



## Features

- ☆ Mittlere Vakuumpegel bis -90 kPa
- ☆ Betrieb bei 3,4 bar
- ☆ 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	3,4
Schallpegel	dBA	60...65
Temperaturbereich	°C	~20-80
Gewicht	g	750-120
Werkstoff		AL, PPS, SS, PA, NBR

## Technische Daten

Modell	Max. Unterdruck (-kPa)	Max. Saugleistung (l/min)	Luftverbrauch (l/min)	Gewicht (PPS-Werkstoffe) g	Min.-Schlauch-ID (innerh. 2 m)		
					Zuluft	Unterdruck	Abluft
AM25L	92	420	116-185	675	>4	>12	>12
AM50L		700	230-370	675	>6	>15	>15
AM75L		950	365-610	837	>8	>19	>22
AM100L		1010	445-720	837	>8	>19	>22
AM125L		1400	545-780	1075	>10	>25	>32
AM150L		1500	655-810	1075	>10	>25	>32

## Bestellung

### AM25L - D - N - A - ES

①      ②      ③      ④      ⑤

#### ① Modell

AM25L AM100L  
AM50L AM125L  
AM75L AM150L

#### ③ Abdichtung

N	NBR
E	EPDM
V	VITON

#### ④ Rückschlagventil

A	Ja
-	Nein

#### ② Anschlussplatte

AM25L-AM100L

	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

#### AM125L-AM150L

	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

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

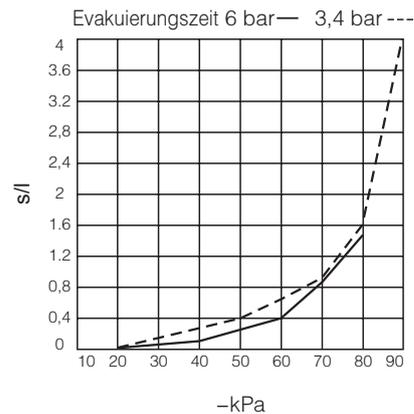
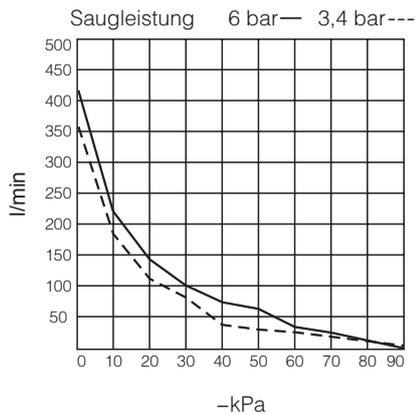
· AM25L

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	116	360	180	115	80	43	30	22,5	15,5	7,5	1,2	92
6	185	420	240	125	100	82	65	38	12,5	3,5	-	89

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	116	0,022	0,06	0,11	0,21	0,4	0,65	0,95	1,60	4	92	
6	185	0,018	0,05	0,08	0,18	0,25	0,40	0,62	1,55	-	89	



· AM50L

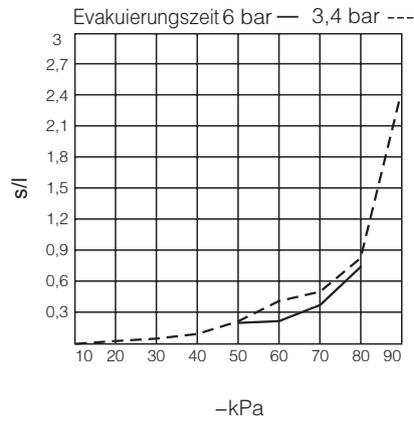
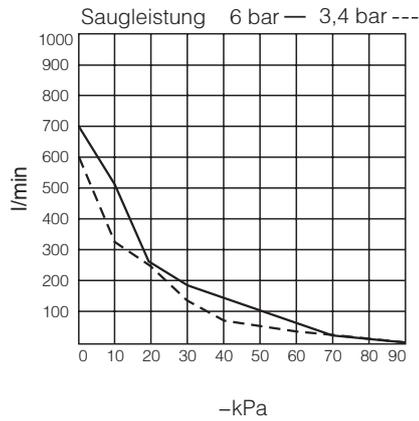
### Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	230	600	320	250	135	75	60	46	30	13	1,5	92
6	370	700	510	290	195	160	115	70	22	8	-	89

