

数据表

45 系列开式轴向柱塞泵

K2 型



未来看这里 – 45 系列开式轴向柱塞 K2 泵标志着新一代丹佛斯开式泵的开始。设计对重量和尺寸进行了优化，同时提供更大的灵活性。

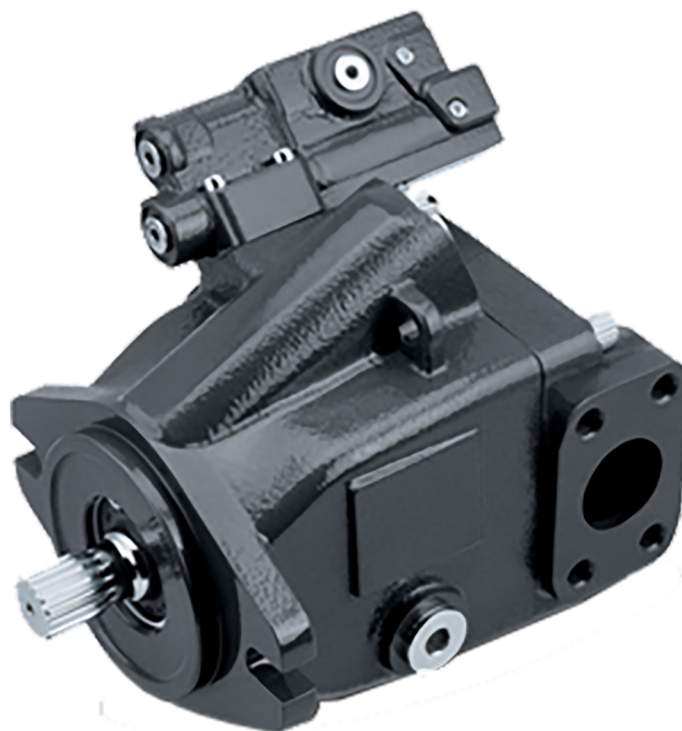
更好的性能

K2 以优化方案满足客户需求，极大地减轻了泵的重量并缩小了包装尺寸 – 与此同时，通过增加额定压力和转速来提升泵的性能。因此，该产品成为市场上尺寸与重量的最佳组合。

壳体内的附加功能改善了噪音和震动，拥有更好的低噪音功率。结合一体式铸铁壳体和配油盘设计，K2 可实现卓越的降噪效果，为操作人员提供更舒适的体验，也有助于满足行业法规。

模块化与灵活性

四种独特的后端盖样式可提供更多的选择，提高安装灵活性，同时亦明显地减轻了泵的重量。K2 泵采用的控制模块通用于 45 系列 J、F 和 E 型上，新的风扇驱动控制模块亦适用于整个系列的所有泵型。



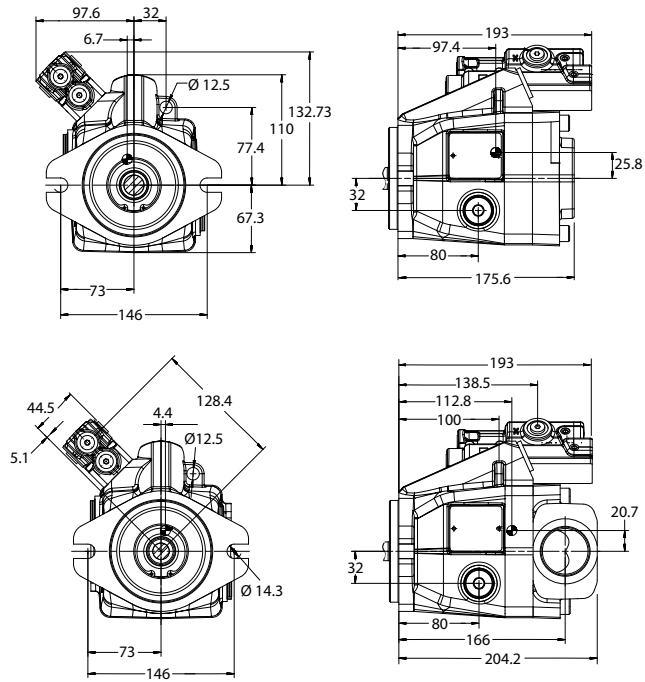
特征

- 长度减少了 20%
- 宽度减少了 10%
- 重量减少了 30%
- 另有各种后端盖选项可减少安装空间
- 更高的功率密度和更好的性能
 - 压力比现有的 L 和 K 型提高了 50 bar
 - 温度等级更高
 - 速度等级更高
- 业已验证的可靠性
 - 通用于 J、F 和 E 型的通用控制模块，使得一种控制适用于所有 S45 系列
 - 新增的控制选项
 - 新的风扇驱动控制 (FDC)
 - 带电开关功能的全新 PC/LS 控制

可在以下网址上找到全面技术资料：
powersolutions.danfoss.cn

尺寸

S45 K2 轴向（顶部）和径向（底部），单位：mm



P109101

技术规格

参数	单位	K25C	K30C	K38C	K45C
最大排量	cm ³ [in ³]	25 [1.53]	30 [1.83]	38 [2.32]	45 [3.97]
工作压力	bar [psi]	260 [3771]			
额定输入速度	最低	500			
	持续	3450	3200	2900	2900
	最大	3750	3450	3050	3050
重量（轴向油口）	kg [lb]	16 [35]			

控制特点

功能类型	压力补偿	负载敏感	冷启动溢流	功率管理	常开式	常闭式	12v	24v
仅压力补偿	x							
压力补偿/负载敏感	x	x						
远程 PC	x		x					
电开/关	x		x			x	x	x
电控卸荷	x	x	x		x	x	x	x
电比例	x		x	x	x	x	x	x
风扇驱动控制*	x					x	x	x

* 仅适用于风扇驱动应用。