

MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawory pulsacyjne MAC Valves – certyfikat ATEX

Funkcja 2/2 z pilotem pneumatycznym

Dostępne konfiguracje:	Indywidualny lub płytowy
Wielkość przyłącza:	G3/4", G1", G1 1/2", G2", G2 1/2", G3"
Przepływ:	2400 NI/min (24 Cv); 53200 NI/min (53.2 Cv); 100000 NI/min (100 Cv)
Zakres ciśnienia:	2 – 8 bar
Funkcja:	2/2 Normalnie zamknięty
Sterowanie:	Pneumatyczne



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex.com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl



**PNEUMATIC
COMPLEX**

**MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny**

ATEX szczegóły –	3
MAC seria PV03 –	4
MAC seria PV06 –	7
MAC seria PV09 –	10

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osojca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

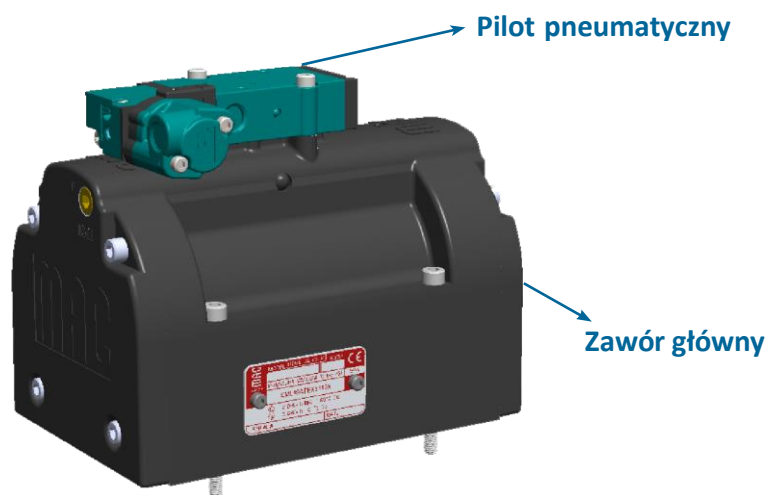
MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

ATEX - Szczegóły

Na zaworze głównym (na boku) znajduje się tabliczka znamionowa jasno określająca, możliwość zastosowania zaworu w środowisku ATEX.

Informacje znajdujące się na tabliczce:

- ◇ znak CE
- ◇ Producent: MAC VALVES
- ◇ Model zaworu
- ◇ Rok produkcji
- ◇ Numer seryjny
- ◇ Zakres ciśnienia: 0 to 120 PSI
- ◇ ATEX szczegóły:
 - Pył: II 2 D /Ex h IIC T100°C Db
 - Gaz: II 2 G/Ex h IIC T5 Gb
- ◇ Ochrona: Constructional Safety 'c'
- ◇ Numer certyfikatu ATEX: CML19ATEX6119X



MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny



Zawór serii PV03

Funkcja 2/2 – Normalnie zamknięty

Przyłącze G3/4" - G1"

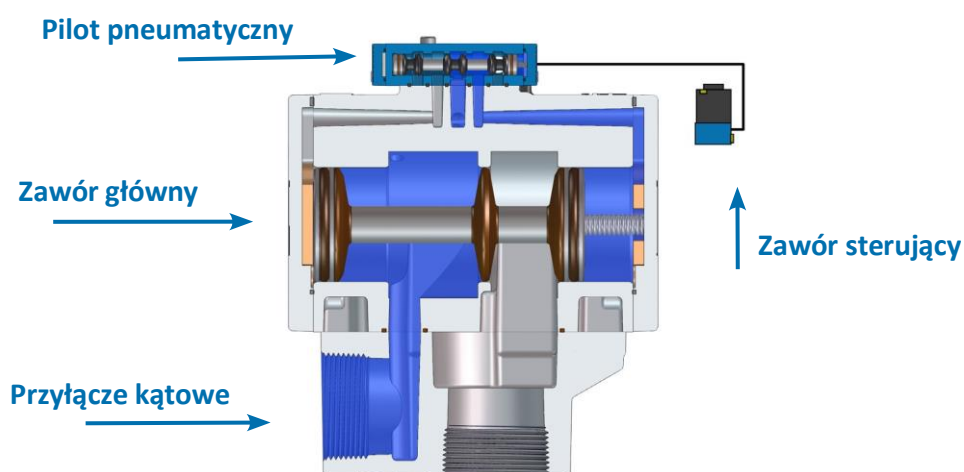
Przepływ do 24 000 NI/min (24 Cv)

