

## Features

- ☆ Hohe Saugleistungen
- ☆ Kurze Evakuierungszeit
- ☆ Geeignet für Anwendungen bei porösen Werkstoffen oder wenn Leckage vorhanden ist
- ☆ Energiesparsystem (ES) verfügbar
- ☆ Verfügbar mit Anschlussplatte in Aluminium (AD) oder Verbundwerkstoff PPS(D)
- ☆ Mitgeliefert werden Steckanschluss für Druckluft, Durchflussschalldämpfer und Montagehalterungen



## Spezifikationen

Speisedruck max.	bar	7
Speisedruck (opt.)	bar	4-6
Schallpegel	dBA	60...65
Temperaturbereich	°C	-20...80
Gewicht	g	750...1200
Werkstoff		AL, PPS, SS, PA, NBR

## Technische Daten

Modell	Speisedruck bar	Max. Unterdruck (-kPa)	Max. Saugleistung (l/min)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (PPS-Werkstoffe) g	Min.-Schlauch-ID (innerh. 2 m)		
						Zuluft	Unterdruck	Abluft
AL25	6	81	360	105	675	>4	>12	>12
AL50			640	215	675	>6	>15	>15
AL75			850	320	837	>8	>19	>22
AL100			990	390	837	>8	>19	>22
AL125			1170	480	1075	>10	>25	>32
AL150			1230	620	1075	>10	>25	>32

## Bestellung

### AL25 - D - N - A - ES

① ② ③ ④ ⑤

#### ① Modell

AL25	AL100
AL50	AL125
AL75	AL150

#### ③ Abdichtung

N	NBR
E	EPDM
V	VITON

#### ④ Rückschlagventil

A	Ja
-	Nein

#### ② Anschlussplatte

AL25-AL100

	Zuluft	Unterdruck	Abluft	Werkstoff
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"	PPS
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"	PPS
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"	Aluminium
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"	Aluminium

#### AL125-AL150

	Zuluft	Unterdruck	Abluft	Werkstoff
D	G1/4"	G1*	G1*	PPS
B	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*	PPS
AD	G1/4"	G1*	G1*	Aluminium
E	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*	Aluminium

#### ⑤ Steuerung

	Elit. Luftversorgung	PVD	Elit. Steuerung (Zuluft+ Vakuumlösen) Kombi
PQ	pneumatische Zuluftversorgung	PVQ	Pneum. Steuerung (Zuluft+ Vakuumlösen) Kombi
VD	Elit. Steuerung (Vakuumlösen)	ES	energiesparend
VQ	Pneum. Steuerung (Vakuumlösen)	-	Nein

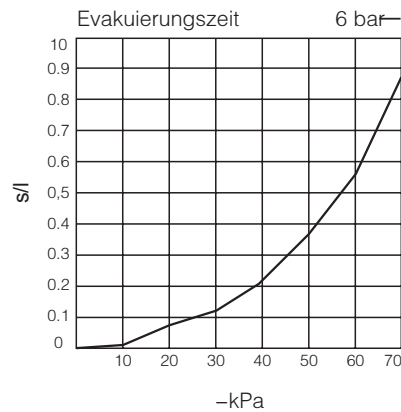
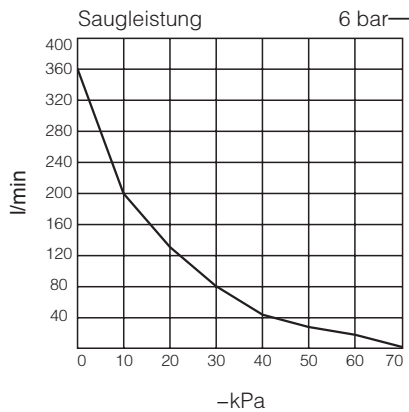
### Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)

