

6 Cálculo dos Resultados finais

Considerando-se os resultados obtidos no teste de performance com o modelo reduzido e através das equações acima desenvolvidas, processa-se o cálculo da performance da bomba principal.

Corrige-se a vazão de ensaio multiplicando-se a vazão obtida pelo fator indicado na tabela (1) para a correção de vazão; a altura obtida pelo correspondente fator de correção de altura; e o rendimento empregando a fórmula indicada para a correção de rendimento (fórmula de Moody). Com estes dados, calcula-se a potência consumida pela fórmula, adicionando a potência mecânica dissipada na coluna e no cabeçote:

$$BHP_p = (Q_p \times H_p \times \gamma) / 2,74 \times \eta_p + W_f$$

A performance assim obtida será tabulada e a curva dela obtida traçada.

		ITEM	PREP. POR: A. MENDES
		Nº.: 8.4.035514.01.048	
1	ATENDENDO COMENTÁRIOS CODEVASF - 08/11/01		
0	EMIÇÃO		
REV.	DESCRIÇÃO	DATA: 09 NOV 2001	PAG.: 7 DE 9