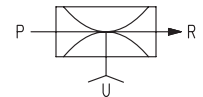
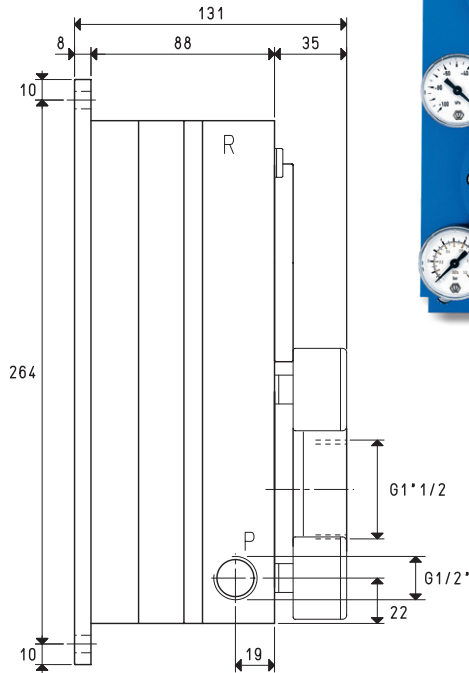
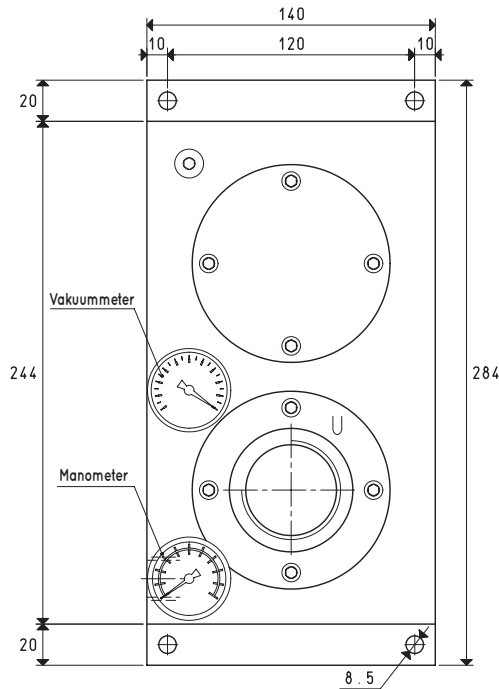


MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP und PVP 200 M / MLP



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS

R=AUSLASS

U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		PVP 140 M			PVP 170 M			PVP 200 M		
Menge der angesaugten Luft	m³/h	125	140	152	150	168	182	170	188	200
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90
Enddruck	mbar abs.	350	180	100	350	180	100	350	180	100
Versorgungsdruck	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Optimaler Versorgungsdruck	bar			6			6			6
Luftverbrauch	l/s	9.6	11.4	13.0	12.1	14.2	16.3	14.2	16.9	19.4
Einsatztemperatur	°C			-20 / +100			-20 / +100			-20 / +100
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			70			71			72
Gewicht	kg			5.1			5.1			5.1

Art.		PVP 140 MLP			PVP 170 MLP			PVP 200 MLP		
Menge der angesaugten Luft	m³/h	73	115	138	80	137	165	105	157	190
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88
Enddruck	mbar abs.	700	360	120	700	360	120	700	360	120
Versorgungsdruck	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Optimaler Versorgungsdruck	bar			3			3			3
Luftverbrauch	l/s	8.6	13.3	17.8	10.5	16.3	22.2	12.8	20.0	26.6
Einsatztemperatur	°C			-20 / +100			-20 / +100			-20 / +100
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			75			76			78
Gewicht	kg			5.1			5.1			5.1

Ersatzteile		PVP 140 M / MLP	PVP 170 M / MLP	PVP 200 M / MLP
Dichtungssätze und Blattventile	Art.	00 KIT PVP 140 M	00 KIT PVP 170 M	00 KIT PVP 200 M
Schalldämpfer am Auslass	Art.	00 15 110	00 15 110	00 15 110
Schalldämpfer an den Düsen	Art.	N°2 00 15 111	N°2 00 15 111	N°2 00 15 111
Vakuummeter	Art.	09 03 15	09 03 15	09 03 15
Manometer	Art.	09 03 25	09 03 25	09 03 25

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) ;

