

*Filtry dokładne cząstek oleju  
ze wskaźnikiem zużycia wkładu  
PNEUMAX AIRPLUS*



■ *Rozmiar  
3/8", 1/2", 1"*

*PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGIA I INNOWACJE*



## Opis filtrów

Łatwość montażu, elastyczność, nowoczesny wygląd, bardzo dobre parametry pracy, atrakcyjna cena to główne cechy nowej serii zestawów przygotowania powietrza firmy PNEUMAX.

Serię AIRPLUS zaprojektowano z wykorzystaniem najnowszych technologii projektowania i produkcji w celu osiągnięcia wysokich parametrów pracy oraz w celu uproszczenia i przyspieszenia samej instalacji zestawów.

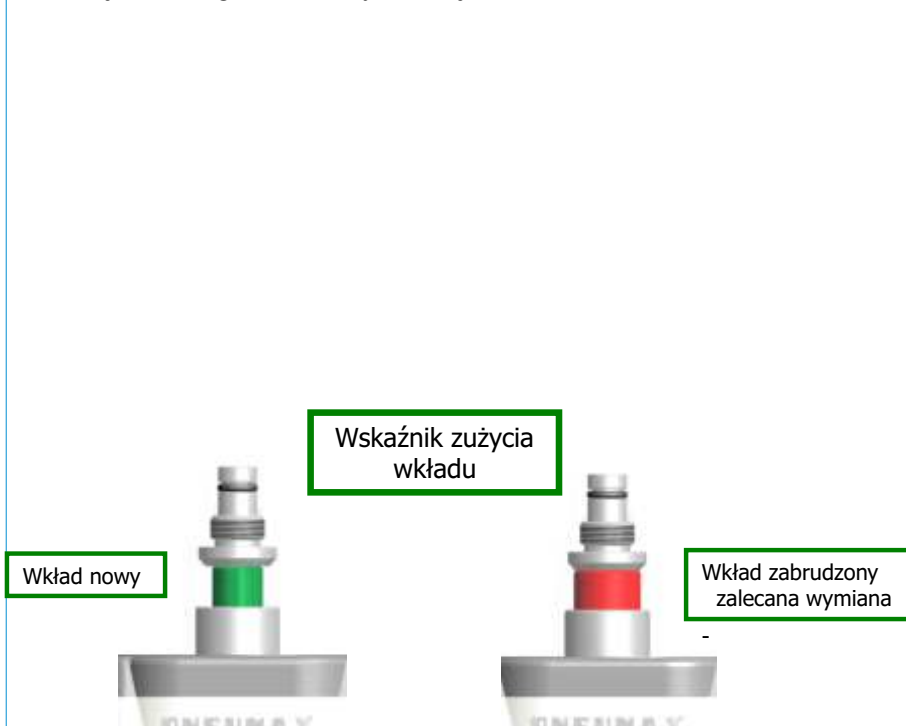
Nowa, modułowa struktura zestawów przygotowania powietrza serii PNEUMAX AIRPLUS bazuje na flanszach mocujących zapewniających maksymalną elastyczność i łatwość instalacji. Nowy system zapewnia możliwość montażu i demontażu poszczególnych elementów bez konieczności demontażu całego zestawu.

Seria AIRPLUS została rozszerzona o nowe elementy – dokładny filtr cząstek oleju, oraz dokładny filtr cząstek oleju o zwiększonej efektywności - oba ze wskaźnikiem zużycia wkładu filtracyjnego

Filtr cząstek oleju pozwala na uzyskanie najwyższej klasy czystości powietrza (w 5-cio stopniowej skali). Stosowany jest do pracy w aplikacjach wymagających bardzo wysokiej czystości powietrza.

Najważniejsze cechy:

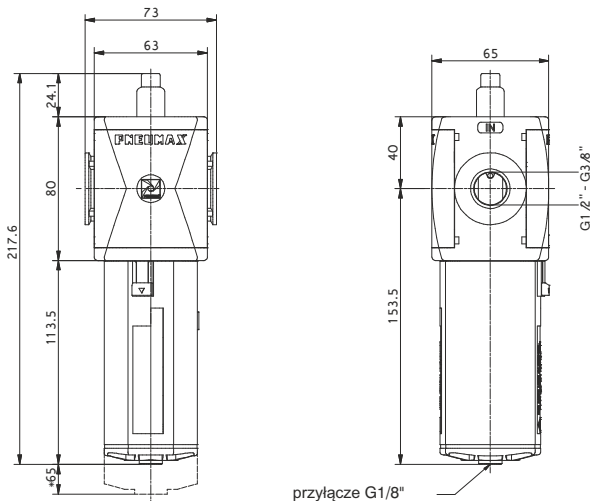
- ciekawy system ze wskaźnikiem zużycia wkładu filtracyjnego;
- wersja standard oraz ze zwiększoną efektywnością;
- przyłącza: G3/8", G1/2", G1";
- filtracja 0,01  $\mu\text{m}$  dla cząstek stałych;
- filtracja 0,01 mg/m<sup>3</sup> dla cząstek oleju.



