

VAP系列-斜盘式变量柱塞马达

VAP Series - Swash plate type variable displacement piston motor

新型 VAP 斜盘式变量柱塞马达专为高性能移动式升降工作平台而设计。它有 5 种不同排量的规格，配备 9 个柱塞，马达在高效率输出功率的同时还可保持平稳运转。

全新的 VAP 系列经过精心设计，外形坚固简洁，可输出强劲动力。



The new VAP Swash plate type variable displacement piston motor is specifically designed for high performance Mobile Elevated Work Platforms. It comes in one size with 5 different displacements, equipped with 9 pistons, it delivers outstanding efficiency and exceptionally smooth operation.

极为先进的9个柱塞 / 18°
倾角精心设计，以最大化
高效、平稳地运转

State of the art 9
pistons/18° angle
design for Max.
efficiency and smooth
functioning



双后部接口和旁侧接口

Twin rear and
Side ports

压力高达420bar

Max. Pressure 420bar

兼容闭式系统
和开式系统

For closed and open
Loop circuits

最小可选排量 (cc/rev)
Min. Displacement options

45-32	38-26.8
45-29.5	38-24.7
45-27	38-22.7
45-24.5	38-20.5
45-23	38-18.5
45-21.9	38-16
45-19.5	38-14
45-17	38-13.3
45-15.5	38-12.3
45-14.5	38-11
45-13.3	38-10
45-12	38-9
45-2.5	38-2
45-0	38-0

其他功能和优点 Additional Features and Benefits

- 多个最小排量可选配置，包括零排量
- 降低最大排量可选
- 带转速、转向的传感器可选配置
- 闭式系统嵌入式冲洗阀可选
- Multiple minimum displacement options including null displacement
- Reduced max displacements available
- Speed sensor with null speed signal
- Embedded flushing valve for closed loop circuit

技术参数 Technical data

型号 Type	最大排量 Vgmax Displacement (cc/rev)	最大流量 Max. Flow (l/min)	最大进口压力 Max. pressure (bar)	最大峰值压力 Max. Peak pressure (bar)	最大扭矩 Max. Torque (Nm)	最大转速 @Vgmax Max. Speed (rpm)	最大转速 @Vgmin Max. Speed (rpm)	最大功率 @Vgmax Max. Power (kw)	重量 Weight (kg)
038	38.2	134	350	415	213	3500	4500	78	16.2
045	45	158	300	350	215	3500	4500	78	16.2

可选配置 Available Options



转速传感器
Tachometer

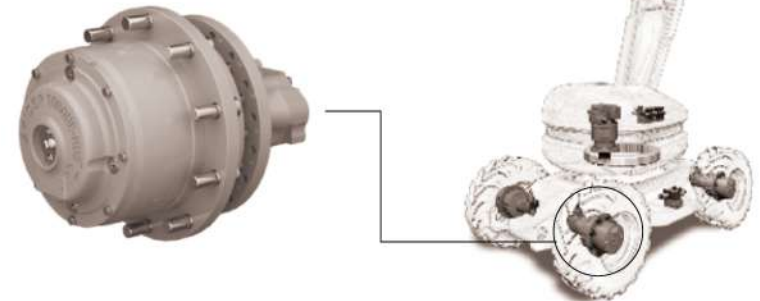


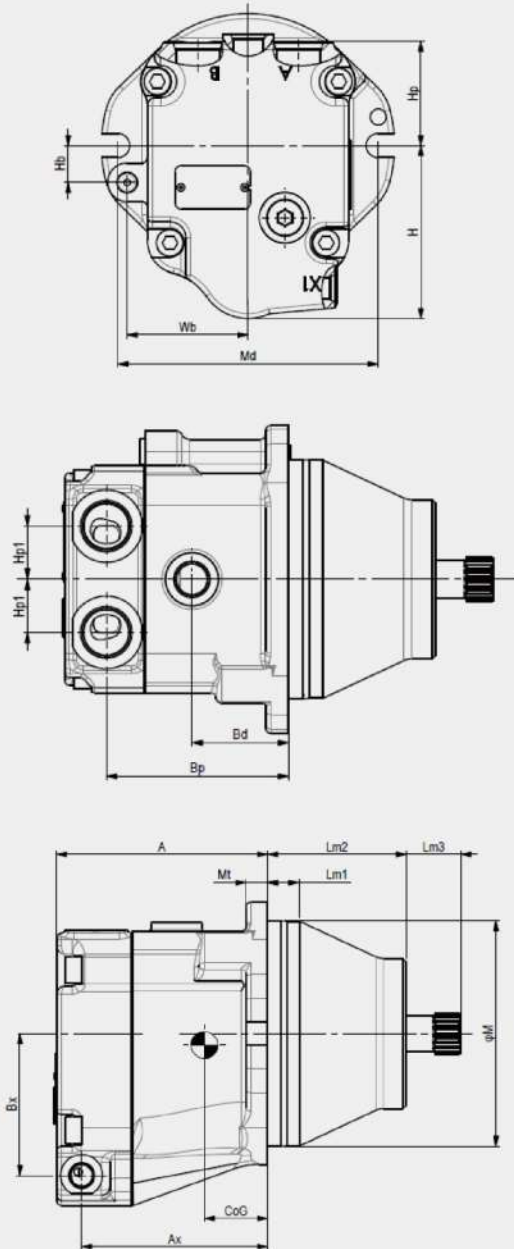
冲洗阀
Flushing valve

产品应用 Application

移动式升降工作平台的行走驱动。

Mobile Elevated Work Platforms
driving motor.





输出轴 Shaft	
花键 Spline	13T 16/32
	15T 16/32

B	
进/出油口 A/B ports	1" 1/16-12
卸油口 Drain port	3/4"-16 UNF
制动油口 Brake port	7/16"-20 UNF
变量控制口 Pilot port	9/16"-18 UNF

尺寸 Dimensions		mm
高度 Height	A	125.4
	B_p	103
	B_d	54.6
	A_x	111.4
	CoG	37.4
宽度 Width	H	103
	H_p	22
	H_b	32.8
	B_x	85
	W_b	72
安装 Installation	M_d	155
	ϕM	135
	M_t	13
	L_m1	18.7
	L_m2	83
	L_m3	32.8

订货代码
Ordering codes

POS.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
系列	马达	排量	最大排量限制	最小排量限制	型号	法兰	输出轴	后盖	油封	控制方式	控制规格	阀	阀配置	冲洗阀	系列特性	喷漆	
	M	025	20-25	0-18	SE SAEOK	2孔 Φ 135mm	花键 13T -16/32 DP	FM1 前端油口 同侧同向 VM1 油口	\$ 标准 2IN	液压两点 控制	排量 设置 00 无	xxxx 无	000 无配置	无	无	xx	无
		030	25-30	0-21			花键 13T -16/33 DP							VSC/F 冲洗 阀 6/min	TS 转速传感器前置 2通道 霍尔效应	xx Ral9005 100-130 微米 光泽度 80±10	
		035	30-35	0-25										VSC/F 冲洗 阀 10.5/min	TW 转速传感器PNP- SV	01 Ral5015 100-130 微米 光泽度 80±10	
		038	31-38.2	0-27										VSC/F 冲洗 阀 15/min	TZ 2通道 霍尔效应 转速传感器	02	
		045	37-45	0-32													