Cechy zaworu:

- ◇ Zawór 2/2 sterowany pilotem 5/2;
- ◇ Jednoczęściowy suwak z nawulkanizowanymi uszczelnieniami, brak tarcia wewnątrz zaworu;
- ◇ Samoczyszczenie zaworu, zawór odporny na zanieczyszczenia;
- ◇ Długa żywotność;

Cechy pilota zaworu:

- ◇ Krótki skok i duży przepływ;
- ◇ Zbalansowana budowa, brak wrażliwości na wahania ciśnienia;
- ◇ Duża siła przesterowania;
- ◇ Silna sprężyna powrotna;



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

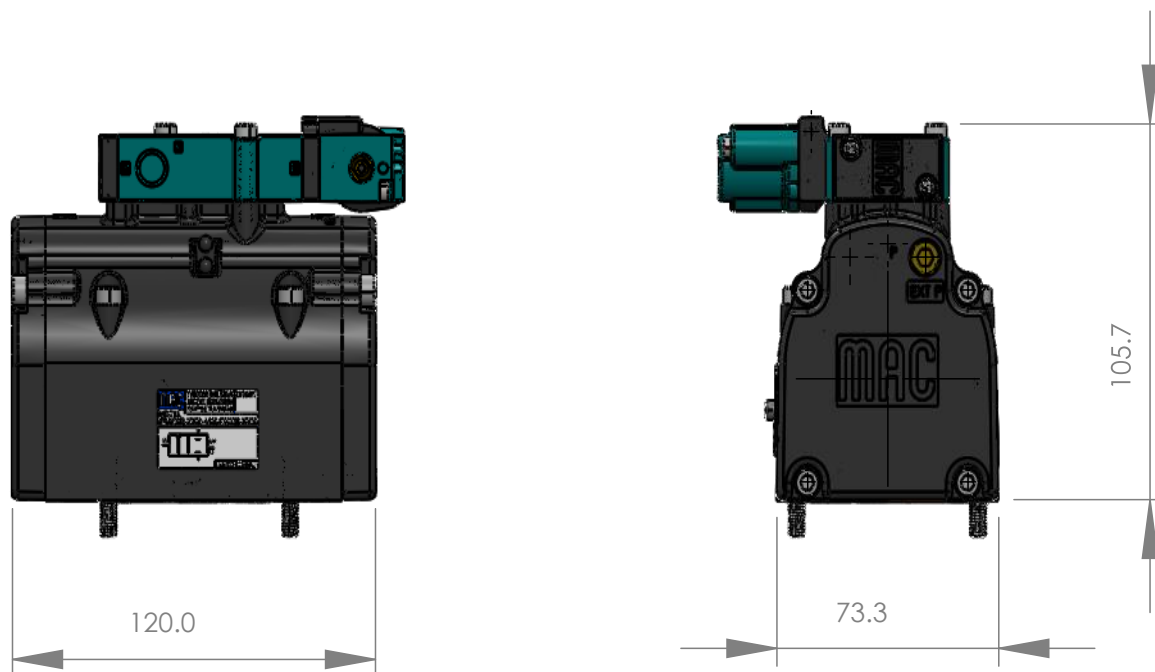
MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV03

Dane techniczne:

