

ht controls

colling & heating



Catálogo de Produtos



Índice

Apresentação	3
Linha de Refrigeração	4
Linha de Aquecimento	8
Central de Monitoramento de Gases e Sensores de Vazamento	9
Equipamentos para Otimização Energética	13
Contatos	18

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**





A HT CONTROLS É REFERÊNCIA EM INOVAÇÃO EM VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS DE OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

A **ht controls** é uma empresa de técnicos e engenheiros, uma empresa que tem como foco a fabricação e o fornecimento de soluções em controles, válvulas, equipamentos de otimização energética e detectores, sendo estes apenas alguns dos nossos produtos e serviços, desenvolvidos no Brasil em conjunto com a expertise e tecnologias americana e alemã.

Com fábrica localizada em São Paulo, a 15 min do Aeroporto de Guarulhos, nosso foco em soluções é claro ao ter como estratégia e missão o relacionamento com nossos clientes e parceiros, e este tem como base a comunicação e o entendimento de suas demandas e necessidades.

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**





LINHA DE REFRIGERAÇÃO

ht controls



VÁLVULAS DE BLOQUEIO



1. Atende totalmente o código ASTM/ASME desde a fundição até a fabricação e controle de qualidade: a primeira no Brasil a ser fabricada totalmente dentro das especificações ASTM/ASME.
2. Material ASTM A 352 resiste à -50°C : Certificado de análise dos aços pelo IPT
3. Neoprene na gaxeta e no o'ring resiste à -50°C .
4. Soldabilidade alta, com aço baixo carbono usando aços ASTM A333 e ASTM A 352 que possuem 0,3% de Carbono e portanto alta soldabilidade.
5. Única válvula que possibilita fazer manutenção " em operação " no preme e gaxeta a partir de 5 " porque tem contra vedação de teflon entre o obturador e o castelo.
6. Única com classe de vedação VI , o que significa 0,01% por kgf/cm^2 , porque usa vedação teflon- metal na sede e obturador.
7. Montagem em 50% do tempo porque fabricada em sistema socket até 4" .
8. Geração zero de resíduos nas válvulas até 4" com socket, que atinge 80% do uso de refrigeração.
9. Totalmente fabricada em centros de usinagem mais modernos do mundo.
10. Controle rigoroso de qualidade da fundição a expedição com o mais moderno laboratório de qualidade da América do Sul



VÁLVULAS DE CLASSE MUNDIAL FEITAS NO BRASIL





LINHA DE REFRIGERAÇÃO

ht controls



VÁLVULAS DE SEGURANÇA



Válvula de Segurança Simples.

Mod: VSS 013020: 1/2" X 3/4"

VSS020025: 3/4" X 1"

Características: ASME – calibrada no Brasil
RBC / Inmetro.

Conexão: Roscada FPT.



Válvula de Segurança Dupla 1/2 a 11/2.

Mod: V3V013M: 1/2"

V3V020M: 3/4"

V3V025M: 1"

Características: ASME – calibrada no Brasil
RBC / Inmetro.

Conexão: Roscada FPT.

VÁLVULAS DE CLASSE MUNDIAL FEITAS NO BRASIL



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





LINHA DE REFRIGERAÇÃO

ht controls



VÁLVULAS SOLENÓIDES



Válvula de Água

Mod: HTS4W-DIN

Características:

- Corpo de latão;
- Bobina Plug Din
- 24 VAC; 24 VDC; 110 VAC; 220 VAC

Conexão: Roscada FPT 1/2"



Válvula de Água

Mod: HTS4W-STD

Características:

- Corpo de latão;
- Bobina Standart
- 24 VAC; 24 VDC; 110 VAC; 220 VAC

Conexão: Roscada FPT 1/2"

