

# Seria AZD

## Energooszczędny generator podciśnienia



UNIWERSALNE

### Właściwości

- ◇ Wielostopniowy generator podciśnienia z efektywną i energooszczędną konstrukcją dyszy
- ◇ Funkcja oszczędzania energii zintegrowana z zespołem podciśnieniowym, tłumikiem, cyfrowym wakuometrem i sterownikiem oszczędzania energii podciśnieniowej
- ◇ Posiada funkcję debugowania

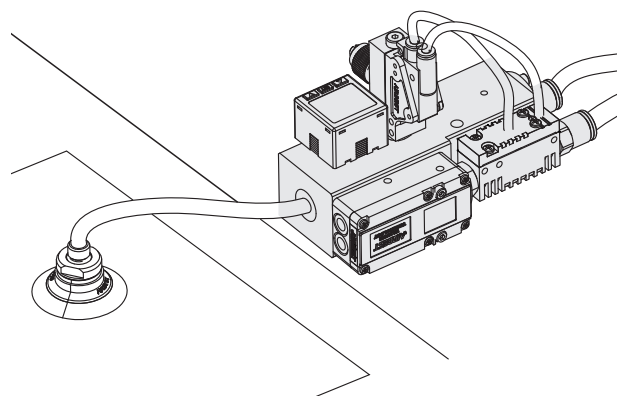
### Zalety

- ◇ Duży przepływ podciśnienia może być osiągnięty w warunkach niskiego zużycia powietrza
- ◇ Łatwy montaż, oszczędność miejsca, pozwala zredukować koszty, głównie stosowany w elektrycznych systemach sterowania
- ◇ Możliwość dostosowania i bieżącej kontroli częstotliwości pracy urządzenia w zależności od potrzeb konkretnej aplikacji



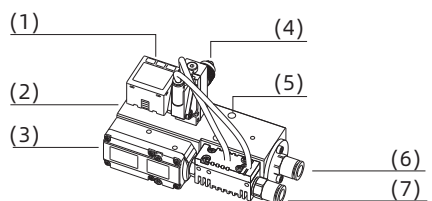
### Zastosowania

- ◇ Stosowany w systemach podciśnieniowych, gdzie panują wyższe wymagania co do zużycia energii sprężonego powietrza
- ◇ Generator podciśnienia jest wysoce zintegrowany ze sterownikami elektrycznymi i urządzeniami oszczędzającymi energię
- ◇ Energooszczędny generator podciśnienia jest odpowiedni w przypadkach, gdy w procesie adsorpcji występuje nieszczelność

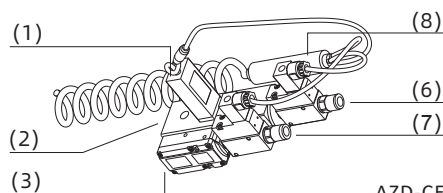


### Konstrukcja

- ◇ (1) Cyfrowy wakuometr
- ◇ (2) Port podciśnienia
- ◇ (3) Generator podciśnienia
- ◇ (4) Śruba regulacyjna
- ◇ (5) Otwór montażowy
- ◇ (6) Otwór spustowy podciśnienia
- ◇ (7) Port zasilania
- ◇ (8) Urządzenie oszczędzające energię (ES)



AZD-ES



AZD-CE

AZK

AZX

AZD

AGS

AGB

AGP

AGX

AGE

ABM/ABX

ABM/ABX Combined

AMC

AM/AL/AH

AM/AL Combined

AMD

AZW

AZR

ABT

ABP

ABQ

AEVC

AZL

AZH

AZU

ACV

ASBP

ALS

ACP

ACPF

ACPS

APB

### Kod produktu

## AZD 20 - ES

① ② ③

① Seria	② Specyfikacja	③ Tryb oszczędzania energii (ES)
AZD	20	ES - sterowanie pneumatyczne CE - sterowanie elektryczne

### Parametry techniczne

Model	Zakres ciśnienia zasilania (bar)	Ciśnienie znamionowe zasilania (bar)	Maksymalne podciśnienie (-kPa)	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Poziom hałasu dB (A)
AZD20	4.0~7.0	5.0	83	90	70	69