Gdy  $D_p(P_{we} - P_{wy})$  pomiędzy [0.1-0.5 bar] - wskaźnik zielony.  
Kiedy  $D_p$  wzrasta ponad 0.5 bar – pojawia się czerwony wskaźnik  
Wskaźnik czerwony widoczny w całości – wkład do wymiany  
(jest zbyt zabrudzony)

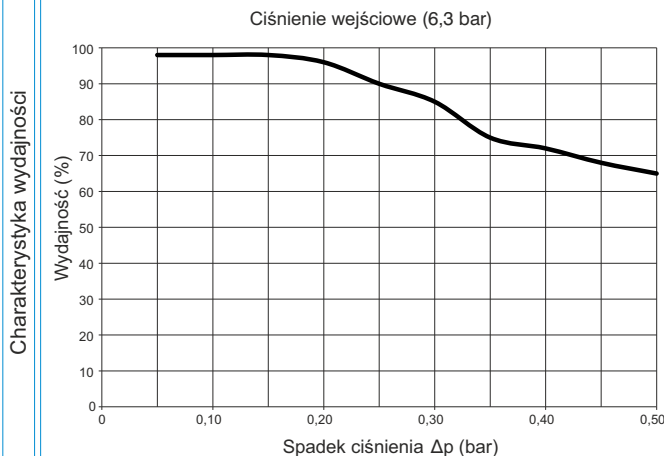
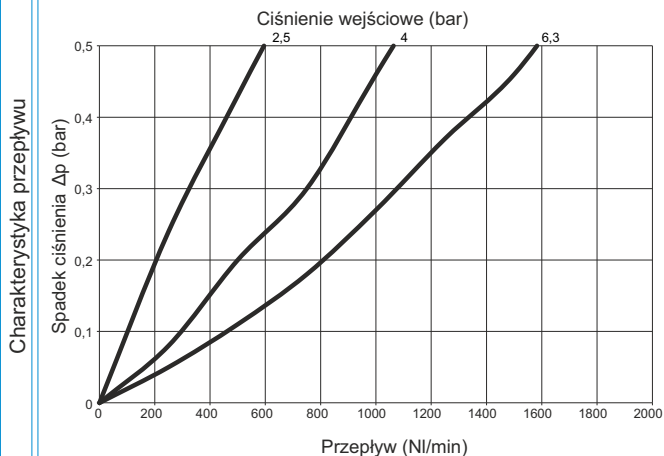


### Dokładny filtr cząstek oleju - typ DB - przyłącza G3/8"- G1/2"



\*Odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika

Przykład : T173BDBV : rozmiar 3 Filtr oleju, wskaźnik zanieczyszczenia filtra, przyłącza technopolimerowe gwint G1/2\"



#### Charakterystyka pracy

- Koalescencyjny wkład filtra do wychwytywania cząstek stałych do 0,01 μm. oraz cząstek oleju do wielkości 0,01 ppm
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra zielony: wkład filtracyjny czysty czerwony: wkład filtracyjny wymaga wymiany
- Przejrzysty zbiornik wykonany z poliwęglanu z osłoną.
- Montaż zbiornika za pomocą wygodnego systemu bagnetowego z przyciskiem bezpieczeństwa.
- W standardzie montowany spust automatyczny.

