

Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu

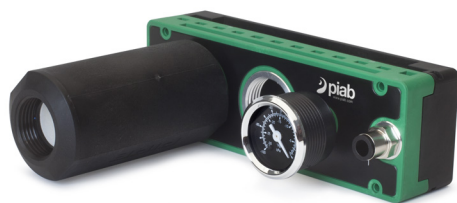


Wydanie Specjalne

www.piab.com

 **piab**

piCLASSIC Pi48-3



- ▶ Opatentowana technologia COAX® - najbardziej energooszczędna technologia eżektorów.
- ▶ Wysoka niezawodność w przypadku wahań lub niskiego ciśnienia sprężonego powietrza.
- ▶ Wysoki poziom podciśnienia osiągany przy bardzo niskim ciśnieniu zasilania - 0,3 MPa.
- ▶ Fluktuacja sprężonego powietrza jest zjawiskiem powszechnym w rozległych zakładach oraz sprężarka jest mocno obciążona.
- ▶ Szeroki zakres wydajności - dostępne 1 do 6 trójstopniowych wkładów COAX® Pi48. Gdy potrzebna jest większa wydajność małe piCLASSIC można łatwo rozbudować.
- ▶ Niska waga, konfigurowalna i modułowa konstrukcja.
- ▶ Łatwy demontaż w celu konserwacji.

Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, optymalne	MPa	0.30
Ciśnienie zasilania, maks.	MPa	0.7
Maks. podciśnienie	-kPa	90
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 1-2 wkłady	cm ³	140
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 3-4 wkłady	cm ³	246
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 5-6 wkładów	cm ³	353
Poziom hałasu dla podciśnienia 40 -kPa i optymalnym ciśnieniu zasilania	dBA	65-68
Temperatura pracy	°C	-10-80
Materiały		PA, Al, SS, NBR (FKM), CuZn

Dane techniczne, specyfikacja

Waga	Wartość (g)
1-2 wkłady	500-550
3-4 wkłady	720-790
5-6 wkładów	795-875
Tłumik	120
Wakuometr	50

Przepływ powietrza zasysanego przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.3 MPa*)

Wkład COAX®	Zużycie powietrza NI/s	Przepływ powietrza zasysanego (NI/s) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
Pi48-3 x1	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10
Pi48-3 x2	4.0	11.2	5.0	3.6	2.2	1.3	1.0	0.70	0.50	0.20
Pi48-3 x3	6.0	16.8	7.5	5.4	3.3	1.95	1.5	1.05	0.75	0.30
Pi48-3 x4	8.0	22.4	10.0	7.2	4.4	2.6	2.0	1.4	1.0	0.40
Pi48-3 x5	10.0	23.8	11.3	8.6	5.5	3.25	2.5	1.75	1.25	0.50
Pi48-3 x6	12.0	26.9	12.8	10.3	6.6	3.9	3.0	2.1	1.5	0.60

*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

Czas opróżniania przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.3 MPa*)