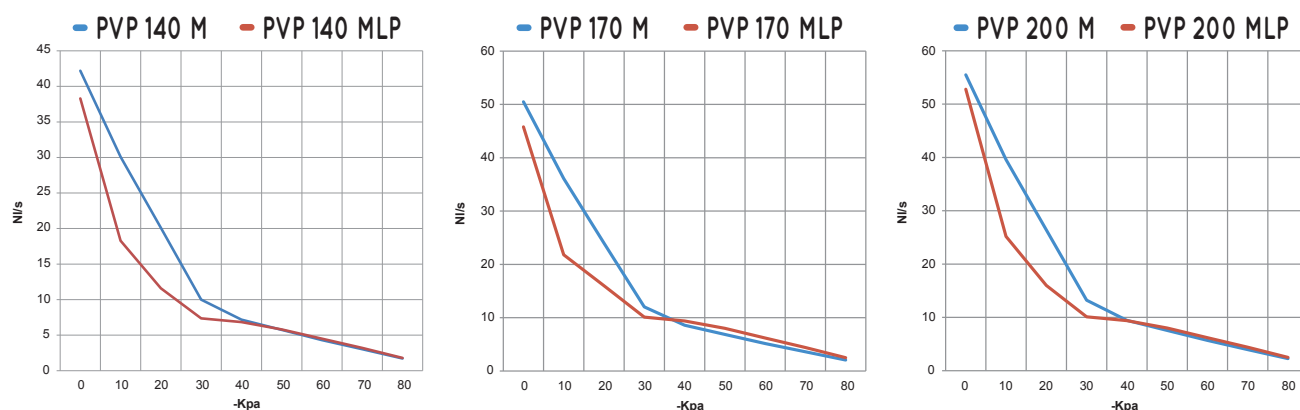
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



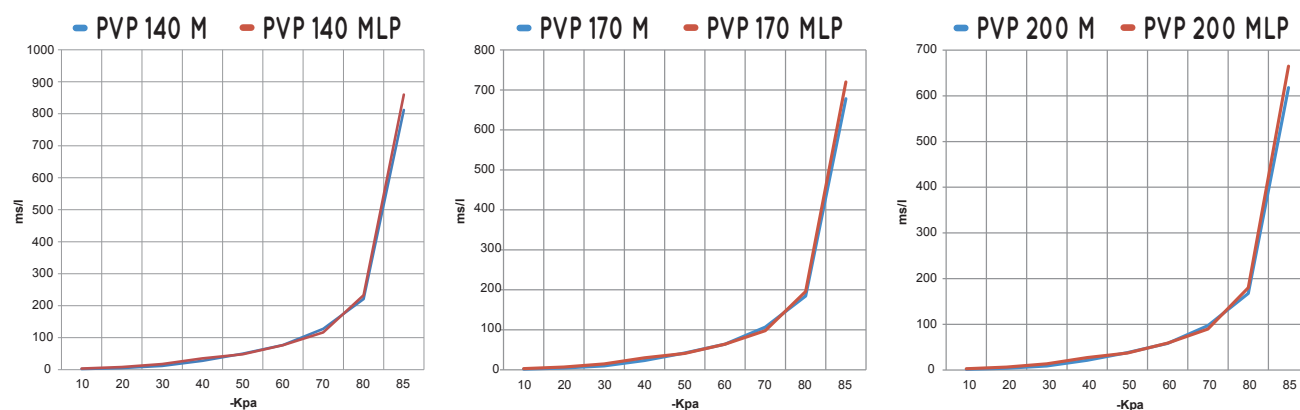
MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 140 M / MLP, PVP 170 M / MLP und PVP 200 M / MLP

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
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-KPa	
PVP 140 M	6.0	13.0	42.20	30.10	20.10	10.00	7.18	5.74	4.31	3.02	1.72	90	
PVP 170 M	6.0	16.3	50.50	36.10	24.00	12.03	8.59	6.87	5.17	3.61	2.06	90	
PVP 200 M	6.0	19.4	55.50	39.60	26.40	13.22	9.44	7.55	5.68	3.97	2.27	90	
PVP 140 MLP	3.0	17.8	38.30	18.30	11.60	7.36	6.84	5.80	4.50	3.20	1.80	88	
PVP 170 MLP	3.0	22.2	45.80	21.80	13.80	8.81	8.18	6.94	5.39	3.82	2.16	88	
PVP 200 MLP	3.0	26.6	52.80	25.20	16.00	10.10	9.40	8.00	6.20	4.40	2.50	88	

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
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-kPa
PVP 140 M	6.0	13.0	2.1	5.3	11.7	28.0	50.2	76.9	127.6	220.8	812	90
PVP 170 M	6.0	16.3	1.7	4.4	9.7	23.4	42.0	64.2	106.6	184.5	678	90
PVP 200 M	6.0	19.4	1.6	4.0	8.9	21.3	38.2	58.4	97.0	167.8	618	90
PVP 140 MLP	3.0	17.8	3.6	8.4	17.7	35.4	48.3	76.5	116.8	233.0	860	88
PVP 170 MLP	3.0	22.2	3.0	7.1	14.9	29.9	40.6	64.2	98.0	196.0	720	88
PVP 200 MLP	3.0	26.6	2.8	6.5	13.6	27.3	37.2	58.8	89.7	180.0	665	88