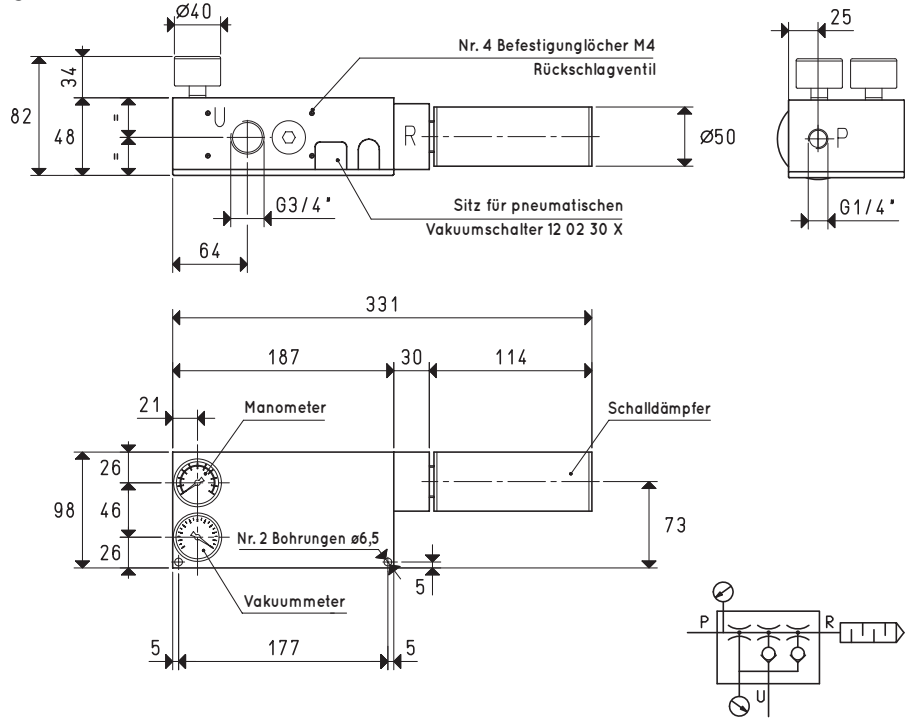




MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Diese Reihe von Vakuumerzeugern ist mit Saugleistungen zwischen 20 und 103 m³/h erhältlich. Der Versorgungsdruck beträgt 4÷6 bar für MDX-Artikel und 1÷3 bar für MDXLP-Artikel. Das maximale Vakuumniveau beträgt -90 KPa. Gekennzeichnet durch Ejektoren mit neuer Bauweise, die ein einmaliges Verhältnis zwischen verbrauchter und angesaugter Luft vorweisen, was wiederum zu Gunsten des Betriebsverbrauchs geht Sie sind vollständig aus eloxiertem Aluminium gefertigt, mit Auswerfern und Schrauben aus Edelstahl. Die Dichtung besteht aus EPDM, während die Blattventile standardmäßig aus Silikon und auf Anfrage aus FKM bestehen. Der Schalldämpfer „Free-flow“ SSX, mit hoher Schalldämpfung, serienmäßig am Auslass der angesaugten Luft installiert. Sie sind mit zusätzlichen Gewindeanschlüssen für zusätzliche Einsatzorte oder zum Einbau von Mess- und Regelgeräten ausgestattet. Auf Anfrage können sie mit einem Energiesparsatz für die Druckluftversorgung (ENERGY SAVING SYSTEM) ausgestattet werden, bestehend aus einem pneumatischem Vakuumschalter, einem pneumatischem Versorgungsventil mit koaxialem Verschluss, einem Rückschlagventil und den erforderlichen Schläuchen.



