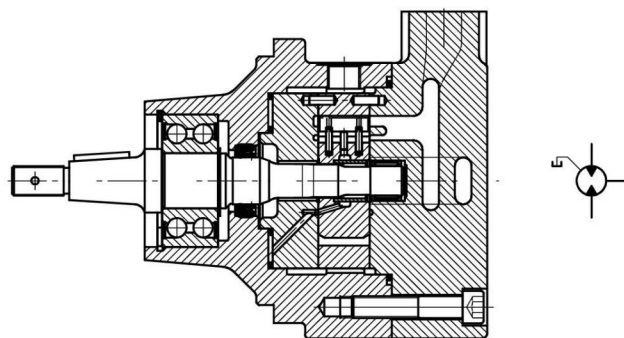


M5BF系列叶片马达

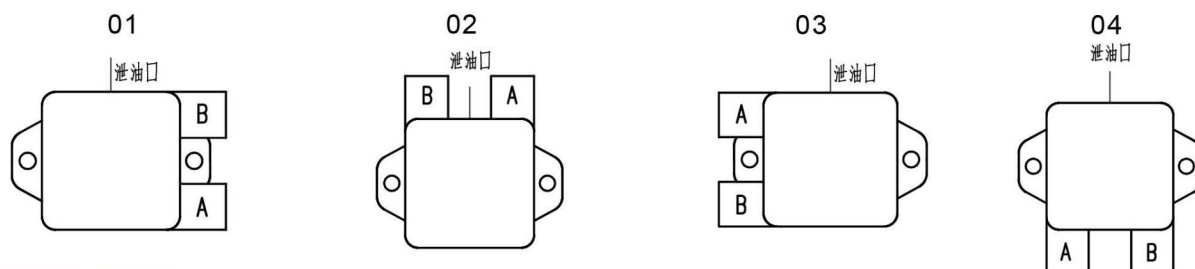
M5BF Series Vane Motors



型号说明 Model Designation

M5BF	-045	-1	N	04	-B	1	M3
系列号 Series	排量代号 Flow code	轴伸形式 Shaft type	旋转方向 Rotation	油口布置 Porting combination	设计号 Design letter	密封等级 Seal class	油口连接 Port connections
M5BF: 外泄 external drain	012、018、 023、028、 036、045	1-SAE-BB 锥形平键轴 keyed taper 2-SAE-C 平键轴 keyed W-ISO 平键轴 keyed	N-双向 bi-directional 从马达的轴端看 View from shaft end 顺时针旋转 CW rotation A=进油口 input B=出油口 output 逆时针旋转 CCW rotation A=出油口 output B=进油口 input	01、02、 03、04 详见下图 See picture below	B	1-S1 丁腈橡胶 NBR Nitrile rubber 5-S5 氟橡胶 FKM Fluoro rubber	02-SAE 4孔法兰 UNC 螺纹、SAE 泄油孔 4 bolt flange UNC thread, SAE drain M3-SAE 4孔法兰公制螺纹、 M18 × 1.5 泄油孔 4 bolt flange metric thread M18 × 1.5 drain

油口布置 Porting combination



工作特性

使用抗磨液压油，油液粘度24cst时

OPERATING CHARACTERISTICS - TYPICAL[24cst]

系列 Series	排量 Volumetric displacement Vi mL/r	输入流量 (转速2000r/min) Input flow at n		输出扭矩 (转速2000r/min) Torque T at n	输出功率 (转速2000r/min) Power output at n
		理论流量 Theoretical	压差320bar 时 At 320bar Δp	压差320bar 时 At 320bar Δp	压差320bar 时 At 320bar Δp
		L/min	L/min	Nm	KW
M5BF 012	12.0	24.0	36.5	50.6	10.6
M5BF 018	18.0	36.0	48.5	81.2	17.0
M5BF 023	23.0	46.0	58.5	106.6	22.3
M5BF 028	28.0	56.0	68.5	132.1	27.7
M5BF 036	36.0	72.0	84.5	172.8	36.2
M5BF 045	45.0	90.0	102.5 ¹	190.0 ¹	39.8 ¹

1、045-最大间歇压差280bar The max instant differential pressure is 280bar.

M5BF系列叶片马达 M5BF Series Vane Motors



安装连接尺寸 Installation Dimensions

重量/Weight: 18.5KG

