

# Seria AM/AL/AH

## Wielostopniowy generator podciśnienia

AIRBEST



ARKUSZE  
METALOWE



OPAKOWANIA



DREWNO



KOMPOZYTY



### Właściwości

- ◇ Efektywna i energooszczędna konstrukcja dyszy wielostopniowej
- ◇ Bardzo duża moc podnoszenia
- ◇ Dostępne są różne specyfikacje portu zasilania i portu podciśnienia
- ◇ System oszczędzania energii (ES) jest opcjonalny

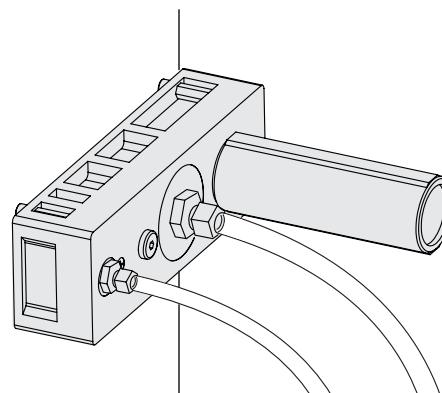
### Zalety

- ◇ Szybkie opróżnianie w niskim zakresie poziomu podciśnienia, redukcja kosztów i skrócenie cyklu pracy
- ◇ Możliwość wytworzenia dużego przepływu podciśnienia, szybka i bezpieczna manipulacja wszelkimi porowatymi przedmiotami
- ◇ Możliwe jest zastosowanie różnych specyfikacji gwintów
- ◇ Oszczędność zużycia sprężonego powietrza przy obróbce przedmiotów nieprzepuszczalnych



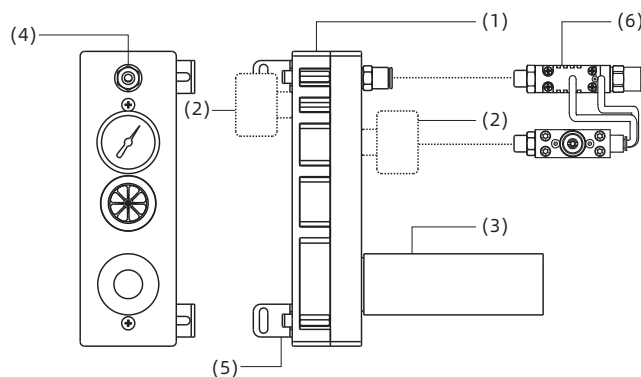
### Zastosowania

- ◇ Wielostopniowy generator podciśnienia jest odpowiedni do manipulacji kartonami, tekturą, opakowaniami i materiałami porowatymi
- ◇ Stosowany w warunkach pracy wymagających dużego przepływu podciśnienia, szybkiego opróżniania i mniejszego zużycia powietrza



### Konstrukcja

- ◇ (1) Główny korpus
- ◇ (2) Port wykrywania podciśnienia
- ◇ (3) Tłumik
- ◇ (4) Port zasilania
- ◇ (5) Wspornik montażowy
- ◇ (6) System oszczędzania energii ES



# Seria AM/AL/AH

## Wielostopniowy generator podciśnienia

### Kod produktu

**AM 25L - AD - N - A - ES**  
 ①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥

① Seria	② Specyfikacja	③ Płyta przyłączeniowa	④ Uszczelnienie	⑤ Zawór zwrotny	⑥ System oszczędzania energii
AM - uniwersalny (-92 kPa)	25L 50L 75L 100L 125L 150L	D B	N - NBR E - EPDM	Brak - standard, bez zaworu zwrotnego A - z zaworem zwrotnym	Brak - standard, bez systemu oszczędzania energii ES - system oszczędzania energii, tylko dla: AM-25L/50L AL-25/50 AH-40
AL - typ z dużym przepływem podciśnienia (-81 kPa)	25 50 75 100 125 150	AD E	F - guma fluorowa		
AH - typ z wysokim poziomem podciśnienia (-100.8 kPa)	40 120	(Patrz: Tabela 1)			