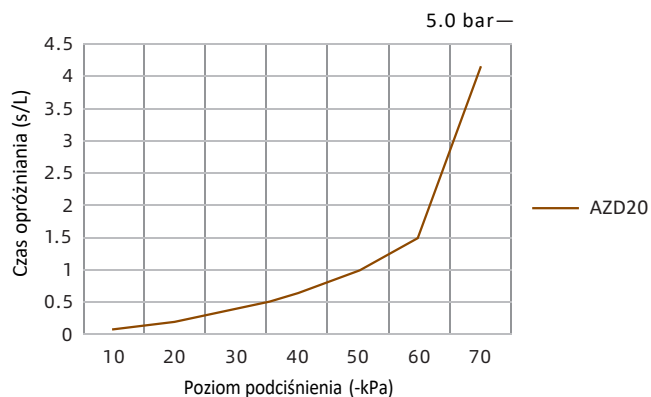
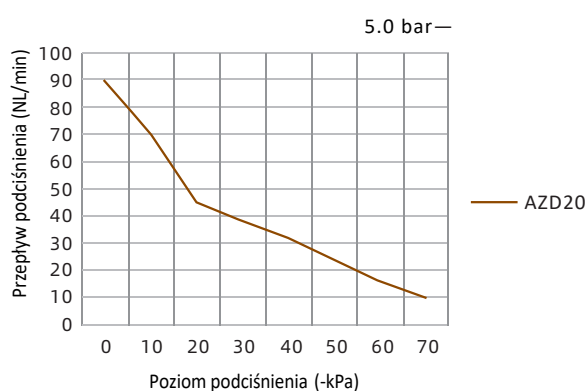
Model	Znamionowe napięcie robocze elektrozaworu (V)	Pozycja elektrozaworu	Moc znamionowa elektrozaworu (W)	Temperatura pracy (°C)	Waga (g)		Zalecana średnica przewodu (mm)	
					ES	CE	Dopływ powietrza port P	Port podciśnienia V
AZD20	24 DC	Normalnie zamknięty (NZ)	2.5	0~60	620	690	φ8	φ10

### Przepływ podciśnienia (NL / min) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)

Model	Ciśnienie zasilania (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	Poziom podciśnienia (-kPa)									Maksymalne podciśnienie (-kPa)
			0	10	20	30	40	50	60	70		
AZD20	5.0	70	90	72	43	35	22	19	14	11	83	

### Czas opróżniania (s / L) do osiągnięcia różnych poziomów podciśnienia (-kPa)

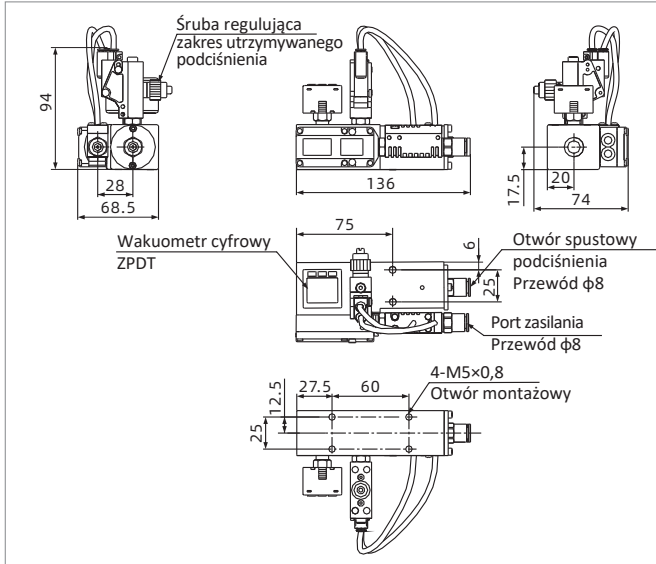
Model	Ciśnienie zasilania (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	Poziom podciśnienia (-kPa)									Maksymalne podciśnienie (-kPa)
			10	20	30	40	50	60	70			
AZD20	5.0	70	0.08	0.2	0.39	0.63	0.99	1.5	4.15	83		



