

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

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

 **piab**

## P3010



- ▶ Opatentowana technologia COAX®.
- ▶ Dostępne z trzystopniowymi wkładami COAX® MINI. Wybierz wkład Si aby otrzymać maksymalnie wysoki przepływ podciśnienia, wkład Pi aby zapewnić wysoką wydajność przy niskich ciśnieniach zasilania lub Xi gdy wymagany jest wysoki przepływ podciśnienia przy głębokim poziomie próżni.
- ▶ Wyposażony w tłumik przepływowy i filtr próżniowy dla agresywnego środowiska.
- ▶ Odpowiednie do stosowania w szczelnych systemach do szybkiej i sprawnej ewakuacji.
- ▶ Wąska, kompaktowa, konfigurowalna i modułowa konstrukcja.
- ▶ Niska waga.

### Dane techniczne

| Opis                           | Jednostka | Wartość             |
|--------------------------------|-----------|---------------------|
| Maksymalne ciśnienie zasilania | MPa       | 0.7                 |
| Poziom hałasu                  | dBA       | 66–68               |
| Temperatura pracy              | °C        | -10–50              |
| Waga                           | g         | 110-330             |
| Materiał                       |           | PP, PA, NBR, AI, SS |

### Przepływ podciśnienia

| Wkład COAX® | Ciśnienie zasilania* MPa | Zużycie powietrza NI/s | Wielkość przepływu powietrza zasysanego (NI/s) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa) |      |      |      |      |      |      |       |       |       | Maksymalne podciśnienie -kPa |
|-------------|--------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------------------------------|
|             |                          |                        | 0   | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70    | 80    | 90    |                              |
| Pi12-3      | 0.314                    | 0.44                   | 1.40  | 0.60 | 0.44 | 0.27 | 0.19 | 0.14 | 0.10 | 0.060 | 0.030 | —     | 90                           |
| Si08-3      | 0.6                      | 0.44                   | 1.34  | 0.73 | 0.55 | 0.35 | 0.23 | 0.17 | 0.13 | 0.08  | —     | —     | 75                           |
| Xi10-3      | 0.5                      | 0.46                   | 1.43  | 0.70 | 0.50 | 0.33 | 0.19 | 0.15 | 0.11 | 0.07  | 0.045 | 0.011 | 94                           |

Przepływy podciśnienia dla innych ciśnień zasilania znajdują się w notach katalogowych wkładów COAX®. \*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

### Czas opróżniania

| Wkład COAX® | Ciśnienie zasilania* MPa | Zużycie powietrza NI/s | Czas opróżniania (s/l) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa) |      |      |      |      |      |      |      |     |   | Maksymalne podciśnienie -kPa |
|-------------|--------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|------------------------------|
|             |                          |                        | 10  | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90  |   |                              |
| Pi12-3      | 0.314                    | 0.44                   | 0.08  | 0.23 | 0.49 | 1.00 | 1.70 | 2.60 | 3.90 | 6.30 | —   | — | 90                           |
| Si08-3      | 0.6                      | 0.44                   | 0.10  | 0.25 | 0.48 | 0.80 | 1.30 | 2.30 | 4.60 | —    | —   | — | 75                           |
| Xi10-3      | 0.5                      | 0.46                   | 0.09  | 0.26 | 0.50 | 0.90 | 1.5  | 2.2  | 3.4  | 5.2  | 8.8 | — | 94                           |

Czasy opróżniania dla innych ciśnień zasilania znajdują się w notach katalogowych wkładów COAX®. \*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

### Wydajność przedmuchu

| Wkład COAX® | Ciśnienie zasilania MPa | Zużycie powietrza NI/s | Wielkość przedmuchu (NI/s) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Maksymalne ciśnienie kPa |
|-------------|-------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
|             |                         |                        | 0   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  |                          |
| Pi12-3      | 0.6                     | 0.75                   | 1.87  | 1.4  | 1.33 | 1.12 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.0  | 0.95 | 0.86 | 0.79 | 140                      |
| Si08-3      | 0.6                     | 0.44                   | 1.78  | 1.16 | 1.03 | 0.86 | 0.80 | 0.75 | 0.66 | 0.53 | —    | —    | —    | —    | 70                       |
| Xi10-3      | 0.6                     | 0.54                   | 1.8   | 1.3  | 1.1  | 0.98 | 0.85 | 0.84 | 0.79 | 0.71 | 0.61 | —    | —    | —    | 90                       |

## Dane do zamówienia

| 1. Wybierz obudowę           | P3010 kod |
|------------------------------|-----------|
| Obudowa, przyłącza Ø=6 mm    | 00        |
| Obudowa, przyłącza 1/8" NPSF | 01        |

| 2. Wkłady COAX®                             | P3010 kod |
|---|-----------|
| Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx1                | AE        |
| Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx1, zawór zwrotny | AF        |
| Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx2                | AG        |
| Moduł ssący COAX® Pi12-3FSx2, zawór zwrotny | AH        |
| Moduł ssący COAX® Si08-3FSx1                | AA        |
| Moduł ssący COAX® Si08-3FSx1, zawór zwrotny | AB        |
| Moduł ssący COAX® Si08-3FSx2                | AC        |
| Moduł ssący COAX® Si08-3FSx2, zawór zwrotny | AD        |
| Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx1                | AI        |
| Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx1, zawór zwrotny | AJ        |
| Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx2                | AK        |
| Moduł ssący COAX® Xi10-3FSx2, zawór zwrotny | AL        |

