

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

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

 **piab**

## P5010 ES



- ▶ Wielostopniowy eżektor P5010 z wkładami COAX® push-in z wkładami Pi, Si lub Xi.
- ▶ Zintegrowana funkcja oszczędzania energii (ES) minimalizująca zużycie sprężonego powietrza poprzez kontrolę przepływu powietrza do pompy.
- ▶ Działa w podobny sposób jak termostat w systemach grzewczych.
- ▶ Duża histereza jest zalecana dla szczelnych aplikacji podnoszenia takich przedmiotów jak: stalowe blachy, szkło lub plastik.
- ▶ Mała histereza jest zalecana w sytuacjach, gdy wymagane jest zachowanie w procesie bardzo dokładnego poziomu podciśnienia.
- ▶ Regulowany poziom przełączania ES.
- ▶ Funkcja pneumatyczna.
- ▶ Konfigurowalna i modułarna budowa.
- ▶ Oddzielne porty z wbudowanymi zaworami odcinającymi przedmuchu. Wysoka wydajność przepływu dla efektywnego zwalniania obiektu.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, maksymalne	MPa	0.7
Ciśnienie zasilania, minimalne przedmuchu	MPa	0.4*
Poziom hałasu	dBA	68-71
Materiał		NBR, PA, Al, SS, POM, CuZn
Temperatura pracy	°C	0-60
Waga	g	640-890
Poziom sygnałów	-kPa	15-99
Funkcja		2/2 NO
Przepływ, przedmuch przy 0.6 MPa	NI/s	7.5

\* Dla wkładów(u) Pi - nie należy stosować wspólnego ciśnienia do zasilania dla pomp i przedmuchu.

### Dane techniczne - specyfikacja

Opis	Jednostka	Wartość	
		ES mała histereza	ES duża histereza
Histereza	kPa	1-6	5-10

## Tabele wydajności

W zależności od wyboru wkładu COAX®, dane o wydajności P5010 ES można znaleźć w tabelach przepływu podciśnienia i czasów ewakuacji dla modeli P5010 Pi, Si i Xi.

### Funkcja

Stworzony podciśnieniowo zawór odcina dopływ sprężonego powietrza do pompy z chwilą osiągnięcia zadanego poziomu podciśnienia (1). Poziom podciśnienia regulowany jest przy użyciu pokrętki. Z powodu niewielkich nieszczelności poziom podciśnienia w systemie spada, osiągając po pewnym czasie poziom otwierania zaworu (2). Pompa zaczyna działać ponownie aż do momentu osiągnięcia podciśnienia powodującego zamknięcie zaworu (3), itd.

### Przyłącze dla funkcji ES\*

A = Pompa z zaworem zwrotnym

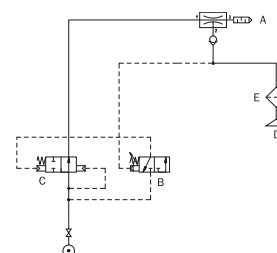
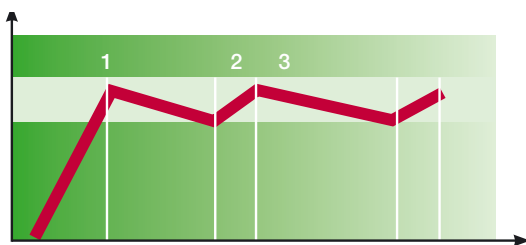
B = Przelącznik próżniowy

C = Zawór zasilania

D = Przyssawka

E = Filtr próżniowy

\*Przyłącza dla przedmuchu z wymiarami pokazane są poniżej.



## Dane do zamówienia

1. Obudowa		P5010 kod
Obudowa, przyłącza Ø 10 mm		00
Obudowa, przyłącza Ø 3/8"		01

2. Moduły COAX® push-in		P5010 kod
d	Moduł COAX® push-in Pi48-2X1, zawór zwrotny	AK
c	Moduł COAX® push-in Pi48-3X1, zawór zwrotny	AL
d	Moduł COAX® push-in Pi48-2X2, zawór zwrotny	AO
c	Moduł COAX® push-in Pi48-3X2, zawór zwrotny	AP
d	Moduł COAX® push-in Si32-2X1, zawór zwrotny	AC
c	Moduł COAX® push-in Si32-3X1, zawór zwrotny	AD
d	Moduł COAX® push-in Si32-2X2, zawór zwrotny	AG
c	Moduł COAX® push-in Si32-3X2, zawór zwrotny	AH
d	Moduł COAX® push-in Xi40-2X1, zawór zwrotny	AS
c	Moduł COAX® push-in Xi40-3X1, zawór zwrotny	AT
d	Moduł COAX® push-in Xi40-2X2, zawór zwrotny	AW
c	Moduł COAX® push-in Xi40-3X2, zawór zwrotny	AX

3. Funkcje		P5010 Kod
Funkcja P5010 ES 2/2 NO duża histereza		11
Funkcja P5010 ES 2/2 NO mała histereza		12

Przykład	Numer do zamówienia
Obudowa, przyłącza Ø 10 mm Pi48-2X1, zawór zwrotny, funkcja P5010 ES 2/2 NO mała histereza	P5010 00 AK 12