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	230	0,014	0,031	0,06	0,10	0,20	0,34	0,50	0,80	2,5	92	
6	370	0,01	0,022	0,048	0,08	0,11	0,20	0,35	0,78	-	89	

- Vakuumzeuger
- ABM
- ABX
- ABM/ABX Kombityp
- AM
- AL
- AH
- AM Kombityp
- AL Kombityp
- AH Kombityp
- AZL 112
- AZL 212
- ACP
- ACPF
- ACV
- AZH
- AZU
- ASBP



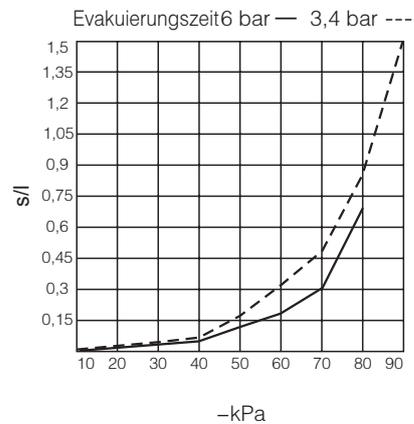
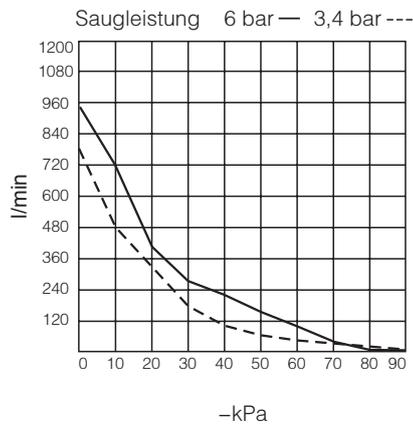
· AM75L

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	365	760	445	340	175	110	85	70	43	20	1,8	92
6	610	950	710	380	285	230	170	100	32	11	-	89

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)									Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	365	0,012	0,029	0,058	0,095	0,18	0,31	0,46	0,89	1,5	92
6	610	0,009	0,019	0,045	0,075	0,13	0,18	0,31	0,70	-	89



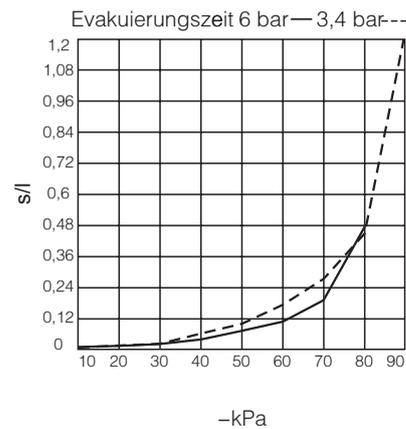
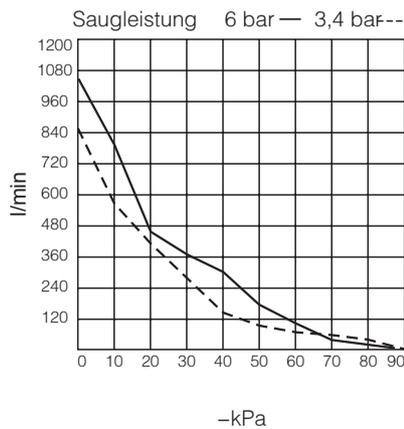
· AM100L

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	445	850	550	430	280	145	115	85	60	28	2,2	92
6	720	1010	800	460	385	310	215	125	42	15,5	-	89

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	455	0,010	0,025	0,043	0,075	0,11	0,19	0,27	0,45	1,2	92	
6	720	0,007	0,018	0,038	0,055	0,08	0,12	0,19	0,47	-	89	



· AM125L

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3,4	545	1150	760	530	350	180	148	115	78	34,5	3,5	92
6	780	1400	1120	560	490	355	260	150	50	25	-	89

