

Circulador de Aquecimento modelo TKG-100

O circulador de aquecimento modelo TKG-100 será acoplado ao reator de vidro enjaquetado de 100 L para aquecer e circular um fluido de troca térmica (água ou algum outro fluido térmico quando forem exigidas maiores temperaturas) e realizar o aquecimento do reator para operação de processos de lixiviação de precipitado de drenagem ácida de mina (DAM) em elevadas temperaturas. Pode aquecer os fluidos até temperaturas de 200 °C, apresenta controle de comando com PID, potência de aquecimento de 7,5KW, taxa de fluxo máxima da bomba de circulação de 40L/min, pressão máxima da bomba de circulação de 0,8bar, conexões de interface de entrada e saída de líquido do tipo DN-20, sonda de temperatura do tipo PT100. Suas dimensões são de 420 x 590 x 800 mm, fonte de alimentação de 380V e 60HZ, peso estimado em 80 Kg, e 2 mangueiras de metal para conexão com o reator de vidro enjaquetado de 100 L.