



## Bestellung

AZH **07** B **S** - **06** - **06**  
 AZH **07** D **S** - **01** - **01** - **01**

①
②
③
④
⑤

① Düsendurchmesser (mm)    ② Max. Unterdruck    ③ (Angabe) ZULUFT. Anschlussgröße    ④ (Angabe) Vakuum Anschlussgröße    ⑤ (Angabe) Abluft Anschlussgröße

05	0,5
07	0,7
10	1,0
13	1,3
15	1,5
18	1,8
20	2,0

S	-88 kPa
L	-48 kPa

Symbol	Größe	Ausführung
06	Φ06	One-Touch
08	Φ08	One-Touch
10	Φ10	One-Touch
12	Φ12	One-Touch
01	Rc 1/8	Gewinde
02	Rc 1/4	Gewinde
03	Rc 3/8	Gewinde

Symbol	Größe	Ausführung
06	Φ06	One-Touch
10	Φ10	One-Touch
12	Φ12	One-Touch
16	Φ16	One-Touch
01	Rc 1/8	Gewinde
02	Rc 1/4	Gewinde
03	Rc 3/8	Gewinde
04	Rc 1/2	Gewinde

Symbol	Größe	Ausführung
06	Φ06	One-Touch
08	Φ08	One-Touch
10	Φ10	One-Touch
12	Φ12	One-Touch
16	Φ16	One-Touch
01	Rc 1/8	Gewinde
02	Rc 1/4	Gewinde
03	Rc 3/8	Gewinde
04	Rc 1/2	Gewinde

## Spezifikationen

Modell	Düsendurchmesser Φmm	Gehäuseform	Max. Unterdruck (kPa)		Max. Saugleistung l/min		Luftverbrauch l/min	Anschluss (One-Touch/Gewinde)					
			Bauart S	Bauart L	Bauart S	Bauart L		Bauart S/L	ZUL	VAK	ABL		
AZH05B□	0,5	Kastenform (integrierter Schalldämpfer)	-88	-48	5	9	13,5	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	-			
AZH07B□	0,7				12	22	23,5						
AZH10B□	1,0				24	34	46						
AZH13B□	1,3				40	75	78				Φ8/Rc 1/8	Φ10/Rc 1/4	
AZH05D□	0,5	Gehäuseanschlüsse (ohne Schalldämpfer)	-88	-48	7,5	9	13,5	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8			
AZH07D□	0,7				12	22	23,5						
AZH10D□	1,0				24	34	46				Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	Φ8/Rc 1/8
AZH13D□	1,3				40	75	78				Φ8/Rc 1/8	Φ10/Rc 1/4	Φ10/Rc 1/4
AZH15D□	1,5	Gehäuseanschlüsse (ohne Schalldämpfer)	-88	-53	60	80	97	Φ10/Rc 1/4	Φ12/Rc 3/8	Φ12/Rc 3/8			
AZH18D□	1,8				70	110	150				Φ12/Rc 3/8		
AZH20D□	2,0				85	140	185				Φ12/Rc 3/8	Φ16/Rc 1/2	Φ16/Rc 1/2

\*Speisdruck: 4,5 bar

Tabelle ① Anschlusskombination

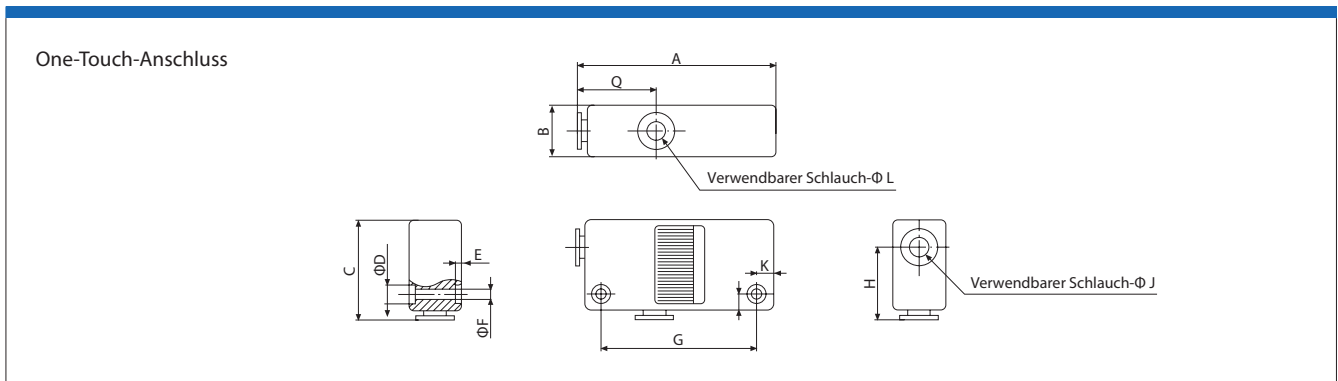
Gehäuse		ZUL	VAK	ABL
Kastenform (integrierter Schalldämpfer)	①	One-Touch	One-Touch	--
	②	One-Touch	Gewinde	--
	③	Gewinde	Gewinde	--
Gehäuseanschlüsse (ohne Schalldämpfer)	①	One-Touch	One-Touch	One-Touch
	②	One-Touch	Gewinde	One-Touch
	③	Gewinde	Gewinde	Gewinde