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	545	0,006	0,015	0,029	0,052	0,085	0,145	0,202	0,330	1	92	
6	780	0,005	0,013	0,026	0,045	0,062	0,115	0,194	0,56	-	89	

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL 112

AZL 212

ACPF

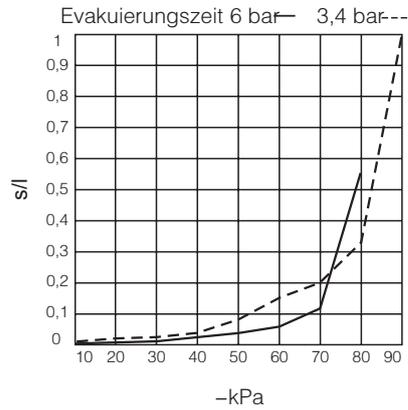
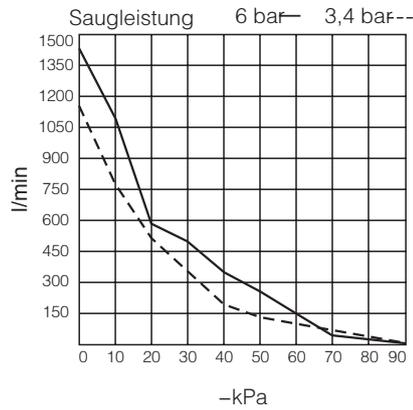
ACPF

ACV

AZH

AZU

ASBP



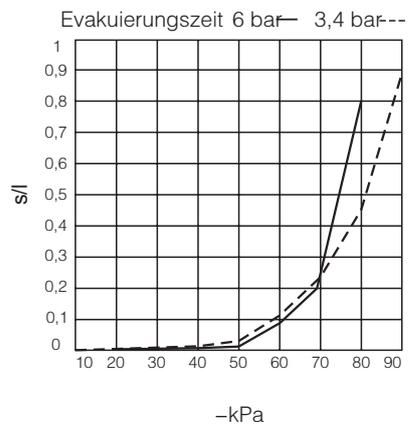
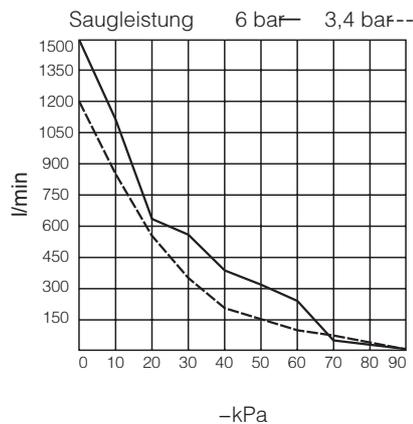
· AM150L

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

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)											Max. Unterdruck -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	655	1200	830	550	360	215	170	130	90	36	5	92	
6	810	1500	1110	630	560	385	315	210	65	26	-	89	

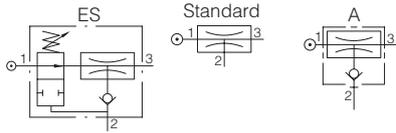
### Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)

Speisedruck bar	Luftverbrauch l/min	Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)										Max. Unterdruck -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3,4	655	0,005	0,013	0,027	0,045	0,070	0,105	0,23	0,46	0,9	92	
6	810	0,003	0,009	0,014	0,030	0,060	0,095	0,20	0,8	-	89	

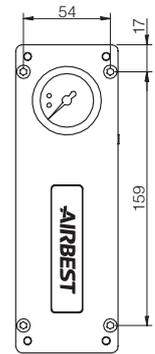
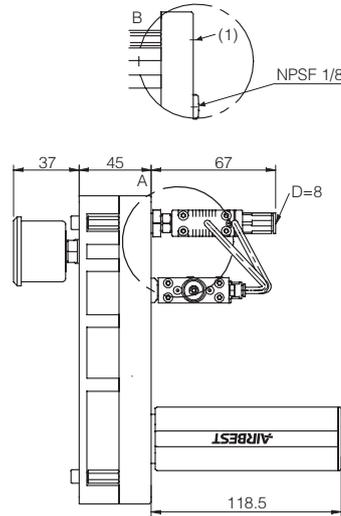
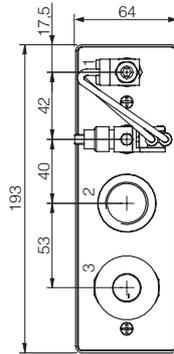