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS R=AUSLASS U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		PVP 25 MDX			PVP 35 MDX			PVP 50 MDX		
		Menge der angesaugten Luft	m ³ /h	35	39	43	47	52	57	57
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	NI/s	2.3	2.8	3.2	3.4	4.1	4.8	4.7	5.6	6.5
Einsatztemperatur	°C			-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			58			58			60
Gewicht	kg			1.71			1.73			1.75

Art.		PVP 25 MDXLP			PVP 35 MDXLP			PVP 50 MDXLP		
		Menge der angesaugten Luft	m ³ /h	20	28	35	26	38	47	31
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	NI/s	2.2	3.3	4.4	3.4	5.0	6.5	4.5	6.6	8.6
Einsatztemperatur	°C			-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			62			68			74
Gewicht	kg			1.71			1.73			1.75

Ersatzteile		PVP 25 MDX / MDXLP	PVP 35 MDX / MDXLP	PVP 50 MDX / MDXLP
Dichtungssätze und Blattventile	Art.	00 KIT PVP 25 MDX	00 KIT PVP 35 MDX	00 KIT PVP 50 MDX
Vakuummeter	Art.	09 03 15	09 03 15	09 03 15
Manometer	Art.	09 03 25	09 03 25	09 03 25
Schalldämpfer	Art.	SSX 3/4"	SSX 3/4"	SSX 3/4"

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

Durch Hinzufügen der Buchstaben ES zum Artikel wird der Erzeuger komplett mit ES-Energiesparvorrichtung geliefert (Beispiel: PVP 25 MD ES).

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

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

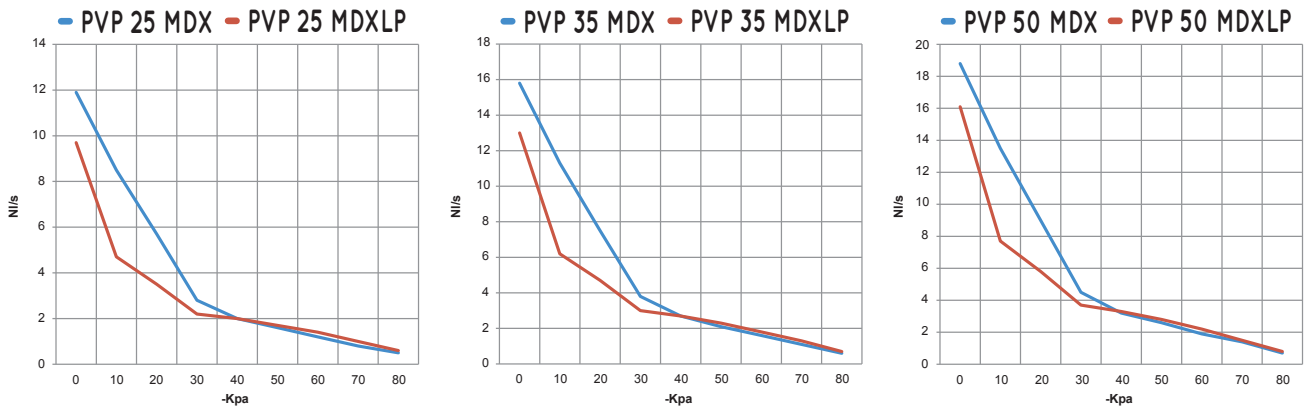
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134



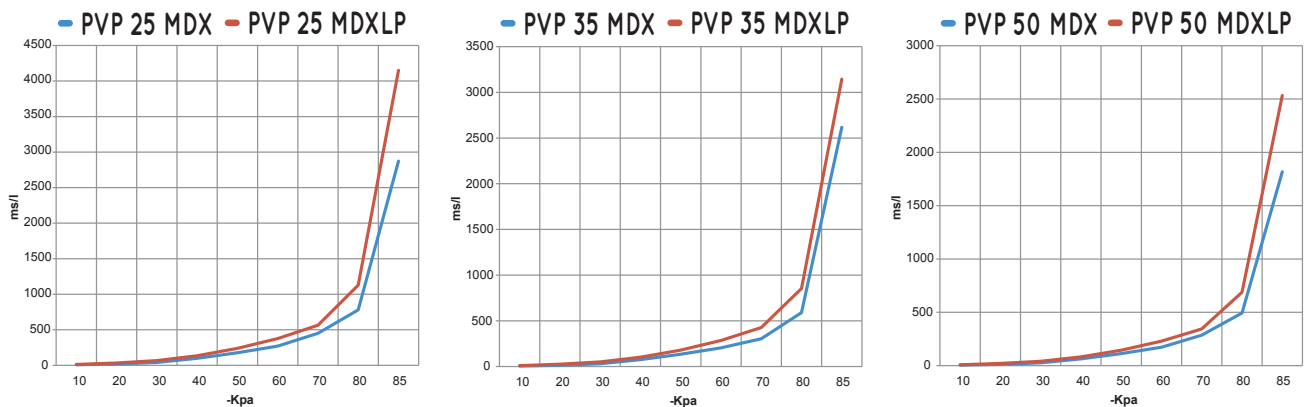
MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 25 MDX / MDXLP, PVP 35 MDX / MDXLP und PVP 50 MDX / MDXLP

