

Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu

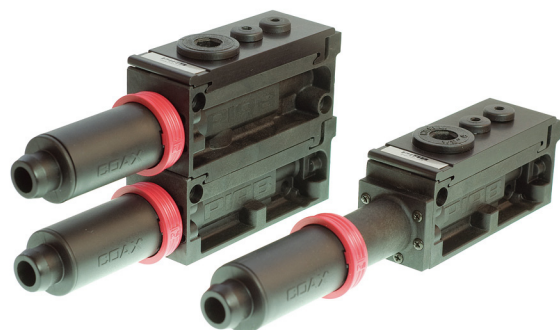


Wydanie Specjalne

www.piab.com

 **piab**

P5010



- ▶ Nowa, opatentowana technologia COAX® push-in pozwalająca na montaż i demontaż wkładu bez użycia narzędzi.
- ▶ Dostępna z dwu- lub trójstopniowym wkładem COAX® MIDI. Wybierając wkład Si zapewniamy dodatkowy przepływ podciśnienia, Pi wysoką wydajność przy ekstremalnie niskich ciśnieniach zasilania lub Xi gdy wymagany jest wysoki przepływ podciśnienia przy głębokiej próżni.
- ▶ Zintegrowany tłumik przepływowy, który jest odporny na brud i zanieczyszczenia.
- ▶ Znacznie niższe zużycie powietrza w porównaniu z konwencjonalnymi eżektorami o podobnych wymiarach.
- ▶ Wąska, kompaktowa, konfigurowalna budowa.
- ▶ Niewielka waga.

Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Ciśnienie zasilania, maksymalne	MPa	0.7
Poziom hałasu *)	dBA	68-70
Temperatura pracy	°C	-10-80
Waga	g	230-600
Materiał		Al, CuZn, NBR, PA, SS, PE

*) Przy poziomym podciśnieniu 40 -kPa i ciśnieniu zasilania 0.3 MPa.

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		
Pi48-2	0.30	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	—	90	
Pi48-3	0.30	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	—	90	
Si32-2	0.60	1.75	3.3	3.0	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	—	—	75	
Si32-3	0.60	1.75	6.0	3.5	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	—	—	75	
Xi40-2	0.45	1.83	2.8	2.3	1.6	1.0	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95	
Xi40-3	0.45	1.83	5.9	3.0	2.0	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95	

Przepływy podciśnienia przy innych ciśnieniach zasilania pokazane są w danych technicznych wkładów COAX®. *Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

Czas opróżniania

Wkład COAX®	Ciśnienie zasilania* MPa	Zużycie powietrza NI/s	Czas opróżniania (s/l) dla osiągnięcia różnych poziomów podciśnienia (-kPa)										Maksymalne podciśnienie -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	90		
Pi48-2	0.30	2.0	0.030	0.070	0.13	0.26	0.46	0.70	1.0	1.6	4.0	90	
Pi48-3	0.30	2.0	0.020	0.060	0.12	0.25	0.45	0.70	1.0	1.6	4.0	90	
Si32-2	0.60	1.75	0.030	0.070	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	—	—	75	
Si32-3	0.60	1.75	0.020	0.050	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	—	—	75	
Xi40-2	0.45	1.83	0.04	0.09	0.17	0.28	0.44	0.63	0.90	1.3	2.3	95	
Xi40-3	0.45	1.83	0.022	0.062	0.12	0.22	0.37	0.57	0.84	1.2	2.2	95	

Czasy opróżniania dla innych ciśnień zasilania pokazane są w danych technicznych wkładów COAX®. *Tolerancja ciśnienia zasilania ± 0.01 MPa.

Wydajność przedmuchu

Wkład COAX®	Ciśnienie zasilania MPa	Zużycie powietrza NI/s	Wydajność przedmuchu (NI/s) dla różnych poziomów ciśnienia (kPa)												Maksymalne ciśnienie kPa
			0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
Pi48-2	0.6	3.5	6.15	6.15	5.95	5.03	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.26	4.0	3.63	140
Pi48-3	0.6	3.55	9.5	6.5	6.0	5.3	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.3	4.0	3.7	140
Si32-2	0.6	1.75	5.05	4.25	3.30	2.65	2.35	1.8	—	—	—	—	—	—	70
Si32-3	0.6	1.75	7.8	4.6	3.3	2.7	2.3	1.8	—	—	—	—	—	—	70
Xi40-2	0.6	2.33	5.1	4.6	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	—	—	—	—	—	90
Xi40-3	0.6	2.33	8.4	5.1	3.92	3.39	3.23	2.95	2.58	—	—	—	—	—	90

Wykresy wydajności znajdują się w notach katalogowych COAX®.

