



Parametry techniczne	2
Parametry cewek zaworowych.....	2
Symbole zaworów	2
Numer katalogowe zaworów.....	3
Numer katalogowe płyt zaworowych	3
Numer katalogowe zaślepek na płytę	3
Budowa zaworów	3
Charakterystyki zaworów	4
Rysunki wymiarowe zaworów	4
Rysunki wymiarowe płyt zaworowych.....	7



Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Zasada działania	ze wspomaganiem
Rodzaj zaworu	3/2
Pozycja, jeśli niezasilony	NC, NO 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

3V100			3V200			3V300		
Typ	Porty przyłączeniowe	Przepływ [Nl/min]	Typ	Porty przyłączeniowe	Przepływ [Nl/min]	Typ	Porty przyłączeniowe	Przepływ [Nl/min]
3V110-M5	M5x0.8	310	3V210-06	1/8	780	3V210-08	1/4	1390
3V120-M5			3V220-06			3V320-08		
3V110-06	1/8	670	3V210-08	1/4	890	3V310-10	3/8	1670
3V120-06			3V220-08			3V320-10		

Parametry cewek zaworowych

Parametr	Wartość				
Napięcie zasilania	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Tolerancja napięcia zasilającego %	AC: ±15%; DC: ±10%				
Pobór mocy dla 3V100	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.5W	2.5W
Pobór mocy dla 3V200	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Pobór mocy dla 3V300	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				
Maks. ilość przełączeń	5 cykli/sek				

Symbolce zaworów



Numery katalogowe zaworów

3V 3 10 10 NO A □ G - W								
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Seria	Wielkość	Ilość cewek	Porty przyłączeniowe	Pozycja, jeśli niezasilony	Napięcie sterujące	Przyłącze elektryczne	Gwint portów	Zasilanie zaworu pilotowego
3V: seria	1: 100		M5: M5x08 06: 1/8"					Puste: wewnętrzne zasilanie pilota
	2: 200	10: jednocewkowy 20: dwucewkowy (bistabilny)	06: 1/8" 08: 1/4"	NC: normalnie zamknięty NO: normalnie otwarty Puste: jeśli dwucewkowy (bistabilny)	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	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	Bez portu pilota W: zewnętrzne zasilanie pilota
	3: 300		08: 1/4" 10: 3/8"					Port pilota M5x0.8

Numery katalogowe płyt zaworowych



3V100M 16F G		
①	②	③
Typ	Ilość stanowisk	Gwint portów
3V100M: do zaworów 3V100 3V200M: do zaworów 3V200 3V300M: do zaworów 3V300	1F: 1 stanowisko 2F: 2 stanowiska 16F: 16 stanowisk	Puste: Rc* *gwint stożkowy wewnętrzny G: G* *gwint walcowy T: NPT* *gwint stożkowy amerykański

Numery katalogowe zaślepek na płytę

P-3V100M-R2 – do płyt 3V100M
P-3V200M-R2 – do płyt 3V200M
P-3V300M-R2 – do płyt 3V300M

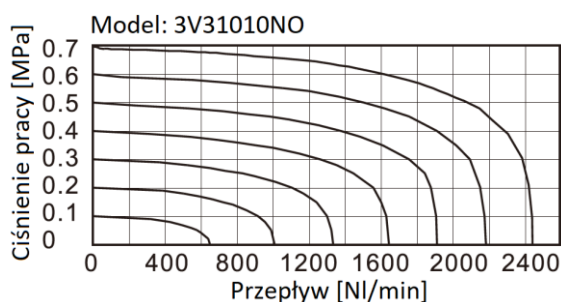
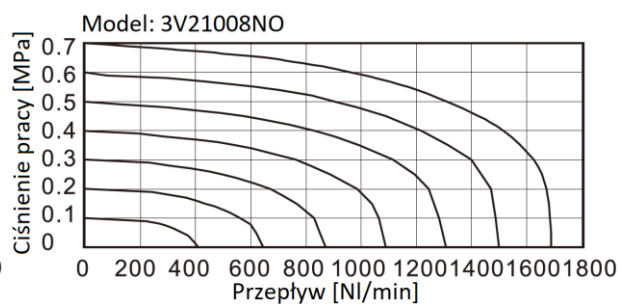
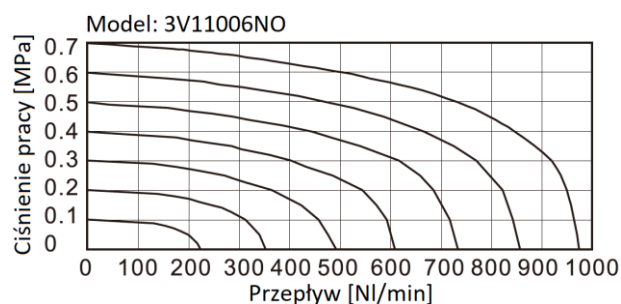
Budowa zaworów

