



Features

- ☆ Mittlere Vakuumpiegel 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

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

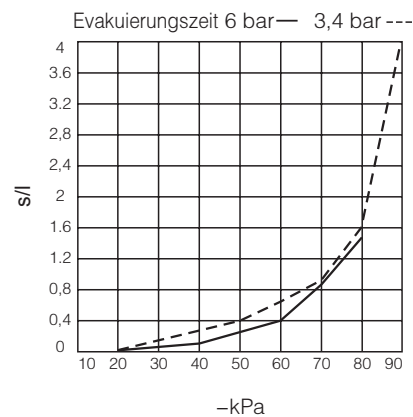
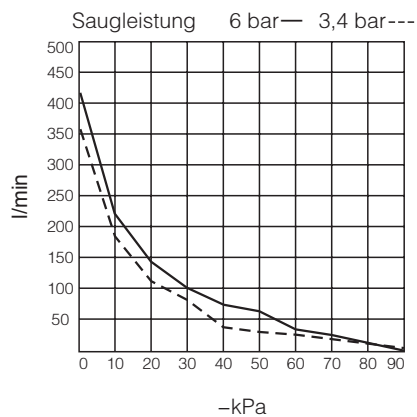
· AM25L

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

ACPF

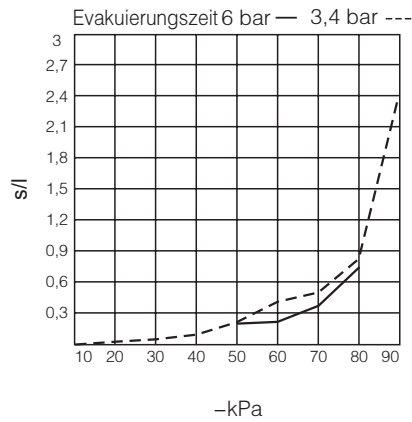
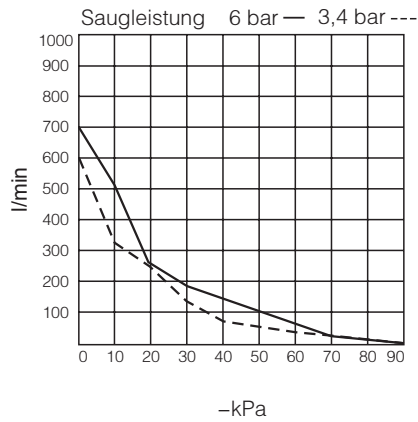
ACPF

ACV

AZH

AZU

ASBP



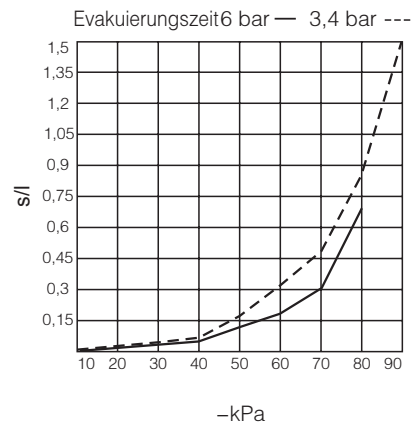
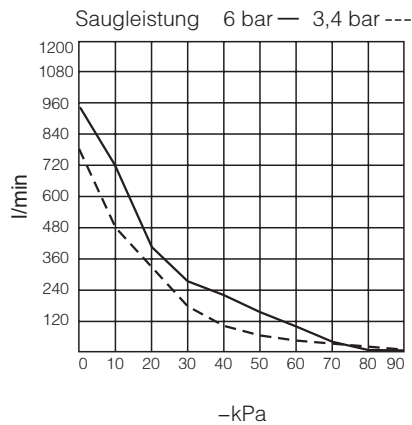
· AM75L

