



VT
HVT
HGX
HGS
VI
BM/BX
JBM/JBX
VBM/VBX
RVBM/RVBX
VK
HZK2
RV/RVE/RVZ
RL100
RL300/600
ZL/1/3/6
ZH
ZU
VY
ZH
ACPF
LT
VZQ

产品特点

- * 优质塑料(PPS)壳体精密打造, 较高真空度。
- * 适用于各种环境、各行业使用(工件吸取)。
- * 泵体结构采用滑推组合, 无需连接杆, 安装便捷。

性能概述

- * 标准供气压力范围3.5~6bar。
- * 排气噪音: 50~60dB(A)。
- * 最大真空度: -94kPa。

型号规格

VTM 301 - D - N - A - □ - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①产品系列	②规格	③接口尺寸	供气口	真空口	排气口
VTM - 高真空型 (-94kPa)	301				
	302	D-301~304	G1/4	G3/4	G3/4
VTL - 低真空型 (-85kPa)	303	B-301~304	NPSF1/4	NPT3/4	NPT3/4
	304				
VTS - 低供气型 (-90kPa)	305	D-305~306	G1/4	G1	G1
	306	B-305~306	NPSF1/4	NPT1	NPT1

④密封材料	⑤止回阀	⑥控制装置	⑦压力表类型	⑧排气方式
N - 丁腈橡胶 V - 氟橡胶 S - 硅橡胶	空白 - 无 A - 有	空白 - 无阀 RE - RE供气阀 EK - 节能阀 ED02 - 供气破坏阀	空白 - 机械表 C - 详情见118页 N - 详情见118页	空白 - 通口排气 P - 侧边排气

备注: EK需要搭配-A使用

性能参数

VTM301~306

型号	最优供气压力(bar)	最大真空度(-kPa)	最大真空流量(NL/min)	耗气量(NL/min)	推荐管径(Ømm)	
					供气口	真空口
VTM301	4.5	94	360	135	8	12
VTM302	4.5	94	720	270	8	15
VTM303	4.5	94	1080	405	8	19
VTM304	4.5	94	1440	540	8	25
VTM305	5	94	1800	675	10	25
VTM306	5	94	2160	810	10	25

在不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
VTM301	4.5	135	360	180	120	78	43.8	34.8	25.8	19.2	10.8	1.8	94
VTM302		270	720	360	240	156	87.6	69.6	51.6	38.4	21.6	3.6	
VTM303		405	1080	540	360	234	131.4	104.4	77.4	57.6	32.4	5.4	
VTM304		540	1440	720	480	312	175.2	139.2	103.2	76.8	43.2	7.2	
VTM305	5	675	1800	850	580	390	219	174	129	96	54	9	94
VTM306		810	2160	1000	684	468	262.8	206.4	154.8	115.2	64.8	10.8	
VTM301	6	185	360	260	140	130	95	60	30	16	8	1.5	94
VTM302		370	720	520	280	156	190	120	60	32	16	3	
VTM303		610	1080	780	420	234	285	180	90	48	24	4.5	
VTM304		720	1440	1040	560	312	380	240	120	64	32	6	
VTM305		780	1800	1300	700	390	475	300	150	80	40	7.5	
VTM306		830	2160	1560	840	468	570	360	180	96	48	9	