VÁLVULAS DE CLASSE MUNDIAL FEITAS NO BRASIL



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





LINHA DE REFRIGERAÇÃO

ht controls



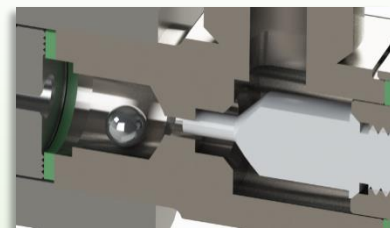
VISOR DE NÍVEL



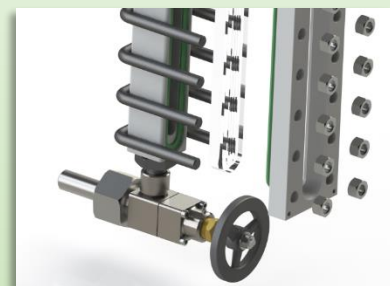
O Visor de Nível para Amônia foi desenvolvido para atender indústrias de energia, química, óleo e gás, petroquímica, frigoríficos, laticínios e indústrias de bebidas para a medição de nível e interface de líquidos translúcidos ou não;

Principais características:

- Vidro em borossilicato de alta resistência térmica e mecânica cf. DIN 7081;
- Pressões até 80bar;
- Range de temperatura: -100...300°C;
- Materiais em aço carbono;
- Instalação simples;
- Válvulas de bloqueio e retenção para segurança em caso de rompimento do vidro.



ESFERA DE SEGURANÇA



CONEXÃO SIMPLES

VÁLVULAS DE CLASSE MUNDIAL FEITAS NO BRASIL





LINHA DE AQUECIMENTO

ht controls



VÁLVULAS GLOBO (90° E 180°)

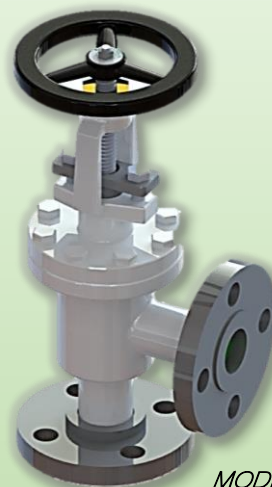


MODELO:
VBRA-40
(300 LIBRAS)
1 1/2" INCH



VEDAÇÃO/CONTRA VEDAÇÃO
METAL/INOX

- FABRICADO EM (ASTM A536)
- CLASSE DE VEDAÇÃO ANSI 70-2-2006
- **CLASSE IV** (METAL/INOX)
- TESTE DE ESTANQUEIDADE 27 BAR
- TEMPERATURA MÁXIMA: 400°C
- 1/2 A 16 POLEGADAS
- CONEXÃO DE ENCAIXE (FLANGEADA 150/300)
- APLICAÇÃO EM VAPOR E FLUÍDO TÉRMICO



MODELO:
VBAA-25
(150 LIBRAS)
1" INCH

VÁLVULAS DE CLASSE MUNDIAL FEITAS NO BRASIL





MONITORAMENTO DE GASES

ht controls



Central de Monitoramento de Gases e Sensores de Vazamento



ADR-MP

Aquisitor de Dados Remotos – Multi-ponto.

Mod: ADR - MP.

Temperatura: -20 a 50 Celsius.

Característica: IP41, sinal RS 485 modbus/IP, comunicação Ethernet, alimentação 240 VCA.

Add: Aplicável para controle de 22 sensores.

Range: 0 a 100, 0 a 500, 0 a 1.000 e 0 a 10.000 ppm.

Gazes: CO₂, Halocarbonados, Amônia, combustíveis hidrocarbonetos, gases tóxicos.



SUPERVISÓRIO STANDARD

Supervisório Standard de Fácil Parametrização, com 03 graus de nível de alarme e proteção;

Histórico de 2 anos, com controle de Eventos e Status através de Gráficos e Tabelas;

Sistema 100% Modular, com o menor custo de Infraestrutura para Montagem.

EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL FEITOS NO BRASIL



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





MONITORAMENTO DE GASES

ht controls



Central de Monitoramento de Gases e Sensores de Vazamento



ADR-MP

Aquisitor de Dados Remotos – Multi-ponto.

