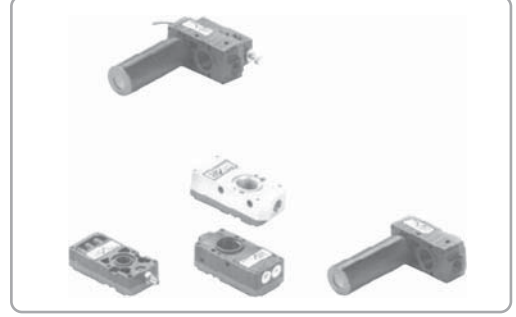


## M - Mini Pompa / M - Mini Pump

<b>Max. Vakum Seviyesi</b>	: -85kpa (-637.5 mmHg)
Max. Vacuum Level	
<b>Max. Vakum Debisi</b>	: 220 Nl/dak - N dilim (13.2 m <sup>3</sup> /sa - m <sup>3</sup> /hr)
Max. Flow Rate	
<b>Basınçlı Hava Kaynağı</b>	: 4-6 bar, Max, 7 bar
Supply Air Pressure	
<b>Kaynak Hava Tipi</b>	: <b>Kuru basınçlı hava</b>
Supply Air Type	Dry compressed air
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	: -20°C ~ +80°C
Working Temperature	
<b>Gürültü Seviyesi</b>	: 50 - 68 dBA
Noise Level	



### Ana Avantajları / Main Advantages

**M - Mini pompa tipleri kompakt ve hafif ağırlıklı dizayna sahiptir. VTM serisinin en küçük modelidir ve çok odalı ejektör prensibiyle vakum üretir. Zararlı buharlardan etkilenmeyen plastik yapısıyla, yüksek kapasiteli vakum debisi sağlar. Küçük olması nedeniyle, vakum gereksinimi olan yerlere kolayca bağlanır, hatta vakum pedinin arkasına direkt olarak bağlanabilir. Değişik vakum portu ölçülerine ve dahili ve harici egzoz tiplerine sahiptir. Vakum anahtarı ya da çabuk bıraktırma modülü eklenebilir. Korozif ve asidik ortam uygulamaları için Viton ve EPDM conta seçenekleri mevcuttur.**

These M-Mini range pumps are compact and low weight design. Although they are the smallest of the VTM range they still use Multi Stage Ejector principal for generating the vacuum, these pumps provide large capacity vacuum flow combined with high grade plastic, making the pumps resilient to most hazardous vapours. Because the pumps are two small they can be mounted locally to the vacuum requirement, even directly onto the back of suction cups if required. Different vacuum port sizes are available with options for an integrally mounted exhaust or a 3/8" detachable versions. The pumps can be specified with a vacuum switch or a quick release module attached directly onto the pump. The pump can have seal materials options of Viton & EPDM for corrosive and acidic applications.

### Sipariş No / Order No

## VTM5 - B - A3-D3-S1-V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

### ① Model-Kapasite Olarak Elektrikli Pompa Eşdeğeri Model-Capacity Equivalent To Electricity Motor Pump Size

VTM5	- 0.05 KW
VTM	- 0.10 KW
VTM20	- 0.20 KW
VTM30	- 0.30 KW

### ② Basınçlı Hava, Vakum, Egzoz Portu Air Supply, Vacuum, Exhaust Port

	Hava / Air	Vakum / Vacuum	Egzoz / Exhaust
<b>A</b>	M5-Ø6	G1/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer
<b>NA</b>	M5-Ø6	NPSF 1/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer
<b>B</b>	G1/8"	G3/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer
<b>BA</b>	G1/8"	G3/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer AL Bağlantı Pleyti / Connection Plate AL
<b>NB</b>	NPSF 1/8"	NPSF 3/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer
<b>NBA</b>	NPSF 1/8"	NPSF 3/8"	Dahili Susturucu / Internal Silencer AL Bağlantı Pleyti / Connection Plate AL
<b>C</b>	G1/8"	G3/8"	Dahili Susturucu / External Silencer
<b>NC</b>	NPSF 1/8"	NPSF 3/8"	Dahili Susturucu / External Silencer

