



## Zbiornik sprężonego powietrza poziomy 4000 litrów, 12 bar - Komnino



Numer artykułu SKU:  
**KP-4000/L-12/1\_4**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

## ZBIORNIKI POZIOME 700 LITRÓW - 30 000 LITRÓW

### Zastosowanie zbiorników poziomych 700 litrów-30000 litrów

Zbiorniki poziome występują w każdej instalacji ciśnieniowej (sprężonego powietrza, azotu, gazów neutralnych i technicznych, wody lub innych mediów gazowych lub płynnych). Służą do gromadzenia medium roboczego o objętości od 700 do 30000 litrów i określonym ciśnieniu. W instalacjach ciśnieniowych dzięki zbiornikom poziomym następuje stabilizacja ciśnienia. Zbiorniki uzupełniają straty ciśnienia powstające w czasie pracy odbiorników. Zastosowanie zbiorników w instalacjach pneumatycznych eliminuje pulsację ciśnienia oraz wydłuża okres użytkowania [sprężarek i kompresorów](#), które nie muszą pracować w cyklu ciągłym. Uruchamianie [sprężarek i kompresorów](#) tylko przy spadku ciśnienia obniża zużycie energii elektrycznej i koszty eksploatacji instalacji ciśnieniowych. Magazynowane w zbiornikach medium robocze doprowadzane jest do odbiorników min. poprzez zamontowany [osprzęt do zbiorników ciśnieniowych ZP](#). Zbiorniki zamontowane w sprężarkowniach pełnią funkcję pomocniczą w procesie oczyszczania powietrza z gromadzącej się wody i kondensatu, Kondensat zbiera się na dnie zbiornika (dzięki efektowi rozprężania oraz zawirowania strugi powietrza) i wymagane jest okresowe jego usuwanie. Inną funkcją zbiorników jest schładzanie sprężonego powietrza. Działają na zasadzie akumulatora energii. Zbiorniki podlegają odbiorowi Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) na podstawie dokumentów, które każdorazowo dostarczane są przy dostawie. Posiadamy duży wybór zbiorników poziomych 700 litrów-30000 litrów dostępnych z naszego magazynu.

### Zbiorniki poziome 700 litrów-30000 litrów - co warto wiedzieć?

Zbiorniki poziome są przeznaczone dla wszystkich instalacji ciśnieniowych do magazynowania medium roboczego o ciśnieniu do 31 barów.

W instalacjach ciśnieniowych zbiorniki spełniają rolę akumulatorów, stabilizują ciśnienie, zmniejszają pulsację ciśnienia, schładzają i oczyszczają medium robocze i zwiększają żywotność [sprężarek i kompresorów](#).

Zbiorniki wykonane są jako konstrukcje spawane ze stali o podwyższonej wytrzymałości i składają się ze stalowego płaszcza z niezbędnymi króćcami i otworami inspekcyjnymi, den elipsoidalnych oraz nóg do posadowienia na fundamencie.

Zbiorniki mogą być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz.

Zalecana jest okresowa kontrola stanu wnętrza zbiornika, a także stosowanie urządzeń spustowych do usuwania gromadzących się na dnie zanieczyszczeń płynnych (drenów mechanicznych lub automatycznych).

Zbiorniki poziome 100 litrów-30000 litrów stosowane w instalacjach sprężonego powietrza malowane są na kolor niebieski.

Przyłącza w zbiornikach poziomych 700 litrów-30000 litrów standardowo wykonywane są jako gwintowe.

Gromadzone w zbiornikach poziomych 700 litrów-30000 litrów medium robocze doprowadza się do odbiorników poprzez [osprzęt do zbiorników ciśnieniowych ZP](#). Zgodnie z przepisami UDT każdy zbiornik ciśnieniowy poziomy 700 litrów-30000 litrów powinien posiadać zamontowany [zawór bezpieczeństwa](#) zabezpieczający przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia w zbiorniku (np. w efekcie nagrzewania się ścianek zbiornika) dobrany zgodnie z parametrami pracy instalacji i do wydajności [sprężarek i kompresorów](#).

## DANE TECHNICZNE

Waga	720 kg
Ciśnienie robocze	0 do 12 bar
Średnica	1412 mm
Objętość	4000 l
Maksymalne ciśnienie robocze	12 bar
Długość	2825 mm
Zakres temperatury	-20 °C do 50 °C
Przyłącze	G 2"
Typ zbiornika	poziomy

Nr kat.

KP-4000/L-12/1\_4