Tabelle ② Anschlussgröße

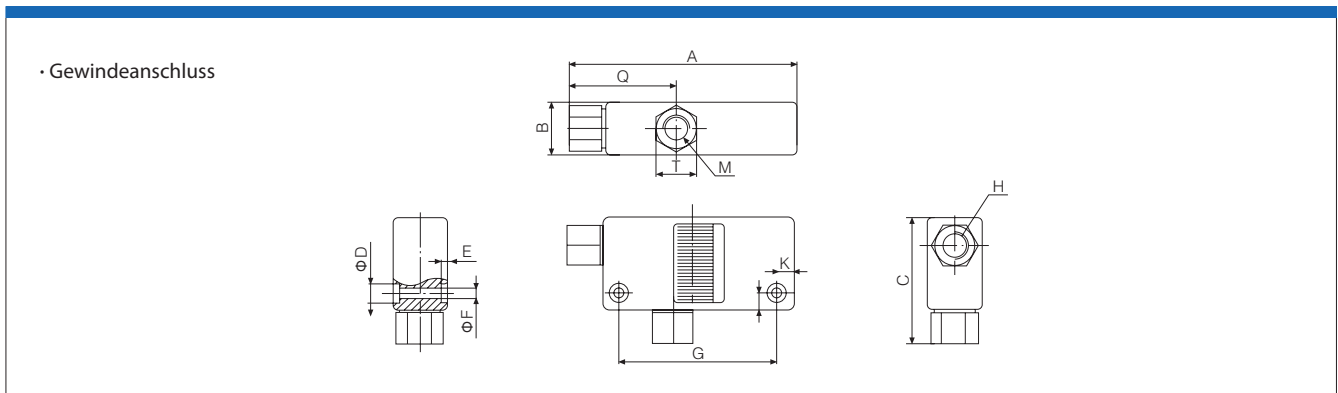
Modell	ZUL	VAK	ABL
AZH05B	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	--
AZH07B			
AZH10B			
AZH13B	Φ8/Rc 1/8	Φ10/Rc 1/4	Φ6/Rc 1/8
AZH05D	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	
AZH07D	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8
AZH10D	Φ6/Rc 1/8	Φ6/Rc 1/8	Φ8/Rc 1/8
AZH13D	Φ8/Rc 1/8	Φ10/Rc 1/4	Φ10/Rc 1/4
AZH15D	Φ10/Rc 1/4	Φ12/Rc 3/8	Φ12/Rc 3/8
AZH18D	Φ12/Rc 3/8		Φ12/Rc 3/8
AZH20D	Φ12/Rc 3/8	Φ16/Rc 1/2	Φ16/Rc 1/2

## Abmessungen (mm)

### Kastenform (integrierter Schalldämpfer)



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	L	K	J
AZH05B-06-06	60	16	31	5,8	2	3,2	47	22	24	6	5	6
AZH07B-06-06	60	16	31	5,8	2	3,2	47	22	24	6	5	6
AZH10B-06-06	63	18	32	5,8	2	3,2	50	23	26	6	5	6
AZH13B-08-10	78	23	38,5	7,5	3	4,2	61	27,5	28	10	7	8



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	M	K	T
AZH05B-01-01	67,5	16	38,5	5,8	2	3,2	47	Rc1/8	31,5	Rc1/8	5	12
AZH07B-01-01	67,5	16	38,5	5,8	2	3,2	47	Rc1/8	31,5	Rc1/8	5	12
AZH10B-01-01	70,5	18	39,5	5,8	2	3,2	50	Rc1/8	33,5	Rc1/8	5	12
AZH13B-01-02	86,5	23	50	7,5	3	4,2	61	Rc1/8	36,5	Rc1/4	7	14

