

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

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

 **piab**

## piCLASSIC Si32-3 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 Si o dodatkowym przepływie podciśnienia.
- ▶ Dostępne 1 do 4 trójstopniowych wkładów COAX® Si32.
- ▶ Niska waga, konfigurowalna i modułowa konstrukcja.
- ▶ Łatwy demontaż w celu konserwacji.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, optymalne	MPa	0.60
Ciśnienie zasilania, maks.	MPa	0.7
Maks. podciśnienie	-kPa	75
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 1-2 wkłady	cm <sup>3</sup>	140
Objętość wewnętrzna, komora próżniowa, 3-4 wkłady	cm <sup>3</sup>	246
Poziom hałasu dla podciśnienia 40 -kPa i optymalnym ciśnieniu zasilania	dBA	66-77
Temperatura pracy	°C	-10-60
Materiały		PA, AI, SS, NBR (FKM), CuZn, POM
Histereza	kPa	12
Kv, Przepływ @ P1=0.6 MPa i Δp=0.1 Mpa	NI/s	7.8
Żywotność	cykli	>10,000,000

### Dane techniczne, specyfikacja

Waga	Wartość (g)
1-2 wkłady	600-630
3-4 wkłady	820-870
Tłumik	120
Wakuometr	5

### Przepływ powietrza zasysanego przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.6 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
Si32-3 x1	1.75	6.00	3.50	2.60	1.70	0.90	0.60	0.50	0.35
Si32-3 x2	3.50	12.0	7.00	5.20	3.40	1.80	1.20	1.00	0.70
Si32-3 x3	5.25	18.0	10.5	7.80	5.10	2.70	1.80	1.50	1.10
Si32-3 x4	7.00	24.0	14.0	10.4	6.80	3.60	2.40	2.00	1.40

\*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

### Czas opróżniania przy zalecanym ciśnieniu zasilania (0.6 MPa\*)

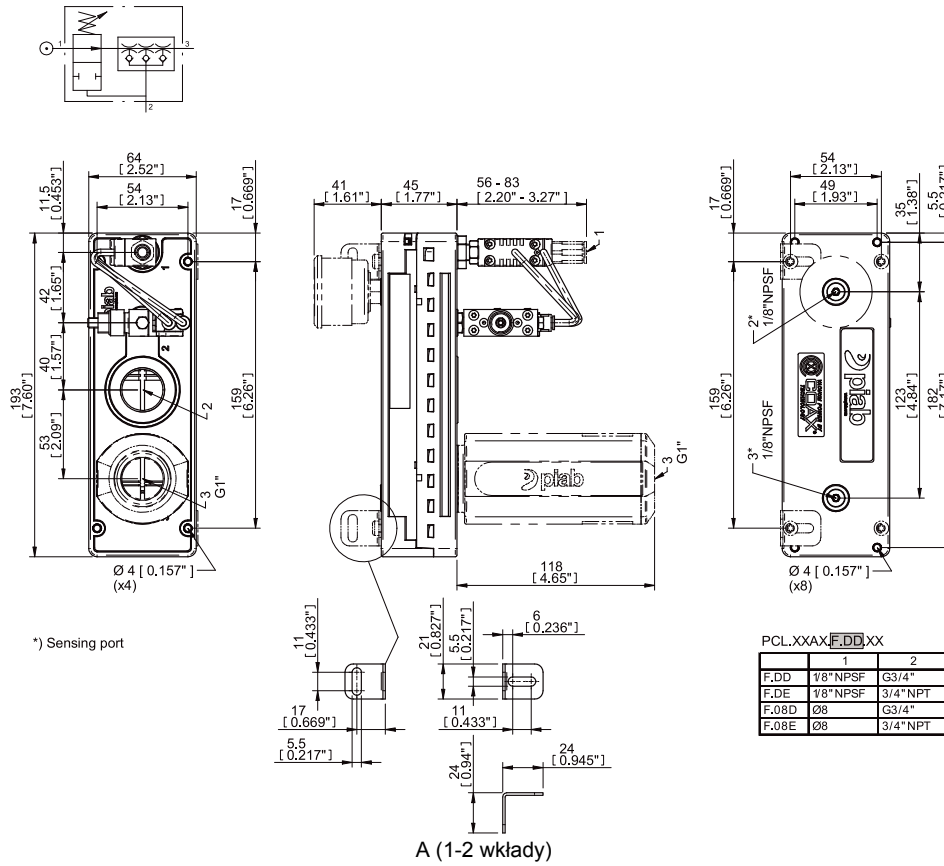
Wkład COAX®	Zużycie powietrza NI/s	Czas opróżniania (s/l) dla osiągnięcia różnych poziomów podciśnienia (-kPa)							
		10	20	30	40	50	60	70	
Si32-3 x1	1.75	0.02	0.05	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	
Si32-3 x2	3.50	0.01	0.025	0.05	0.09	0.17	0.27	0.40	
Si32-3 x3	5.25	0.007	0.017	0.033	0.06	0.11	0.18	0.27	
Si32-3 x4	7.00	0.005	0.013	0.025	0.045	0.083	0.13	0.20	

\*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® Si32-3x1	S1
A	Moduł ssący COAX® Si32-3x2	S2
B	Moduł ssący COAX® Si32-3x3	S3
B	Moduł ssący COAX® Si32-3x4	S4
<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
<i>*Przyłącza sprężonego powietrza typu "na wcisk" dołączone oddzielnie.</i>		
<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 Si32-3x1, 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.S1AN.F.DD.SV

## Rysunek wymiarów piCLASSIC Si32-3 ES



## Rysunek wymiarów piCLASSIC Si32-3 ES