### Płyta przyłączeniowa - Tabela 1

Płyta przyłączeniowa	Port zasilania <sup>(1)</sup>	Port podciśnienia <sup>(2)</sup>	Wydech <sup>(3)</sup>	Materiał płyty przyłączeniowej	Stosowany generator podciśnienia
D	NPSF1/8	G3/4	G3/4	PPS	AM25-100, AL25-100, AH40-120
B	NPSF1/8	NPT3/4	NPT3/4	PPS	
AD	G1/4	G3/4	G3/4	stop aluminium	
E	NPT1/4	NPT3/4	NPT3/4	stop aluminium	
D	G1/4	G1"	G1"	PPS	AM125-150, AL125-150
B	NPT1/4	NPT1"	NPT1"	PPS	
AD	G1/4	G1"	G1"	stop aluminium	
E	NPT1/4	NPT1"	NPT1"	stop aluminium	

### Selektor - seria AM

Model / Specyfikacja	25 L	50 L	75 L	100 L	125 L	150 L
AM□-D-N	AM25L-D-N	AM50L-D-N	AM75L-D-N	AM100L-D-N	AM125L-D-N	AM150L-D-N
AM□-D-N-A	AM25L-D-N-A	AM50L-D-N-A	AM75L-D-N-A	AM100L-D-N-A	AM125L-D-N-A	AM150L-D-N-A
AM□-D-N-A-ES	AM25L-D-N-A-ES	AM50L-D-N-A-ES	-	-	-	-
AM□-B-N	AM25L-B-N	AM50L-B-N	AM75L-B-N	AM100L-B-N	AM125L-B-N	AM150L-B-N
AM□-B-N-A	AM25L-B-N-A	AM50L-B-N-A	AM75L-B-N-A	AM100L-B-N-A	AM125L-B-N-A	AM150L-B-N-A
AM□-AD-N	AM25L-AD-N	AM50L-AD-N	AM75L-AD-N	AM100L-AD-N	AM125L-AD-N	AM150L-AD-N
AM□-AD-N-A	AM25L-AD-N-A	AM50L-AD-N-A	AM75L-AD-N-A	AM100L-AD-N-A	AM125L-AD-N-A	AM150L-AD-N-A
AM□-AD-N-A-ES	AM25L-AD-N-A-ES	AM50L-AD-N-A-ES	-	-	-	-
AM□-E-N	AM25L-E-N	AM50L-E-N	AM75L-E-N	AM100L-E-N	AM125L-E-N	AM150L-E-N
AM□-E-N-A	AM25L-E-N-A	AM50L-E-N-A	AM75L-E-N-A	AM100L-E-N-A	AM125L-E-N-A	AM150L-E-N-A

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

# Seria AM/AL/AH

## Wielostopniowy generator podciśnienia



### Selektor - seria AL

Model / Specyfikacja	25	50	75	100	125	150
AL□-D-N	AL25-D-N	AL50-D-N	AL75-D-N	AL100-D-N	AL125-D-N	AL150-D-N
AL□-D-N-A	AL25-D-N-A	AL50-D-N-A	AL75-D-N-A	AL100-D-N-A	AL125-D-N-A	AL150-D-N-A
AL□-D-N-A-ES	AL25-D-N-A-ES	AL50-D-N-A-ES	-	-	-	-
AL□-B-N	AL25-B-N	AL50-B-N	AL75-B-N	AL100-B-N	AL125-B-N	AL150-B-N
AL□-B-N-A	AL25-B-N-A	AL50-B-N-A	AL75-B-N-A	AL100-B-N-A	AL125-B-N-A	AL150-B-N-A
AL□-AD-N	AL25-AD-N	AL50-AD-N	AL75-AD-N	AL100-AD-N	AL125-AD-N	AL150-AD-N
AL□-AD-N-A	AL25-AD-N-A	AL50-AD-N-A	AL75-AD-N-A	AL100-AD-N-A	AL125-AD-N-A	AL150-AD-N-A
AL□-AD-N-A-ES	AL25-AD-N-A-ES	AL50-AD-N-A-ES	-	-	-	-
AL□-E-N	AL25-E-N	AL50-E-N	AL75-E-N	AL100-E-N	AL125-E-N	AL150-E-N
AL□-E-N-A	AL25-E-N-A	AL50-E-N-A	AL75-E-N-A	AL100-E-N-A	AL125-E-N-A	AL150-E-N-A