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL112

AZL212

ACP

ACPF

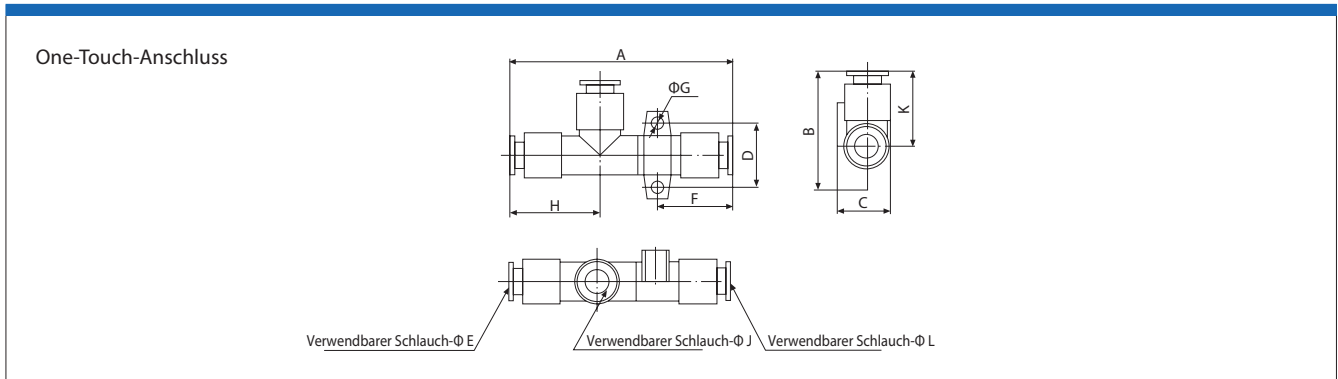
ACV

AZH

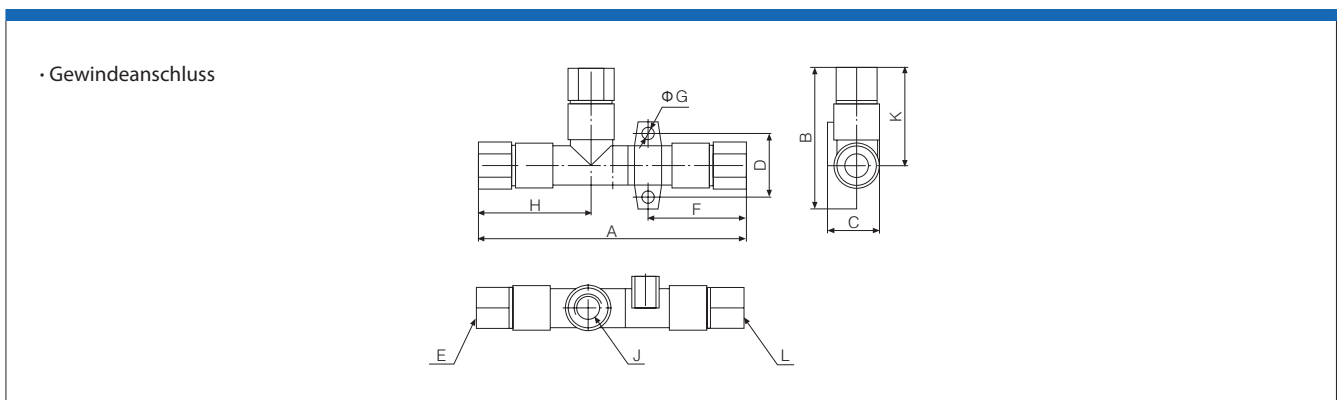
AZU

ASBP

Gehäuseanschlüsse (ohne Schalldämpfer)



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
AZH05D-06-06-06	58,5	34	14,2	17	6	21	3,2	24	6	22	6
AZH07D-06-06-06	61	34	14,2	17	6	22	3,2	24	6	22	6
AZH10D $\frac{S}{L}$ -06-06-08	$\frac{66}{70}$	37	17,2	20	6	24,5	4,2	26	8	23	6
AZH13D $\frac{S}{L}$ -08-10-10	$\frac{74}{79,5}$	42,5	20	22	8	27	4,2	28	10	27,5	10
AZH15D-10-12-12	93,3	47	22,5	27	10	32,8	4,2	31,5	12	29,5	12
AZH18D-12-12-12	114	41	21	10	12	50	3,5	35,5	12	30,5	12
AZH20D-12-16-16	124,6	46	27	12	12	54,3	3,5	38,5	16	32,7	16