Standart pompa model / Standard pump model  
VTM5-A,NA,B,BA,NB,NBA,C,NC VTM20-B,BA,NB,NBA,C,NC  
VTM10-A,NA,B,BA,NB,NBA,C,NC VTM30-B,BA,NB,NBA,C,NC

### ⑥ Sızdırmazlık / Sealing

İşaretsiz / No Mark - Standart / Standard (NBR)

<b>V</b>	- Viton / Viton
<b>E</b>	- EPDM / EPDM

### ③ Hava Kaynağı Kontrol Valfi Air Supply Control Valve

A1	- AC 110V
A2	- AC 220V
A3	- DC 24V

### ⑤ Vakum Anahtarı Çabuk Bıraktırma Modülü Vacuum Switch / Quick Release Module

<b>S1 - Mekanik Vakum Anahtarı</b> Mechanical Vacuum Switch
<b>Q1 - Çabuk Bıraktırma Modülü</b> Quick Release Module : 12 cm <sup>3</sup>
<b>Q2 - Çabuk Bıraktırma Modülü</b> Quick Release Module : 12 cm <sup>3</sup>

\* Dikkat: Mekanik vakum anahtarı ve hava kontrol valfi sadece B, BA, NB, NBA, C, NC tiplerinde vardır.  
\* Remark: For mechanical vacuum switch and air supply control valve available for vacuum pump B,BA,NB,NBA,C,NC type only.

### ④ Kontrol Valfi ve Bobin Terminali / Control Valve & Solenoid Terminal

<b>1</b>	- Pistonlu Valf / Piston Valve - DIN tipi kablosuz / DIN type without lead wire
<b>2</b>	- Pistonlu Valf / Piston Valve - DIN tipi ışıklı kablosuz / DIN type with lamp without lead wire
<b>3*</b>	- Pistonlu Valf / Piston Valve - Soket tipi ışıklı 0.3m kablolu / Connector type with 0.3m lead wire&lamp
<b>D1</b>	- Diyaframlı Valf / Diaphragm Valve - DIN tipi kablosuz / DIN type without lead wire
<b>D2</b>	- Diyaframlı Valf / Diaphragm Valve - DIN tipi ışıklı kablosuz / DIN type with lamp without lead wire
<b>D3*</b>	- Diyaframlı Valf / Diaphragm Valve - Soket tipi ışıklı 0.3m kablolu / Connector type with 0.3m lead wire&lamp

\* Sadece / Only for DC24V

## M - Mini Pompa / M - Mini 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)	min. vakum hattı iç çapı (2 m içinde) min. hose inner Ø (within 2m)		
						Basınçlı Hava Kaynağı Air Supply	Vakum Vacuum	Egzoz Exhaust
VTM5	85 (637.5)	37	15-21	50-65	-	>2	>5	>8
VTM10		74	30-42	55-68	-	>2	>8	>10
VTM20		149	60-84	60-68	-	>4	>10	>12
VTM30		220	90-126	60-68	-	>6	>12	>15

**Dikkat: Tipe göre ağırlık / Remarks: Type weight =** VTM5-A(B,BA,NBA,C,NC) : 26g(30,56,30,56,42,42)  
 VTM10-A(B,BA,NBA,C,NC) : 28g(32,58,32,58,44,44)  
 VTM20-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 41g(79,41,79,53,53)  
 VTM30-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 60g(98,60,98,72,72)

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

Model	-mmHg -Kpa	0	75	150	225	300	375	450	525	600
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
VTM5		37	26	16	14	10	8	6	2.4	0.66
VTM10		74	52	31	28	20	16	12	4.8	1.32
VTM20		149	99	62	54	40	32	22	10.5	2.7
VTM30		220	147	92	73	60	47	32	16	4.1

### 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
		10	20	30	40	50	60	70	80
VTM5		0.218	0.556	1	1.576	2.356	3.44	5.27	10.216
VTM10		0.109	0.278	0.5	0.788	1.178	1.72	2.635	5.158
VTM20		0.054	0.139	0.25	0.394	0.589	0.86	1.317	2.579
VTM30		0.041	0.104	0.186	0.295	0.441	0.647	0.898	1.935