#### Dane techniczne

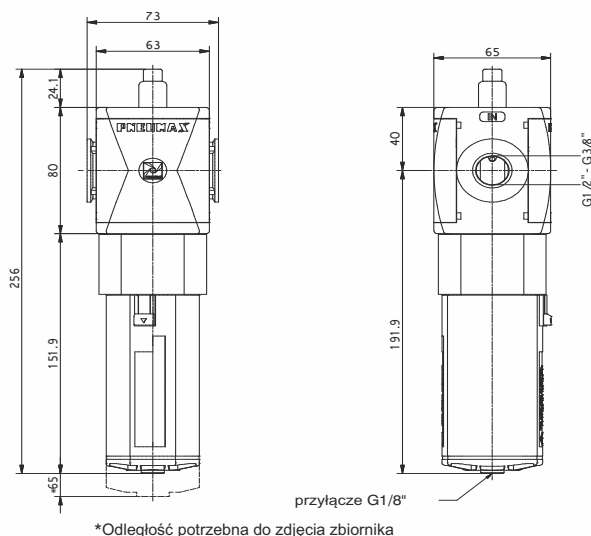
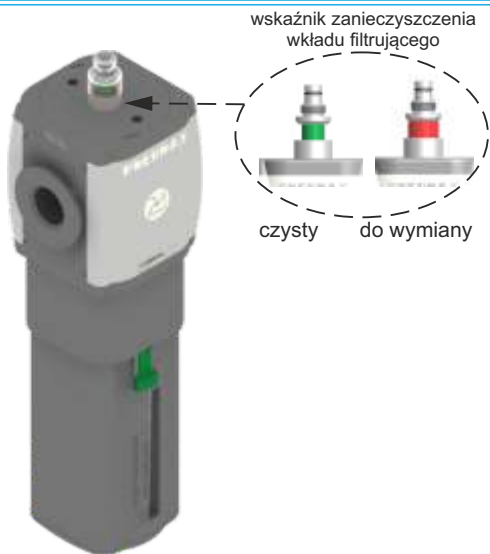
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Przyłącza   | G 3/8" - G 1/2"                |
| Maksymalne ciśnienie wejściowe                                  | 13 bar                         |
| Minimalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu  | 0,5 bar                        |
| Maksymalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu | 10 bar                         |
| Temperatura pracy   | -5°C +50°C                     |
| Waga - wersja z gwintami technopolimer.                         | 440g                           |
| Waga - wersja z gwintami metalowymi                             | 460g                           |
| Minimalny spadek Δp   | 0,12 bar                       |
| Maksymalny spadek Δp  | 0,5 bar                        |
| Pojemność zbiornika kondensatu                                  | 30 cm <sup>3</sup>             |
| Pozycja mocowania   | Pionowa                        |
| Maks. moment dokręcenia przyłączy (przyłącza technopolimerowe)  | G1/2" = 22 Nm                  |
| Maks. moment dokręcenia przyłączy (z wkładkami gwintowanymi)    | G3/8" = 25 Nm<br>G1/2" = 30 Nm |

#### Kod zamówieniowy

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>V173CDBV</b> |   |
| WERSJA          |   |
| V               | N = Wkładki metalowe                      |
| T               | Przyłącza technopolimer.                  |
| PRZYŁĄCZA       |   |
| C               | A = G3/8" (tylko wer. „N” z wkł.metalow.) |
|                 | B = G1/2"                                 |
|                 | C = 1/2" NPT (tylko wer. „N” z wkł.met.)  |

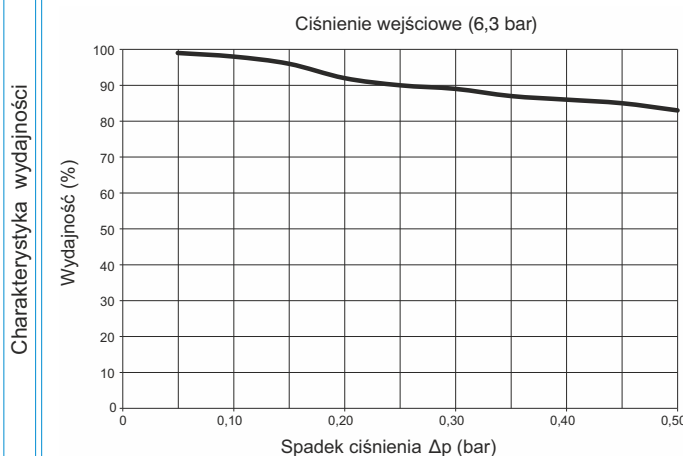
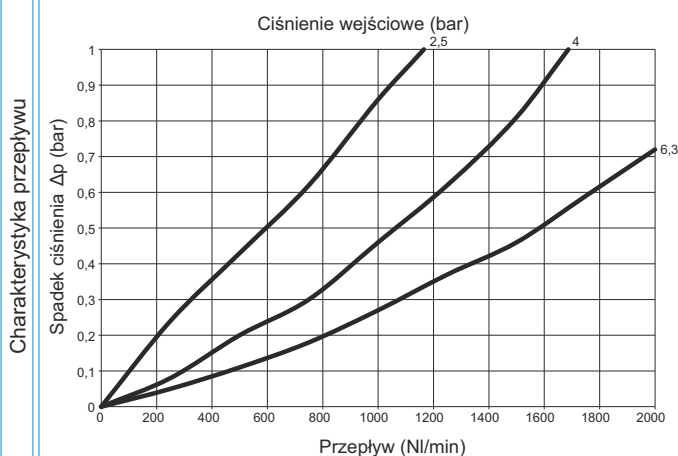
**Uwaga:** producent zaleca zastosowanie filtra wstępnego 5μm. przed dokładnym filtrem cząstek oleju. Aby zapewnić odpowiedni przepływ i działanie automatycznego spustu kondensatu sugerujemy zastosowanie złącza na wąż minimum 6mm