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
AZH05D-01-01-01	73,5	41,5	14,2	17	Rc1/8	28,5	3,2	31,5	Rc1/8	22	Rc1/8
AZH07D-01-01-01	76	41,5	14,2	17	Rc1/8	29,5	3,2	31,5	Rc1/8	22	Rc1/8
AZH10D $\frac{S}{L}$ -01-01-01	$\frac{82}{86}$	44,5	17,2	20	Rc1/8	33	4,2	33,5	Rc1/8	23	Rc1/8
AZH13D $\frac{S}{L}$ -01-02-02	$\frac{94,5}{99,5}$	54	20	22	Rc1/8	38,5	4,2	36,5	Rc1/4	27,5	Rc1/4
AZH15D-02-03-03	116,5	58,5	22,5	27	Rc1/4	44,5	4,2	43	Rc3/8	29,5	Rc3/8
AZH18D-03-03-03	133	52,5	21	10	Rc3/8	57,5	3,5	47	Rc3/8	30,5	Rc3/8
AZH20D-03-04-04	151	61	27	12	Rc3/8	69,3	3,5	50	Rc1/2	32,7	Rc1/2

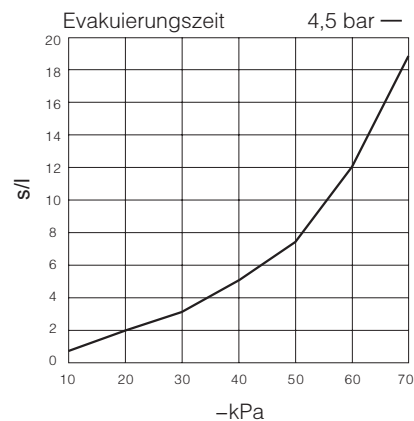
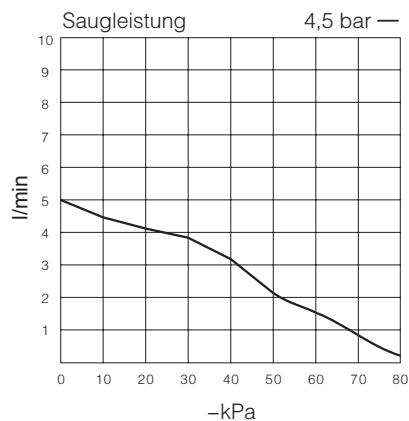
### Saugleistung (l/min) bei verschiedenen Unterdrücken (-kPa)

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Max. Unterdruck
AZH05S		4,5 bar	13,5 l/min	5	4,5	4,1	3,8	3,3	2,3	1,6	0,9	0,3	-88 kPa
AZH07S			23,5 l/min	12	11	10	9	8	7	5,5	2,1	0,8	
AZH10S			46 l/min	24	23	20,5	17,5	13	11,5	9,5	7	2,5	
AZH13S			78 l/min	40	35	32,5	28	23	19,5	13	9	4,5	
AZH15S			97 l/min	60	52,5	45,5	38	28,5	20,5	15,5	11,5	5	
AZH18S			150 l/min	70	62	52	45	38	26	22	16,5	8,5	
AZH20S			185 l/min	85	76	67	58	47,5	38	33,5	19	12	

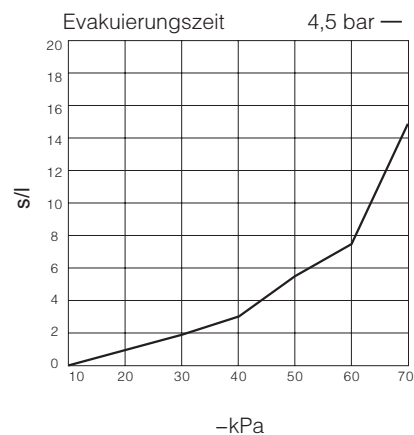
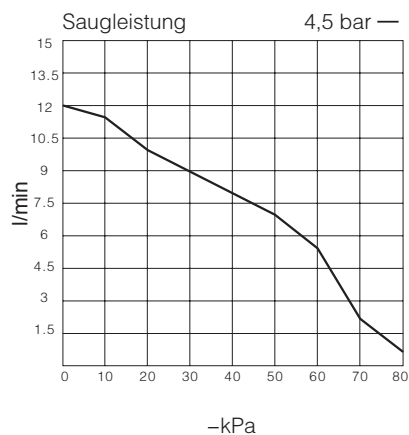
### Evakuierungszeit (s/l) bis zum Erreichen verschiedener Vakuumpiegel (-kPa)

