

# Technika Próżniowa

Przyszłość zależy od dobrego wyboru produktu



Wydanie Specjalne

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

 **piab**

## Pi48-2



- ▶ Dwustopniowy wkład COAX® MIDI - o małych wymiarach ułatwiających montaż.
- ▶ Poziom podciśnienia do 90 -kPa przy niskim ciśnieniu zasilania.
- ▶ Wysoka niezawodność w przypadku zasilania sprężonym powietrzem o niskim i zmiennym ciśnieniu.
- ▶ Efektywny generator powietrza do przedmuchu, zalecany do wytwarzania nadciśnienia w zakresie od 0.05 do 0.14 MPa.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Maksymalne ciśnienie zasilania	MPa	0.7
Temperatura pracy	°C	-10-80
Waga	g	18.5-54.7
Materiał		Al, NBR, PA, SS

### Przepływ podciśnienia

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	
0.17	1.37	2.6	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55
0.22	1.62	2.7	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73
0.30	2.0	2.8	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.1	90
0.40	2.54	2.8	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	86

\* Tolerancja ciśnienia zasilania  $\pm 0.01$  MPa.

### Czas opróżniania

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	
0.17	1.37	0.040	0.10	0.20	0.40	1.0	—	—	—	—	55
0.22	1.62	0.035	0.090	0.18	0.32	0.51	0.80	1.7	—	—	73
0.30	2.0	0.030	0.070	0.13	0.26	0.46	0.70	1.0	1.6	4.0	90
0.40	2.54	0.030	0.065	0.12	0.19	0.30	0.60	0.90	1.7	4.5	86

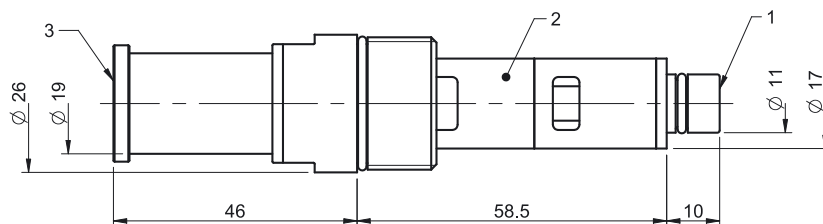
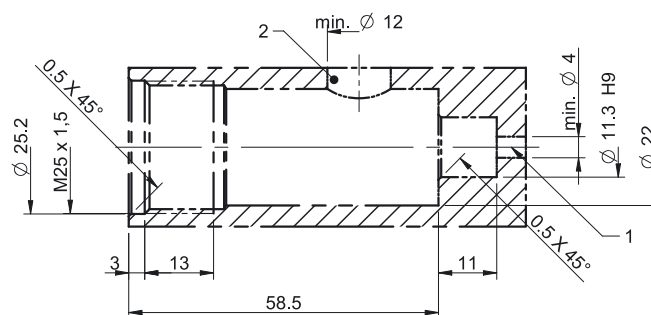
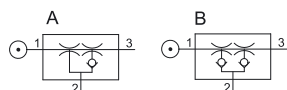
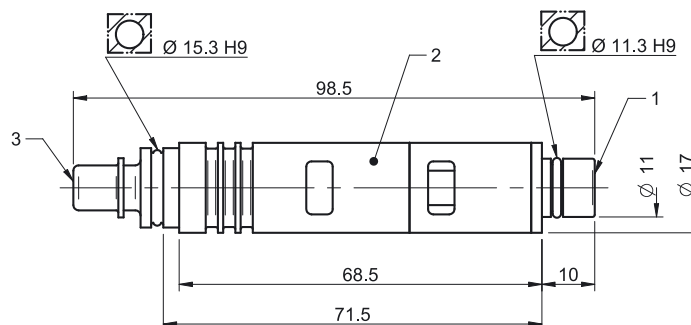
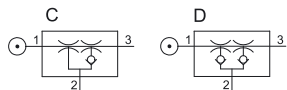
\* Tolerancja ciśnienia zasilania  $\pm 0.01$  MPa.

### Wydajność przedmuchu

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	
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

## Dane do zamówienia

	Opis	Art. Nr
C	Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-2	0107125
A	Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-2, uchwyt	0107127
D	Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-2, zawór zwrotny	0107710
B	Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-2, uchwyt, zawór zwrotny	0107712



## Dane do zamówienia - akcesoria

Opis	Art. Nr
Tłumik MIDI COAX®	0111976

## Pi48-3



- ▶ Trójstopniowy wkład COAX® MIDI - z wysokim początkowym poziomem przepływu podciśnienia.
- ▶ Poziom podciśnienia do 90 -kPa przy niskim ciśnieniu zasilania.
- ▶ Wysoka niezawodność w przypadku zasilania sprężonym powietrzem o niskim i zmiennym ciśnieniu.
- ▶ Odpowiedni przy wysokich objętościach powietrza ewakuowanego w systemach zamkniętych.
- ▶ Efektywny generator powietrza do przedmuchu. Zalecany do wytwarzania niskiego nadciśnienia w zakresie 0.05 do 0.14 MPa.

### Dane techniczne

Opis	Jednostka	Wartość
Maksymalne ciśnienie zasilania	MPa	0.7
Temperatura pracy	°C	-10-80
Waga	g	33-70
Materiał		Al, NBR, (FKM*), PA, SS

\* Opcja.

