

简介

CMVE 插入式变量马达



Liebherr CMVE 系列轴向柱塞马达采用适合开路的斜盘式设计结构。
该系列插入式变量马达可提供 85 至 165 cm³ 的排量。该马达的额定压力 380 bar，最大压力绝对值 400 bar。

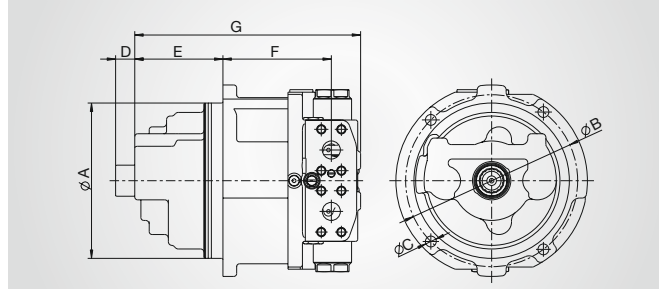
CMVE 的特点：

行走马达为两点型液压变量马达，集成了制动器和制动阀，从而构成了一个极为紧凑的驱动单元。
可作为选项提供转速传感器或传感器的预备器件。

LIEBHERR

技术数据

C 系列: CMVE 插入式变量马达



CMVE

变量, 开式回路, 额定压力 380 bar, 最大压力 400

标称尺寸		85	108	135	165
排量	V_g 最大 [cm ³]	85.2	108	135.7	165.9
最大转速	在 V_g 最大 且 $\Delta p=360$ bar 时, n 最大 [rpm]	3,900	3,470	3,250	3,000
最大转速	在 V_g/V_g 最大 = 0.65 且 $\Delta p=200$ bar 时, n 最大 [rpm]	5,000	4,500	4,550	4,200
流量	在 n 最大 时, q_v 最大 [升/分钟]	332	375	441	498
输出功率	$\Delta p = 360$ bar, P 最大 [kW]	199	225	265	299
输出扭矩	$\Delta p = 360$ bar, T 最大 [Nm]	488	619	778	951
可用的调节器和控制器		ZH, DA			

技术数据

产品尺寸 (mm)*		85	108	135	165
花键轴 (内齿)	DIN 5480 公差带 9H/9g	W32 x 1.25 x 24	N35 x 2 x 16	W40 x 2 x 18	N40 x 2 x 18
止口直径	A 配合 h8	200	215	226	240
安装螺孔直径	B	222**	238**	248**	265**
安装孔	C	13	15	15	17
花键轴长度	D	24.5	26.5	31.5	37.5
插入长度	E	117	122	132	137
SAE 法兰连接长度	F	135	150	160	182
总长度	G	303	312.5	332.5	374
压力油口	SAE J518 (6,000 psi)/ISO	M33 x 2	1"	1"	1 1/4"
泄油口	ISO 9974-1	M26 x 1.5	M26 x 1.5	M26 x 1.5	M26 x 1.5

* 根据配置和附加设备的不同, 尺寸可能会有所变化 (如有需要可提供相应图纸)。

** 4 孔特种固定法兰。

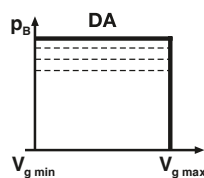
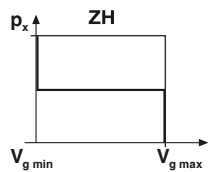
提示:

集成制动阀, 带自动式制动器冲洗装置、冲洗阀、限压阀和内部多片式制动器。
该马达主要用于安装在机械行走驱动中。

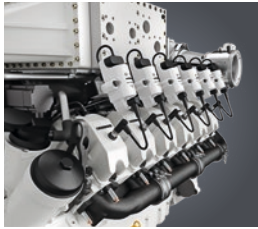
控制器/调节器

两点型液压控制

压力调节或压力切断



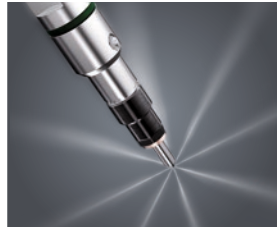
利勃海尔零部件



燃气发动机



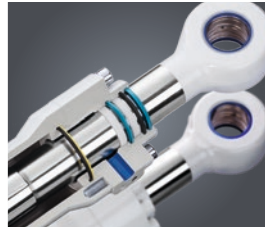
柴油发动机



燃油喷射系统



液压轴向柱塞单元



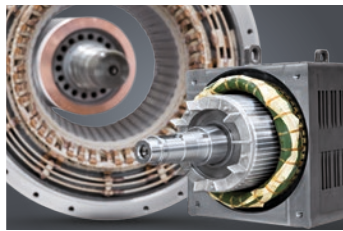
液压油缸



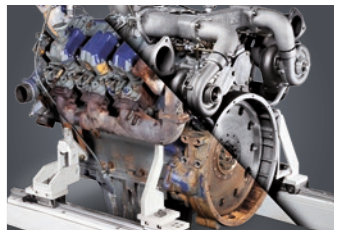
大直径轴承



齿轮箱和绞车



电机



再制造



人机界面和数据通讯



控制技术和传感器技术



动力控制元件



控制系统集成



软件

利勃海尔集团的零部件部门提供一系列的解决方案，涵盖机械、液压、电子电气传动系统和控制技术领域。利勃海尔在全球共有10个生产基地，参照最高的质量标准生产高效的零部件和系统。客户可以从利勃海尔零部件公司和区域销售与分销分公司处获得所有产品线的主要联系人信息。

利勃海尔与合作伙伴共赢：从产品构思到开发、生产和调试一直到再生产等定制化服务解决方案。

components.liebherr.com