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	10	20	30	40	50	60	70	Max. Unterdruck
AZH05S		4,5 bar	13,5 l/min	0,89	1,7	3,2	5	7,8	12	19	-88 kPa
AZH07S			23,5 l/min	0,37	1	1,9	3	5,4	6,7	15	
AZH10S			46 l/min	0,25	0,6	1,25	2	2,9	4,2	6,5	
AZH13S			78 l/min	0,1	0,27	0,53	1	1,75	4,6	7,3	
AZH15S			97 l/min	0,04	0,21	0,35	0,63	1,23	4,1	7,3	
AZH18S			150 l/min	0,02	0,15	0,29	0,46	0,78	1,38	3,51	
AZH20S			185 l/min	0,02	0,12	0,21	0,34	0,55	0,85	1,58	

· AZH05S



· AZH07S



Vakuumerzeuger

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL 112

AZL 212

ACP

ACPF

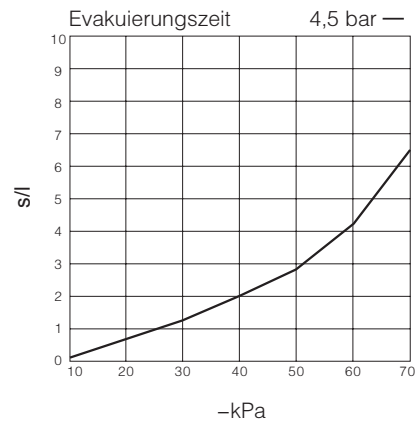
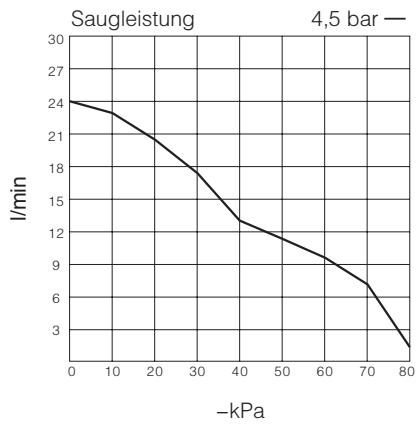
ACV

AZH

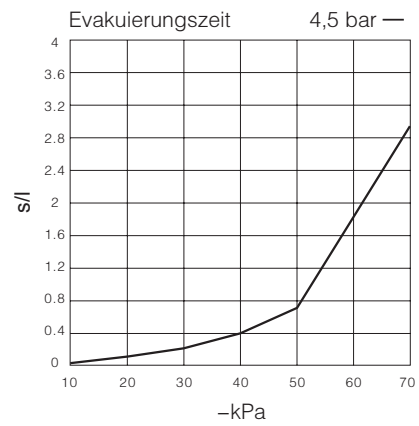
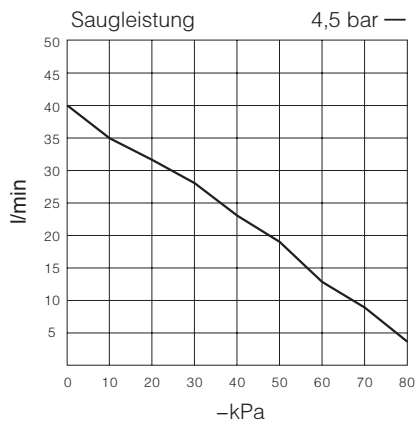
AZU

ASBP

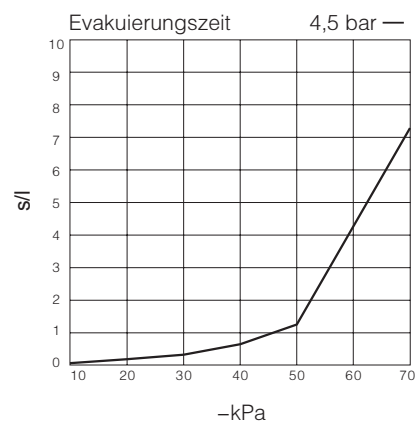
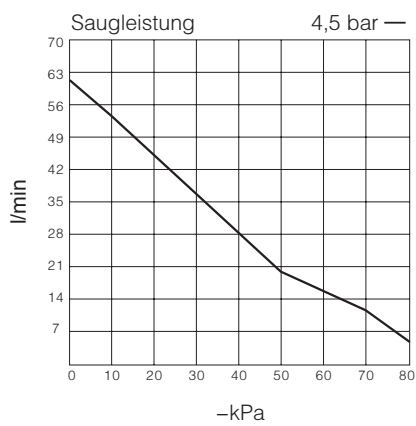
· AZH10S