3V*10

3V*20

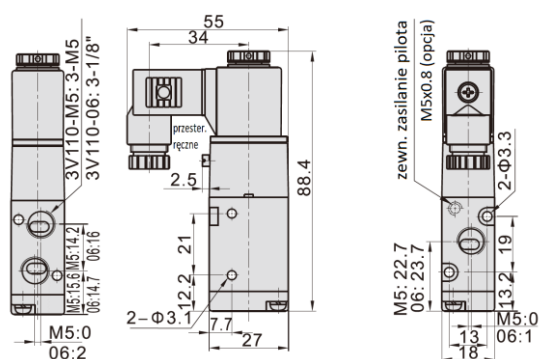
Poz.	Nazwa części
1	płyta montażowa
2	przycisk
3	przesterowanie ręczne
4	O-ring tłoczka
5	korpus pilota
6	uszczelka suwaka
7	suwak zaworowy
8	O-ring
9	korpus
10	sprężyna suwaka
11	uszczelka pokrywy tylnej
12	pokrywa tylna
13	śruba
14	pierścień prowadzący
15	tłoczek
16	śruba pilota
17	O-ring
18	twornik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

Charakterystyki zaworów

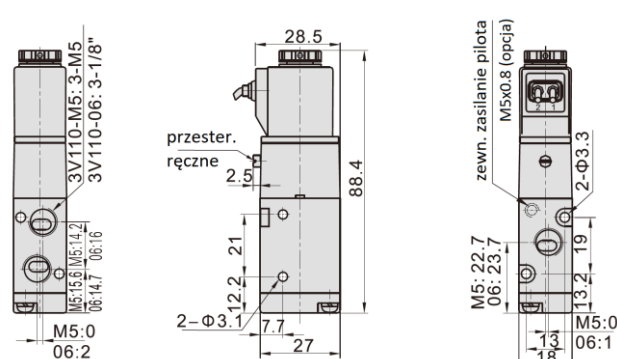


Rysunki wymiarowe zaworów

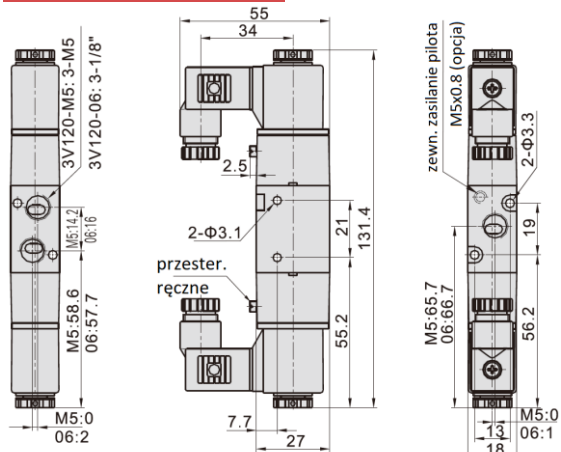
3V110 z przyłączem DIN



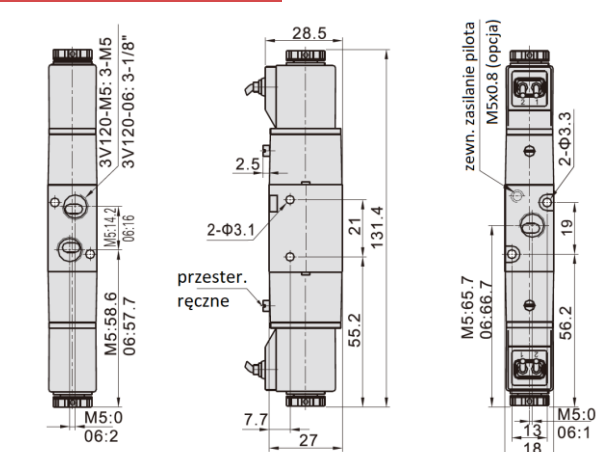
3V110 z kablem



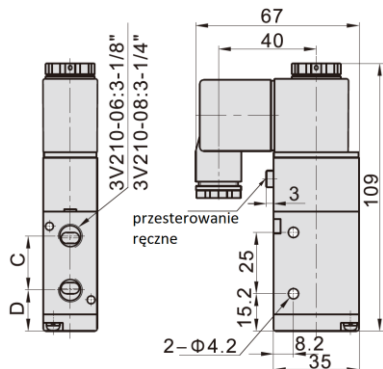