Medium:	Sprężone powietrze
Zakres ciśnienia zaworu:	0 – 8 bar
Zakres ciśnienia pilota:	2 – 8 bar
Smarowanie:	Nie wymagane, używać smar typowy do pneumatyki o temperaturze (od 80°C do 100°C)
Filtracja:	40 μ
Zakres temperatury:	-18°C - 80°C
Przepływ nominalny (dla 6 bar, ΔP=1bar):	24 000 NI/min (24 Cv)
Minimalna wartość przepływu:	500 NI/min

Wymiary:



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV03 - ATEX – Jak zamawiać

PV03B – A X X – 41X – RB - XX = EX51

TYP	PRZYŁĄCZE	TYP PILOTA	ODPOWIETRZENIE PILOTA	GWINT ODPOWIETRZENIA PILOTA
A NC ze sprężyną pamięciową, uszczelki VITON	0 Bez podstawy A 3/4" NPTF B 1" NPTF C 3/4" BSPPL D 1" BSPPL	A Wewnętrzny pilot (gwint NPTF) B Zewnętrzny pilot (gwint NPTF) C Zewnętrzny pilot (gwint BSPPL) E Wewnętrzny pilot (gwint BSPPL)	M Tłumik P Otwór M5	11 NPTF 14 BSPPL

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny



Zawór serii PV06

Funkcja 2/2 – Normalnie zamknięty

Przyłącze G1 1/2''

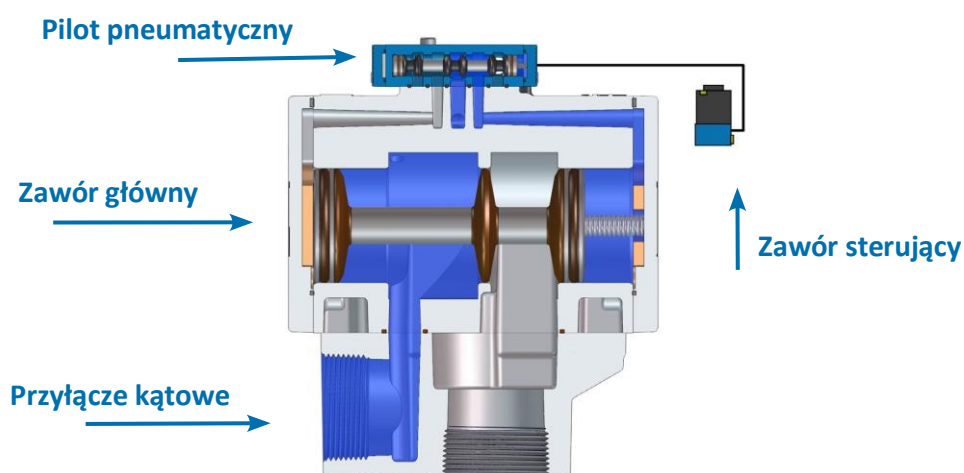
Przepływ do 53 200 NI/min (24 Cv)

Cechy zaworu:

- ◇ Zawór 2/2 sterowany pilotem 5/2;
- ◇ Jednoczęściowy suwak z nawulkanizowanymi uszczelnieniami, brak tarcia wewnątrz zaworu;
- ◇ Samoczyszczenie zaworu, zawór odporny na zanieczyszczenia;
- ◇ Długa żywotność;

Cechy pilota zaworu:

- ◇ Krótki skok i duży przepływ;
- ◇ Zbalansowana budowa, brak wrażliwości na wahania ciśnienia;
- ◇ Duża siła przesterowania;
- ◇ Silna sprężyna powrotna;