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		
PVP 25 MDX	6.0	3.2	11.9	8.5	5.7	2.8	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	15.8	11.3	7.5	3.8	2.7	2.1	1.6	1.1	0.6	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	18.8	13.5	9.0	4.5	3.2	2.6	1.9	1.4	0.7	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	9.7	4.7	3.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	13.0	6.2	4.7	3.0	2.7	2.3	1.8	1.3	0.7	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	16.1	7.7	5.8	3.7	3.3	2.8	2.2	1.5	0.8	88	

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

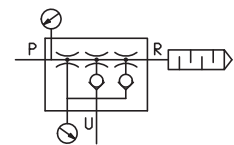
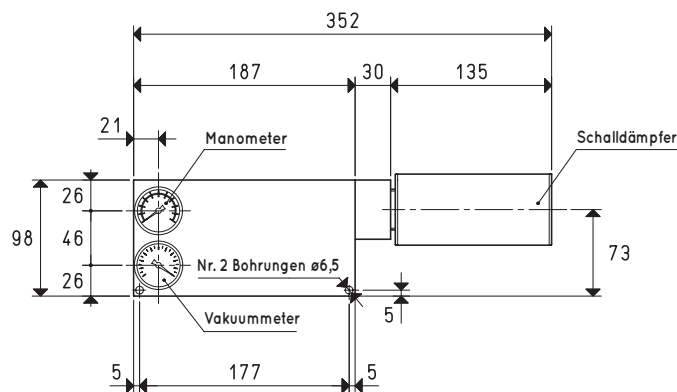
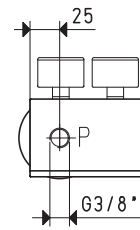
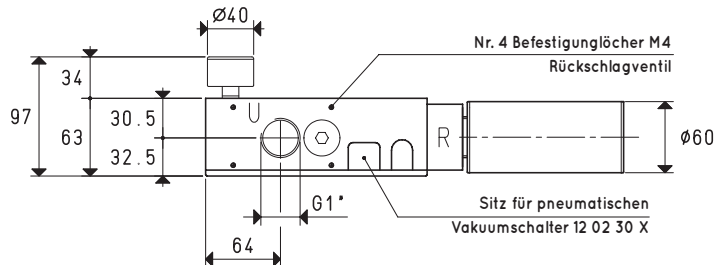


Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Ausstoßzeiten (ms/l=s/m ³) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck										Max. Vakuum -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
PVP 25 MDX	6.0	3.2	7.5	18.8	41.3	99.3	177.7	271.9	451.4	781.0	2874	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	5.6	14.1	31.2	74.9	134.0	205.1	340.5	589.1	2618	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	4.7	11.9	26.2	62.8	112.4	172.0	285.5	494.0	1818	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	13.0	33.3	67.2	134.4	238.0	376.0	564.0	1128.0	4151	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	9.8	25.2	50.9	101.9	180.3	284.9	427.3	854.7	3145	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	7.9	20.3	41.0	82.0	145.3	229.5	344.3	688.5	2534	88	



MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 60 MDX / MDXLP und PVP 75 MDX / MDXLP

