

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

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

 **piab**

## piCLASSIC Xi40-3 System Oszczędzania Energii



- ▶ Zintegrowany system oszczędzania energii (ES) redukujący zużycie sprężonego powietrza.
- ▶ Zalecane do stosowania w szczelnych i prawie szczelnych aplikacjach.
- ▶ Opatentowana technologia COAX® - najbardziej energooszczędna technologia eżektorów.
- ▶ Wkład ssący Xi oferuje wysoki przepływ i poziom podciśnienia - do 95-kPa.
- ▶ Dostępne 1 do 3 trójstopniowych wkładów COAX® Xi40.
- ▶ Niska waga, konfigurowalna i modułowa konstrukcja.
- ▶ Łatwy demontaż w celu konserwacji.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, optymalne	MPa	0.45
Ciśnienie zasilania, maks.	MPa	0.7
Maks. podciśnienie	-kPa	95
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 1-2 wkłady	cm <sup>3</sup>	140
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 3 wkłady	cm <sup>3</sup>	246
Poziom hałasu dla podciśnienia 40 -kPa i optymalnym ciśnieniu zasilania	dBA	64-69
Temperatura pracy	°C	-10-60
Materiały		PA, AI, SS, NBR (FKM), CuZn, POM
Histeresa	kPa	12
Kv, Przepływ @ P1=0.6 MPa i Δp=0.1 Mpa	NI/s	7.8
Żywotność	cykle	>10,000,000

### Dane techniczne, specyfikacja

Waga	Wartość (g)
1-2 wkłady	600-630
3 wkłady	820
Tłumik	120
Wakuometr	50

### Przepływ powietrza zasysanego przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.45 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	90
Xi40-3 x1	1.83	5.9	3.0	2.0	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03
Xi40-3 x2	3.66	11.8	6.0	4.0	2.6	1.46	1.16	0.86	0.64	0.36	0.06
Xi40-3 x3	5.49	17.7	9.0	6.0	3.9	2.19	1.74	1.29	0.96	0.54	0.09

\*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

### Czas opróżniania przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.45 MPa\*)

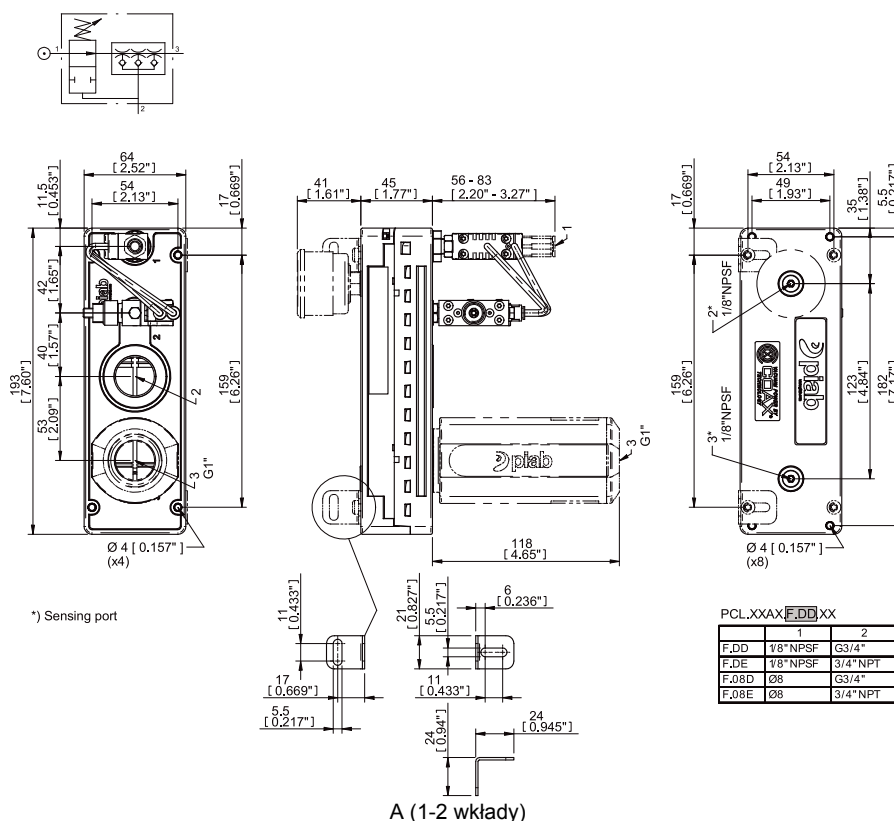
Wkład COAX®	Zużycie powietrza NI/s	Czas opróżniania (s/l) dla osiągnięcia różnych poziomów podciśnienia (-kPa)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
Xi40-3 x1	1.83	0.022	0.062	0.12	0.22	0.37	0.57	0.84	1.2	2.2
Xi40-3 x2	3.66	0.011	0.031	0.06	0.11	0.19	0.29	0.42	0.6	1.1
Xi40-3 x3	5.49	0.007	0.021	0.04	0.07	0.12	0.19	0.28	0.4	0.73