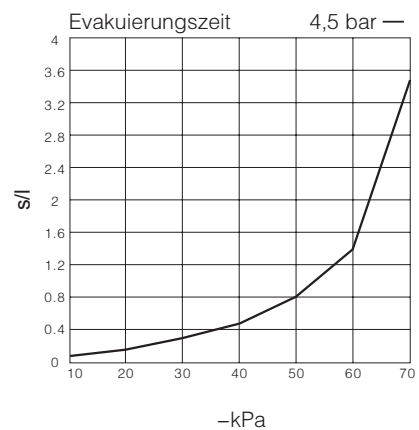
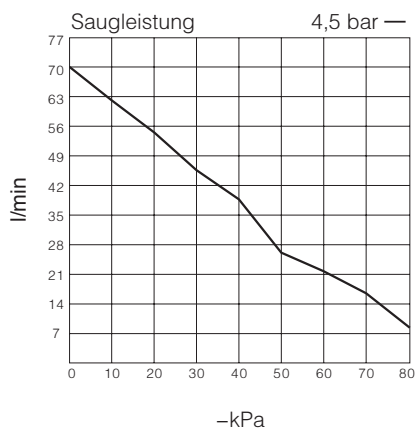
· AZH13S



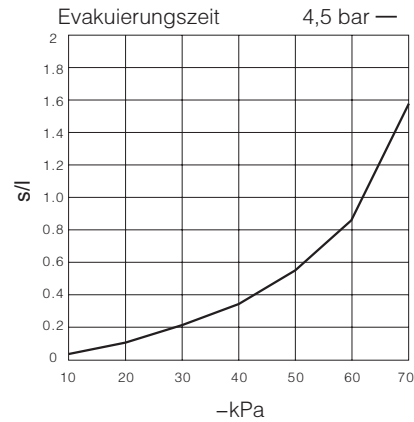
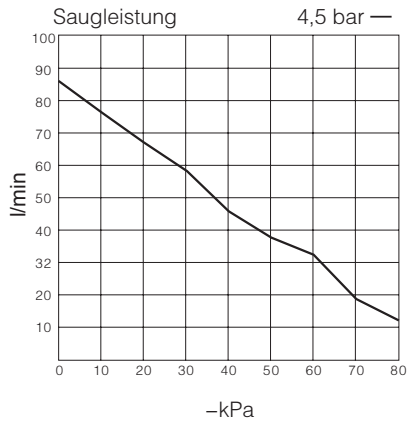
· AZH15S



· AZH18S



· AZH20S



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

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	0	10	20	30	40	45	Max. Unterdruck
AZH05L		4,5 bar	13,5 l/min	9	8	7	6	3	1,9	-48 kPa
AZH07L			23,5 l/min	22	21	20,5	15,5	10,5	6,8	
AZH10L			46 l/min	34	32	26	19	12	8	
AZH13L			78 l/min	75	72	65	43	19	9	

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	0	10	20	30	40	50	Max. Unterdruck
AZH15L		4,5 bar	97 l/min	80	72	60	45	36,5	16	-53 kPa
AZH18L			150 l/min	110	105	95	80	55	30	
AZH20L			185 l/min	140	130	120	100	80	62	

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

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	10	20	30	40	45	Max. Unterdruck
AZH05L		4,5 bar	13,5 l/min	0,49	1,5	2,9	5,1	7,2	-48 kPa
AZH07L			23,5 l/min	0,28	0,75	1,5	2,5	3,5	
AZH10L			46 l/min	0,14	0,4	0,81	1,4	1,8	
AZH13L			78 l/min	0,04	0,12	0,24	0,62	2,4	

Modell	-kPa	Speisedruck	Luftverbrauch	10	20	30	40	50	Max. Unterdruck
AZH15L		4,5 bar	97 l/min	0,03	0,15	0,23	0,4	0,92	-53 kPa
AZH18L			150 l/min	0,02	0,10	0,18	0,32	0,67	
AZH20L			185 l/min	0,01	0,08	0,14	0,2	0,3	