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS R=AUSLASS U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		PVP 60 MDX			PVP 75 MDX		
		Menge der angesaugten Luft	m ³ /h	75	85	92	85
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	65	82	90	65	82	90
Enddruck	mbar abs.	350	180	100	350	180	100
Versorgungsdruck	bar	4	5	6	4	5	6
Optimaler Versorgungsdruck	bar			6			6
Luftverbrauch	l/s	5.9	7.0	8.2	7.0	8.4	9.8
Einsatztemperatur	°C			-20 / +80			-20 / +80
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			65			70
Gewicht	kg			1.90			1.92

Art.		PVP 60 MDXLP			PVP 75 MDXLP		
		Menge der angesaugten Luft	m ³ /h	35	57	65	44
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	30	64	88	30	64	88
Enddruck	mbar abs.	700	360	120	700	360	120
Versorgungsdruck	bar	1	2	3	1	2	3
Optimaler Versorgungsdruck	bar			3			3
Luftverbrauch	l/s	5.5	8.3	11.0	6.6	9.9	13.2
Einsatztemperatur	°C			-20 / +80			-20 / +80
Lärmpegel bei Optimalem Versorgungsdruck	dB(A)			68			70
Gewicht	kg			1.90			1.92

Ersatzteile		PVP 60 MDX / MDXLP	PVP 75 MDX / MDXLP
Dichtungssätze und Blattventile	Art.	00 KIT PVP 60 MDX	00 KIT PVP 75 MDX
Vakuummeter	Art.	09 03 15	09 03 15
Manometer	Art.	09 03 25	09 03 25
Schalldämpfer	Art.	SSX 1"	SSX 1"

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

Durch Hinzufügen der Buchstaben ES zum Artikel wird der Erzeuger komplett mit ES-Energiesparvorrichtung geliefert (Beispiel: PVP 60 MDX ES).

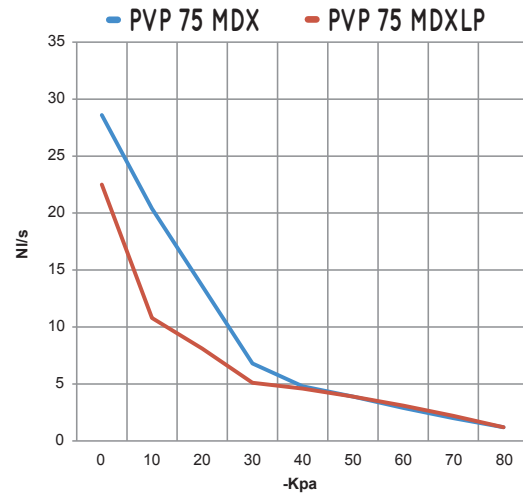
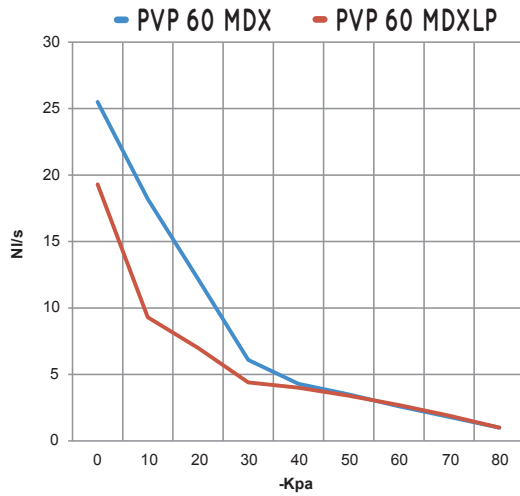
Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

