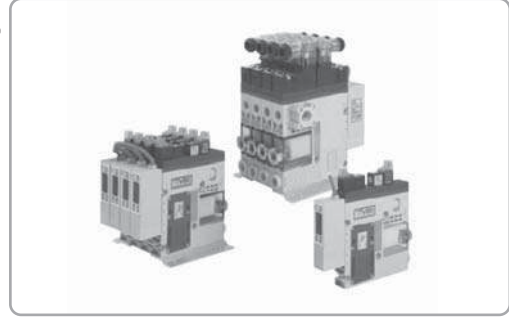


Midi Vakum Adası / Midi Keyboard Pump

Max. Vakum Seviyesi /	: VKX pompa / pump -92kpa (-690mmHg)
Max. Vacuum Level	VKM pompa / pump -85kpa (-637.5mmHg)
Max. Vakum Debisi /	: VKX pompa / pump 109 NI/dak - NI/m
Max. Flow Rate	VKM pompa / pump 135 NI/dak - NI/m
Basınçlı Hava Kaynağı /	: 3-6 bar, Max, 7 bar
Supply Air Pressure	
Kaynak Hava Tipi /	: Kuru basınçlı hava / Dry compressed air
Supply Air Type	
Çalışma sıcaklığı /	: -20°C ~ +80°C
Working Temperature	
Gürültü Seviyesi /	: 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 Model-Vakum Debisi Model-Vacuum Flow
VKM61 - 37 NI/dak-Nlmin
VKM62 - 74 NI/dak-Nlmin
VKX61 - 31 NI/dak-Nlmin
VKX62 - 62 NI/dak-Nlmin

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

3 Vakum Dilimleri / Vacuum Stack	
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 Voltaj / Voltage
1 - AC 110V
2 - AC 220V
3 - DC 24V

6 Selenoid Terminal/ Solenoid Terminal
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	Valfler / Valves	
	Hava Kaynağı Kontrol Valfi Air Supply Control Valve	Vakum Bıraktırma Valfi Vacuum Release Control Valve
A	☒ N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed	☒ N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
B	☒ N.O. : Normalde Açık / Normal Open	☒ N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed
C	☒ N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed	
D	☒ N.O. : Normalde Açık / Normal Open	
E		☒ N.C. : Normalde Kapalı / Normal Closed

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

7 Vakum Anahtarı / Vacuum Switch
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 Sızdırmazlık/ Sealing
İşaretsiz / No Mark - Standart / Standard (NBR)
V - Viton / Viton
E - EPDM / EPDM

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	Basınçlı Hava Kaynağı / Air Supply	Tekli / Single unit	Vakum Vacuum
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)

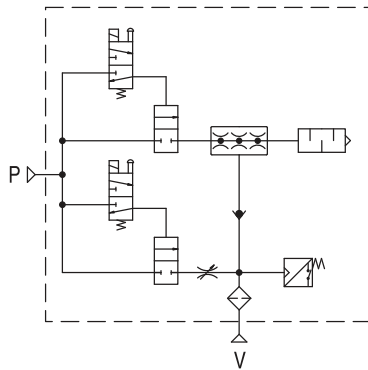
Model	-mmHg -Kpa	0	75	150	225	300	375	450	525	600	675
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VKX61x(N)	31	18	9	8	7	5	4	2.7	1.2	0.45	
VKX62x(N)	62	36	18	16	13	11	9	5.4	2.4	0.9	
VKM61x(N)	37	26	16	14	10	8	6	2.7	0.66		
VKM62x(N)	74	52	31	28	20	16	12	4.8	1.32		

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	20	30	40	50	60	70	80	90	
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	

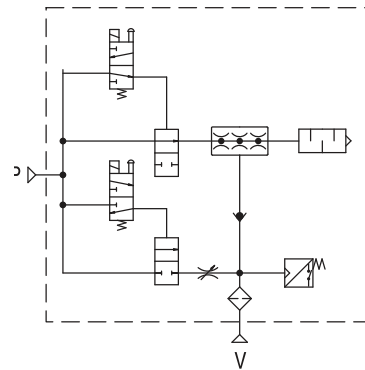
Midi Vakum Adalarının Yapısı / The Composition of The Midi Keyboard Pump

N.C. Tip / TYPE



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

N.O. Tip / TYPE



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