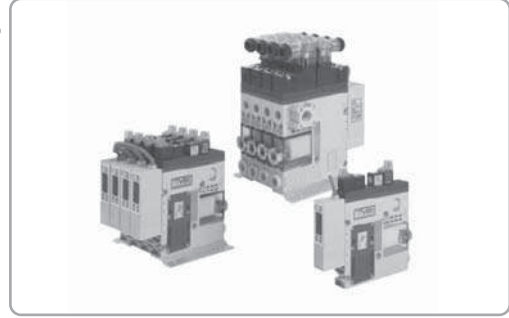


## Midi Vakum Adası / Midi Keyboard Pump

<b>Max. Vakum Seviyesi /</b>	: VKX pompa / pump -92kpa (-690mmHg)
Max. Vacuum Level	VKM pompa / pump -85kpa (-637.5mmHg)
<b>Max. Vakum Debisi /</b>	: VKX pompa / pump 109 NI/dak - NI/m
Max. Flow Rate	VKM pompa / pump 135 NI/dak - NI/m
<b>Basınçlı Hava Kaynağı /</b>	: 3-6 bar, Max, 7 bar
Supply Air Pressure	
<b>Kaynak Hava Tipi /</b>	: Kuru basınçlı hava / Dry compressed air
Supply Air Type	
<b>Çalışma sıcaklığı /</b>	: -20°C ~ +80°C
Working Temperature	
<b>Gürültü Seviyesi /</b>	: 50 - 65 dBA
Noise Level	



### Ana Avantajları / Main Advantages

- Yüksek verimliğe sahip midi vakum pompası ( çoklu oda tipi )
- Aynı ayrı kontrol edilebilir
- Otomatik vakum filtresi temizleme sistemi
- Uzun çalışma ömrü ve düşük gürültü seviyesi
- Bağlantısı kolay ve kompakt ölçülü ( 17mm )
- Hafif
- Dahili çek valf
- Gövdesinde; vakum pompası, basınçlı hava ve bırakırma kontrol valfi, vakum anahtarı, filtre, akış kontrol valfi ve susturucu montajlıdır.
- High efficiency Mini vacuum pump (Multi-Nozzle type).
- Available of individual control.
- Automatic Vacuum Filter cleaning system.
- Long life time and Low noise level.
- Easy to install and Compact size (10mm).
- Lightweight.
- Built-in check valve.
- Integrated Vacuum Pump, Air supply & vacuum release control valve, Vacuum Switch, & Filter Blowing flow control valve and silencer in a body.

### Sipariş No / Order No

**VKM62- M 4 - A 3 3 S2N V**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	<b>Model-Vakum Debisi</b> Model-Vacuum Flow
	VKM61 - 37 NI/dak-Nlmin
	VKM62 - 74 NI/dak-Nlmin
	VKX61 - 31 NI/dak-Nlmin
	VKX62 - 62 NI/dak-Nlmin

2	<b>Gövde Tipi</b> Body Type
	<b>S - Tekli / Single Unit</b>
	<b>M - Manifold / Manifold Unit</b>
	<b>E - Manifold ve merkezi egzoz</b> Manifold unit with central exhaust unit

3	<b>Vakum Dilimleri / Vacuum Stack</b>
1-1 Dilim / Stack	5-5 Dilim / Stack
2-2 Dilim / Stack	6-6 Dilim / Stack
3-3 Dilim / Stack	7-7 Dilim / Stack
4-4 Dilim / Stack	8-8 Dilim / Stack

5	<b>Voltaj / Voltage</b>
1 - AC 110V	
2 - AC 220V	
3 - DC 24V	

6	<b>Solenoid Terminal/ Solenoid Terminal</b>
1 - DIN tipi kablosuz / DIN type without lead wire	
2 - DIN tipi ışıklı kablosuz / DIN type with lamp lead wire	
3* - Işıklı ve 0.3m kablolu / Connector type with 0.3 lead wire & lamp	
* Sadece / Only for DC24V	

4	<b>Valfler / Valves</b>
	<b>Hava Kaynağı Kontrol Valfi</b> Air Supply Control Valve
A	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
B	<input type="radio"/> N.O. : Normalde Açık / Normal Open
C	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
D	<input type="radio"/> N.O. : Normalde Açık / Normal Open
E	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
	<b>Vakum Bırakırma Valfi</b> Vacuum Release Control Valve
	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
	<input type="radio"/> N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed

8	<b>Dönmez Valf / Non Return Valve</b>
	<b>İşaretsiz / No Mark- Standart /</b> Standart (NBR)
	<b>N - Dönmez valfli</b> Non return valve