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. 1.134

MEHRSTUFIGE VAKUUMERZEUGER PVP 60 MDX / MDXLP und PVP 75 MDX / MDXLP

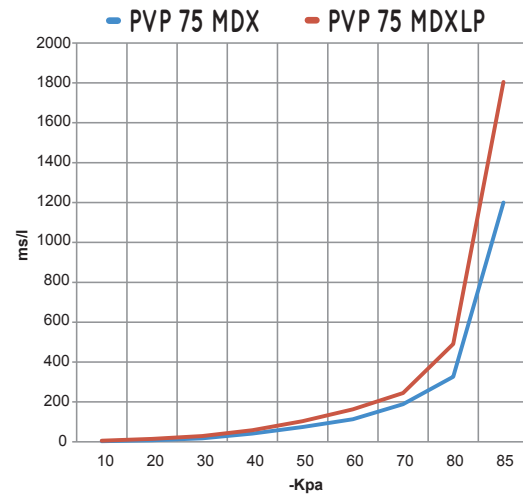
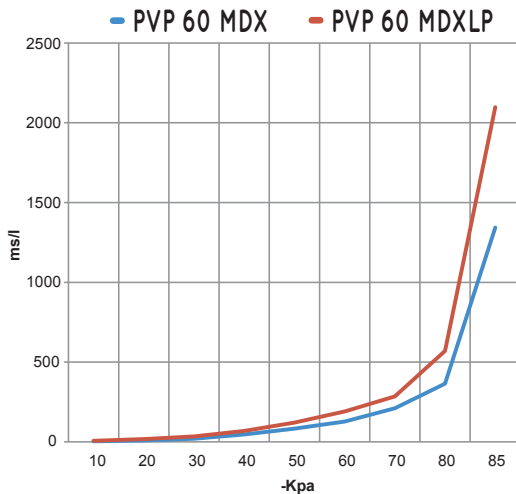


Luftdurchsatz (NI/s) bei verschiedenen Vakuumgrade (-KPa), bei optimalem Versorgungsdruck



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		
PVP 60 MDX	6.0	8.2	25.5	18.2	12.2	6.1	4.3	3.5	2.6	1.8	1.0	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	28.6	20.4	13.6	6.8	4.8	3.9	2.9	2.0	1.2	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	19.3	9.3	7.0	4.4	4.0	3.4	2.7	1.9	1.0	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	22.5	10.8	8.1	5.1	4.6	3.9	3.1	2.2	1.2	88	