Abmessungen (mm)

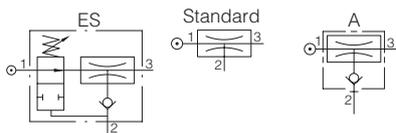
· AM25L



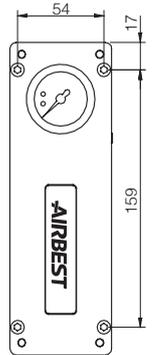
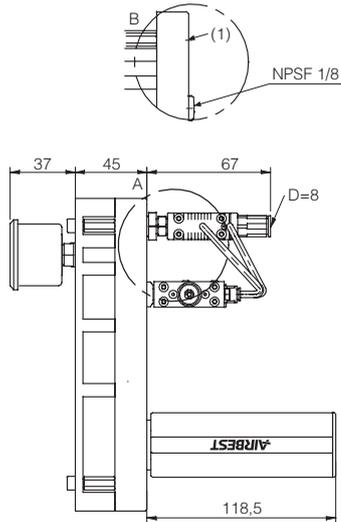
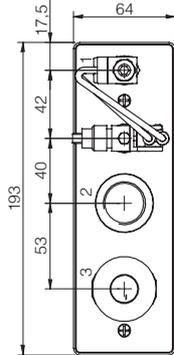
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"



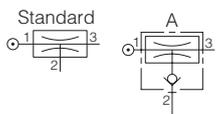
· AM50L



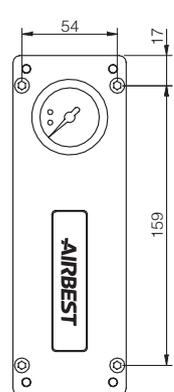
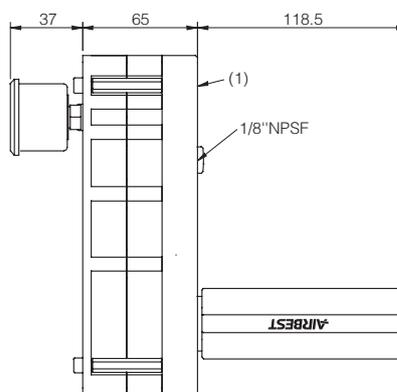
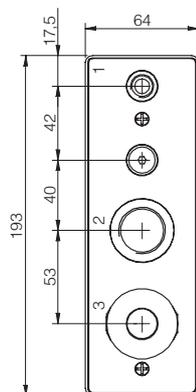
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"



· AM75L



	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

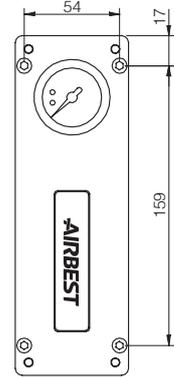
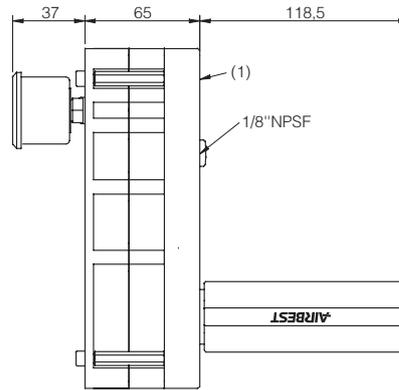
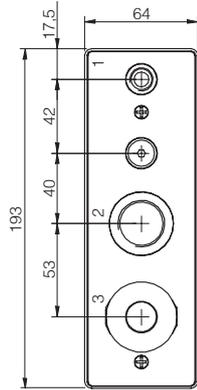
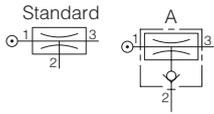
AZH