在不同真空度(-kPa)的抽气时间(NL/s)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
VTM301	4.5	135	-	0.022	0.06	0.11	0.21	0.4	0.65	0.95	1.6	4	94
VTM302		270	-	0.014	0.031	0.06	0.1	0.2	0.34	0.5	0.8	2.5	
VTM303		405	-	0.012	0.029	0.058	0.095	0.18	0.31	0.46	0.59	1.5	
VTM304		540	-	0.01	0.025	0.043	0.075	0.11	0.19	0.27	0.45	1.2	
VTM305	5	675	-	0.006	0.015	0.029	0.052	0.085	0.145	0.202	0.33	1	94
VTM306		810	-	0.005	0.013	0.027	0.045	0.07	0.105	0.23	0.46	0.9	
VTM301	6	168	-	0.018	0.05	0.08	0.018	0.25	0.4	0.62	1.55	-	94
VTM302		370	-	0.01	0.022	0.048	0.08	0.11	0.2	0.35	0.78	-	
VTM303		610	-	0.009	0.019	0.045	0.075	0.13	0.18	0.31	0.7	-	
VTM304		720	-	0.007	0.018	0.038	0.055	0.08	0.12	0.19	0.47	-	
VTM305		780	-	0.005	0.013	0.026	0.045	0.062	0.115	0.194	0.56	-	
VTM306		830	-	0.003	0.009	0.014	0.03	0.06	0.095	0.2	0.8	-	

性能参数

VTL301~306

型号	最优供气压力(bar)	最大真空度(-kPa)	最大真空流量(NL/min)	耗气量(NL/min)	推荐管径(Ømm)		
					供气口	真空口	
VTL301	6	85	355	105	8	12	VT
VTL302	6	85	710	210	8	15	HVT
VTL303	6	85	1065	315	8	19	HGX
VTL304	6	85	1420	420	8	25	HGS
VTL305	6	85	1775	525	10	25	VI
VTL306	6	85	2130	630	10	25	BM/BX

在不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	最大真空度 -kPa										最大真空度 -kPa	
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
VTL301	6	105	355	240	160	115	65	42	34	20	8	-	85	VL
VTL302		210	710	480	320	230	130	85	65	40	16	-	85	BM/BX
VTL303		315	1065	720	480	370	170	120	70	52	25	-	85	JBM/JBX
VTL304		420	1420	960	640	400	215	135	90	77	29	-	85	VBM/VBX
VTL305		525	1775	1130	800	495	265	180	130	85	34	-	85	RVBM/RVBX
VTL306		630	2130	1310	960	570	300	216	160	92	42	-	85	VK

在不同真空度(-kPa)的抽气时间(NL/S)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	最大真空度 -kPa										最大真空度 -kPa	
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
VTL301	6	105	-	0.03	0.06	0.1	0.2	0.39	0.58	0.87	1.2	-	85	HZK2
VTL302		210	-	0.018	0.039	0.066	0.12	0.2	0.31	0.51	0.95	-	85	RV/RVE/RVZ
VTL303		315	-	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.2	0.31	0.75	-	85	RL100
VTL304		420	-	0.008	0.015	0.032	0.05	0.09	0.13	0.22	0.4	-	85	RL300/600
VTL305		525	-	0.006	0.016	0.026	0.045	0.078	0.11	0.18	0.33	-	85	ZL/1/3/6
VTL306		630	-	0.005	0.013	0.024	0.04	0.071	0.1	0.16	0.24	-	85	ZH

VTS301~306

型号	最优供气压力(bar)	最大真空度(-kPa)	最大真空流量(NL/min)	耗气量(NL/min)	推荐管径(Ømm)	
					供气口	真空口
VTS301	3.5	90	336	123	8	12
VTS302	3.5	90	672	240	8	15
VTS303	3.5	90	1008	360	8	19
VTS304	3.5	90	1344	480	8	25
VTS305	3.5	90	1680	600	10	25
VTS306	3.5	90	2016	720	10	25

在不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/S	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
VTS301	3.5	123	336	150	108	66	39	30	21	15	6	-	90
VTS302		240	672	300	216	132	78	60	42	30	12	-	
VTS303		360	1008	450	324	198	117	90	63	45	18	-	
VTS304		480	1344	600	432	264	156	120	84	60	24	-	
VTS305		600	1680	678	516	330	195	150	105	75	30	-	
VTS306		720	2016	768	618	396	234	180	126	90	36	-	