Vakuumerzeuger

ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL 112

AZL212

ACP

ACPF

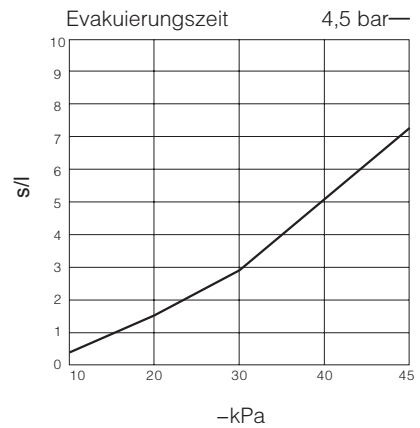
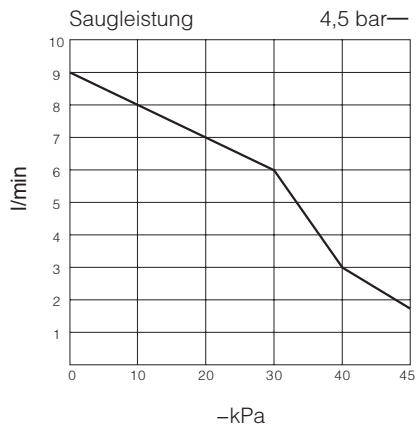
ACV

**AZH**

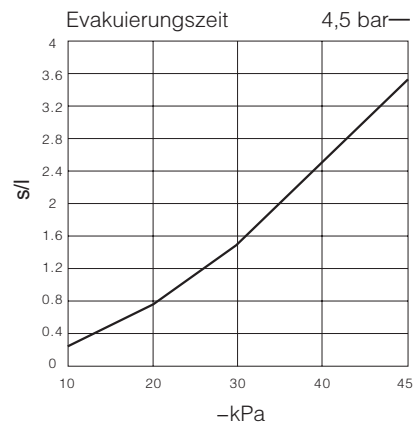
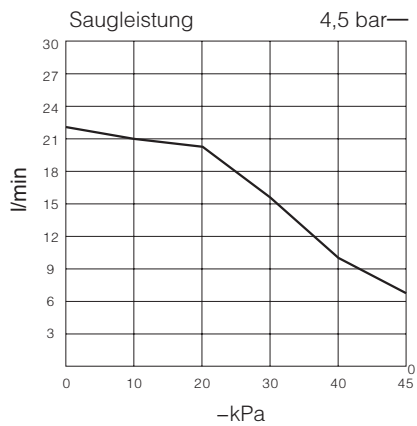
AZU

ASBP

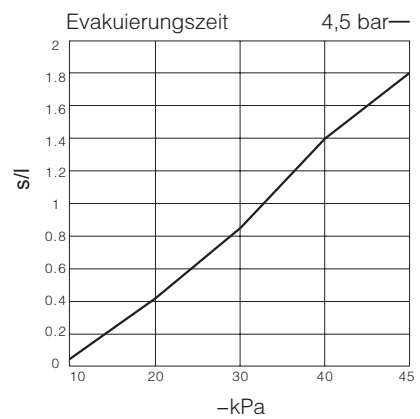
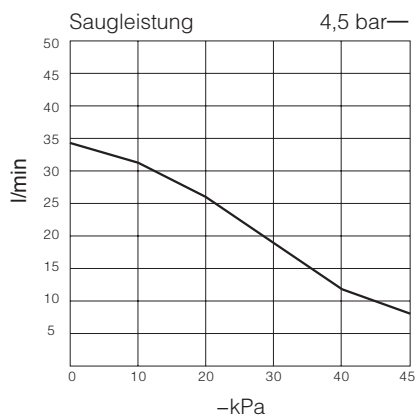
· AZH05L



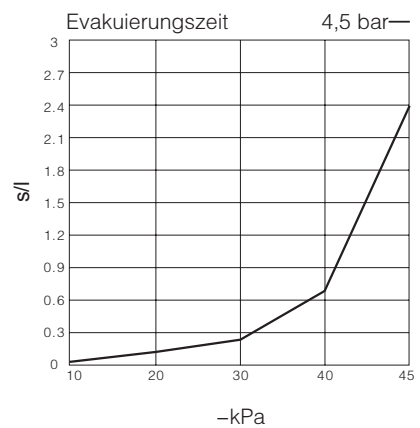
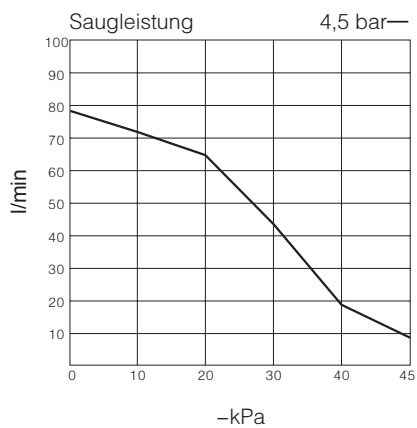
· AZH07L