### Selektor - seria AH

Model / Specyfikacja	40	120
AH□-D-N	AH40-D-N	AH120-D-N
AH□-D-N-A	AH40-D-N-A	AH120-D-N-A
AH□-D-N-A-ES	AH40-D-N-A-ES	-
AH□-B-N	AH40-B-N	AH120-B-N
AH□-B-N-A	AH40-B-N-A	AH120-B-N-A
AH□-AD-N	AH40-AD-N	AH120-AD-N
AH□-AD-N-A	AH40-AD-N-A	AH120-AD-N-A
AH□-AD-N-A-ES	AH40-AD-N-A-ES	-
AH□-E-N	AH40-E-N	AH120-E-N
AH□-E-N-A	AH40-E-N-A	AH120-E-N-A

### Parametry techniczne

Model	Ciśn. znamionowe zasilania (bar)	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Poziom hałasu dB(A)	Temperatura pracy (°C)	Waga (g)	Zalecana średnica przewodu (mm)	
								(Zewnętrzna śr. przewodu) Port zasilania	(Wewnętrzna śr. przewodu) Port podciśnienia
AL25	6.0	81	360	105	81	-10~80	675	φ8	φ19
AL50	6.0	81	640	215	81	-10~80	675	φ10	φ19
AL75	6.0	81	850	320	81	-10~80	837	φ10	φ25
AL100	6.0	81	990	390	82	-10~80	837	φ10	φ25
AL125	6.0	81	1,170	480	82	-10~80	1,075	φ12	φ32
AL150	6.0	81	1,230	620	81	-10~80	1,075	φ12	φ32
AH40	6.0	99.8	150	155	81	-10~80	675	φ10	φ19
AH120	6.0	100.8	530	440	81	-10~80	837	φ12	φ19

# Seria AM/AL/AH

## Wielostopniowy generator podciśnienia



### Parametry techniczne

Model	Ciśn. znamionowe zasilania (bar)	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)	Maks. przepływ podciśnienia (NL / min)	Zużycie powietrza (NL / min)	Poziom hałasu dB(A)	Temperatura pracy (°C)	Waga (g)	Zalecana średnica przewodu (mm) (zewnątrzna) Port zasilania	(wewnętrzna) Port podciśnienia
AM25L	3.4	92	360	116	80	-10~80	675	φ8	φ19
AM50L	3.4	92	600	230	81	-10~80	675	φ8	φ19
AM75L	3.4	92	760	365	81	-10~80	837	φ10	φ25
AM100L	3.4	92	850	445	81	-10~80	837	φ10	φ25
AM125L	3.4	92	1,150	545	82	-10~80	1,075	φ12	φ32
AM150L	3.4	92	1,200	655	82	-10~80	1,075	φ12	φ32
AM25L	6.0	89	420	185	80	-10~80	675	φ8	φ19
AM50L	6.0	89	700	370	81	-10~80	675	φ8	φ19
AM75L	6.0	89	950	610	81	-10~80	837	φ10	φ25
AM100L	6.0	89	1,010	720	81	-10~80	837	φ10	φ25
AM125L	6.0	89	1,400	780	82	-10~80	1,075	φ12	φ32
AM150L	6.0	89	1,500	810	82	-10~80	1,075	φ12	φ32

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

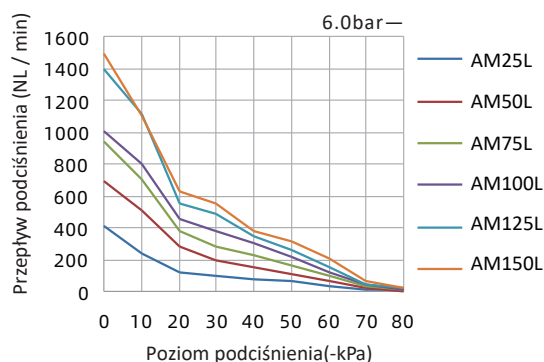
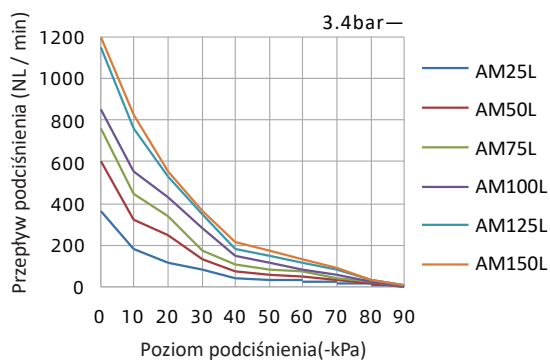
ACPF