Modell \ -kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	0	10	20	30	40	50	60	70	Max. Unterdruck
AL25	6 bar	105 l/min	360	196	135	85	45	36	27	17	-81 kPa
AL50		215 l/min	640	320	205	145	95	65	45	25	
AL75		320 l/min	850	430	320	190	130	105	65	40	
AL100		390 l/min	990	580	460	300	185	130	95	52	
AL125		480 l/min	1170	720	541	350	200	150	125	65	
AL150		620 l/min	1230	760	560	410	210	160	148	85	

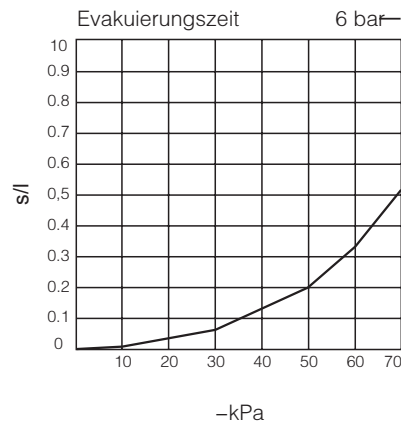
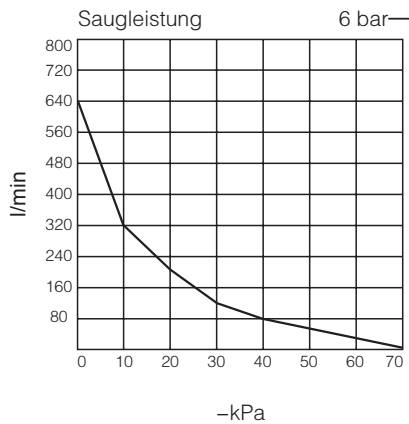
### Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpiegel (-kPa)

Modell \ -kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	10	20	30	40	50	60	70	Max. Unterdruck
AL25	6 bar	105 l/min	0,03	0,06	0,1	0,2	0,39	0,58	0,87	-81 kPa
AL50		215 l/min	0,018	0,039	0,066	0,12	0,20	0,31	0,51	
AL75		320 l/min	0,01	0,02	0,04	0,08	0,12	0,2	0,31	
AL100		390 l/min	0,008	0,017	0,032	0,05	0,09	0,13	0,22	
AL125		480 l/min	0,006	0,016	0,026	0,045	0,078	0,11	0,18	
AL150		620 l/min	0,005	0,014	0,024	0,04	0,071	0,1	0,16	

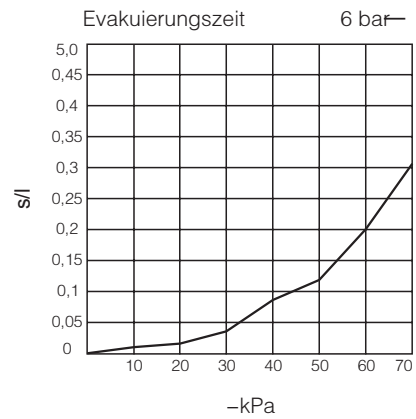
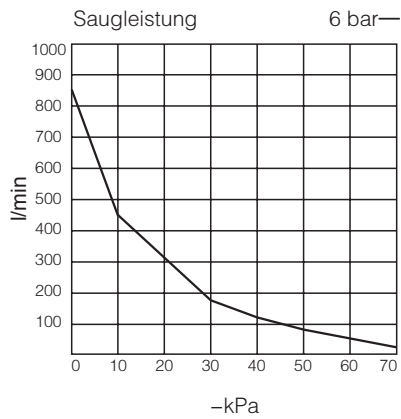
· AL25



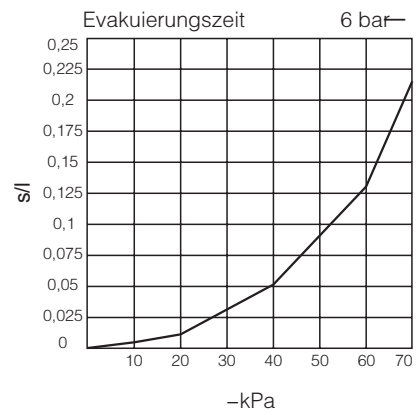
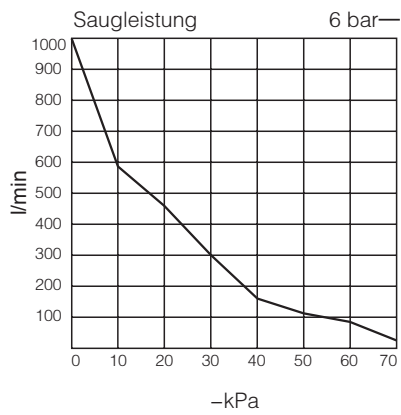
· AL50