3V120 z przyłączem DIN



3V120 z kablem

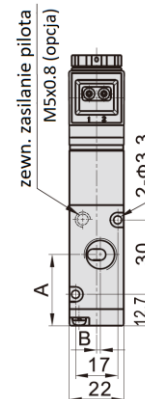
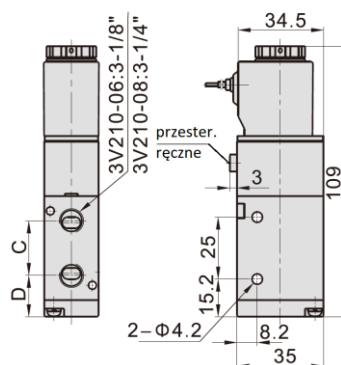
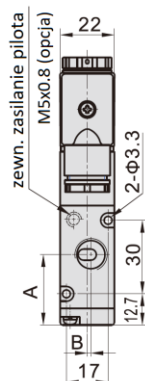


3V210 z przyłączem DIN



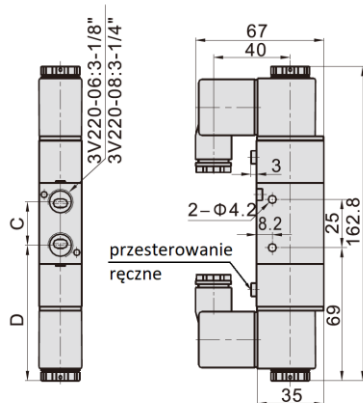
Wymiar/model	3V21006	3V21008
A	27.7	28.7
B	0.0	1.5
C	22.0	22.5
D	16.7	16.5

3V210 z kablem



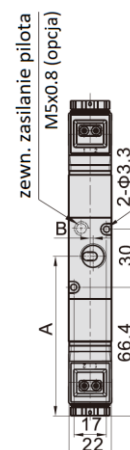
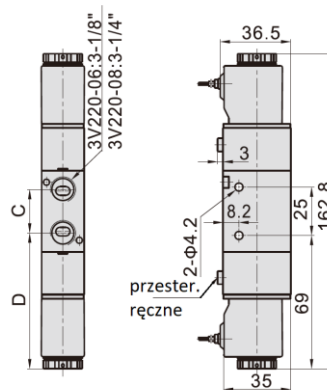
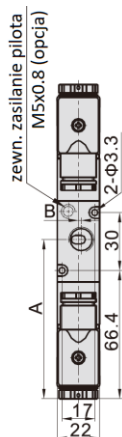
Wymiar/model	3V21006	3V21008
A	27.7	28.7
B	0.0	1.5
C	22.0	22.5
D	16.7	16.5

3V220 z przyłączem DIN



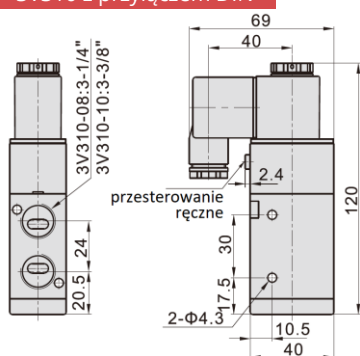
Wymiar/model	3V22006	3V22008
A	27.7	28.7
B	0.0	1.5
C	22.0	22.5
D	16.7	16.5