ACPS

APB

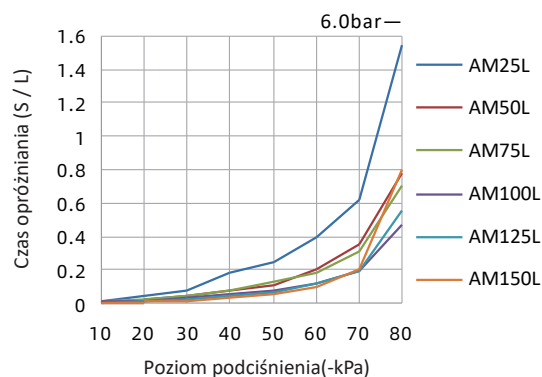
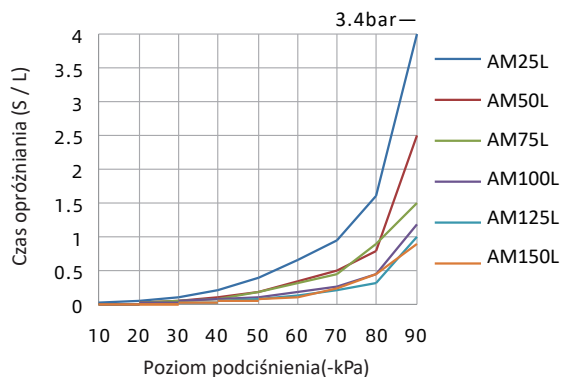
### Przepływ podciśnienia (NL / min) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)

Model	Ciśn. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AM25L	3.4	116	360	180	115	80	43	30	22.5	15.5	7.5	21.2	92
AM50L	3.4	230	600	320	250	135	75	60	46	30	13	1.5	92
AM75L	3.4	365	760	445	340	175	110	85	70	43	20	1.8	92
AM100L	3.4	445	850	550	430	280	145	115	85	60	28	2.2	92
AM125L	3.4	545	1,150	760	530	350	180	148	115	78	34.5	3.5	92
AM150L	3.4	655	1,200	830	550	360	215	170	130	90	36	5	92
AM25L	6.0	185	420	240	125	100	82	65	38	12.5	3.5	-	89
AM50L	6.0	370	700	510	290	195	160	115	70	22	8	-	89
AM75L	6.0	610	950	710	380	285	230	170	100	32	11	-	89
AM100L	6.0	720	1,010	800	460	385	310	215	125	42	15.5	-	89
AM125L	6.0	780	1,400	1,120	560	490	355	260	150	50	25	-	89
AM150L	6.0	810	1,500	1,110	630	560	385	315	210	65	26	-	89



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

Model	Ciś. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AM25L	3.4	116	0.022	0.060	0.110	0.210	0.400	0.650	0.950	1.600	4.000	92
AM50L	3.4	230	0.014	0.031	0.060	0.100	0.200	0.340	0.500	0.800	2.500	92
AM75L	3.4	365	0.012	0.029	0.058	0.095	0.180	0.310	0.460	0.890	1.500	92
AM100L	3.4	445	0.010	0.025	0.043	0.075	0.110	0.190	0.270	0.450	1.200	92
AM125L	3.4	545	0.006	0.015	0.029	0.052	0.085	0.145	0.202	0.330	1.00	92
AM150L	3.4	655	0.005	0.013	0.027	0.045	0.070	0.105	0.230	0.460	0.900	92
AM25L	6.0	185	0.018	0.050	0.080	0.018	0.250	0.400	0.620	1.550	-	89
AM50L	6.0	370	0.010	0.022	0.048	0.080	0.110	0.200	0.350	0.780	-	89
AM75L	6.0	610	0.009	0.019	0.045	0.075	0.130	0.180	0.310	0.700	-	89
AM100L	6.0	720	0.007	0.018	0.038	0.055	0.080	0.120	0.190	0.470	-	89
AM125L	6.0	780	0.005	0.013	0.026	0.045	0.062	0.115	0.194	0.560	-	89
AM150L	6.0	810	0.003	0.009	0.014	0.03	0.060	0.095	0.200	0.800	-	89