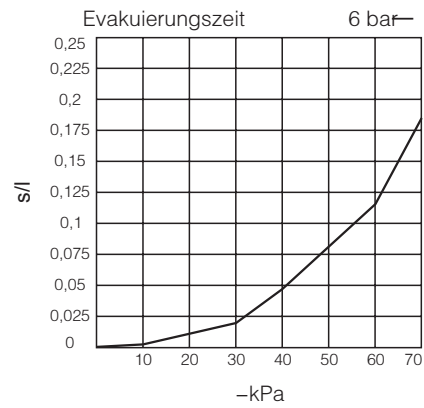
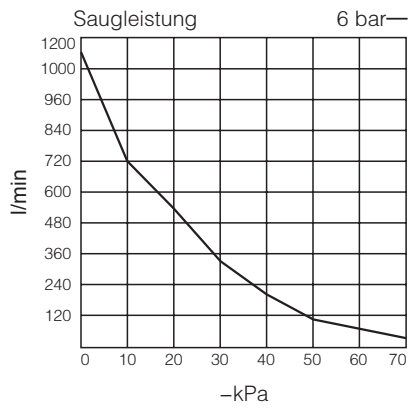
· AL75



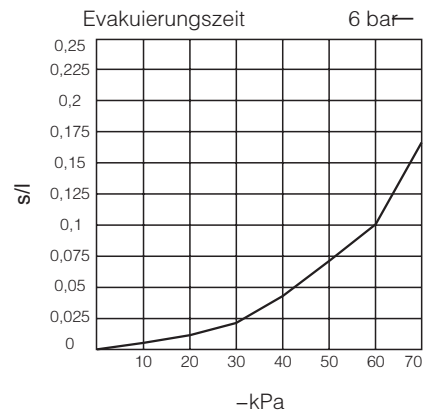
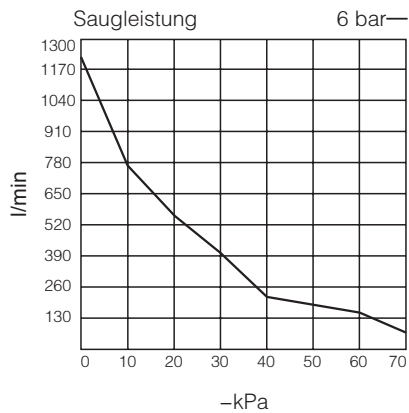
· AL100



· AL125

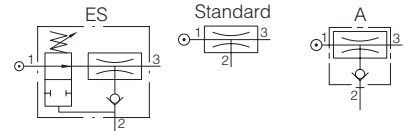
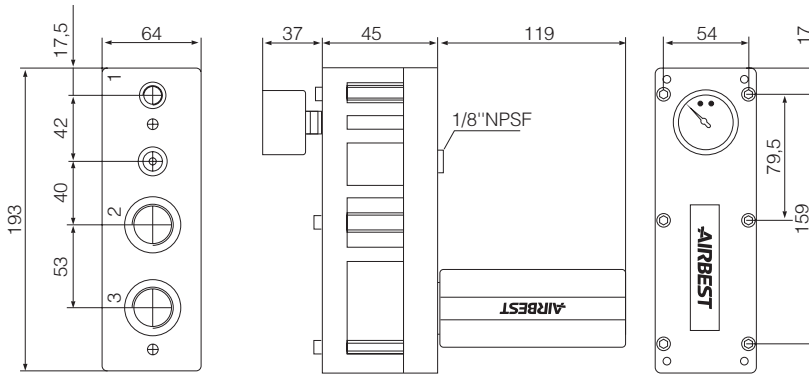