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

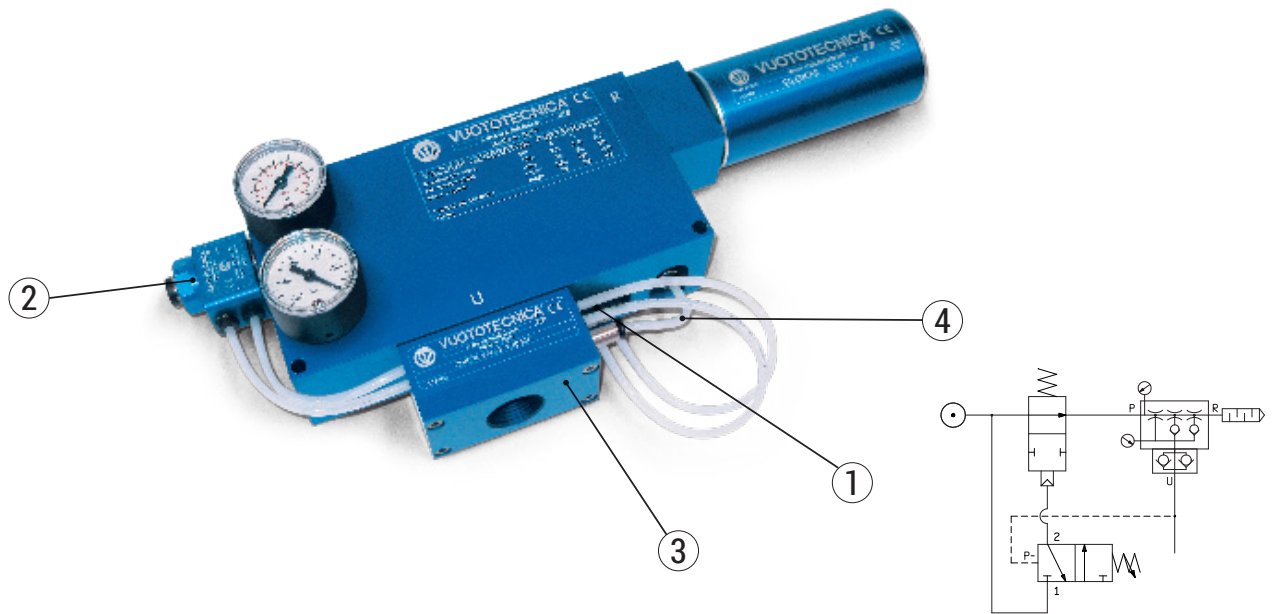


Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Ausstoßzeiten (ms/l=s/m ³) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck										Max. Vakuum -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
PVP 60 MDX	6.0	8.2	3.5	8.8	19.3	46.4	83.0	127.0	211.0	365.0	1343	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	3.1	7.8	17.2	41.4	74.2	113.5	188.4	326.0	1200	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	6.6	16.8	34.0	68.0	120.3	190.0	285.0	570.0	2098	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	5.7	14.5	29.2	58.4	103.4	163.4	245.0	490.3	1805	88	

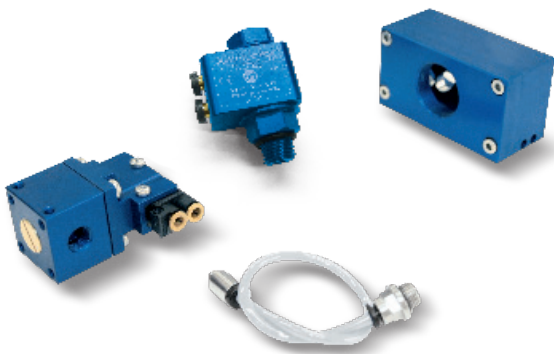


ZUBEHÖR FÜR VAKUUMERZEUGER PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



SATZ KOMPLETT MIT INTEGRIERTEM ENERGIESPARGERÄT

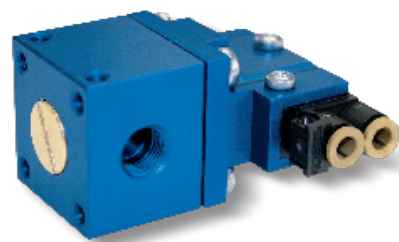
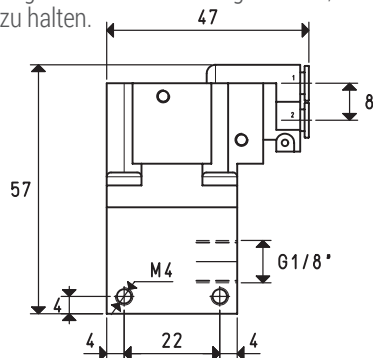


Art.	Pro Erzeuger Art.	Gewicht g
ES 01	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	475
ES 02	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	998

① - PNEUMATISCHE MINI-VAKUUMSCHALTER

Der Vakuumschalter hat die Funktion, ein pneumatisches Signal zu entfernen, wenn ein einstellbares Vakuumniveau erreicht ist. Der zwischen dem eingestellten Höchstwert und dem Rückfallwert bestehende Differenzdruck des ruhenden Signals nicht regulierbar und beträgt ca. 10 mbar.

Der pneumatische Vakuumschalter, der an den Vakuumerzeugern PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP installiert ist, wirkt auf das koaxiale Schieberversorgungsventil und hat die Eigenschaft, das maximale und minimale Vakuumniveau automatisch innerhalb des Differenzwertes zu halten.