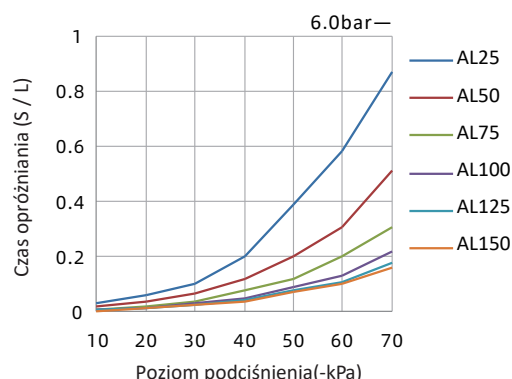
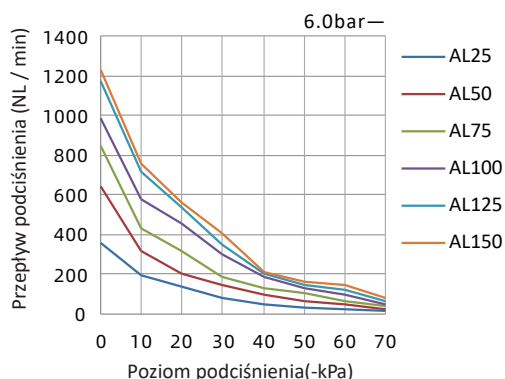


### Przepływ podciśnienia (NL / min) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)

Model	Ciś. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	0	10	20	30	40	50	60	70	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AL25	6.0	105	360	196	135	85	45	36	27	17	81
AL50	6.0	215	640	320	205	145	95	65	45	25	81
AL75	6.0	320	850	430	320	190	130	105	65	40	81
AL100	6.0	390	990	580	460	300	185	130	95	52	81
AL125	6.0	480	1,170	720	541	350	200	150	125	65	81
AL150	6.0	620	1,230	760	560	410	210	160	148	85	81

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

Model	Ciś. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	10	20	30	40	50	60	70	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AL25	6.0	105	0.030	0.060	0.100	0.200	0.390	0.580	0.870	81
AL50	6.0	215	0.018	0.039	0.066	0.120	0.200	0.310	0.510	81
AL75	6.0	320	0.010	0.020	0.040	0.080	0.120	0.200	0.310	81
AL100	6.0	390	0.008	0.017	0.032	0.050	0.090	0.130	0.220	81
AL125	6.0	480	0.006	0.016	0.026	0.045	0.078	0.110	0.180	81
AL150	6.0	620	0.005	0.014	0.024	0.040	0.071	0.100	0.160	81

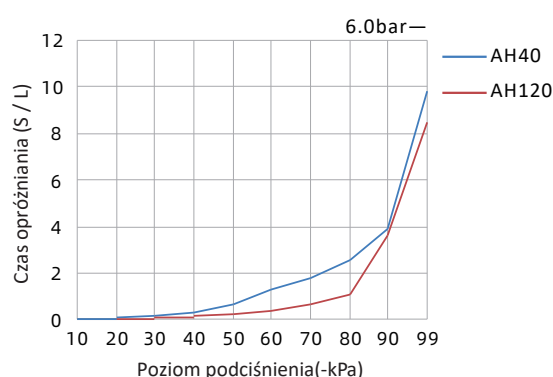
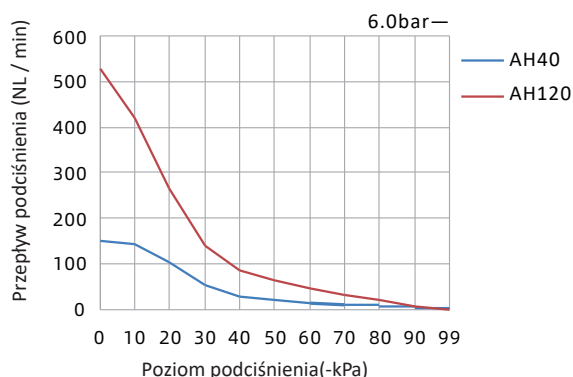


### Przepływ podciśnienia (NL / min) przy różnych poziomach podciśnienia (-kPa)

Model	Ciś. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	99	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AH40	6.0	155	150	145	105	52.5	27.5	20.5	15.0	8.5	5.5	3.0	0.2	99.8
AH120	6.0	440	530	420	265	141.0	85.0	65.0	45.0	33.0	21.5	6.0	0.5	100.8

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

Model	Ciś. zasilania powietrzem (bar)	Zużycie powietrza (NL / min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	99	Maks. poziom podciśnienia (-kPa)
AH40	6.0	155	0.04	0.08	0.18	0.32	0.64	1.30	1.80	2.60	3.90	9.8	99.8
AH120	6.0	440	0.02	0.04	0.08	0.14	0.25	0.38	0.66	1.08	3.60	8.5	100.8