在不同真空度(-kPa)的抽气时间(NL/S)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
VTS301	3.5	123	-	0.02	0.06	0.12	0.25	0.45	0.7	1.0	1.6	4.0	90
VTS302		240	-	0.01	0.03	0.06	0.13	0.23	0.35	0.5	0.8	2.0	
VTS303		360	-	0.007	0.02	0.04	0.08	0.15	0.23	0.33	0.53	1.33	
VTS304		480	-	0.005	0.015	0.03	0.06	0.11	0.18	0.25	0.40	1.0	
VTS305		600	-	0.004	0.014	0.028	0.05	0.09	0.14	0.20	0.32	0.8	
VTS306		720	-	0.022	0.013	0.025	0.04	0.08	0.12	0.17	0.27	0.67	

规格尺寸(mm)

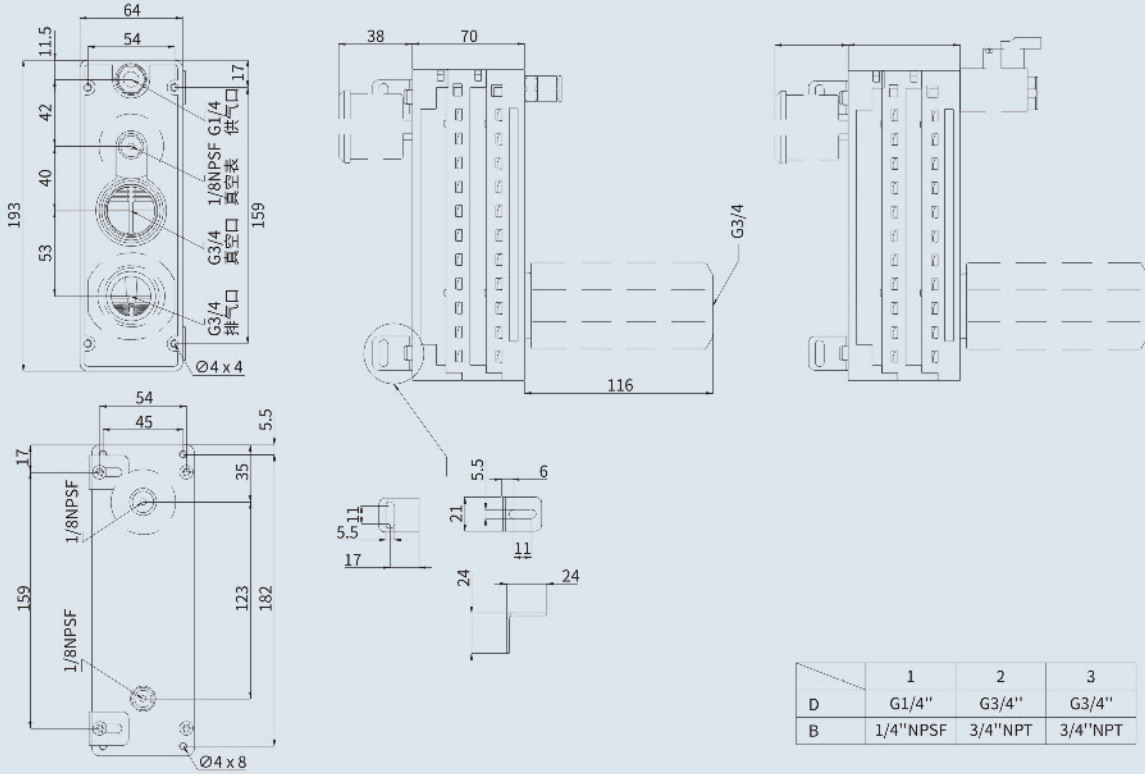
VTM/VTL/VTS301~302

Technical drawings showing dimensions and port specifications for the vacuum generator. The main drawing shows a front view with dimensions: 64 (width), 11.5 (top offset), 54 (inner width), 42 (top port offset), 40 (middle port offset), 53 (bottom port offset), 193 (total height), 159 (main body height), and Ø4 x 4 (bottom port). Labels include: 1/8NPSF G1/4 供气口 (top), G3/4 真空表 (middle), and G3/4 排气口 (bottom). The side view shows dimensions: 38 (width), 45 (height), 116 (main body length), and G3/4 (port). A detail view shows dimensions: 5.5, 11, 17, 21, 5.5, 6, 24, 24. A table below specifies port options:

