

# AGREGAT ELEKTROPNEUMATYCZNY

## SERIA AEPN

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► Lekki i wydajny

Kompaktowa konstrukcja pozwala na umieszczenie urządzenia bardzo blisko konsumentów i osiągnięcie najszybszych czasów otwierania i zamykania.

#### ► Możliwość wyboru wielu zakresów ciśnienia

Można ustawić dwa różne zakresy ciśnienia, aby spełnić wymagania specyficzne dla aplikacji przy najniższym możliwym poborze energii.

#### ► Zintegrowane zapytanie

Ciśnienie jest niezawodnie regulowane i utrzymywane dzięki zintegrowanemu systemowi kontroli.

#### ► Kontrola

Dzięki dwóm niezależnie sterowanym zaworom można realizować różne sekwencje procesów.

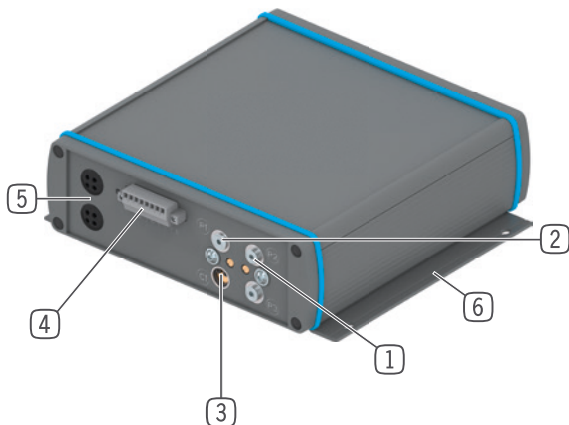
#### ► Niezależny

Dzięki prostemu sterowaniu i technologii 24 V, jednostka elektropneumatyczna jest predestynowana do jednostek mobilnych z zasilaniem akumulatorowym, takich jak systemy transportu bez kierowcy.

### ► CECHY SERII

 Zintegrowana kontrola	●
 Zintegrowana technika zaworowa	●
 Wersja I/O	●
 Wiele niezależnych elementów sterujących	●
 Projekt zawiera	●

## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



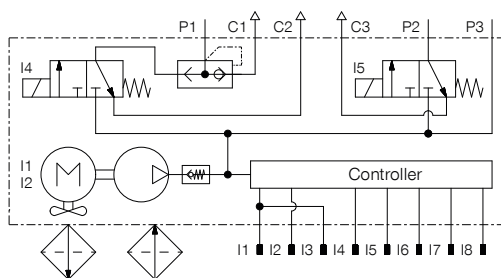
- ① Przyłącze powietrza P2
- ② Przyłącze powietrza P1
- ③ Szybkie odpowietrzanie
- ④ Energia + Kontrola
- ⑤ Wentylacja/odsysanie
- ⑥ Mocowanie

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Obsługa	Wydajność [NI/min]	Zakres ciśnienia 1 [bar]	Zakres ciśnienia 2 [bar]
<b>AEPN1100</b>	elektryczne	16	4.5 ... 5.5	5.5 ... 6.5

## ► SCHEMAT POŁĄCZEŃ

I:	Male
1	(+) 24 V DC IN
2	(-) 0 V DC / GND
3	(+) 24 V DC
4	DI pressure set (24 V DC)
5	DI P1 (24 V DC)
6	DI P2 (24 V DC)
7	AO pressure (0 - 10 V DC)
8	DO status (24 V DC)



- P1 Wyjście pneumatyczne
- P2 Wyjście pneumatyczne
- P3 Opcjonalny akumulator ciśnienia
- C1 Szybki wydech „P1
- C2 Odpowietrznik „P1
- C3 Odpowietrznik „P2
- I Połączenie elektryczne

# AGREGAT ELEKTROPNEUMATYCZNY

## ROZMIAR AEPN1100

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



Produkt umożliwia wytwarzanie i utrzymywanie ciśnienia pneumatycznego. W zależności od ciśnienia roboczego odbiornika można wybrać jeden z dwóch wstępnie ustawionych zakresów ciśnienia. Odpowiedni sygnał sterujący do zaworu, który ma być sterowany, doprowadza ciśnienie do podłączonego do niego odbiornika. W przypadku spadku ciśnienia, np. z powodu wycieku, produkt automatycznie dostosowuje ciśnienie, aż do osiągnięcia górnego limitu po osiągnięciu zdefiniowanego dolnego limitu. Pozwala to utrzymać niezbędne ciśnienie robocze. Produkt może być używany do odpowietrzania odbiorników pneumatycznych. Szybki zawór wydechowy służy do usuwania kondensatu. W przypadku spadku napięcia wszystkie zawory, a tym samym cały system, są odpowietrzane. Ograniczenie czasu pracy i czujniki temperatury wyłączają produkt w przypadku przeciążenia, aby zapobiec przegrzaniu produktu. Różne stany i istniejące ciśnienie w systemie można odczytać za pomocą styków 7 i 8.

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**GVM5**  
Złącze śrubowe proste



**WVM5**  
Złącze skręcane kątowo-wychylne



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



**CVST0050P**  
Zaślepka

Nr katalogowy	Dane techniczne
	<b>AEPN1100-00-A</b>
Obsługa	elektryczne
Prąd znamionowy [A]	3
Pobór prądu maks. [A]	5
Wyjście łączenia	24/400
Pobór mocy w trybie czuwania [W]	1.0
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6
Wydajność [Nl/min]	16
Zakres ciśnienia 1 [bar]	4.5 ... 5.5
Zakres ciśnienia 2 [bar]	5.5 ... 6.5
Czas włączenia	15% ED S3 3min
Stan zaworu [s]	pasywne (NC)
Czas otwarcia zaworu [s]	0.010
Czas zamknięcia zaworu [s]	0.010
Poziom hałasu [db(A)]	<70
Temperatura robocza [°C]	5 ... +50
Masa [kg]	3.5

