

# Zawory sterowane pneumatycznie

## Seria 104/105/200

Zawory z przyłączami na przewód 4mm

Zawory M 5

Zawory G 1/8"

Zawory G 1/4" - Seria kompaktowa

Zawory G 1/4"

Zawory G 1/2"

Zawory G 1"



## Wstęp

W pierwszej części tego katalogu przedstawiono zawory sterowane pneumatycznie, nie przeznaczone do montażu na bazach.

Zawory serii 800 są odpowiednie do montażu zarówno grupowego jak i indywidualnego.

Powrót zaworu do pozycji wyjściowej może odbyć się poprzez sprężynę mechaniczną, powietrzną (różnicowo), lub pneumatycznie dla zaworu bistabilnego.

W zawoże 5/3 powrót do pozycji środkowej odbywa się za pomocą sprężyn mechanicznych.

W celu bezsmarowej pracy należy zastosować poliuretanowe uszczelnienia, kod zamówieniowy ma wówczas postać:

**238...** dla G 1/8" - **234 ...** dla G 1/4" oraz **232...** dla G 1/2"

**Ważne:** w tego typu zaworach temperatura powyżej 40°C wraz z dużą wilgotnością powietrza powoduje pogorszenie właściwości mechanicznych uszczelnień oraz ich szybsze zużycie.

**Zawory wyposażone w uszczelki poliuretanowe nie są odpowiednie dla klimatu tropikalnego.**

## Dane techniczne

	przyłącza na wąż Ø 4	M5	G 1/8" G 1"
korpus	wzmocniony technopolimer	mosiądz niklowany	aluminium anodyz.
sterowanie	wzmocniony technopolimer	mosiądz niklowany	aluminium anodyz.
trzcień	niklowana, utwardzana stal		
uszczelki	guma (NBR) olejoodporna		
dystanse	Poliacetal		
łoczki	żywica acetalowa	mosiądz	mosiądz
sprężyny	stal sprężynowa		
pokrywy			żywica acetalowa aluminium anodyzowane

## Obsługa i użytkowanie

Średni czas użytkowania zaworów : 10 do 15 milionów cykli. Właściwie przygotowane powietrze (filtrowane i naolejone) zapewnia długotrwałość pracy uszczelnień

Należy przestrzegać podanych warunków pracy (ciśnienia, temperatury itp.)

Odpowietrzenia zaworów muszą być zabezpieczone przed szkodliwym działaniem pyłu i kurzu.

Dostępne są komplety naprawcze (łoczki z uszczelkami). Ich wymiana nie wymaga fachowej obsługi  
 Należy zwrócić uwagę na właściwe zmontowanie zaworu po operacji wymiany uszczelek.

**UWAGA :** używać oleju klasy H np. MAGNA GC 32 (Castrol).

3/2	<b>Pneumatyczny monostabilny</b>				5/2			
		Kod zamówieniowy						
		214/2.32.11.1	214/2.52.11.1					
		Waga gr. 310	Waga gr. 370					
		Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar						
3/2	<b>Pneumatyczny Różnicowy</b>				5/2			
		Kod zamówieniowy						
		214/2.32.11.12	214/2.52.11.12					
		Waga gr. 380	Waga gr. 440					
		Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar						
3/2	<b>Pneumatyczny bistabilny</b>				5/2			
		Kod zamówieniowy						
		214/2.32.11.11	214/2.52.11.11					
		Waga gr. 400	Waga gr. 460					
		Minimalne ciśnienie pracy 2 bar						
3/2	<b>Z wzmocnieniem, pneumatyczny monostabilny</b>				5/2			
		Kod zamówieniowy						
		214/2.32.13.1	214/2.52.13.1					
		Waga gr. 500	Waga gr. 560					
		Minimalne ciśnienie pracy 0,5 bar						
<b>Dane techniczne</b>	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy 6 bar z p = 1 bar	Średnica nomin.	Przyłącza robocze	Przyłącza sterujące
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C	1030 NI/min	7 mm	G 1/4"	G 1/8"

**3/2** **5/2**

**Pneumatyczny monostabilny**

Kod zamówieniowy

<b>224.32.11.1</b>	<b>224.52.11.1</b>
Waga gr. 370	Waga gr. 450

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

**3/2** **5/2**

**Pneumatyczny Różnicowy**

Kod zamówieniowy

<b>224.32.11.12</b>	<b>224.52.11.12</b>
Waga gr. 480	Waga gr. 550

Minimalne ciśnienie pracy 2,5 bar

**3/2** **5/2**

**Pneumatyczny bistabilny**

Kod zamówieniowy

<b>224.32.11.11</b>	<b>224.52.11.11</b>
Waga gr. 470	Waga gr. 540

Minimalne ciśnienie pracy 2 bar

**5/3**

**Pneumatyczny monostabilny**

Zamknięty w pozycji środkowej

Otwarty w pozycji środkowej

W poz. środkowej pod ciśnieniem

Ordering code

<b>224.53.31.11.11</b>	
<b>224.53.32.11.11</b>	
<b>224.53.33.11.11</b>	

Waga gr. 550

Minimalne ciśnienie pracy: 3 bar

Dane techniczne	Medium	Maksymalne ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy 6 bar z p = 1 bar	Średnica nomin.	Przyłącza robocze	Przyłącza sterujące
	Filterowane i olejne powietrze	10 bar	min. -5°C	maks. +70°C	1360 NI/min (3/2-5/2) 1280 NI/min (5/3)	8 mm	G 1/4"	G 1/8"