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	



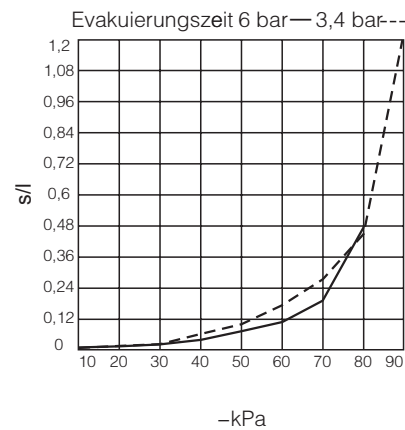
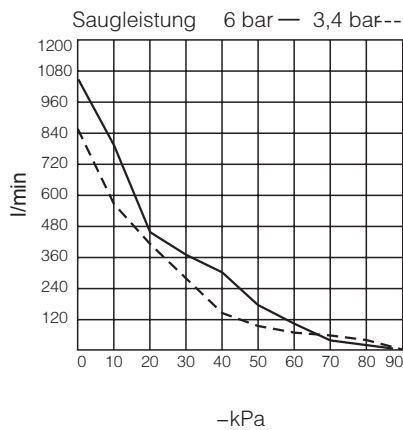
· AM100L

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

ACP

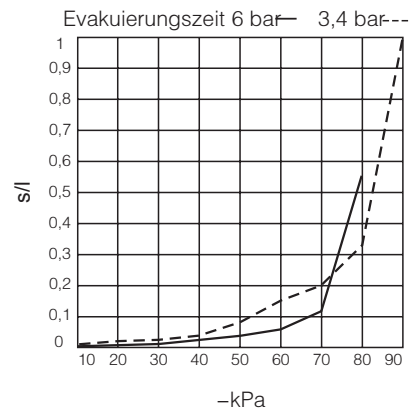
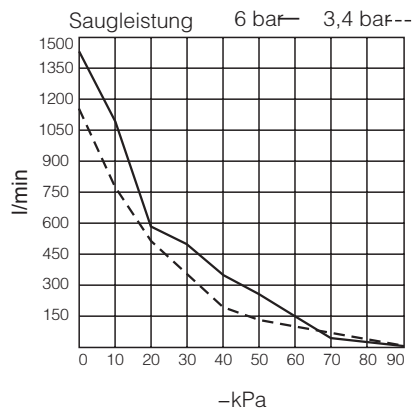
ACPF

ACV

AZH

AZU

ASBP



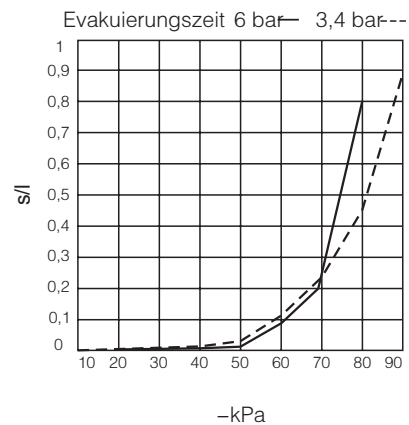
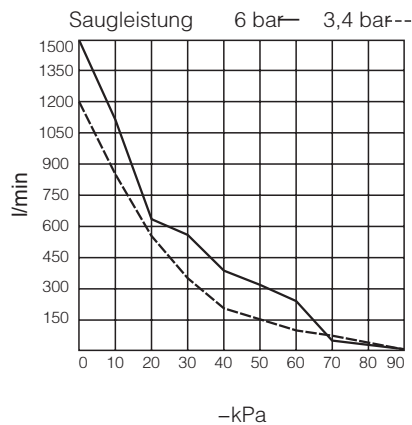
· AM150L

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	

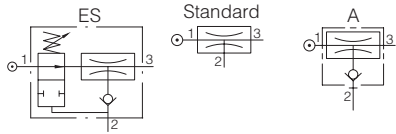
Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpegel (-kPa)

