



## Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek Airpol Sp. z o.o.

ul. Nieszawska 15c, 61-021 Poznań, Polska

Dział Sprzedaży +48 61 650 45 67, [airpol@airpol.com.pl](mailto:airpol@airpol.com.pl)  
Dział Serwisu + 48 694 477 251, +48 61 650 45 75, [serwis@airpol.com.pl](mailto:serwis@airpol.com.pl)

[www.airpol.com.pl](http://www.airpol.com.pl)

### STAŁY ZBIORNIK CIŚNIENIOWY

Nr fabryczny zbiornika	Rok budowy
.....	2025

### OPIS TECHNICZNY STAŁEGO ZBIORNIKA CIŚNIENIOWEGO

Użytkownik zbiornika .....

Miejsce ustawienia zbiornika .....

Zbiornik służy do wyrównania ciśnienia.

Zbiornik zbudowany jest przez Przedsiębiorstwo  
Produkcji Sprężarek Airpol Sp. z o.o.  
w Poznaniu, 61-021 Poznań, ul. Nieszawska  
15c

Dane dotyczące przestrzeni roboczej:

Ciśnienie obliczeniowe (nominalne)	11,0	bar
Najwyższa temperatura robocza	50	°C
Najniższa temperatura robocza	-20	°C
Pojemność	500	l

Zbiornik posiada tabliczkę znamionową  
o następującej treści:

<b>Airpol</b> PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI SPRĘŻAREK AIRPOL Sp. z o.o. 61-021 Poznań, ul. Nieszawska 15c, Poland, tel. +48 61 650 45 67 <a href="http://www.airpol.com.pl">www.airpol.com.pl</a>		
ZBIORNIK CIŚNIENIOWY - PRESSURE VESSEL		
Nr fabr.-Serial No. .....	Typ-Type KP-500/L-11	Rok bud.-Year 2025
PT (bar) 16,0	PS (bar) 11,0	V (L) 500
T <sub>Smax</sub> (°C) 50	Medium powietrze / argon / air	T <sub>Smin</sub> (°C) -20
Data próby ciśn.-Pressure test date		
CE1433		

### OPIS DZIAŁANIA ZBIORNIKA

Zbiornik jest pojemnikiem sprężonego powietrza. Ponadto stanowi on podstawę sprężarki i silnika elektrycznego. Po uruchomieniu sprężarki ciśnienie w zbiorniku wzrasta do nominalnego. W czasie pracy ciśnienie w zbiorniku waha się w granicach **0÷10 bar** w zależności od nastawy regulatora ciśnienia. Po zatrzymaniu sprężarki, powietrze może się utrzymywać w zbiorniku pod ciśnieniem nominalnym lub mniejszym się do 0. Temperatura powietrza w zbiorniku zależy od temperatury otoczenia. Dla temperatury otoczenia 25 °C temperatura powietrza w zbiorniku wynosi 35 °C. Osprzęt kontrolno-pomiarowy powietrza jest zainstalowany bezpośrednio na zbiorniku, bądź z nim połączony przewodami. Zbiornik jest zabezpieczony przed wzrostem ciśnienia powyżej ciśnienia dopuszczalnego za pomocą sprężynowego zaworu bezpieczeństwa typ **AIR TEK VS38APED**.

### DANE DOTYCZĄCE ŹRÓDEŁ ZASILANIA ZBIORNIKA

Źródłem zasilania zbiornika powietrzem jest sprężarka wydajności **40 m<sup>3</sup>/h** i nadciśnieniu tłoczenia **10 bar**.

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że maksymalne natężenie dopływu powietrza do zbiornika wynosi **51,7 kg/h** dla przestrzeni roboczej.

....., dnia.....20.....roku  
(pieczęć i podpis użytkownika)

**ZESTAWIENIE OSPRZĘTU ZBIORNIKA CIŚNIENIOWEGO**

L.p.	Wyszczególnienie	Główne wymiary	Zakres pracy	Materiał	Ilość	Świadectwo KT wytwórcy
1.	Manometr M60-R(0-1,6)2,5	63 mm	0÷25 bar	-	1	.
2.	Zawór bezpieczeństwa VS38APED	10 mm	11÷16 bar	Mosiądz/ guma	1	Deklaracja zgodności
3.	Zawór kulowy 3/4 '	20 mm	16 bar	stal	1	

Dział Zapewniania Jakości

SZEF DZIAŁU  
ZAPewnIENIA JAKOŚCI

*mgr inż. Robert Hoffa*

Poznań, dnia 19.03.2025

.....