



piCOMPACT[®]23

Czy chcesz wyeliminować przestoje w Twojej produkcji wynikające z pracy układu podciśnienia?



Produkt, który rewolucjonizuje rynek pomp próżniowych zasilanych powietrzem!

piCOMPACT®23



piCOMPACT®23 jest najnowszą pompą w linii generatorów próżniowych Piab, zapewniającą wyjątkową wydajność i jakość. Nowa konstrukcja wydłuża czas aktywnej pracy w systemie próżniowym zapewniając większą niezawodność!

Elastyczność

Zaprojektuj swój własny, dostosowany generator próżniowy, jako że piCOMPACT®23 jest konfigurowalny i składany na zamówienie.

Płać tylko za potrzebną wydajność, funkcje i cechy. Unikaj drogich, skomplikowanych obejść oraz modyfikacji systemów zasilania sprężonym powietrzem, próżniowych, wylotowych i połączeń elektrycznych. Wszystkie je można łatwo wybrać z kilku opcji w konfiguratorze.

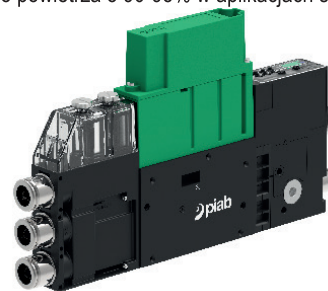
Moduł sterujący posiada przyjazny graficzny interfejs użytkownika (GUI), który umożliwia szybką i łatwą instalację oraz uruchomienie. Nie ma ryzyka popełnienia błędów podczas konfigurowania urządzenia.

Niezawodność

- Przetestowana i sprawdzona żywotność wszystkich ruchomych części wynosi ponad 50 milionów cykli. MTBF (średni czas pomiędzy awariami) dla piCOMPACT®23 wynosi 300 lat*.
- Pyłoszczelny moduł eżektora z oddzielnymi zaworami klapowymi.
- Technologia PWM redukuje wytwarzanie ciepła i wydłuża żywotność zaworów.
- Zintegrowany filtr sprężonego powietrza i próżniowy.

Osiągi

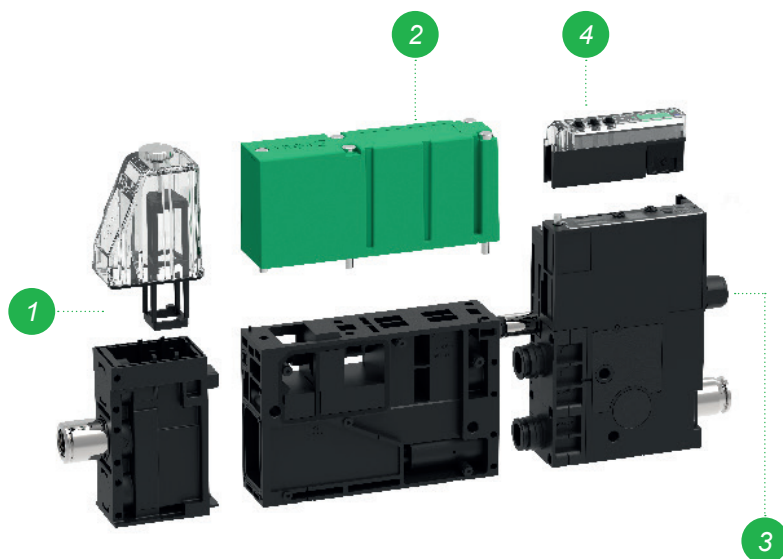
- Stosuj najbardziej efektywną technologię eżektorową dostępną na rynku!
- Skróć czasu cyklu – piCOMPACT®23 ma krótszy czas reakcji i większy przepływ podciśnienia w porównaniu do eżektorów konkurentów o tej samej wielkości. Przyssawki zapewnią lepszy uchwyt, co umożliwi szybsze i bezpieczniejsze przenoszenie produktów.
- Redukcja zużycia sprężonego powietrza o 30 – 50% w porównaniu do konwencjonalnego eżektora.
- Dostępne opcjonalne funkcje umożliwiające redukcję zużycia sprężonego powietrza o 90-95% w aplikacjach szczelnych.



