

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu

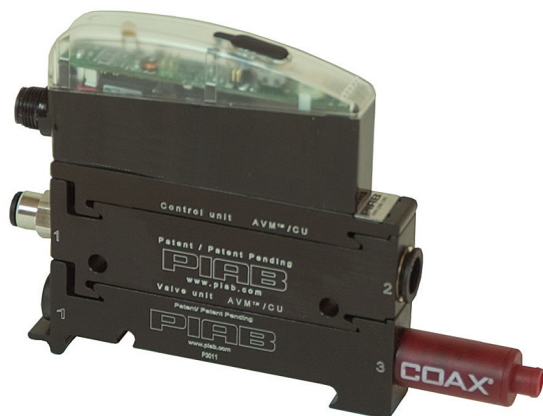


Wydanie Specjalne

[www.piab.com](http://www.piab.com)

 **piab**

## P3010 AVM™2



- ▶ Opatentowany wielostopniowy wkład COAX® - MINI z wkładami Pi, Si i Xi.
- ▶ AVM™2, Automatic Vacuum Management - jednostka z wbudowanym modułem kontrolnym i funkcjami monitorującymi.
- ▶ Zawory próżniowe wł/wył oraz wyłączania przedmuchu.
- ▶ Opcja z Normalnie Zamkniętym (NC) zaworem bezpieczeństwa włącz/wyłącz. Zawór zamyka się w przypadku utraty zasilania i wygenerowana zostanie próżnia. Dostępne są również konwencjonalne zawory włącz/wyłącz normalnie zamknięte (NC 2). Pozostaje on zamknięty jeżeli zasilanie energią elektryczną zostanie odłączone lub utracone.
- ▶ Analogowe sensory podciśnieniowe z dwoma wyjściami cyfrowymi.
- ▶ Opcja z automatycznym przedmuchiem (1s) redukuje ilość wyjść potrzebnych z PLC lub I/O box'a.
- ▶ Wyświetlacz cyfrowy wyskalowany w jednostkach "-kPa" lub "-inHg".
- ▶ Zintegrowana funkcja oszczędzania powietrza (ES Vacustat) służąca minimalizacji zużycia sprężonego powietrza w systemach szczelnych. Funkcja ES może być aktywowana ręcznie lub przez sygnał (sygnał override).
- ▶ Trójkolorowy LED pokazujący stan zaworów, sygnałów wyjściowych oraz ES.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Maksymalne ciśnienie zasilania	MPa	0.7
Poziom hałasu	dB(A)	66-68
Materiał		PA, NBR, Al, SS, PMMA
Temperatura pracy	°C	0-50
Waga	g	250-330
Zakres sygnałów, regulowany	-kPa	20-80
Histeresa	kPa	7±1
Napięcie	VDC	24 (22-28)
Napięcie tętnień, maksymalne	V <sub>p</sub>	1V <sub>rms</sub>
Pobór prądu	mA	110
Klasa bezpieczeństwa		IP65 [NEMA 4]
Prąd, maksymalne obciążenie wyjścia	mA	100
Wyświetlacz		numeryczny wyświetlacz LED
Przedmuch	NI/s	0-7.5

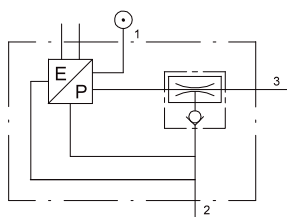
### Tabele wydajności

W zależności od wyboru wkładu COAX®, dane wydajności pomp P3010 można znaleźć w tabelach przepływu podciśnienia, czasu opróżniania i przepływu przedmuchu dla modeli P3010 lub notach katalogowych wkładów COAX®.

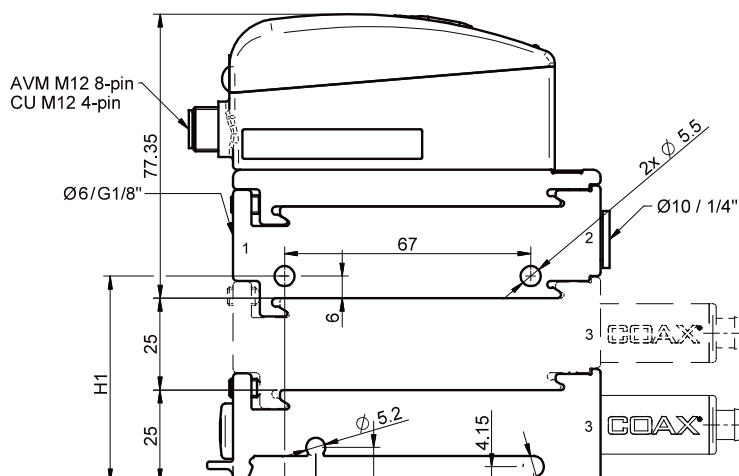
### Dane do zamówienia

1. Wybierz obudowę	P3010 kod
Obudowa, przyłącza Ø=6 mm	00

<b>1. Wybierz obudowę</b>	<b>P3010 kod</b>
Obudowa, przyłącza 1/8" NPSF	01
<b>2. Wkłady COAX®</b>	<b>P3010 kod</b>
Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx1, zawór zwrotny	AF
Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx2, zawór zwrotny	AH
Moduł ssący COAX® Si08-3FSx1, zawór zwrotny	AB
Moduł ssący COAX® Si08-3FSx2, zawór zwrotny	AD
Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx1, zawór zwrotny	AJ
Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx2, zawór zwrotny	AL
<b>3. Wybór funkcji i modułu łączącego</b>	<b>P3010 kod</b>
Funkcja AVM™2 NO	27
Funkcja AVM™2 NC (wyłączanie - NO)	28
Funkcja AVM™2 NO, automatyczny przedmuch (1 s)	30
Funkcja AVM™2 NC, automatyczny przedmuch (1 s)	31
Funkcja AVM™2 NC 2 (wyłączanie - NC)	32
<b>4. Wybór ES</b>	<b>P3010 kod</b>
Bez układu oszczędzania energii	AA
<b>5. Wybór czujnika podciśnienia</b>	<b>P3010 kod</b>
Bez czujnika podciśnienia	00
<b>Przykład</b>	<b>Numer do zamówienia</b>
Obudowa, przyłącze 1/8" NPSF Pi12-3FSx1, zawór zwrotny, funkcja AVM2 NO, bez systemu oszczędzania energii, bez czujnika podciśnienia	P3010.01.AF.27.AA.00



COAX® Cartridge	
1	
2	



## Dane do zamówienia - akcesoria

Opis	Art. Nr
Przewód M12 8-pin żeński, PUR, L=2m	0110238
Przewód M12 8-pin żeński, PUR, L=5m	0117746
Przewód Y ze złączem żeńskim M12 8-pin, 2 x M12 4-pin złącze męskie, PNP, PUR, L=2m	0118407
Przewód Y M12 8-pin żeński, 2xM12 5-pin męski, NPN, PUR, L=2m	0120229
Zestaw uszczelniający P3010, NBR	0104201

Zestaw uszczelniający zawiera zawory klapowe, filtr sprężonego powietrza i filtr próżniowy.