· AL150



Abmessungen (mm)

· AL25



	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL112

AZL212

ACP

ACPF

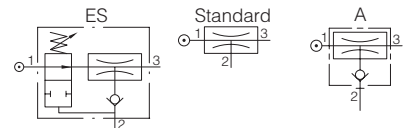
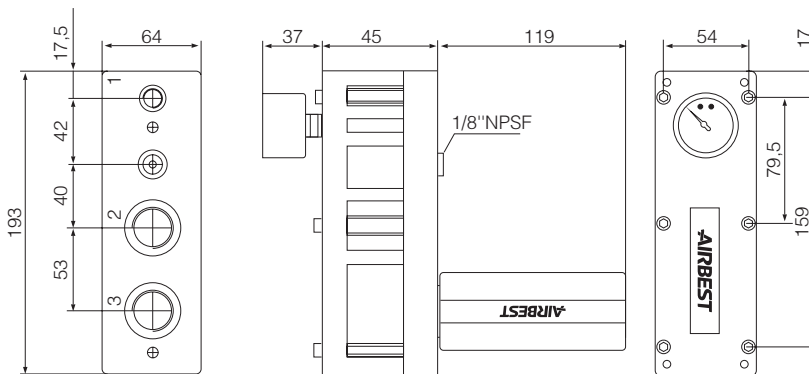
ACV

AZH

AZU

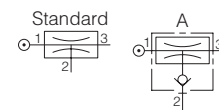
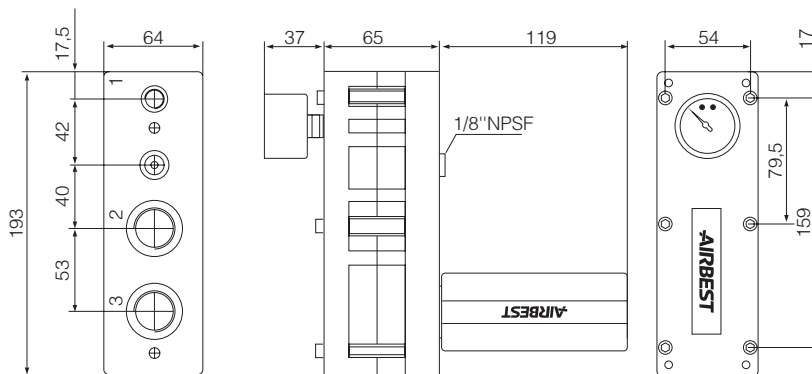
ASBP

· AL50



	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

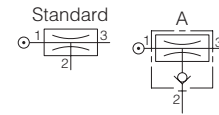
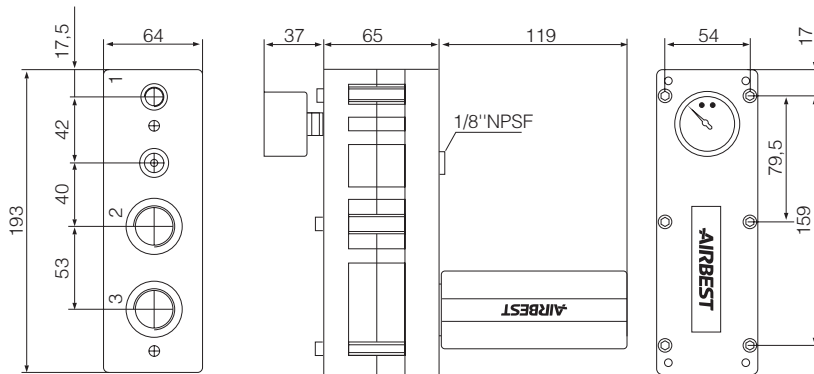
· AL75