Art.	Pro Erzeuger Art.	Dichtungssatz Art.	Gewicht g
12 01 30 X	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 12 01 30	104

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

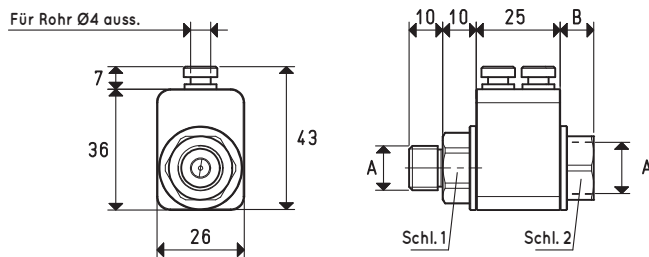
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

ZUBEHÖR FÜR VAKUUMERZEUGER PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

② - SERVOGESTEUERTE PNEUMATIKVENTILE MIT KOAXIALVERSCHLUSS

Es handelt sich um innovative koaxiale Absperrventile, die über den integrierten Vakuumschalter pneumatisch betätigt werden und in der Lage sind, die Druckluftversorgung des Vakuumerzeugers mit Betriebsdrücken zwischen 1,5 und 7 bar abzufangen. Die Wahl hängt vom Anschluss der Erzeugerversorgung und der benötigten Luftmenge ab.

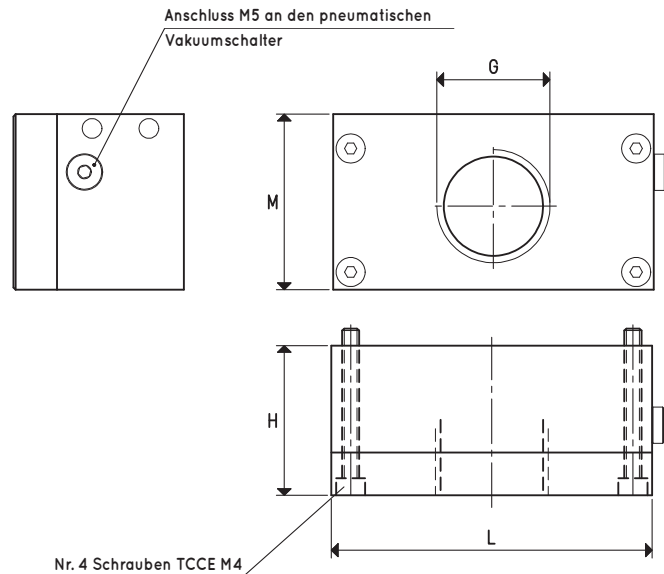
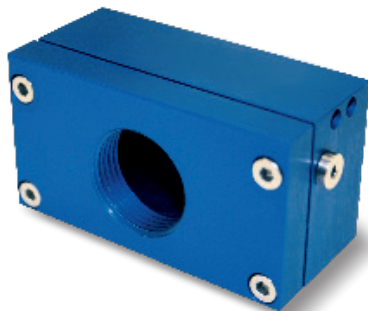


Art.	A Ø	B	Schl. 1	Schl. 2	Pro Erzeuger Art.	Dichtungssatz Art.	Gewicht g
07 01 71	G 1/4"	10	19	19	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 07 01 71	72
07 02 71	G 3/8"	15	19	19	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 07 02 71	70

③ - MEMBRANRÜCKSCHLAGVENTIL

Es handelt sich um ein Rückschlagventil, das speziell für die Anpassung an die Vakuumerzeuger PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP entwickelt wurde.

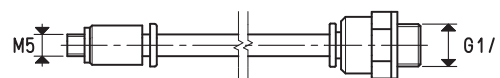
Die Originalität dieses Ventils besteht neben seiner Konformität in der Druckmittler, die sehr niedrige Druckverluste, schnelle Eingriffe und eine perfekte Abdichtung garantieren.



Art.	G Ø	H	L	M	Pro Erzeuger Art.	Dichtungssatz Art.	Gewicht g
10 04 20	G3/4"	35	75	41	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 10 04 20	165
10 05 20	G1"	48	113	58	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 10 05 20	458

④ - SCHLÄUCHESATZ MIT ANSCHLÜSSEN

Dieser Satz Schläuche dient zum Anschluss des Mini-Vakuumschalters an das koaxiale Absperrventil und an das Membranrückschlagventil; an den Enden der Schläuche sind bereits die speziellen Schnellkupplungen montiert, die an die Anschlüsse der Ventile und des Vakuumschalters geschraubt werden.



