zaworów

4M*10



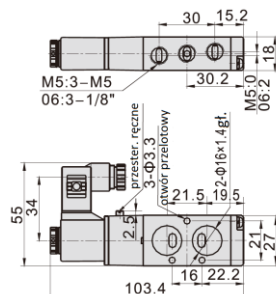
4M*20



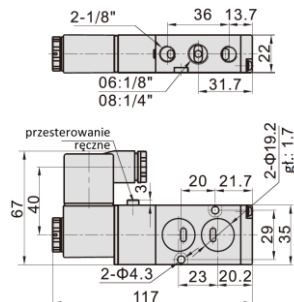
Poz.	Nazwa części
1	gniazdo DIN
2	nakrętka cewki
3	cewka
4	twornik
5	płytki montażowa
6	tłoczek
7	zawór pilotowy
8	korpus
9	pierścień prowadzący
10	pokrywa tylna
11	śruba montażowa
12	sprężyna suwaka
13	uszczelka pokrywy tylnej
14	O-ring suwaka
15	suwak
16	O-ring tłoczka
17	sprężyna przesterowania
18	ręczne przesterowanie

Rysunki wymiarowe zaworów

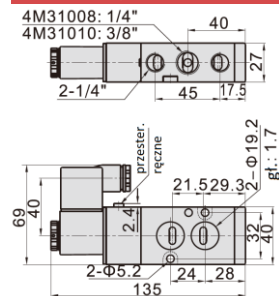
4M110 z przyłączem DIN



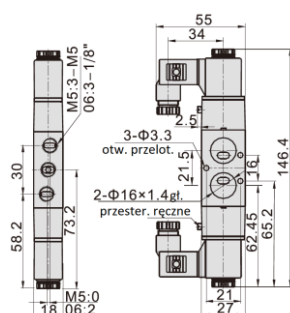
4M210 z przyłączem DIN



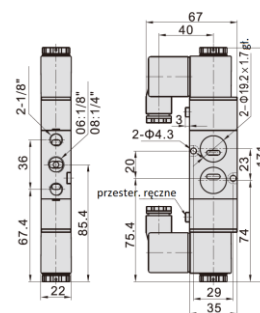
4M310 z przyłączem DIN



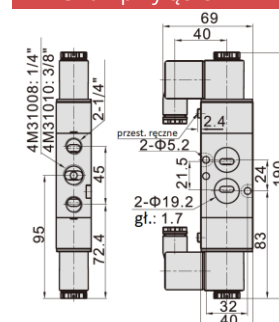
4M120 z przyłączem DIN



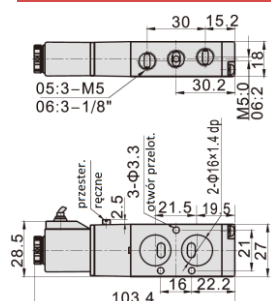
4M220 z przyłączem DIN



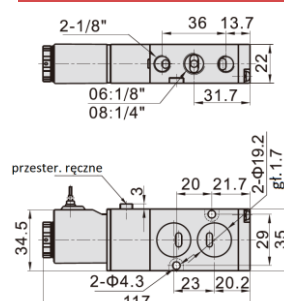
4M320 z przyłączem DIN



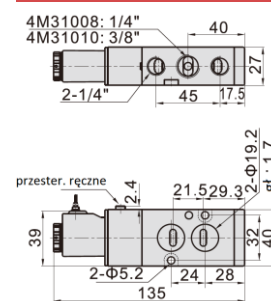
4M110 z kablem



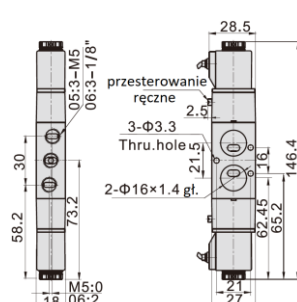
4M210 z kablem



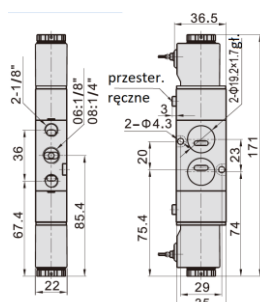
4M310 z kablem



4M120 z kablem



4M220 z kablem



4M320 z kablem