|   | 3. Wybór funkcji i modułu łączącego                                | P3010 Kod |
|---|--|-----------|
| B | Moduł przyłączeniowy wysoki 6x1/8"                                 | 01        |
| A | Moduł przyłączeniowy niski 3x1/8"                                  | 02        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 10 i 6 mm, 3 cmł         | 04        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 8 i 6 mm, 30 cmł         | 05        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 8 i 6 mm, 60 cmł         | 06        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 10 i 6 mm, 30 cmł        | 07        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 1/4" NPSF i 6 mm, 3 cmł  | 09        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 1/4" NPSF i 6 mm, 30 cmł | 10        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 1/4" NPSF i 6 mm, 60 cmł | 11        |
|   | Moduł przyłączeniowy szybkiego uwalniania 8 i 6 mm, 3 cmł          | 12        |
|   | Funkcja AVM™2 NO   | 27        |
|   | Funkcja AVM™2 NC (wyłączanie - NO)                                 | 28        |
|   | Funkcja CU NC  | 29        |
|   | 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        |
|   | Funkcja CU NO  | 33        |

Więcej informacji o Quick-release, AVM™2 i CU znajduje się w notach katalogowych.

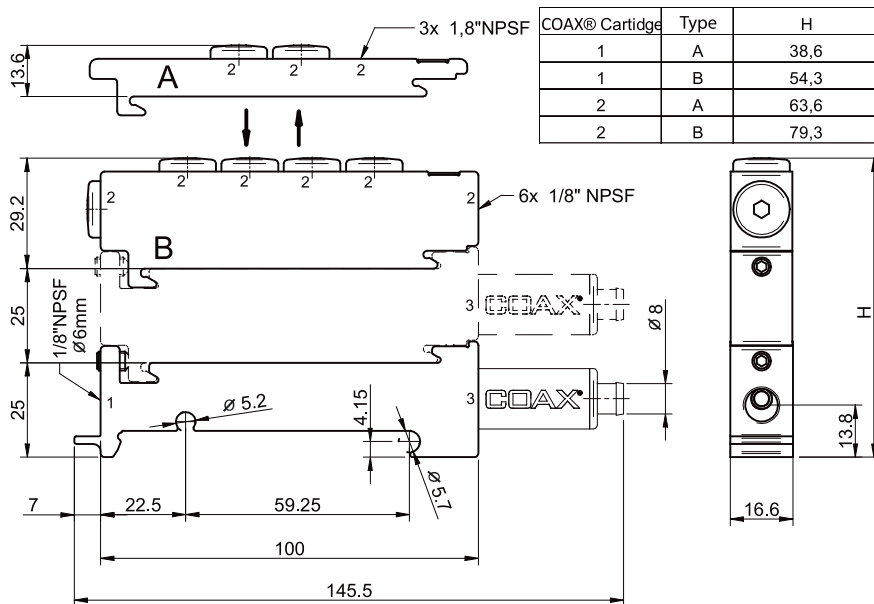
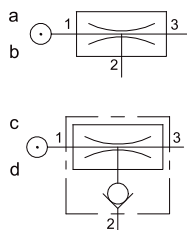
| 4. Wybór ES                         | P3010 kod |
|-------------------------------------|-----------|
| Bez układu oszczędzania energii     | AA        |
| Zawór DS23                          | AB        |
| piSAVE onoff 2/2 NO, duża histereza | AC        |
| piSAVE onoff 2/2 NO, mała histereza | AD        |

Więcej informacji o zaworze DS 23 i piSAVE onoff znajduje się w notach katalogowych.

| 5. Wybór czujnika podciśnienia                    | P3010 kod |
|---|-----------|
| Bez czujnika podciśnienia                         | 00        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany, PNP NO MM8     | 01        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany, NPN NO MM8     | 02        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany, PNP NO LM8     | 05        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany, PNP NO DM8     | 09        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany, NPN NO DM8     | 10        |
| Przełącznik próżniowy, regulowany pokrętkiem      | 11        |
| Przełącznik próżniowy VS4015 Ø6, 30 -kPa          | 18        |
| Przełącznik próżniowy VS4015 Ø6, 50 -kPa          | 19        |
| Przełącznik próżniowy VS4015 Ø6, 70 -kPa          | 20        |
| Przełącznik próżniowy VS4016 G1/8" męski, 30 -kPa | 21        |
| Przełącznik próżniowy VS4016 G1/8" męski, 50 -kPa | 22        |
| Przełącznik próżniowy VS4016 G1/8" męski, 70 -kPa | 23        |

Więcej informacji o przełącznikach próżniowych znajduje się w notach katalogowych.

| Przykład   | Numer do zamówienia  |
|--|----------------------|
| Obudowa, przyłącza Ø=6 mm Pi12-3FSx1, Moduł przyłączeniowy wysoki 6x1/8", bez układu oszczędzania energii, bez czujnika podciśnienia | P3010.00.AE.01.AA.00 |



## Dane do zamówienia - akcesoria

| Opis                             | Art. Nr |
|----------------------------------|---------|
| Zestaw uszczelniający P3010, NBR | 0104201 |

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