Dane do zamówienia

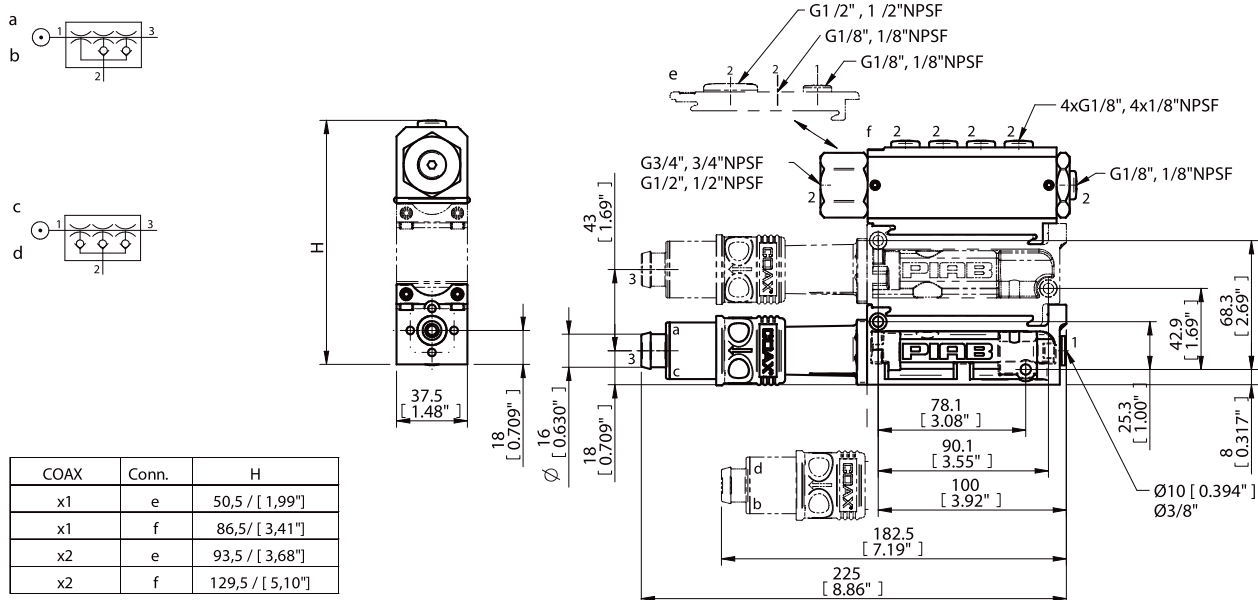
1. Obudowa	P5010 kod
Obudowa, przyłącza Ø 10 mm	00
Obudowa, przyłącza Ø 3/8"	01

2. Moduły COAX® push-in	P5010 kod
b Moduł COAX® push-in Pi48-2X1	AI
a Moduł COAX® push-in Pi48-3X1	AJ
d Moduł COAX® push-in Pi48-2X1, zawór zwrotny	AK
c Moduł COAX® push-in Pi48-3X1, zawór zwrotny	AL
b Moduł COAX® push-in Pi48-2X2	AM
a Moduł COAX® push-in Pi48-3X2	AN
d Moduł COAX® push-in Pi48-2X2, zawór zwrotny	AO
c Moduł COAX® push-in Pi48-3X2, zawór zwrotny	AP
b Moduł COAX® push-in Si32-2X1	AA
a Moduł COAX® push-in Si32-3X1	AB
d Moduł COAX® push-in Si32-2X1, zawór zwrotny	AC
c Moduł COAX® push-in Si32-3X1, zawór zwrotny	AD
b Moduł COAX® push-in Si32-2X2	AE
a Moduł COAX® push-in Si32-3X2	AF
d Moduł COAX® push-in Si32-2X2, zawór zwrotny	AG
c Moduł COAX® push-in Si32-3X2, zawór zwrotny	AH
b Moduł COAX® push-in Xi40-2X1	AQ
a Moduł COAX® push-in Xi40-3X1	AR
d Moduł COAX® push-in Xi40-2X1, zawór zwrotny	AS
c Moduł COAX® push-in Xi40-3X1, zawór zwrotny	AT
b Moduł COAX® push-in Xi40-2X2	AU
a Moduł COAX® push-in Xi40-3X2	AV
d Moduł COAX® push-in Xi40-2X2, zawór zwrotny	AW
c Moduł COAX® push-in Xi40-3X2, zawór zwrotny	AX

3. Wybór modułu przyłączeniowego i funkcji	P5010 Kod
e Moduł łączący niski, złącze typu G	01
f Moduł łączący wysoki, złącze typu G	02
e Moduł łączący niski, złącze typu NPSF	03
f Moduł łączący wysoki, złącze typu NPSF	04
Funkcja AVM™2 NO, złącze typu G	05
Funkcja AVM™2 NC (wyłączanie - NO), złącze typu G	06
Funkcja AVM™2 NO, złącze typu NPSF	07
Funkcja AVM™2 NC (wyłączanie - NO), złącze typu NPSF	08
Funkcja CU NC, złącze typu G	09
Funkcja CU NC, złącze typu NPSF	10
Funkcja P5010 ES 2/2 NO duża histereza	11
Funkcja P5010 ES 2/2 NO mała histereza	12
Funkcja AVM™2 NO, automatyczny przedmuch (1 s), złącze typu G	13
Funkcja AVM™2 NC, automatyczny przedmuch (1 s), złącze typu G	14
Funkcja AVM™2 NC 2 (wyłączanie - NC), złącze typu G	15
Funkcja AVM™2 NO, automatyczny przedmuch (1 s), złącze typu NPSF	16
Funkcja AVM™2 NC, automatyczny przedmuch (1 s), złącze typu NPSF	17
Funkcja AVM™2 NC 2 (wyłączanie - NC), złącze typu NPSF	18

Więcej informacji o AVM™2 i CU można znaleźć w notach katalogowych.

Przykład	Numer do zamówienia
Obudowa, przyłącza Ø 10 mm Pi48-2X1, niski moduł przyłączeniowy z gwintem G	P5010 00 AI 01 AA



Dane do zamówienia - akcesoria

Opis	Art. Nr
Adapter wspólnego zasilania Ø10 mm P5010	0117762
Szyna DIN P5010	0117763
Szyna montażowa x1 P5010	0118209
Szyna montażowa x2 P5010	0118208
Wakuometr 100 -kPa	3101602

Wakuometr jest zalecany do stosowania z wysokim modułem przyłączeniowym (02/04).