7	<b>Vakum Anahtarı / Vacuum Switch</b>
S1	- Mekanik Vakum Anahtarı / Mechanical Vacuum Switch
S2(P)	- Dijital display 2 nokta çıkışlı / Digital display output 2 points Analog beslemesiz / No analog supply
S3(P)	- Dijital display 3 nokta çıkışlı / Digital display output points, Analog beslemeli / Analog supply

9	<b>Sızdırmazlık/ Sealing</b>
	<b>İşaretsiz / No Mark - Standart / Standard (NBR)</b>
	<b>V - Viton / Viton</b>
	<b>E - EPDM / EPDM</b>

İşaretleme / Remark : S...(P)

→ Çıkış Tipi: PNP açık kollektör  
Output type : PNP open collector

## Midi Vakum Adası / Midi Keyboard Pump

### Karakteristikler / Characteristics

Model / Model	Max. Vakum Max. Vacuum -kPa(-mmHg)	Max. Vakum Debisi (NI/dak) Max. Vacuum Flow (NI/m)her dilim eachstack	Hava Tüketimi(NI/dak) Air Consumption (NI/min) her dilim/eachstack	Gürültü Seviyesi Noise Level (dBA)	Ağırlık Weight(g) her dilim eachstack		Min. Vakum Hattı İç Çapı (2 m içinde) min. hose inner Ø (within 2m)		
					Soketli Valf Connector Valve	DIN Valf DN Valve	Basıncılı Hava Kaynağı / Air Supply		Vakum Vacuum
							Tekli / Single unit	Manifolt / Manifold unit	
VKX61	92 (690)	31	21 ~ 24	50 ~ 65	213.5	291.5	≥4	≥8~12	≥6
VKX62		62	43 ~ 48	50 ~ 65	213.5	291.5	≥4	≥8~12	≥6
VKM61	85 (637.5)	37	15 ~ 21	50 ~ 65	213.5	291.5	≥4	≥8~12	≥6
VKM62		74	30 ~ 42	50 ~ 65	213.5	291.5	≥4	≥8~12	≥6

İşaret: Manifolt tipi ağırlığı = her dilimin ağırlığı x N + 56g ( N: dilim) / Remark : Manifold unit type weight = each stack weight X N + 56g (N: stack)

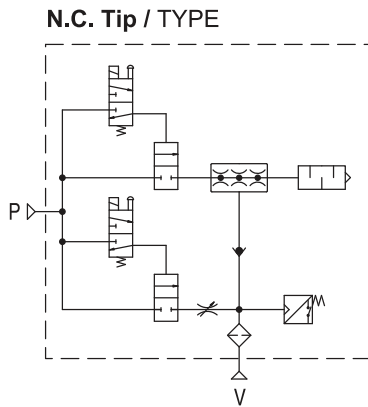
### Üretilen Vakum (NI/dak) / Induce Air in Liters Per Minute (NI/M)

Model	-mmHg -Kpa	0	75	150	225	300	375	450	525	600	675
		0	0	10	20	30	40	50	60	70	80
VKX61x(N)		31	18	9	8	7	5	4	2.7	1.2	0.45
VKX62x(N)		62	36	18	16	13	11	9	5.4	2.4	0.9
VKM61x(N)		37	26	16	14	10	8	6	2.7	0.66	
VKM62x(N)		74	52	31	28	20	16	12	4.8	1.32	

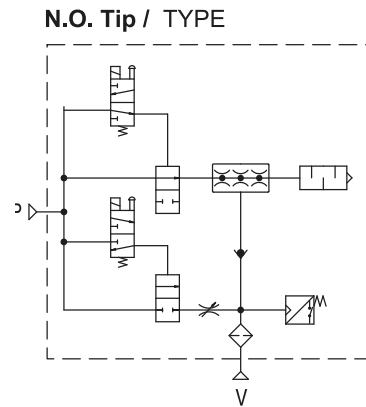
### Vakum Seviyesine Ulaşma Zamanı (s/lt) / Time in Seconds to Evacuate to Vacuum Level (sec/l)

Model	-mmHg -Kpa	75	150	225	300	375	450	525	600	675
		10	10	20	30	40	50	60	70	80
VKX61		0.258	0.796	1.516	2.4	3.56	4.91	6.896	10.16	19.19
VKX62		0.129	0.398	0.758	1.2	1.78	2.455	3.445	5.08	9.549
VKM61		0.218	0.556	1	1.576	2.356	3.44	5.27	10.216	
VKM62		0.109	0.278	0.5	0.788	1.178	1.72	2.635	5.158	

### Midi Vakum Adalarının Yapısı / The Composition of The Midi Keyboard Pump



P: Basıncılı hava portu / Compressed air supply port  
V: Vakum portu / Vacuum port



P: Basıncılı hava portu / Compressed air supply port  
V: Vakum portu / Vacuum port