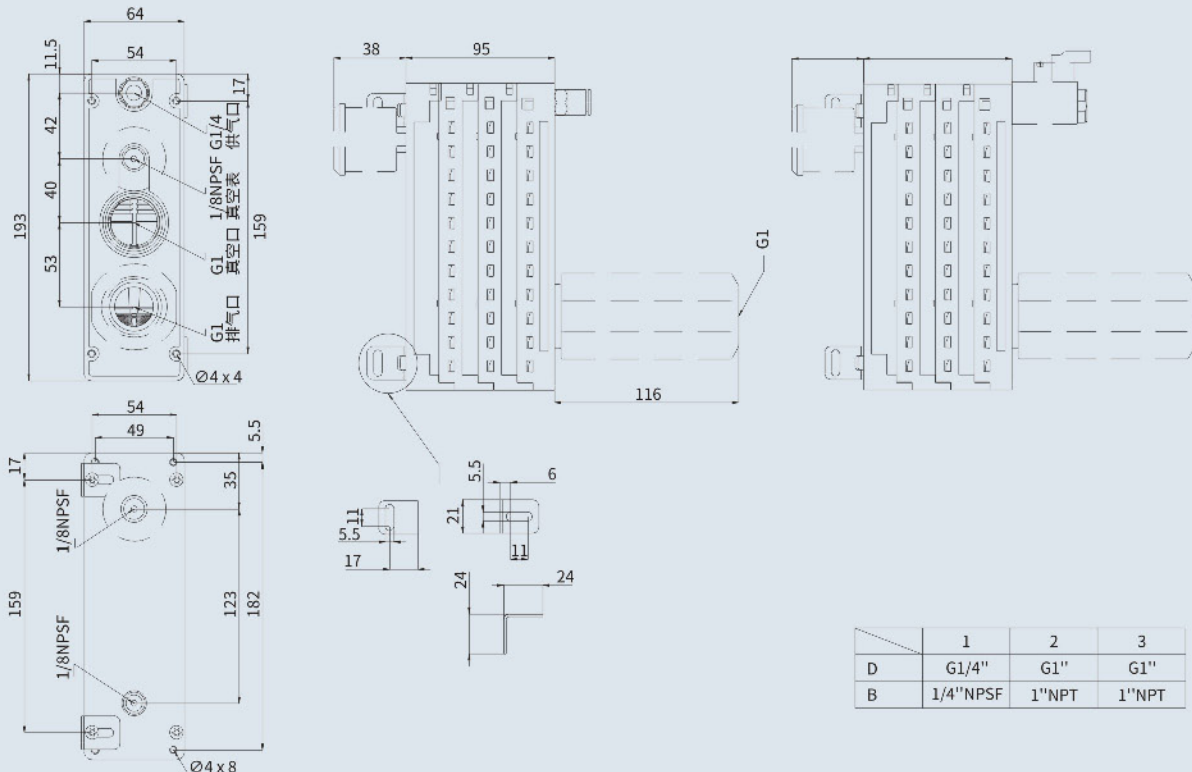
	1	2	3
D	G1/4"	G3/4"	G3/4"
B	1/4"NPSF	3/4"NPT	3/4"NPT

规格尺寸(mm)

VTM/VTL/VTS303~304



VTM/VTL/VTS305~306



- VT
- HVT
- HGX
- HGS
- VI
- BM/BX
- JBM/JBX
- VBM/VBX
- RVBM/RVBX
- VK
- HZK2
- RV/RVE/RVZ
- RL100
- RL300/600
- ZL/1/3/6
- ZH
- ZU
- VY
- ZH
- ACPF
- LT
- VZQ