\*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

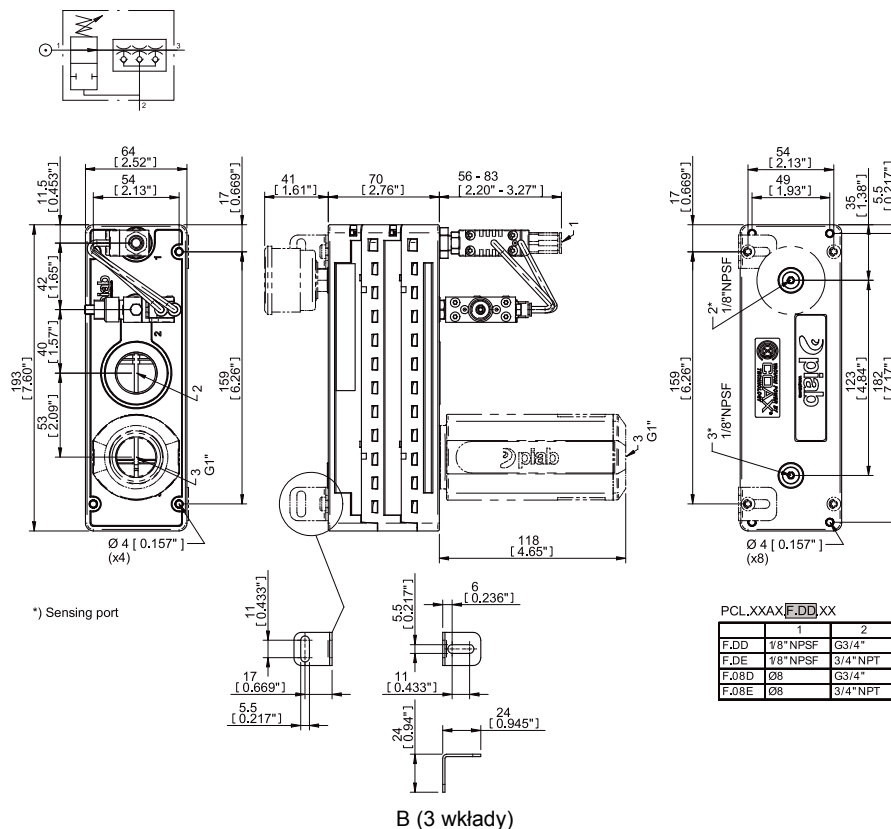
## Dane do zamówienia

<b>1. Obudowa</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
Obudowa		PCL
<b>2a. Moduły ssące COAX®</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
A	Moduł ssący COAX® Xi40-3x1	X1
A	Moduł ssący COAX® Xi40-3x2	X2
B	Moduł ssący COAX® Xi40-3x3	X3
<b>2b. Konfiguracja zaworu</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
b	Zawór zwrotny	A
<b>2c. Materiał uszczelnień</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
Nityl		N
Viton		V
<b>3. Funkcja</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
System Oszczędzania Energii (ES)		F
<b>4a. Przyłącze sprężonego powietrza</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
1/8" NPSF (G) żeńskie		D
*Na wcisk 8 mm (5/16") - 1/4" żeńskie		08
*Przyłącza sprężonego powietrza typu "na wcisk" dołączone oddzielnie.		
<b>4b. Przyłącze podciśnienia</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
G3/4" żeńskie		D
3/4" NPT żeńskie		E
<b>5. Akcesoria</b>		<b>piCLASSIC Kod</b>
Brak		X
Tłumik z gwintem męskim G1"		S
Wakuometr		V
Tłumik z gwintem męskim G1" i wakuometrem		SV
<b>Przykład</b>		<b>Numer do zamówienia</b>
piCLASSIC Xi40-3x1, zawór zwrotny, uszczelnienia nitylowe, funkcja oszczędzania energii, przyłącze sprężonego powietrza 1/8" NPSF (G) żeńskie--podciśnienia G3/4" żeńskie, tłumik za złączem G1" męskim i wakuometrem		PCL.X1AN.F.DD.SV

## Rysunek wymiarów piCLASSIC Xi40-3 ES



## Rysunek wymiarów piCLASSIC Xi40-3 ES



## Zamienniki pomp piCLASSIC dla dawnej serii pomp Classic

Classic Art. Nr	Classic Kod Nr	piCLASSIC Art. Nr	piCLASSIC kod Nr
0103092	M50B5-ADNAF	9904049	PCL.X2AN.F.08D.SV
0103265	M100B6-ADNAF	9904341	PCL.X3AN.F.08D.SV