AZU

ASBP

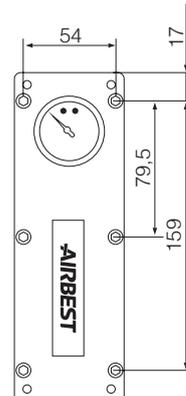
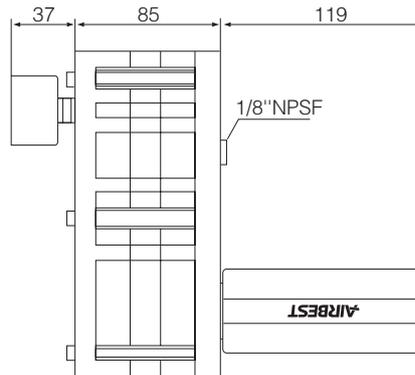
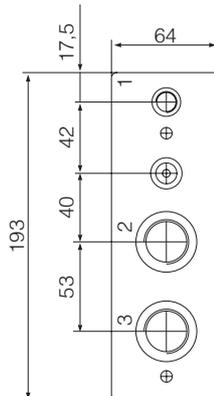
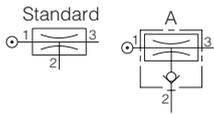
**Abmessungen (mm)**

· AM100L



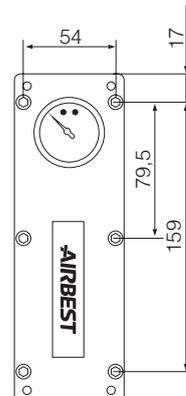
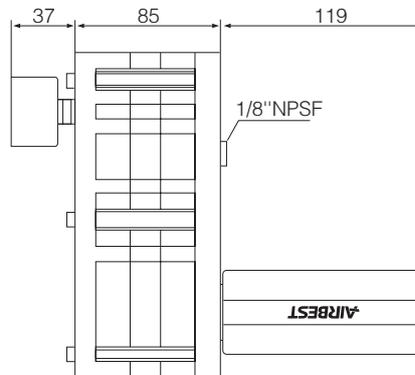
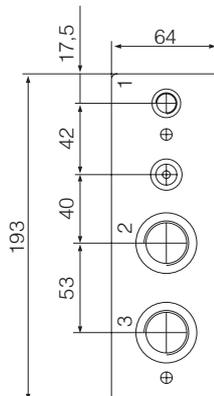
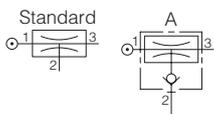
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

· AM125L



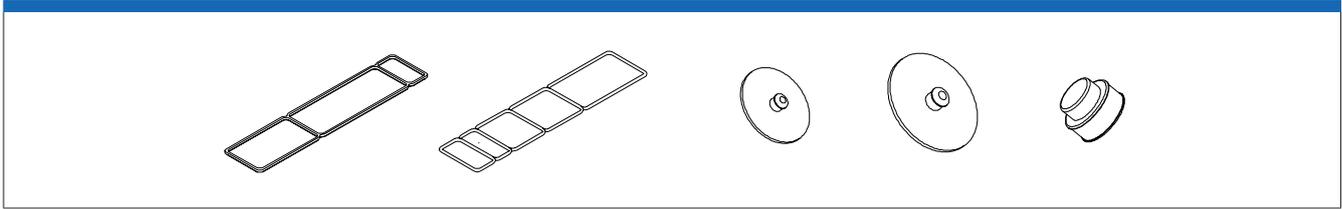
	1	2	3
D	G1/4"	G1*	G1*
B	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*
AD	G1/4"	G1*	G1*
E	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*

· AM150L



	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
AM25L	01.0025.402	01.0025.602	01.0025.802
AM50L	01.0025.402	01.0025.602	01.0025.802
AM75L	01.0075.404	01.0075.604	01.0075.804
AM100L	01.0075.404	01.0075.604	01.0075.804
AM125L	01.0125.404	01.0125.604	01.0125.804
AM150L	01.0150.404	01.0150.604	01.0150.804

- Vakuumzerzeuger
- ABM
  - ABX
  - ABM/ABX Kombityp
  - AM
  - AL
  - AH
  - AM Kombityp
  - AL Kombityp
  - AH Kombityp
  - AZL 112
  - AZL 212
  - ACP
  - ACPF
  - ACV
  - AZH
  - AZU
  - ASBP