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	

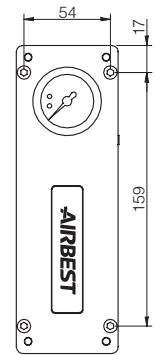
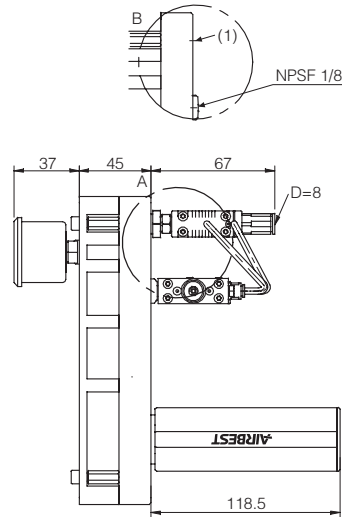
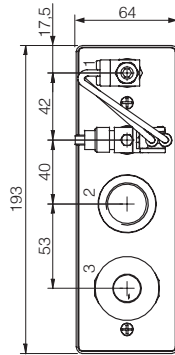


Abmessungen (mm)

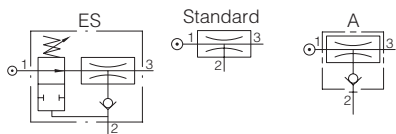
· AM25L



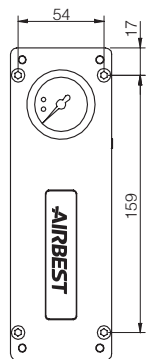
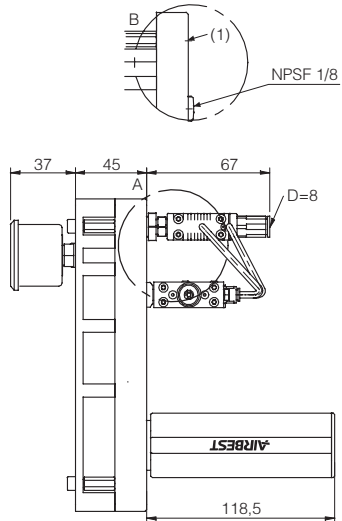
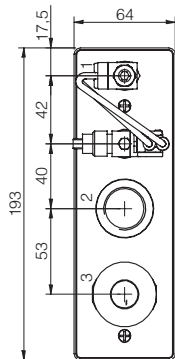
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"



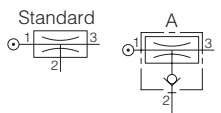
· AM50L



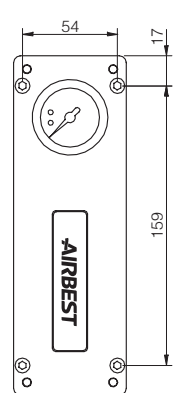
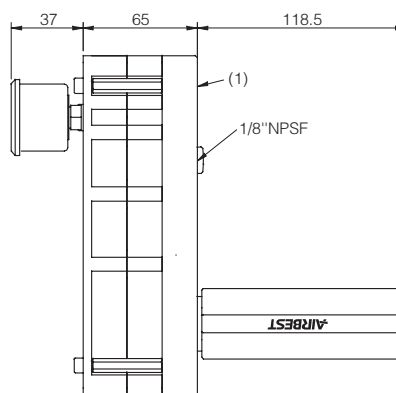
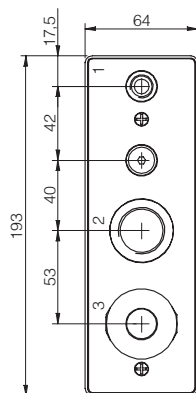
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"



· 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

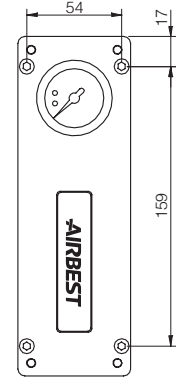
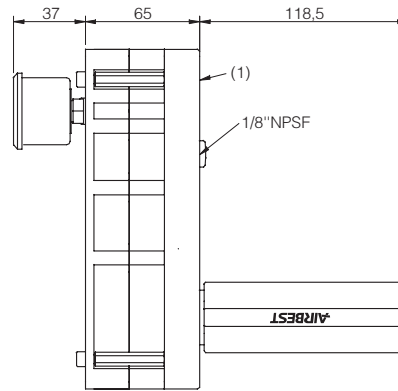
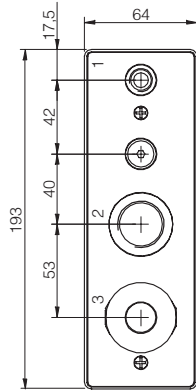
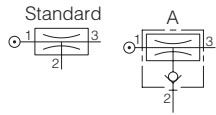
AZH

