

P=DRUCKLUFTANSCHLUSS      R=AUSLASS      U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		AVG 18			AVG 25		
		<b>Menge der angesaugten Luft</b>	m <sup>3</sup> /h	16.5	17.0	17.4	24.5
<b>Maximaler Vakuumgrad</b>	-KPa	60	70	85	60	70	85
<b>Enddruck</b>	mbar abs.	400	300	150	400	300	150
<b>Versorgungsdruck</b>	bar	4	5	6	4	5	6
<b>Optimaler Versorgungsdruck</b>	bar			6			6
<b>Luftverbrauch</b>	l/s	4.3	5.3	6.4	6.5	8.0	9.6
<b>Max Menge der geblasteten Luft bei 6 bar</b>	l/min			140			140
<b>Magnetventil zur Versorgung bistabil</b>				NO/NC			NO/NC
<b>Stromaufnahme</b>	W			1			1
<b>Position Magnetventil Ausstoßer</b>				NC			NC
<b>Stromaufnahme</b>	W			4			4
<b>Versorgungsspannung</b>	V			24DC			24DC
<b>Schutzart</b>	IP			65			65
<b>Einsatztemperatur</b>	°C			-10 / +60			-10 / +60
<b>Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck</b>	dB(A)			63			65
<b>Gewicht</b>	kg			1.67			1.67

Hinweis: Um den Erzeuger mit installiertem digitalen Vakuumschalter zu bestellen, fügen Sie den Buchstaben V an die Artikelnummer an (Beispiel: AVG 25 V).

Hinweis: Sämtliche Tabellenwerte gelten bei einem Umgebungsdruck von 1013 mbar und werden mit einem konstanten Versorgungsdruck erhalten.

Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

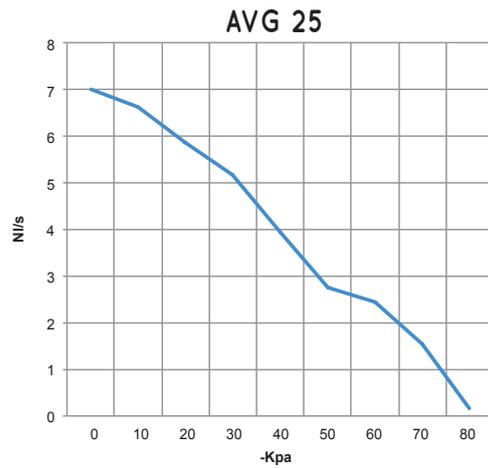
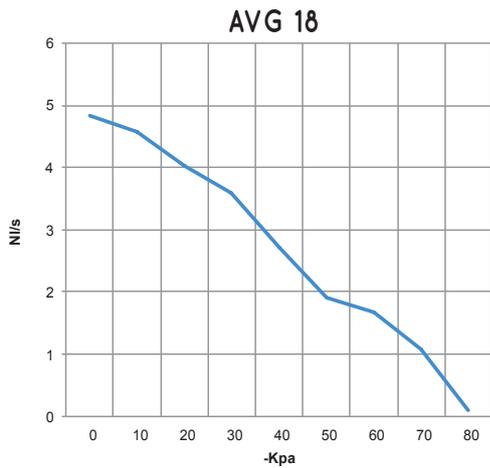
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



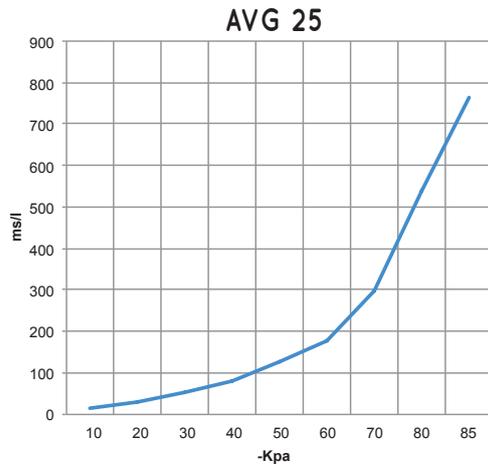
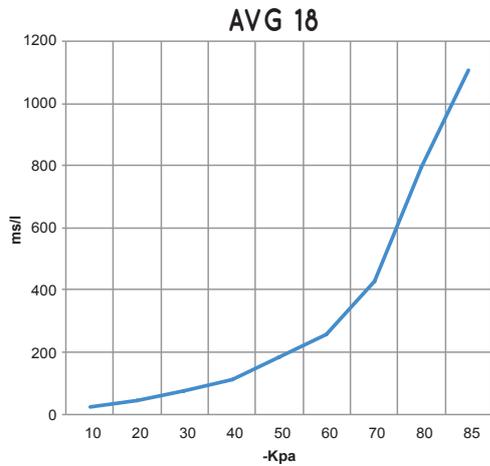
# EINSTUFIGE MULTIFUNKTIONS-VAKUUMERZEUGER, AVG 18 und AVG 25

Luftdurchsatz (NI/s) bei verschiedenen Vakuumgrade (-KPa), bei optimalem Versorgungsdruck



Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Luftdurchsatz (NI/s) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck										Max. Vakuum -KPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
AVG 18	6.0	6.4	4.83	4.58	4.04	3.58	2.72	1.90	1.68	1.07	0.10	85	
AVG 25	6.0	9.6	7.00	6.63	5.86	5.18	3.94	2.76	2.44	1.54	0.15	85	

Ausstoßzeiten (ms/l = s/m³) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa), bei optimalem Versorgungsdruck



Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Ausstoßzeiten (ms/l = s/m³) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck								Max. Vakuum -KPa	
			10	20	30	40	50	60	70	80		85
AVG 18	6.0	6.4	22	44	75	115	185	258	430	798	1107	85
AVG 25	6.0	9.6	15	30	52	80	128	178	297	538	764	85

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE AUF ANFRAGE

Art.		AVG 18	AVG 25
Dichtungssatz	Art.	00 KIT AVG 18	00 KIT AVG 25
Ausblasschalldämpfer	Art.		SSX 3/4 R
Digitaler Mikro-Vakustat	Art.		12 05 11 *
Bistabiles Magnetventil zur Versorgung	Art.		00 15 297
Blasmagnetventil NC	Art.		00 15 175

\* Vervollständigen Sie den Code, der den elektrischen Typ des Ausgangs angibt: P = PNP; N = NPN