

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa DURCON Equipamentos Industrias Ltda, CNPJ 57.948.762/0001-31, forneceu satisfatoriamente os produtos abaixo relacionados, no que diz respeito a venda, entrega e assistência técnica. Acrescentamos também que os produtos apresentam bom desempenho operacional.

Item 01:

VÁLVULA CONDICIONADORA DE VAPOR – (A)

Descrição e Construção:

Tag: HOLD

Quant.: 01 pç

Descr.: Válvula Condicionadora de Vapor (Pressão e Temperatura) BOMAFA

Tipo: Globo Angular, Pressure Seal

Bitola de Entrada: 14" (350mm) – Classe de pressão 300 lbs (PN40)

Bitola de Saída: 32" (800mm) – Classe de pressão 150 lbs (PN25)

Conexões: Solda de topo (BW)

Numero de elementos de redução de pressão com controle modulante: 2 (dois)

Numero total de elementos de redução de pressão: 4 (quatro)

Vapor de atomização: integral ao elemento de redução de pressão

Janela de inspeção: Lateral

Numero de Bicos de Atomização: 1 (um)

Construção: Conforme ANSI B16.34

Testes: Conforme API 598

Classe de vedação: IV

Materiais:

Corpo e tampa: Aço liga fundido conforme ASTM A217 Gr WC6 (DIN 1.7357)

Elemento de redução de pressão: Aço liga Forjado ASTM A 192 F9 (DIN 1.4923)

Vedação: Stellite

Haste: Aço liga Forjado ASTM A 192 F9 (DIN 1.4923)

Gaxetas: Grafite flexível

Acionamento:

Atuador Pneumático com posicionador eletro-pneumatico Fox Boro 4-20 mA

Pressão de alimentação de ar: 5 a 6 bar

Tipo de atuador: Cilindro dupla ação

Condições operacionais:

Fluido: Vapor

Pressão de entrada: 21 kgf/cm² (g)

Pressão de saída: 1,5 kgf/cm² (g)

Vazão Máxima de Saída: 120 t/h

Vazão de Entrada na Vazão Máxima de Saída: 101,69 t/h

Vazão de Água de Resfriamento: 18,31 t/h

Pressão da água de resfriamento: 27,1 kgf/cm² (g)

Temperatura da água de resfriamento: 120°C

Nível de Ruído: < de 85 dBA@1m

VÁLVULA DE CONTROLE PARA INJEÇÃO DE ÁGUA – (B)

Descrição e Construção:

Tag: HOLD

Quant.: 01 pç

Descr.: Válvula de controle modulante para injeção de água

Tipo: Globo Controle

Bitola de Entrada e Saída: 2" (50mm) – Classe de pressão 300 lbs (PN40)

Conexões: Ponta para Solda (BW)

Construção: Conforme ANSI B16.34

Testes: Conforme API 598

Classe de vedação: V

Materiais:

Corpo e tampa: Aço carbono fundido conforme ASTM A216 WCB (DIN 1.0619)

Vedação: Stellite

Haste: Aço inox 13% Cr. Tratado termicamente

Gaxetas: Grafite flexível

Acionamento:

Atuador Pneumático com posicionador eletro-pneumatico Fox Boro 4-20 mA

Pressão de alimentação de ar: 5 a 6 bar

Tipo de atuador: Diafragma-mola

Posição por falta de ar: Fecha

Condições operacionais:

Fluido: Água de resfriamento

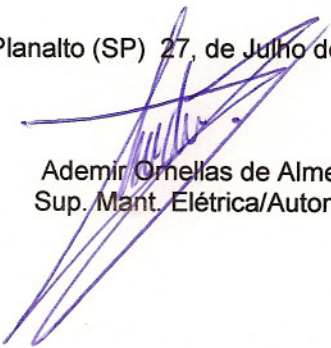
Pressão de entrada: 27,1 kgf/cm² (g)

Pressão de saída: 25,1 kgf/cm² (g)

Vazão Máxima: 18,31 t/h

Temperatura: 120°C

Planalto (SP) 27, de Julho de 2010


Ademir Ornellas de Almeida
Sup. Mant. Elétrica/Automação