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

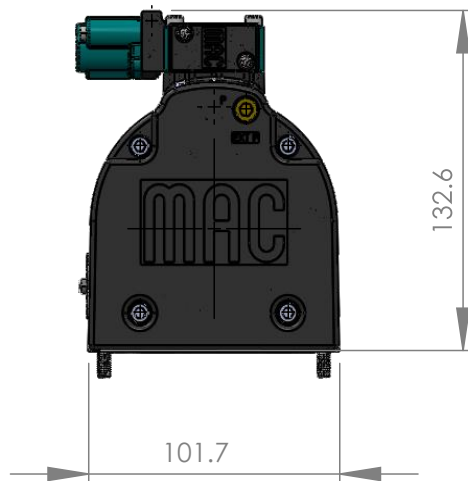
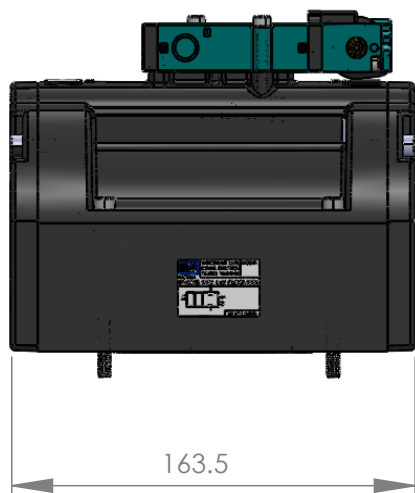
MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV06

Dane techniczne:

Medium:	Sprężone powietrze
Zakres ciśnienia zaworu:	0 – 8 bar
Zakres ciśnienia pilota:	2 – 8 bar
Smarowanie:	Nie wymagane, używać smar typowy do pneumatyki o temperaturze (od 80°C do 100°C)
Filtracja:	40 μ
Zakres temperatury:	-18°C - 80°C
Przepływ nominalny (dla 6 bar, ΔP=1bar):	53 200 NI/min (53.2 Cv)
Minimalna wartość przepływu:	500 NI/min

Wymiary:



MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV06 - ATEX – Jak zamawiać

PV06B – A X X – 41X – RB - XX = EX51

TYP	PRZYŁĄCZE	TYP PILOTA	ODPOWIETRZENIE PILOTA	GWINT ODPOWIETRZENIA PILOTA
A NC ze sprężyną pamięciową, uszczelki VITON	0 Bez podstawy A 1 1/2" NPTF C 1 1/2" BSPPL	A Wewnętrzny pilot (gwint NPTF) B Zewnętrzny pilot (gwint NPTF) C Zewnętrzny pilot (gwint BSPPL) E Wewnętrzny pilot (gwint BSPPL)	M Tłumik P Otwór M5	11 NPTF 14 BSPPL

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

MAC Valves - Zawory pulsacyjne Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV09

Funkcja 2/2 – Normalnie zamknięty

Przyłącze G2 - 2 1/2"

Przepływ do 100 200 NI/min (100 Cv)

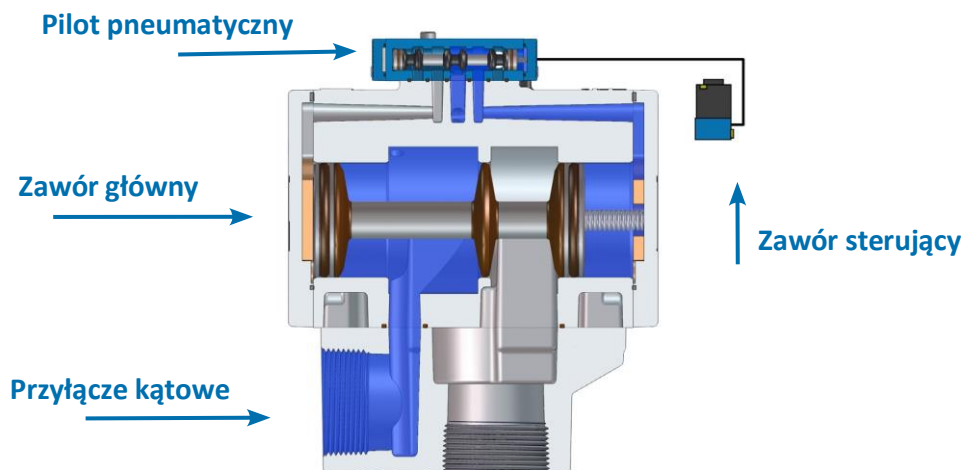


Cechy zaworu:

- ◇ Zawór 2/2 sterowany pilotem 5/2;
- ◇ Jednoczęściowy suwak z nawulkanizowanymi uszczelnieniami, brak tarcia wewnątrz zaworu;
- ◇ Samoczyszczenie zaworu, zawór odporny na zanieczyszczenia;
- ◇ Długa żywotność;

Cechy pilota zaworu:

- ◇ Krótki skok i duży przepływ;
- ◇ Zbalansowana budowa, brak wrażliwości na wahania ciśnienia;
- ◇ Duża siła przesterowania;
- ◇ Silna sprężyna powrotna;



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osójca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex.com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl

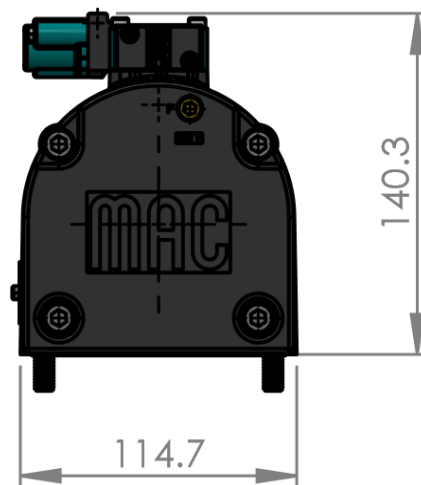
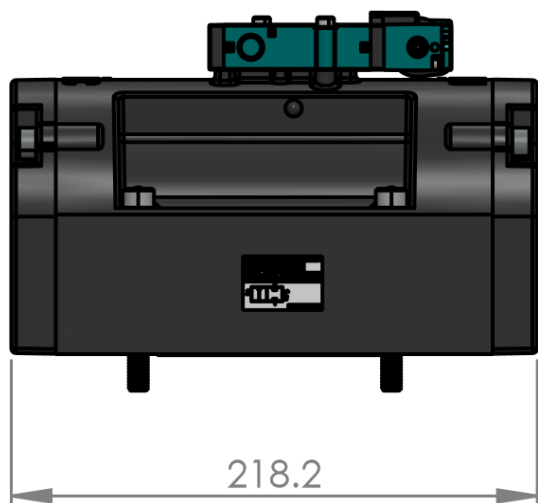
MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV09

Dane techniczne:

Medium:	Sprężone powietrze
Zakres ciśnienia zaworu:	0 – 8 bar
Zakres ciśnienia pilota:	2 – 8 bar
Smarowanie:	Nie wymagane, używać smar typowy do pneumatyki o temperaturze (od 80°C do 100°C)
Filtracja:	40 μ
Zakres temperatury:	-18°C - 80°C
Przepływ nominalny (dla 6 bar, ΔP=1bar):	100 000 NI/min (100 Cv)
Minimalna wartość przepływu:	500 NI/min

Wymiary:



MAC Valves - Zawory pulsacyjne
Wersja ATEX – pilot pneumatyczny

Zawór serii PV09 - ATEX – Jak zamawiać

PV09B – A X X – 41X – RB - XX = EX51

TYP	PRZYŁĄCZE	TYP PILOTA	ODPOWIETRZENIE PILOTA	GWINT ODPOWIETRZENIA PILOTA
A NC ze sprężyną pamięciową, uszczelki VITON	O Bez podstawy A 2" NPTF C 2 1/2" NPTF D 2" BSPPL E 2 1/2" BSPPL	A Wewnętrzny pilot (gwint NPTF) B Zewnętrzny pilot (gwint NPTF) C Zewnętrzny pilot (gwint BSPPL) E Wewnętrzny pilot (gwint BSPPL)	M Tłumik P Otwór M5	11 NPTF 14 BSPPL

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR W POLSCE

PTH PNEUMATIC COMPLEX Osojca J.i P. Spółka Jawna

26-052 Nowiny, Zgórsko 1B, Tel:+48 41 3431164, fax:+48 41 3431165, NIP: 657-19-76-128, Regon:290827789

<http://www.pneumatic-complex-com.pl> email: kielce@pneumatic-complex.com.pl