Produkty konfigurowalne

Grupa Produktów		Parametry pracy eżektora						Środowisko pracy		Funkcje					
piCOMPACT®		Kod	Charakterystyka próżniowa	Kod	Typ dyszy	Kod	Ilość dysz	Kod	Odporność chemiczna	Kod	Funkcje sterowania	Kod	Zawór zwrotny	Kod	Detekcja próżni
Kod PC		F	Wysoka wydajność podciśnienia	12	SX12 (73–146 NI/min)	1	Pojedyncza	S	Standardowa	A	Elektryczny ES, podciśnienie i przedmuch	B	Bez zaworu zwrotnego	A	Wyświetlacz, wyjścia analogowe i cyfrowe
				42	SX42 (xx-xx NI/min)	2	Podwójna			B	Elektryczny ES, podciśnienie i automatyczny przedmuch	A	Z zaworem zwrotnym	B	Wyświetlacz, 2x wyjście cyfrowe
										C	Podciśnienie i przedmuch			C	Wyświetlacz, ostrzeżenie o nieszczelności i wyjścia cyfrowe
										D	Podciśnienie i automatyczny przedmuch			X	Bez detekcji próżni
										E	Próżnia on/off (vac)				

*) MTBF ma zastosowanie tylko wtedy, gdy wymagania dotyczące instalacji, jakości powietrza i warunków środowiskowych, wyspecyfikowane w instrukcji obsługi produktu były przestrzegane.



- 1 Moduł przyłączy podciśnienia z opcjonalnym, łatwym do czyszczenia filtrem próżniowym. Możliwy wybór do 3 portów podciśnienia.
- 2 Moduł eżektorowy z 1 do 2 wkładów COAX®. Prosty w demontażu. Zintegrowany zawór odcinający skracający czas reakcji.
- 3 Moduł sterowania z kilkoma opcjami zaworów do zasilania i uwalniania. Zintegrowany zawór regulacyjny przedmuchu. Standardowe złącze przemysłowe M12.
- 4 Interfejs użytkownika z wyświetlaczem, przyciskami, wskaźnikami optycznymi dla zaworów, stanu układu próżniowego i systemu.

Cechy specjalne zapewniają jeszcze więcej korzyści

- W pełni modularna konstrukcja sprawia, że konserwacja jest łatwa i niedroga.
- Automatyka funkcja oszczędzania energii (ES) z funkcją ochrony zaworów (ACM) zwiększa niezawodność.
- Automatyka detekcja poziomu (ALD) dla funkcji oszczędzania powietrza (ES) pozwala na instalację typu „plug-and-play”.
- Regulowana histereza funkcji ES zapewnia elastyczność użycia funkcji Energy Saving (oszczędzania energii) dla materiałów półprzepuszczalnych.
- Dostępność do 3 przyłączy próżniowych obniża koszty instalacji.
- Opcja automatycznego przedmuchu ogranicza wykorzystanie wejść/wyjść sterownika.
- Kompensacja wahań napięcia zasilania zwiększa niezawodność.
- Sygnał ostrzegający o nieszczelności usprawnia konserwację i zapobiega naprawom.

PC . F . 121 . S . AAA . S18 . 1X . 6 . EJ . CCAB

Właściwości elektryczne					
Kod	Konfiguracja zaworów	Kod	Wej./wyj. elektryczne	Kod	Interfejs
CC	NC próżnia + NC przedmuch				
FC	NC próżnia (power off - NO) + NC przedmuch	A	PNP/PNP lub NPN/NPN		
OC	NO próżnia + NC przedmuch	B	Tryb mieszany; PNP/NPN lub NPN/PNP	B	M12 8p złącze(a)
C	NC próżnia				
O	NO próżnia				

Moduł przyłączy podciśnienia					
Kod	Filtry	Kod	Porty próżniowe	Kod	Przyłącza próżniowe
S	Filtr próżniowy 50 µm	1	1 port próżniowy	8	ø8 (5/16") złącze(a) na wciśk
F	2x Filtr próżniowy 50 µm	2	2 porty próżniowe	P1	ø10 złącze(a) na wciśk
X	Bez filtra próżniowego	3	3 porty próżniowe	P2	ø3/8" złącze(a) na wciśk
				P3	ø12 złącze(a) na wciśk
				P4	ø1/2" złącze(a) na wciśk
				H1	12mm / 1/2" złącze choinkowe

Jednostka samodzielna lub montaż na kolektorze			
Kod	Ilość kanałów	Kod	Rozdział sterowania od próżni
1	1 kanał	X	Bez rozdziału