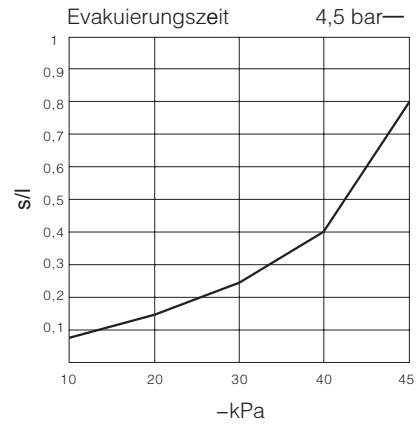
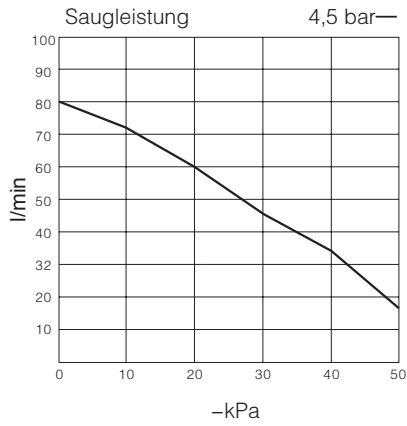
· AZH10L



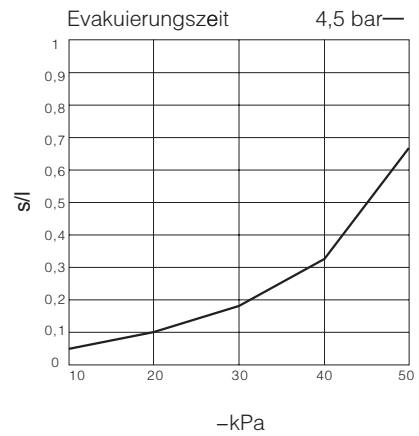
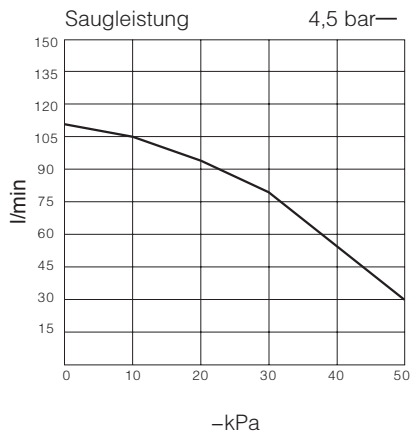
· AZH13L



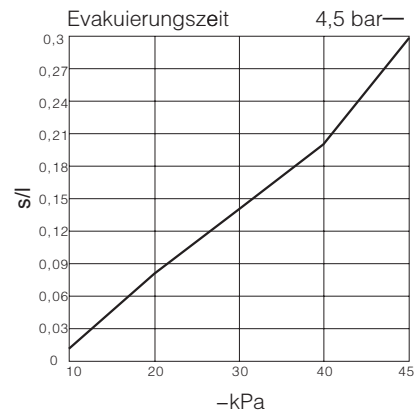
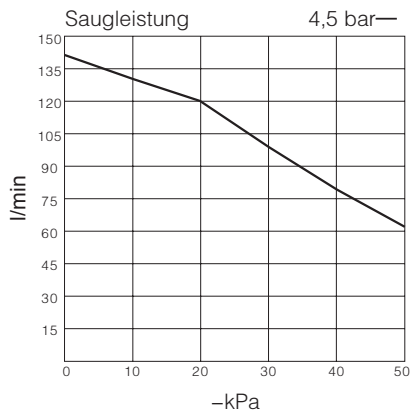
· AZH15L



· AZH18L



· AZH20L



ABM

ABX

ABM/ABX  
Kombityp

AM

AL

AH

AM  
Kombityp

AL  
Kombityp

AH  
Kombityp

AZL 112

AZL212

ACPF

ACV

ACV

**AZH**

AZU

ASBP