AZU

ASBP

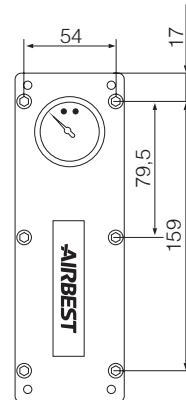
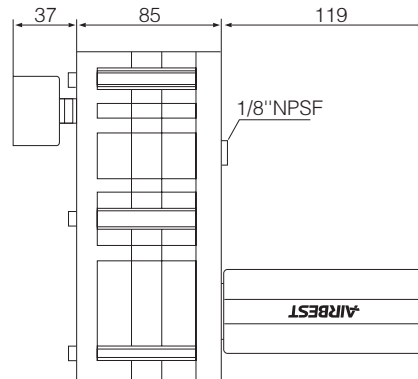
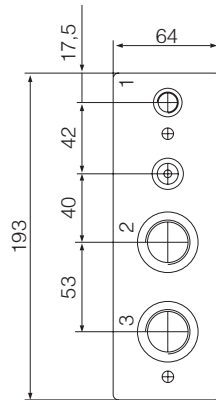
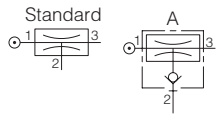
Abmessungen (mm)

· AM100L



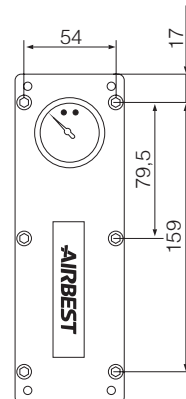
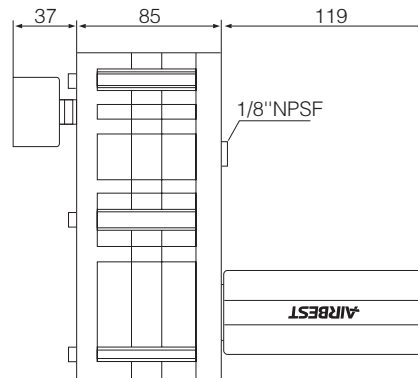
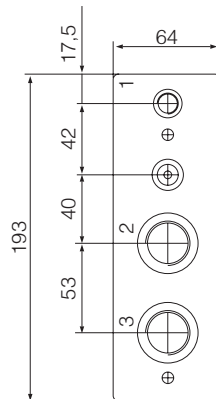
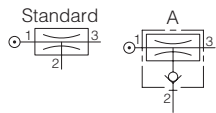
	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

· AM125L



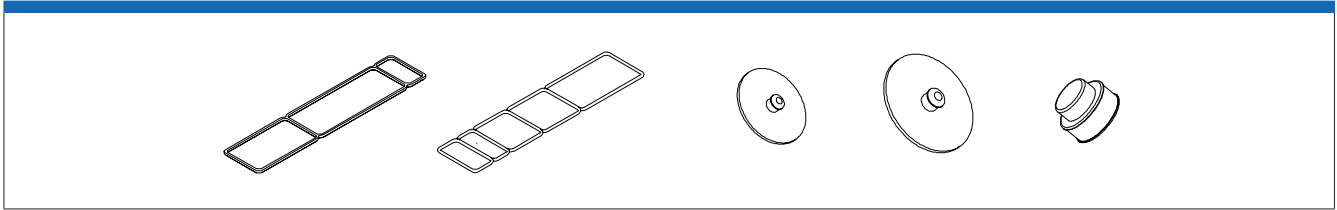
	1	2	3
D	G1/4"	G1*	G1*
B	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*
AD	G1/4"	G1*	G1*
E	NPT1/4"	NPT1*	NPT1*

· 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

AZL212

ACP

ACPF

ACV

AZH

AZU

ASBP