Mod: ADR - MP.

Temperatura: -20 a 50 Celsius.

Característica: IP41, sinal **RS 485 modbus/IP**,
comunicação Ethernet, alimentação 240 VCA.

Add: Aplicável para controle de 22 sensores.

Range: 0 a 100, 0 a 500, 0 a 1.000 e 0 a 10.000 ppm.

Gazes: CO₂, Halocarbonados, Amônia, combustíveis
hidrocarbonetos, gases tóxicos.



SUPERVISÓRIO STANDARD

Supervisório Standard de Fácil Parametrização, com 03
graus de nível de alarme e proteção;

Histórico de 2 anos, com controle de Eventos e Status
através de Gráficos e Tabelas;

Sistema 100% Modular, com o menor custo de
Infraestrutura para Montagem.

EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL FEITOS NO BRASIL





MONITORAMENTO DE GASES

ht controls



Central de Monitoramento de Gases e Sensores de Vazamento



DETECTOR DE GASES

Detector de NH₃.

IP65, 0 a 100 PPM (-40°C + 70°C).

Detectores a prova de explosão.

Caixa de alumínio injetada.

Eletroquímico.

Precisão de +/- 0,1%.

Fluidos: Amônia, CO₂, Hidrocarbonetos, Metano

Vida útil das células: 3 a 5 anos.



DETECTOR DE GASES

Detector de NH₃.

IP65, 0 a 100 PPM (-20°C + 50°C).

Detectores a prova de explosão.

Caixa de alumínio injetada.

Eletroquímico.

Precisão de +/- 0,1%.

Fluidos: Amônia, CO₂, Hidrocarbonetos, Metano

Vida útil das células: até 3 anos.