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

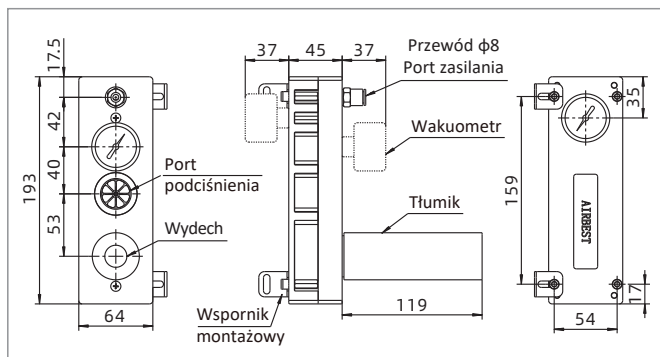
APB

# Seria AM/AL/AH

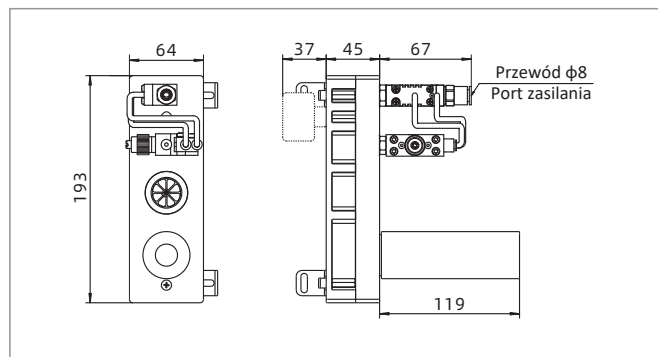
## Wielostopniowy generator podciśnienia



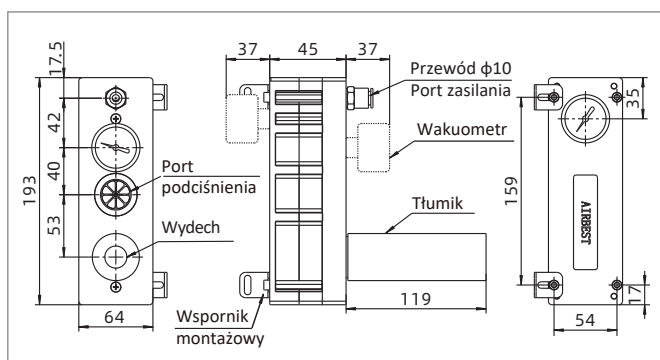
### Wymiary (mm)