Zasilanie	
Kod	Przyłącza powietrza
6	ø6 złącze(a) na wciśk
14	ø1/4" złącze(a) na wciśk
8	ø8 (5/16") złącze(a) na wciśk
P1	ø10 złącze(a) na wciśk
P2	ø3/8" złącze(a) na wciśk

Montaż	
Kod	Opcje eżektora
EJ	Eżektor(y) dla niezależnego montażu, zintegrowany tłumik
EK	Eżektor(y) dla niezależnego montażu, tłumik montowany u góry

AMERICAS

ARGENTINA

Piab Argentina S.A.
25 de Mayo 1807
San Martín
AR-1650 BUENOS AIRES
Phone: +54 11 4713 8550
Fax: +54 11 4713 8552
Email: info-argentina@piab.com

BRAZIL

Regional office South America
Piab do Brasil Ltda.
R. Capitão Joaquim da Silva Rocha, 50
Jardim Ana Maria
BR-13208-750 JUNDIAI – SP
Phone: +55 11 4492 9050
Fax: +55 11 4522 4066
Email: info-brasil@piab.com

MEXICO

Piab Mexico & Central América
65 Sharp Street
HINGHAM MA 02043 US
Phone: +1 781 337 7309
Fax: +1 781 337 6864
Email: info-mxca@piab.com

USA/CANADA

Regional office North America
Piab USA, Inc.
65 Sharp Street
HINGHAM MA 02043 US
Phone: +1 781 337 7309
Fax: +1 781 337 6864
Email: info-usa@piab.com

ASIA

CHINA

Piab (Shanghai) Co., Ltd
Unit 401, Blk B1, No. 6000 Shenzhuan Rd
Songjiang District
CN-201619 SHANGHAI
Phone: +86 21 5237 6545
Fax: +86 21 5237 6549
Email: info-china@piab.com

INDIA

Piab Vacuum Technology Pvt. Ltd
Plot no 11/C8, 11th block,
Mugappair East,
IN-600 037 CHENNAI
Phone: +91 9444 25 36 48
Email: info-india@piab.com

JAPAN

Piab Japan Ltd.
8-43-17 Tateishi Katsushika-ku,
JP-124-0012 TOKYO
Phone: +81 3 6662 8118
Fax: +81 3 6662 8128
Email: info-japan@piab.com

SINGAPORE

Regional office Asia Pacific
Piab Asia Pte Ltd
4008 Ang Mo Kio Ave 10
03-16 Techplace 1
SG-569625 SINGAPORE
Phone: +65 6455 7006
Fax: +65 6455 0081
Email: info-singapore@piab.com

SOUTH KOREA

Piab Korea Ltd
C-2402 Daelim Acrotel
KR-Kangnam-Gu 467-6
DOKOK-DONG
Phone: +82 2 3463 0751
Fax: +82 2 3463 0754
Email: info-korea@piab.com

EUROPE

FRANCE

Piab
Parc d'entreprises L'Esplanade
10 rue Enrico Fermi
Saint-Thibault des Vignes
FR-77462 LAGNY SUR MARNE Cedex
Phone: +33 1 6430 8267
Fax: +33 1 6430 8285
Email: info-france@piab.com

GERMANY

Regional office Europe
Piab Vakuum GmbH
Otto-Hahn-Str. 14
DE-35510 BUTZBACH
Phone: +49 6033 7960 – 0
Fax: +49 6033 7960 – 199
Email: info-germany@piab.com

ITALY

Piab ITALIA Srl
Via Cuniberti, 58
IT-10151 TORINO
Phone: +39 011 226 36 66
Fax: +39 011 226 21 11
Email: info-italy@piab.com

POLAND

Piab Polska Sp. z o.o.
Ul. Astronomow 1
PL-80-299 GDANSK
Phone: +48 58 785 08 50
Fax: +48 58 785 08 51
Email: info-poland@piab.com

SPAIN

Vacío Piab, S.L.
Avda. Pineda, 2
CASTELLDEFELS
ES-08860 BARCELONA
Phone: +34 93 6333876
Fax: +34 93 6380848
Email: info-spain@piab.com

SWEDEN

Head office
Piab AB
Box 4501
SE-183 04 TÄBY
Phone: +46 8 630 25 00
Fax: +46 8 630 26 90
Email: info-sweden@piab.com

UNITED KINGDOM

Piab Ltd.
Unit 7 Oaks Industrial Estate
Festival Drive
LOUGHBOROUGH LE11 5XN
Phone: +44 1509 857 010
Fax: +44 1509 857 011
Email: info-uk@piab.com

No need to compromise

www.piab.com