

Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

www.piab.com

 **piab**

piCLASSIC Pi48-3 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.
- ▶ Wysoka niezawodność w przypadku wahań lub niskiego ciśnienia sprężonego powietrza.
- ▶ Wysoki poziom podciśnienia osiągany przy bardzo niskim ciśnieniu zasilania - 0,3 MPa.
- ▶ Dostępne 1 do 2 trójstopniowych wkładów COAX® Pi48.
- ▶ 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
Poziom hałasu dla podciśnienia 40 -kPa i optymalnym ciśnieniu zasilania	dBA	65-68
Temperatura pracy	°C	-10-60
Materiały		PA, Al, SS, NBR (FKM), CuZn, POM
Histeresa	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
Tłumik	120
Wakuometr	5

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	

*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	

*Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

Dane do zamówienia

1. Obudowa		piCLASSIC Kod
Obudowa		PCL
2a. Moduły ssące COAX®		piCLASSIC Kod
Moduł ssący COAX® Pi48-3x1		P1
Moduł ssący COAX® Pi48-3x2		P2
2b. Konfiguracja zaworu		piCLASSIC Kod
b	Zawór zwrotny	A
2c. Materiał uszczelnień		piCLASSIC Kod
Nityl		N
Viton		V
3. Funkcja		piCLASSIC Kod
System Oszczędzania Energii (ES)		F
4a. Przyłącze sprężonego powietrza		piCLASSIC Kod
1/8" NPSF (G) żeńskie		D
*Na wcisk 8 mm (5/16") - 1/4" żeńskie		08
*Przyłącza sprężonego powietrza typu "na wcisk" dołączone oddzielnie.		
4b. Przyłącze podciśnienia		piCLASSIC Kod
G3/4" żeńskie		D
3/4" NPT żeńskie		E
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 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.P1AN.F.DD.SV

Rysunek wymiarów piCLASSIC Pi48-3 ES

