

补充表, 序号79



关于: HK (F) 4..型紧凑式泵站, 见样本D7600-4
1999年11月版

流量 Q_{max} = 约16 l/min (1450 转/分)
工作压力 p_{max} = 700 bar (径向柱塞泵)
= 200 bar (齿轮泵)

HK (F) 489..型紧凑式泵站 带有功率为3kW较强电机的结构

作为装有1.5kW电机 (HK43..型) 和2.2kW电机 (HK44..型) 两种泵的补充, 本文中的泵装有3kW的电机。该型号的泵应用于功率要求高的场合, 在这种情况下, 上述装有1.5kW和2.2kW电机的泵已经不能满足使用要求。

仅能与HK..5和HK..9型的油箱结构组合使用。

订货示例 :

HK 489 LT/1 M - H..

带有电机和油箱结构的基型

泵部分

基型和规格	HK(F) 4	HK 系列
		HKF 带有外风扇
电机结构	8	电机功率3kW
油箱结构	5	全容积 6.6 l 有效容积1.8 l
	9	全容积 9 l 有效容积5.5 l

H..	H.. - H..
Z..	HH .. /..
H.. - Z..	Z.. - Z..
HZ .. /..	ZZ .. /..

流量-代码见D7600-4, 见2.2节

泵单元允许的最大工作压力 ¹⁾										
径向柱塞泵 H										
柱塞直径- \varnothing (mm)	6	7	8	10	12	13	14	15	16	
几何排量 V_g (cm ³ /U)	1,3	1,75	2,3	3,6	5,15	6,05	7,0	8,05	9,15	
允许压力 (bar)	700	700	700	500	400	300	250	220	200	

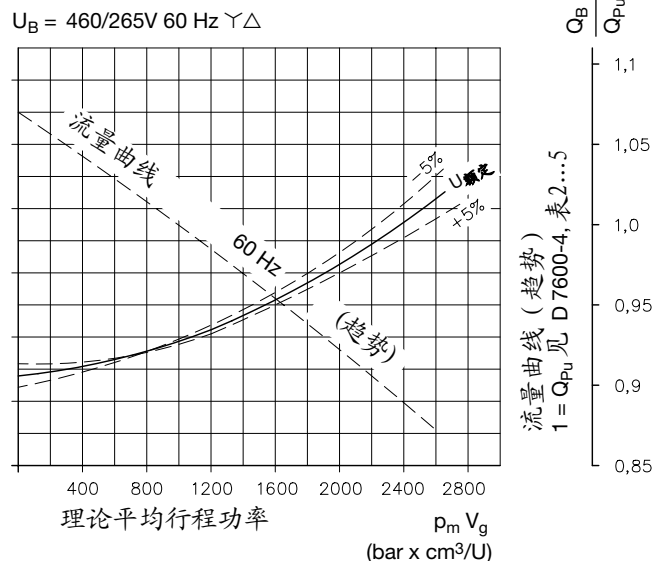
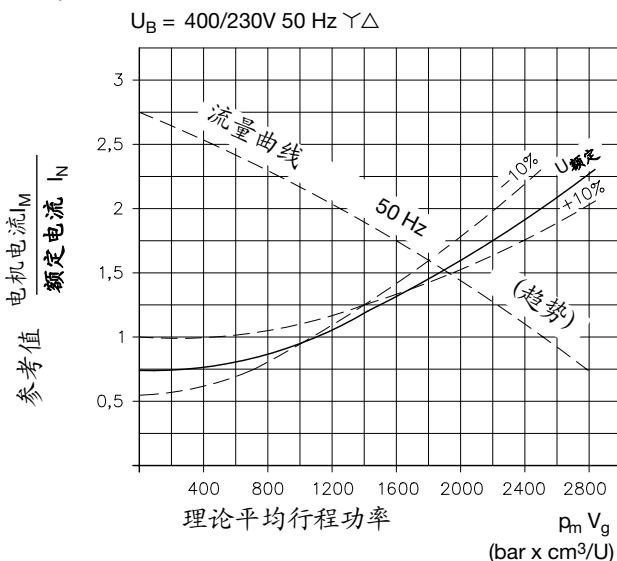
齿轮泵允许的最大工作压力 ¹⁾					
齿轮泵					
几何排量 V_g (cm ³ /U)	Z 5,2	Z 6,9	Z 8,8	Z 9,8	Z 11,3
允许压力 (bar)	200	180	180	160	160

¹⁾最大行程功率 $(p_m \cdot V_g)_{max} = 2600$ (电机的负荷限制)
对多回路泵 $(p_{m1} \cdot V_{g1}) + (p_{m2} \cdot V_{g2}) < (p_m \cdot V_g)_{max}$

附加单元, 见D7600-4, 2.1节

电机	三相交流电机 4极	
工作电压 (V)	400/230 Y Δ	460/265 Y Δ
频率 (Hz)	50	60
额定转速 (min ⁻¹)	1410	1730
功率 (kW)	3	3,6
电流 (A)	6,6/11,5	6,6/11,5
启动电流比 (I_A / I_N)	5,7	5,5
功率因数 ($\cos \varphi$)	0,84	0,86
防护等级类	IP 54	IP 54

曲线



HEILMEIER & WEINLEIN
STREITFELDSTR. 25 • 81673 MÜNCHEN

D 7600-4
补充表 序号79