**Dokładny filtr cząstek oleju o zwiększonej efektywności - typ DC - przyłącza G3/8"- G1/2"**



\*Odległość potrzebna do zdjęcia zbiornika

Przykład: T173BDCV : rozmiar 3 Precyzyjny filtr oleju ze wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra, przyłącza technopolimerowe gwint G1/2\"



**Charakterystyka pracy**

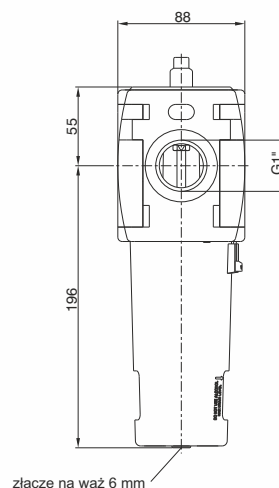
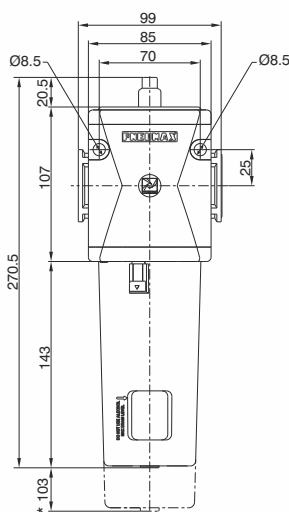
- Koalescencyjny wkład filtra do wychwytywania cząstek stałych do 0,01 μm. oraz cząstek oleju do wielkości 0,01 ppm
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra zielony: wkład filtracyjny czysty czerwony: wkład filtracyjny wymaga wymiany
- Przejroczysty zbiornik wykonany z poliwęglanu z osłoną.
- Montaż zbiornika za pomocą wygodnego systemu bagnetowego z przyciskiem bezpieczeństwa.
- W standardzie montowany spust automatyczny.

**Dane techniczne**

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| Przyłącza   | G 3/8" - G 1/2"                | Kod zamówieniowy                          |
| Maksymalne ciśnienie wejściowe                                  | 13 bar                         |   |
| Minimalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu  | 0,5 bar                        | <b>V173DCV</b>                            |
| Maksymalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu | 10 bar                         |   |
| Temperatura pracy   | -5°C +50°C                     | WERSJA                                    |
| Waga - wersja z gwintami technopolimer.                         | 640g                           | N = Wkładki metalowe                      |
| Waga - wersja z gwintami metalowymi                             | 660g                           | T = Przyłącza technopolimer.              |
| Minimalny spadek Δp   | 0,12 bar                       | <b>PRZYŁĄCZA</b>                          |
| Maksymalny spadek Δp  | 0,5 bar                        | A = G3/8" (tylko wer. „N” z wkł.metalow.) |
| Pojemność zbiornika kondensatu                                  | 30 cm <sup>3</sup>             | B = G1/2"                                 |
| Pozycja mocowania   | Pionowa                        | C = 1/2" NPT (tylko wer. „N” z wkł.met.)  |
| Maks. moment dokręcenia przyłączy (przyłącza technopolimerowe)  | G1/2" = 22 Nm                  |   |
| Maks. moment dokręcenia przyłączy (z wkładkami gwintowanymi)    | G3/8" = 25 Nm<br>G1/2" = 30 Nm |   |

