



SISTEMA DE AQUECIMENTO & RESFRIAMENTO

Tecnologia RICH, uma solução para peças moldadas por injeção



Sistemas RICH Inovação definida para melhorar a qualidade dos produtos finais. Aplicado para obter uma superfície brilhante, para a fabricação de grandes dimensões com espessura mínima de parede, para garantir a ausência de linhas de solda. Funciona segundo o princípio de aquecimento em alta velocidade das superfícies de formação até o momento da injeção

e o mesmo resfriamento em alta velocidade após a injeção do polímero na cavidade do molde.

Especificação MODELO RICH MINI:

Sistema de tratamento de água por osmose reversa RICH, 48KW, para água tratada com um TDS (sólidos totais dissolvidos) inferior a 7 ppm. Pressão máxima 10 bar, pressão no trabalho 10 bar, temperatura máxima do vapor 183°C, Capacidade 45L, aquecedor 48kW (24kWx2), bomba de alimentação 2,2kW, bomba de resfriamento tamanho do tubo 25A(6,8 bar/80 l/min), fonte de alimentação 380V 3F 3W, disjuntor 125A. Ar comprimido: Pressão 6~8 bar, Descarga 1.000cc/ciclo. Tubulação da caldeira 15A. Tamanho 480 (L) x 1.280 (P) x 1.000 (H). Pressão do líquido refrigerante auxiliar mín. 5 bar. Vazão do líquido refrigerante auxiliar 100 lpm. Tubulação Auxiliar de Refrigeração Mín. 25A (entrada/saída). Qualidade da água purificada abaixo da dureza total 20ppm. Pressão auxiliar de abastecimento de água 3~5 bar. Abastecimento de água auxiliar Caudal mín. 50 l/min. Qualidade da água pura 70 ppm (purificador de água: 7 ppm). Instalação obrigatória de purificador de água. Tamanho 650 (L) x 1300 (P) x 1670 (A) Máx. consumo de energia (KVA) 52,7. Destinação processos industriais em moldagens de peças.



FICHA TECNICA:

ESPECIFICAÇÕES GERAIS - MODELO RICH – MINI

- PRESSÃO MAXIMA10 bar
- PRESSÃO DE TRABALHO10 bar
- TEMPERATURA MAXIMA DO VAPOR ..183 C

CAPACIDADE ELETRICA (45L)

- AQUECIMENTO 48KW
- BOMBA DE ALIMENTAÇÃO 2.2KW
- BOMBA DE REFRIGERAÇÃO TUBO 25a (6.8 BAR/80LPM)
- POTENCIA 380V 3PH 3W
- DISJUNTOR 125 A

COMPRESSÃO DE AR

- PRESSÃO..... 6 – 8 BAR
- DESCARGA 1,000 CC/CICLO

BOILER

- TUBULAÇÃO 15 A

DIMENSÕES 480(W) X 1,280 (D) X 1,000 (H)

RESFRIAMENTO

- PRESSÃO MIN. 5BAR
- TAXA DE VAZÃO 100 LPM
- TUBULAÇÃO MIN. 25A(IN/OUT)
- QUALIDADE DA ÁGUA PURIFICADA ABAIXO DA DUREZA TOTAL 20PPM

SUPRIMENTO DE ÁGUA

- PRESSÃO 2- 5 BAR
- TAXA DE VAZÃO MIN. 50 LPM
- QUALIDADE DA ÁGUA AGUA PURIFICADA DUREZA TOTAL 70PPM (PURIFICADOR DE ÁGUA 7PPM)

PURIFICADOR DE ÁGUA

- INSTALAÇÃO COMPULSÓRIA
- TAMANHO 650 (W) X 1300 (D) X 1670(H)

CONSUMO DE ERNERGIA52,7 KVA