3V220 z kablem

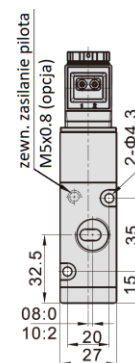
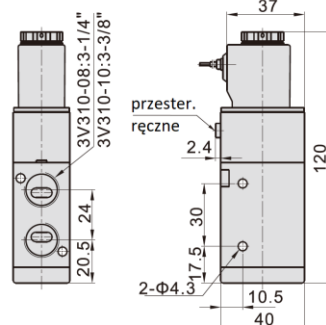
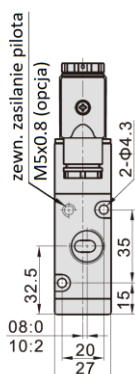


Wymiar/model	3V22006	3V22008
A	27.7	28.7
B	0.0	1.5
C	22.0	22.5
D	16.7	16.5

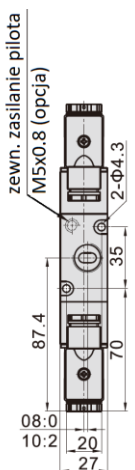
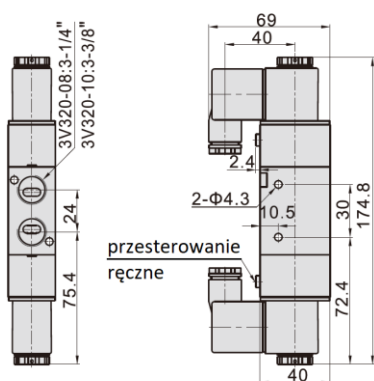
3V310 z przyłączem DIN



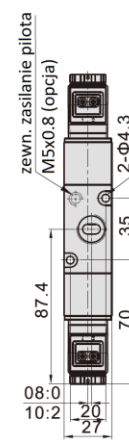
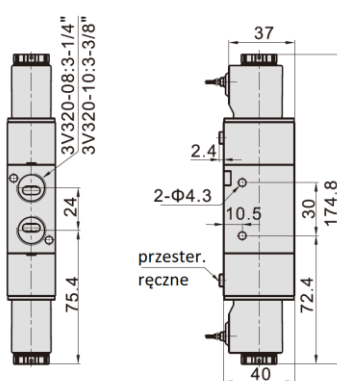
3V310 z kablem



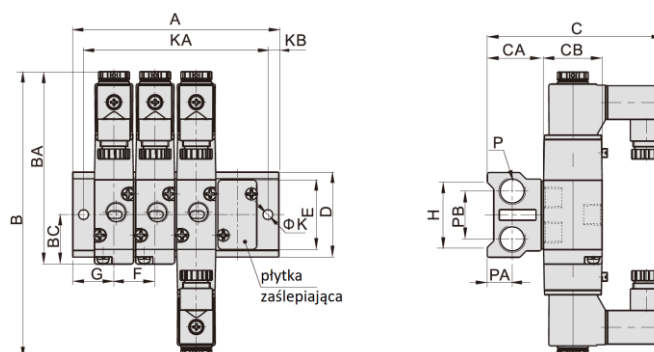
3V320 z przyłączem DIN



3V320 z kablem



Rysunki wymiarowe płyt zaworowych



Model/ wymiar	B	BA	BC	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	P	PA	PB
3V100M	131.5	88.5	22.7	81.0	26	27	39	32	19	19	30	4.5	5	1/4	11.5	22
3V200M	162.5	109.0	27.7	92.5	26	35	45	40	23	23	35	4.5	6	1/4	11.5	25
3V300M	175.0	120.0	32.5	99.0	30	40	52	47	28	27	42	4.5	6	3/8	13.5	28

Model/ wymiar/ilość miejsc na płytki	A															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3V100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
3V200M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
3V300M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	390	418	446	474

Model/ wymiar/ilość miejsc na płytki	KA															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3V100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
3V200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
3V300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462