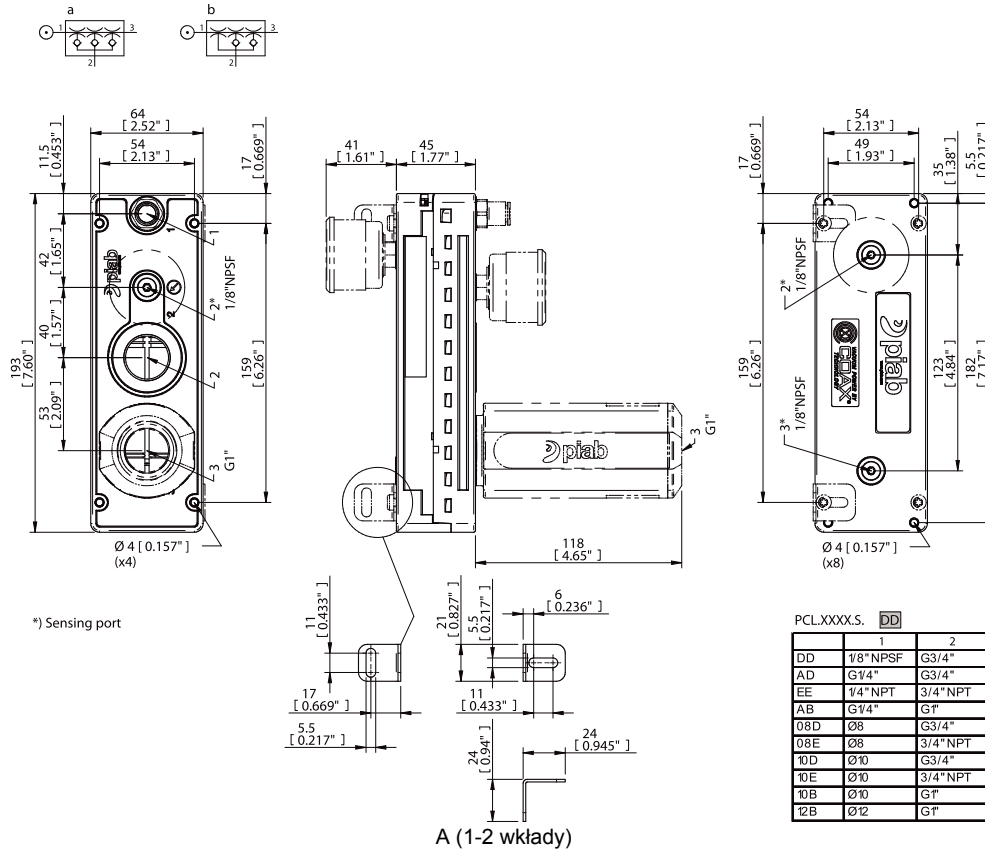
Wkład COAX®	Zużycie powietrza NI/s	Czas opróżniania (s/l) dla osiągnięcia różnych poziomów podciśnienia (-kPa)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
Pi48-3 x1	2.0	0.020	0.060	0.12	0.25	0.45	0.70	1.0	1.6	4.0
Pi48-3 x2	4.0	0.010	0.030	0.06	0.13	0.23	0.35	0.50	0.80	2.0
Pi48-3 x3	6.0	0.007	0.020	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.53	1.33
Pi48-3 x4	8.0	0.005	0.015	0.03	0.06	0.11	0.18	0.25	0.40	1.0
Pi48-3 x5	10.0	0.005	0.014	0.028	0.05	0.09	0.14	0.20	0.32	0.80
Pi48-3 x6	12.0	0.004	0.013	0.025	0.04	0.08	0.12	0.17	0.27	0.67