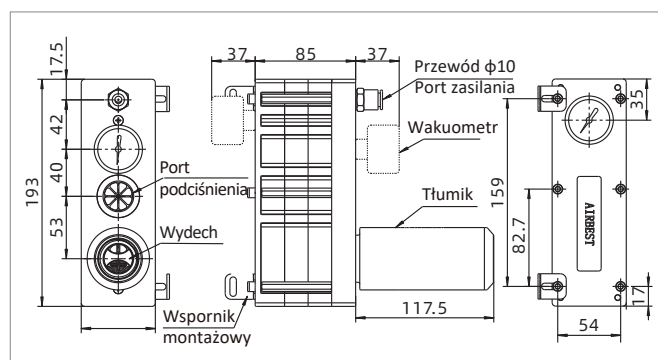
AM/AL25-50 AH40



AM/AL25-50-□-N-A-ES



AM/AL75-100



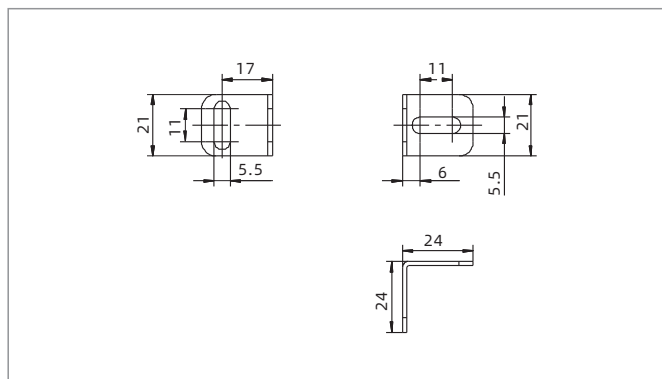
AM/AL125-150

# Seria AM/AL/AH

## Wielostopniowy generator podciśnienia

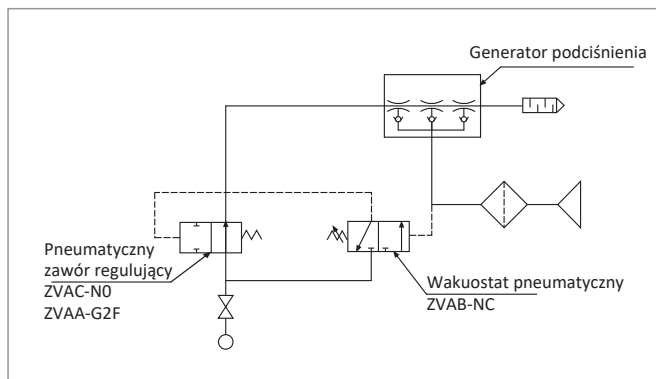


### Wymiary (mm)



Wspornik montażowy typu L

### Schemat pneumatyczny

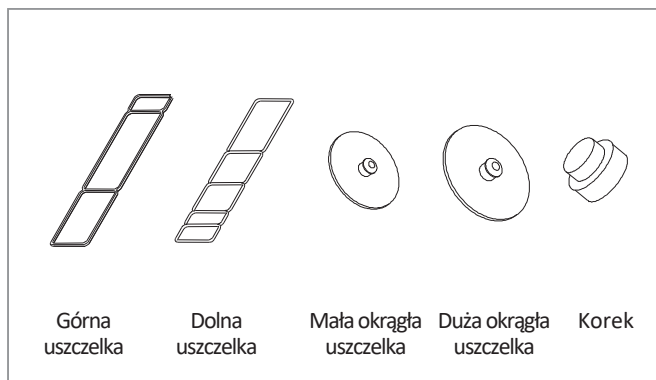


System oszczędzania energii ES

### Akcesoria



Akcesoria montażowe



Zestawy naprawcze - Zestawy uszczeliek

Część	Model	Stosowany generator podciśnienia
Tłumik	ZSA-G6M	AM25-50, AL25-50, AH40
Wakuometr	ZPMR-V	AM25-50, AL25-50, AH40
Zestaw uszczeliek	AM50L-PK (1 górna uszczelka + 1 dolna uszczelka + 2 małe okrągłe uszczelki + 2 korki)	AM25-50, AL25-50, AH40
Zestaw akcesorii montaż.	AM50L-D (2 wsporniki + 4 śruby + 1 złącze wtykowe G1/8 φ8)	AM25-50, AL25-50, AH40
Zestaw akcesorii montaż.	AM50L-E (2 wsporniki + 4 śruby + 1 złącze wtykowe G1/4 φ8)	AM25-50, AL25-50, AH40
Tłumik	ZSA-G6M	AM75-100, AL75-100, AH120
Wakuometr	ZPMR-V	AM75-100, AL75-100, AH120
Zestaw uszczeliek	AM100L-PK1 (górna uszczelka + 2 dolne uszczelki + 2 małe okrągłe uszczelki + 4 korki)	AM75-100, AH120
Zestaw uszczeliek	AL100-PK (1 górna uszczelka + 2 dolne uszczelki + 1 mała okrągła uszczelka + 1 duża okrągła uszczelka + 4 korki)	AL75-100
Zestaw akcesorii montaż.	AM100L-D (2 wsporniki + 4 śruby + 1 złącze wtykowe G1/8 φ10)	AM75-100, AL75-100, AH120
Zestaw akcesorii montaż.	AM100L-E (2 wsporniki + 4 śruby + 1 złącze wtykowe G1/4 φ10)	AM75-100, AL75-100, AH120
Tłumik	ZSA-G8M	AM125-150, AL125-150
Wakuometr	ZPMR-V	AM125-150, AL125-150
Zestaw uszczeliek	AM150L-PK (1 górna uszczelka + 3 dolne uszczelki + 1 mała okrągła uszczelka + 1 duża okrągła uszczelka + 6 korków)	AM125-150, AL125-150
Zestaw akcesorii montaż.	AM150L (2 wsporniki + 4 śruby + 1 złącze wtykowe G1/4 φ12)	AM125-150, AL125-150

◇ Uwaga: Zestaw akcesoriów montażowych zawiera 2 wsporniki typu L i 4 śruby do płyty przyłączeniowej B i E.

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