### Przepływ podciśnienia

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		
0.17	1.37	4.0	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55	
0.22	1.62	5.0	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73	
0.30	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	90	
0.40	2.54	5.7	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	86	

\* Tolerancja ciśnienia zasilania  $\pm 0.01$  MPa.

### Czas opróżniania

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		
0.17	1.37	0.030	0.10	0.20	0.40	1.0	—	—	—	—	55	
0.22	1.62	0.025	0.080	0.17	0.30	0.50	0.80	1.7	—	—	73	
0.31	2.05	0.020	0.060	0.12	0.25	0.45	0.70	1.0	1.6	4.0	90	
0.40	2.54	0.020	0.055	0.11	0.18	0.29	0.59	0.90	1.7	4.5	86	

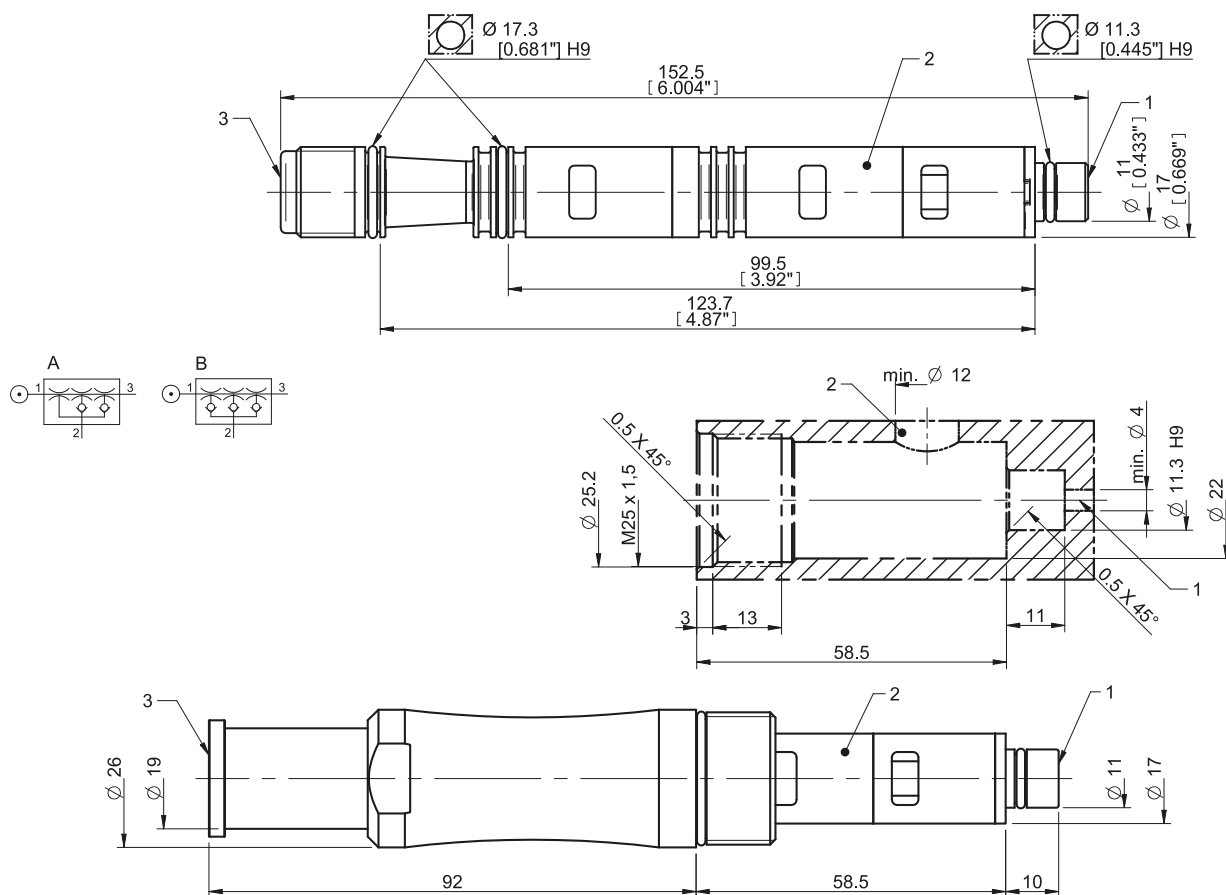
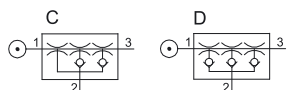
\* Tolerancja ciśnienia zasilania  $\pm 0.01$  MPa.

### Wydajność przedmuchu

Ciśnienie zasilania MPa	Zapotrzebowanie 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	
0.60	3.5	9.5	6.5	6.0	5.3	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.0	3.7	140

## Dane do zamówienia

Opis	Art. Nr
C Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3	0106639
C Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3, uszczelnienia z Viton®	0117286
A Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3, uchwyt	0107129
D Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3, zawór zwrotny	0107714
D Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3, dodatkowy zawór zwrotny, uszczelnienia z Viton®	0124806
B Moduł ssący COAX® MIDI Pi48-3, uchwyt, zawór zwrotny	0107716



## Dane do zamówienia - akcesoria

Opis	Art. Nr
Tłumik MIDI COAX®	0111976