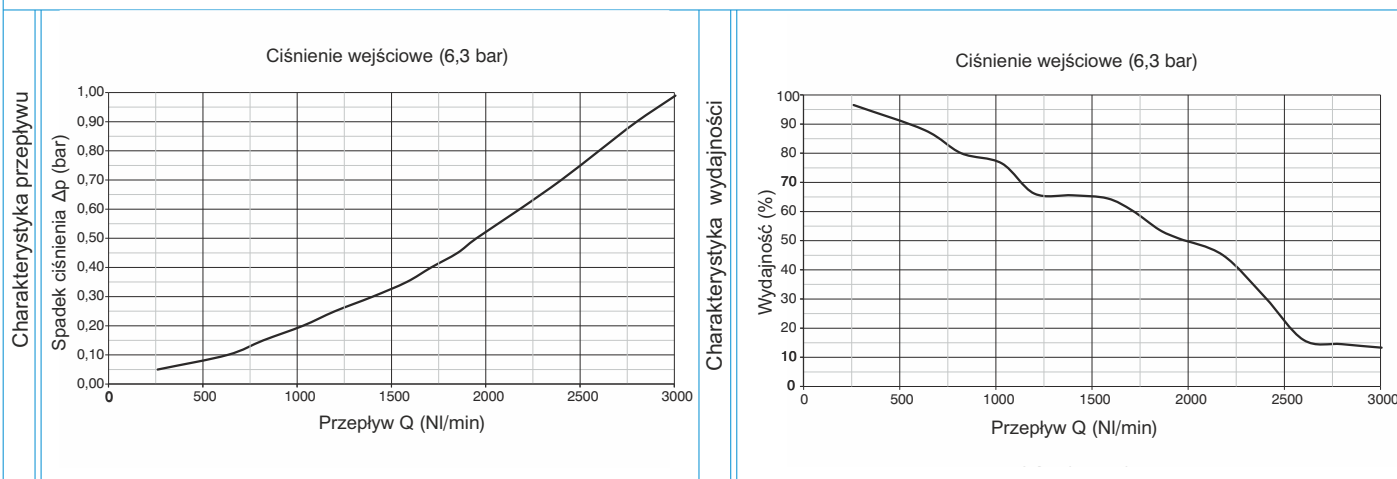
**Uwaga:** producent zaleca zastosowanie filtra wstępnego 5μm. przed dokładnym filtrem cząstek oleju. Aby zapewnić odpowiedni przepływ i działanie automatycznego spustu kondensatu sugerujemy zastosowanie złącza na wąż minimum 6mm

## Dokładny filtr cząstek oleju - typ DA - przyłącza G 1"



\*odległość potrzebna do zdjęcia szklanki

Przykład zamówienia: N174BDV : Rozmiar 4, Filtr cząstek oleju, wskaźnik zabrudzenia wkładu filtracyjnego, przyłącza G1\"/>



### Charakterystyka pracy

- Koalescencyjny wkład filtra do wychwytywania cząstek stałych do  $0,01 \mu\text{m}$  oraz cząstek oleju do wielkości  $0,01 \text{ ppm}$
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra zielony: wkład filtracyjny czysty czerwony: wkład filtracyjny wymaga wymiany
- Przejroczysty zbiornik wykonany z poliwęglanu z osłoną.
- Montaż zbiornika za pomocą wygodnego systemu bagietowego z przyciskiem bezpieczeństwa.
- W standardzie montowany spust automatyczny.

### Dane techniczne

|   |                    |                  |
|---|--------------------|------------------|
| Przyłącza   | G 1"               | Kod zamówieniowy |
| Maksymalne ciśnienie wejściowe                                  | 13 bar             |                  |
| Minimalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu  | 0,5 bar            | <b>N174BDV</b>   |
| Maksymalne ciśnienie pracy dla automatycznego spustu kondensatu | 10 bar             |                  |
| Temperatura pracy   | -5°C +50°C         |                  |
| Waga  | 1260 g             |                  |
| Pojemność zbiornika   | 90 cm <sup>3</sup> |                  |
| Pozycja mocowania   | Pionowa            |                  |
| Śruby mocujące filtr  | M8                 |                  |

**Uwaga:** producent zaleca zastosowanie filtra wstępnego  $5 \mu\text{m}$  przed filtrem cząstek oleju.

Aby zapewnić odpowiedni przepływ i działanie automatycznego spustu kondensatu sugerujemy zastosowanie złącza na wąż minimum 6mm.