Art.	Pro Erzeuger Art.	Gewicht g
00 15 308	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	16

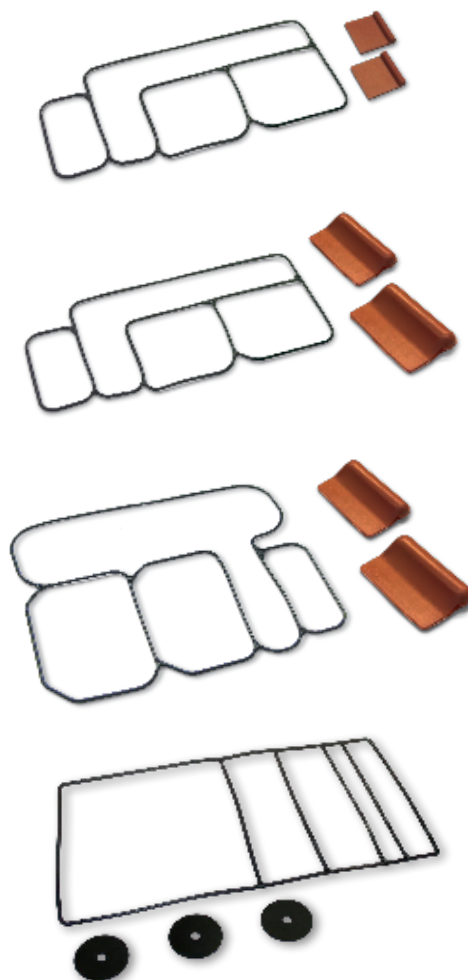


ZUBEHÖR FÜR VAKUUMERZEUGER PVP 12 MX / MXLP, PVP 25 MX / MXLP, PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP und PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar

Dichtungssätze und Membranventile

Art.	Für Erzeuger art.
00 KIT PVP 12 MX	PVP 12 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MX	PVP 25 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MDX	PVP 25 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 35 MDX	PVP 35 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 50 MDX	PVP 50 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 60 MDX	PVP 60 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 75 MDX	PVP 55 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 40 M	PVP 40 M / MLP
00 KIT PVP 70 M	PVP 70 M / MLP
00 KIT PVP 100 M	PVP 100 M / MLP
00 KIT PVP 140 M	PVP 140 M / MLP
00 KIT PVP 170 M	PVP 170 M / MLP
00 KIT PVP 200 M	PVP 200 M / MLP
00 KIT PVP 250 M	PVP 250 M / MLP
00 KIT PVP 300 M	PVP 300 M / MLP



Schalldämmendes Material bei Entladung

Art.	Für Erzeuger art.	Menge
00 15 112	PVP 12 MX / MXLP	Nr. 1 Stück
00 15 113	PVP 25 MX / MXLP	Nr. 1 Stück
00 15 110	PVP 40 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 70 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 100 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 140 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 170 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 200 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 250 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 300 M / MLP	Nr. 1 Stück





Schalldämmendes Material bei Ejektoren

Art.	Für Erzeuger art.	Menge
00 15 111	PVP 40 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 70 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 100 M / MLP	Nr. 1 Stück
	PVP 140 M / MLP	Nr. 2 Stücke
	PVP 170 M / MLP	Nr. 2 Stücke
	PVP 200 M / MLP	Nr. 2 Stücke
	PVP 250 M / MLP	Nr. 3 Stücke
	PVP 300 M / MLP	Nr. 3 Stücke



Vakuummeter Ø 40 mm mit koaxialem AG G 1/8"

Art.	Für Erzeuger art.
09 03 15	Alle



Manometer Ø 40 mm mit koaxialem AG G 1/8"

Art.	bar	Für Erzeuger art.
09 03 25	1 ÷ 10	Alle



Ausblassealldämpfer SSX

Art.	Für Erzeuger art.
SSX 1/4"	M3 SSX
SSX 3/8"	M7 SSX - M10 S