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





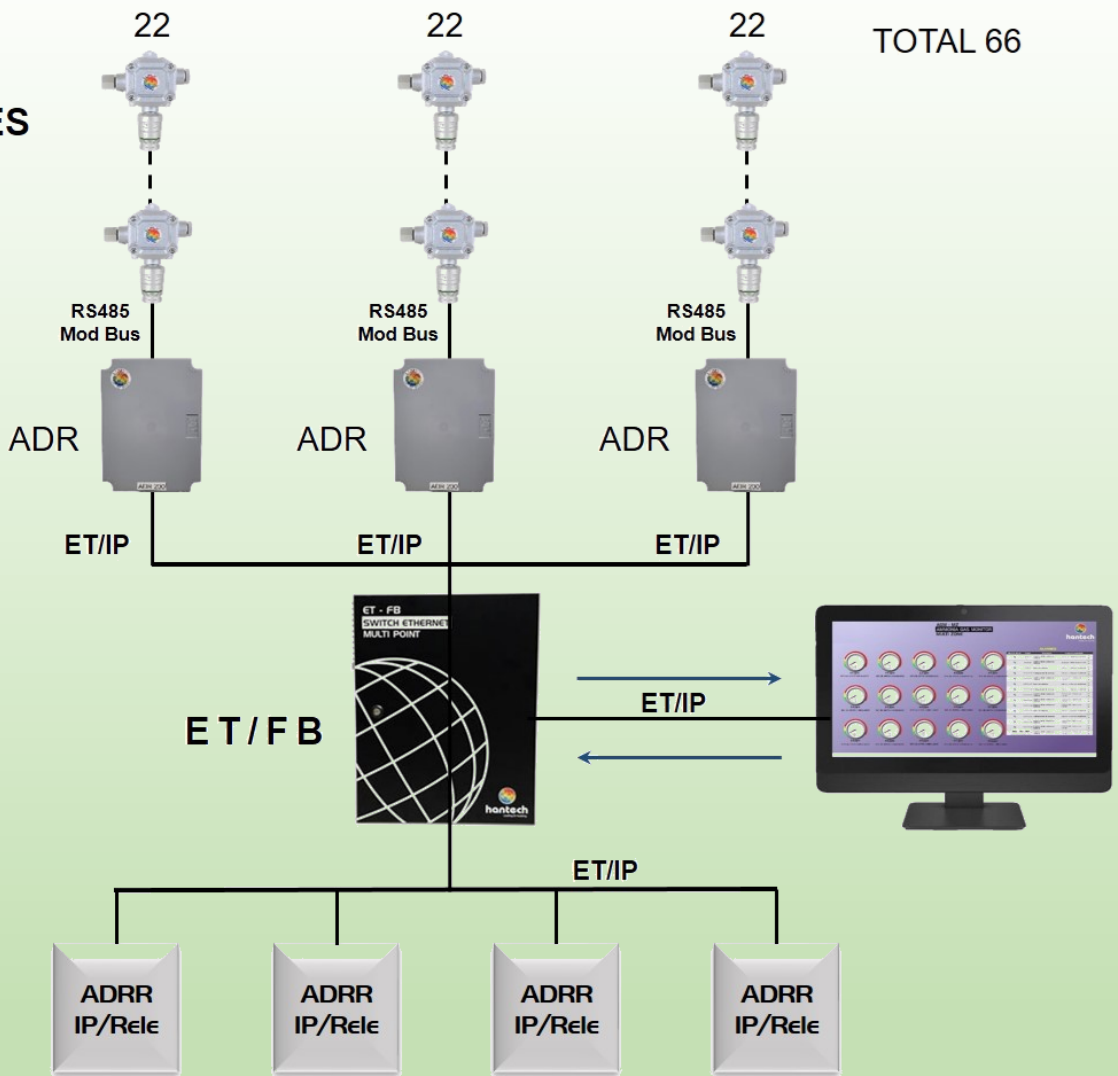
MONITORAMENTO DE GASES

ht controls



LAYOUT DE MONTAGEM

SENSORES



EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL





OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

ht controls



EZ-PURGER LUFT



EXTRATOR DE AR AUTOMATIZADO.

- 1 - SEGURANÇA: ALTA
- 2 - SEGURANÇA AMBIENTAL:
 - Padrão ISO 14.000.
- 3 - EFICIÊNCIA OPERACIONAL:
 - FUNCIONAMENTO 24 HORAS / 7 DIAS
 - PURGAS CONTROLADAS VIA CLP POR DEMANDA EM CADA PONTO.
- 4 - EFICIÊNCIA TÉRMICA:
 - Área: 0,320 m² (10.000 Mcal/h).
- 5 - EFICIÊNCIA MECÂNICA:
 - Trocador casco/serpentina inox
- 6 - CONTROLE:
 - Local e Remoto
 - Disponibilizado nas versões para controle de 4, 8 ou 12 solenoides.

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

ht controls



EZ-PURGER-MP

Energy Saver - Multi Point

EXTRATOR DE AR AUTOMÁTICO

SEGURANÇA: ALTA

SEG. AMBIENTAL:

- Padrão ISO 14.000

EFICIÊNCIA OPERACIONAL:

- **FUNCIONAMENTO 24 HORAS / 7 DIAS**

- **PURGAS CONTROLADAS VIA CLP POR DEMANDA EM CADA PONTO**

EFICIÊNCIA TÉRMICA:

- Área de Troca Térmica **0,400 m²**

- **Capacidade térmica: 15.000 Mcal/h**

EFICIÊNCIA MECÂNICA:

- Trocador a **placas brasado inox/inox**
(ÚNICO NO MUNDO)

CONTROLE:

- Local e Remoto (via Ethernet e software gratuito a ser instalado em um computador na sala de controle)



**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

ht controls



EZ-PURGER-PLUS

Energy Saver - Multi Point

EXTRATOR DE AR AUTÔMATO

SEGURANÇA: ALTA

SEG. AMBIENTAL: Padrão ISO 14.000

EFICIÊNCIA OPERACIONAL:

- **FUNIONAMENTO 24 HORAS / 7 DIAS**
- **PURGAS CONTROLADAS VIA CLP POR DEMANDA EM CADA PONTO**

EFICIÊNCIA TÉRMICA:

- **Área de Troca Térmica 0,800 m²**
- **Capacidade térmica: 20.000 Mcal/h**

EFICIÊNCIA MECÂNICA: Trocador a **placas brasado inox/inox (ÚNICO NO MUNDO)**

CONTROLE:

- Local e Remoto, via Ethernet e software gratuito a ser instalado em um computador na sala de controle.

INFORMAÇÃO:

- Total – Informações de Pressão de condensação, temperatura de condensação, Pressão de Ar no circuito - **instantâneas e histórico** de pressão e temperatura de todos os pontos de controle, média das pressões de condensação, e quantidade de ar removido em pressão, em **dados de média** horária, diária, semanal e Anual.

EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL FEITOS NO BRASIL



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA

ht controls



WRS ALPHA Energy Saver



EXTRATOR DE ÁGUA E ÓLEO AUTOMÁTICO

SEGURANÇA: ALTA

SEG. AMBIENTAL: 2 A 4 % de Contaminantes NH₃

EFICIÊNCIA OPERACIONAL:

- **FUNCIONAMENTO 24 HORAS / 7 DIAS**

- **PURGAS CONTROLADAS VIA CLP**

EFICIÊNCIA TÉRMICA:

- Área de Troca Térmica **0,400 m²**

EFICIÊNCIA MECÂNICA:

- Trocador a **placas brasado inox/inox**

CONTROLE: Local e Remoto, via Ethernet e

software gratuito a ser instalado em um computador na sala de controle

Purgas por batelada – **até 8 litros / purga**

Purga de água diária – **até 32 litros / dia**

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





OTIMIZAÇÃO ENERGETICA

ht controls



WRS TETRIS Energy Saver

EXTRATOR DE ÁGUA E ÓLEO AUTOMÁTICO
SEG. AMBIENTAL: 1 A 2 % DE Contaminantes NH₃
na purga

EFICIÊNCIA OPERACIONAL: **FUNCIONAMENTO
24 HORAS / PURGAS CONTROLADAS VIA CLP**

EFICIÊNCIA TÉRMICA:

- Área de Troca Térmica – **0,800 m²**

EFICIÊNCIA MECÂNICA:

- Trocador a **placas brasado inox/inox**
- Purgas por batelada – **até 15 litros / purga**
- **Purga de água diária – até 60 litros / dia**

CONTROLE: Local e Remoto, via Ethernet e software gratuito a ser instalado em um computador na sala de controle

INFORMAÇÃO: **Total** – Informações de Pressão, temperatura, sub-resfriamento do fluido fonte quente, pressão e temperatura do fluido frio de coleta, informações de tempo de coleta de água – **instantâneas e histórico** de pressão e temperatura de todos os pontos de controle, média de sub resfriamento do fluido fonte quente, quantidade de purgas de água, e volume de H₂O purgado, em **dados de média horária, diária, semanal e Anual.**

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br
Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193





HANTECH BRASIL

Cooling & Heating

Endereço:

Estr. do Pinheirinho Novo, 408 – Jardim Alpes de Itaqua

Itaquaquecetuba – SP

CEP. 08588-640

E-mail:

comercial@hantechbrasil.com.br

comercial3@hantechbrasil.com.br

vendas@hantechbrasil.com.br

Atendimento:

55 (11) 4644-6845

55 (11) 4651-4193

Horário de atendimento:

Segunda à Quinta, das 07h30 às 17h30.

Sexta, das 07h30 às 16h30

**EQUIPAMENTOS DE CLASSE MUNDIAL
FEITOS NO BRASIL**



www.hantechbrasil.com.br

Tel.: 55 11 4644-6845 / 4651-4193