	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

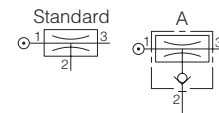
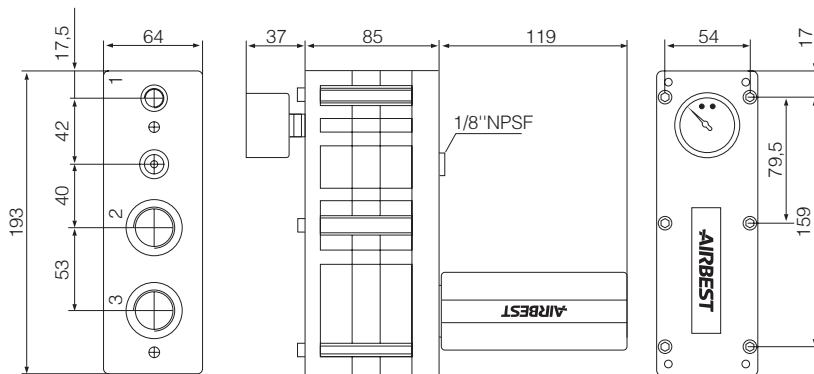
Abmessungen (mm)

· AL100



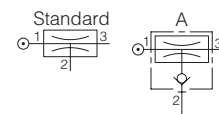
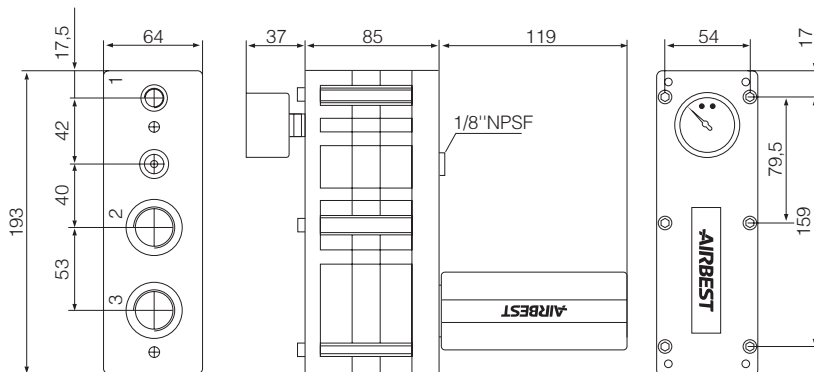
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

· AL125



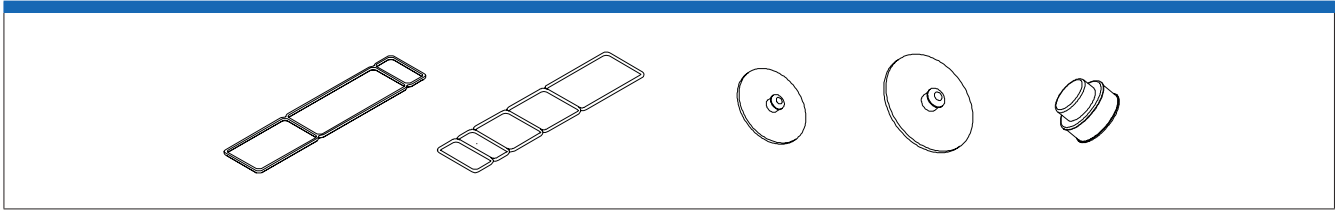
	1	2	3
D	G1/4"	G1*	G1*
B	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*
AD	G1/4"	G1*	G1*
E	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*

· AL150



	1	2	3
D	G1/4"	G1*	G1*
B	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*
AD	G1/4"	G1*	G1*
E	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*

## Reparatursätze



Modell	Bestellnummer		
	NBR	VITON	EPDM
AL25	01.0025.402	01.0025.602	01.0025.802
AL50	02.0025.402	02.0025.602	02.0025.802
AL75	02.0075.404	02.0075.604	02.0075.804
AL100	02.0075.404	02.0075.604	02.0075.804
AL125	02.0125.404	02.0125.604	02.0125.804
AL150	01.0150.404	01.0150.604	01.0150.804

Vakuumreizeuger

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL 112

AZL 212

ACP

ACPF

ACV

AZH

AZU

ASBP