*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

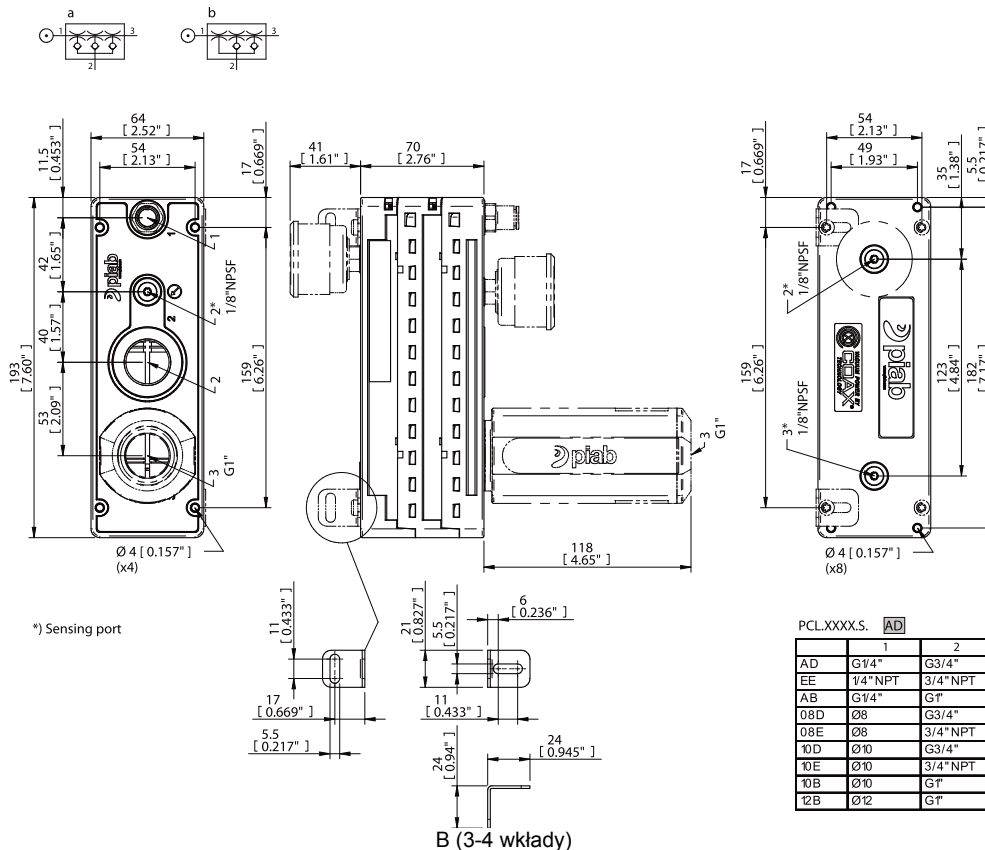
Dane do zamówienia

1. Obudowa		piCLASSIC Kod
Obudowa		PCL
2a. Moduły ssące COAX®		piCLASSIC Kod
A	Moduł ssący COAX® Pi48-3x1	P1
A	Moduł ssący COAX® Pi48-3x2	P2
B	Moduł ssący COAX® Pi48-3x3	P3
B	Moduł ssący COAX® Pi48-3x4	P4
C	Moduł ssący COAX® Pi48-3x5	P5
C	Moduł ssący COAX® Pi48-3x6	P6
2b. Konfiguracja zaworu		piCLASSIC Kod
a	Standardowy	B
b	Zawór zwrotny	A
2c. Materiał uszczelnień		piCLASSIC Kod
Nityl		N
Viton		V
3. Funkcja		piCLASSIC Kod
Standardowa		S
4a. Przyłącze sprężonego powietrza		piCLASSIC Kod
G1/4" żeńskie		A
1/4" NPT żeńskie		E
1/8" NPSF (G) żeńskie		D
*Na wcisk 8 mm (5/16") - 1/4" żeńskie		08
*Na wcisk 10 mm - 1/4" żeńskie		10
*Na wcisk 12 mm - 1/4" żeńskie		12
<i>*Przyłącza powietrza typu "na wcisk" dołączone oddzielnie.</i>		
4b. Przyłącze podciśnienia		piCLASSIC Kod
G3/4" żeńskie		D
3/4" NPT żeńskie		E
G1" żeńskie		B
5. Akcesoria		piCLASSIC Kod
Brak		X
Tłumik z gwintem męskim G1"		S
Wakuometr		V
Tłumik z gwintem męskim G1" i wakuometrem		SV
Przykład		Numer do zamówienia
piCLASSIC Pi48-3x1, zawór standardowy, uszczelnienia nitylowe, funkcja standardowa, przyłącze sprężonego powietrza G1/4" żeńskie--podciśnienia G3/4" żeńskie, tłumik za złączem G1" męskim i wakuometrem		PCL.P1BN.S.AD.SV

Rysunek wymiarów piCLASSIC Pi48-3



Rysunek wymiarów piCLASSIC Pi48-3



Rysunek wymiarów piCLASSIC Pi48-3