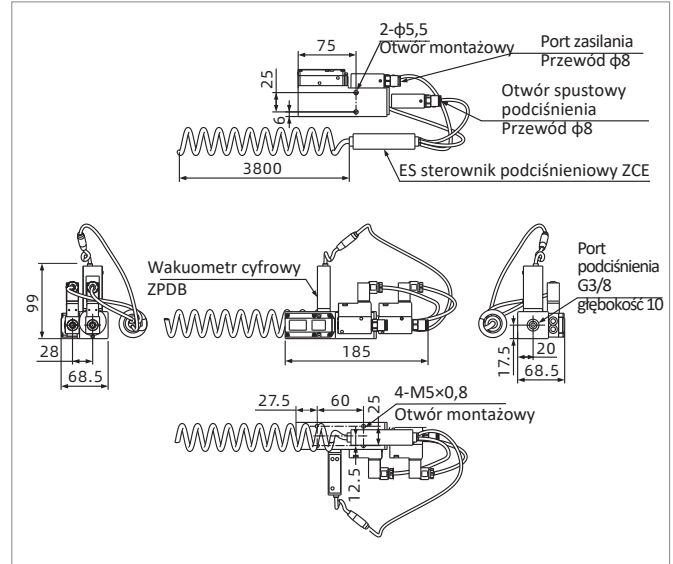
# Seria AZD

## Energooszczędny generator podciśnienia

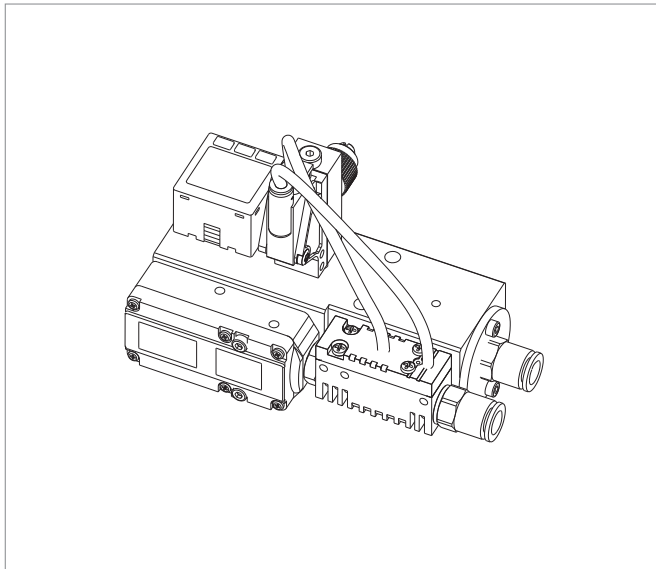
### Wymiary (mm)



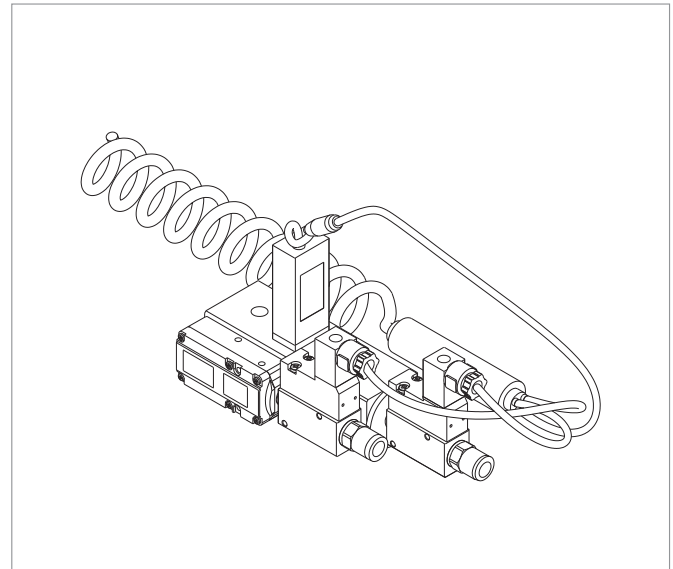
AZD20-ES



AZD20-CE



AZD20-ES Rysunek schematyczny



AZD20-CE Rysunek schematyczny

Generator podciśnienia

AZK

AZX

**AZD**

AGS

AGB

AGP

AGX

AGE

ABM/ABX

ABM/ABX Combined

AMC

AM/AL/AH

AM/AL Combined

AMD

AZW

AZR

ABT

ABP

ABQ

AEVC

AZL

AZH

AZU

ACV

ASBP

ALS

ACP

ACPF

ACPS

APB