

The background of the entire page is a blue-tinted photograph of an industrial facility. It shows a complex network of pipes, valves, and structural steel. In the lower portion, two workers wearing hard hats and safety glasses are visible, looking towards the machinery. The overall scene conveys a sense of industrial scale and technical precision.

BW

INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL LTDA.

CATÁLOGO DE PRODUTOS

VÁLVULAS DE AQUECIMENTO

VOHA-F-ESP



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio (on-off), acionamento com sistema redutor de torque com volante fixo e haste ascendente, classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B16.25
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VO-F



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VGO-F



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem reta, de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ASME B16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VO-S



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VÁLVULAS DE CONTROLE TIPO GLOBO



Aplicações:

Amônia (R717), vapor, óleo térmico, resinas, e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo..

Descrição:

Válvula de bloqueio on/off e controle do tipo globo, de 2 e 3 vias, acionamento por cilindro pneumático, com a possibilidade de acoplamento de posicionador eletropneumático com sinal de 4 à 20ma, chaves fim-de-curso, indicador de posição, etc., fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.25/FLANGE ANSI OU DIN
Pressão de Trabalho:	150Lbs á 300Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VA-F



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem angular 90°, de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VÁLVULAS DE AQUECIMENTO

VOR-S



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de regulagem de fluxo, acionamento por volante, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VGO-S



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem reta, de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

FY-S



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Filtro tipo Y, pass. Reta, fabricadas em aço carbono*, elemento filtrante em aço inox, conexões solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

FY-F



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Filtro tipo Y, pass. reta, fabricadas em aço carbono*, elemento filtrante em aço inox, conexões solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

RTY-S



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula de retenção Y tipo pistão, fabricada em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ASME B16.10 / ANSI B16.25
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

RTY-F



Aplicações:

Vapor, óleo térmico, resinas e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula de retenção Y tipo pistão, fabricada em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação:	ANSI B 16.10
Pressão de Trabalho:	300Lbs sob consulta 600Lbs
Temperatura de Trabalho:	até +450°C

VÁLVULAS DE REFRIGERAÇÃO

PO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flange*, rosca*.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

AO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem angular 90°, de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flange*, rosca*.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA DUPLA



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

As válvulas de segurança e alívio vastin, modelo vaseg. Com corpo em aço carbono e internos em inox, desenvolvidas para atender as exigências da norma nbr16069. Podem ser aplicadas em amônia (R-717), R-22 e R-404*. O conjunto de segurança e alívio é intercambiável com os principais fabricantes do mercado.

Normas de Fabricação: ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho: 300Lbs

REFLETIN



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Visor de nível refletivo completo, fabricado em aço carbono, vidro em borossilicato temperado prismático, conforme norma NBR 16069. Mais de 20 medidas personalizadas.

Normas de Fabricação: ASME B16.10

Pressão de Trabalho: 21Kg/cm²

Temperatura de Trabalho: -29°C à +120°C

POVR



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio e retenção, acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

PR



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de expansão manual, acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação: ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho: 300Lbs

VÁLVULAS DE REFRIGERAÇÃO

PO-ESP-ELET



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de controle, acionamento por motor elétrico, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flange*, rosca*.

Normas de Fabricação: ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho: 300Lbs

POC



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo Y, passagem reta (180°), de bloqueio (on-off), acionamento por capacete protetor. Classe de vedação vi, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação: ASME B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

AOC



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem angular 90°, de bloqueio (on-off), acionamento por capacete protetor. Classe de vedação vi, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flange*, rosca*.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

RET



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula de retenção, tipo pistão, horizontal/vertical, fabricadas em aço carbono*, conexão solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação: ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho: 300Lbs

FILY



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Filtro de linha tipo Y, passagem reta (180°), fabricado em aço carbono*, conexões solda, flanges, rosca*.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

AODG



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula para sistema de degelo automático, passagem angular 90°, de bloqueio (on-off), acionamento por gás quente, fabricada em aço carbono*, conexões para solda.

Normas de Fabricação: ANSI B16.10

Pressão de Trabalho: 300Lbs

VÁLVULAS DE REFRIGERAÇÃO

VDO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula para drenagem de óleo com retorno automático entrada ponta para solda, saída rosca bsp com niple para solda, fabricado em aço carbono, conforme norma NBR 16069.

Normas de Fabricação:

ANSI B16.10

Pressão de Trabalho:

300Lbs

AOJR



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula globo, passagem angular 90°, de bloqueio (on-off), acionamento por volante. Classe de vedação VI, fabricadas em aço carbono*, conexão rosca bsp com niples para solda.

Normas de Fabricação:

ASME B16.10

Pressão de Trabalho:

300Lbs

PI - 10



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Válvula para visor de nível, passagem angular (90°), fabricado em aço carbono*, com esfera quebra-impacto, conexão de entrada: solda. Conexão do visor refletivo para norma NBR 16069

Normas de Fabricação:

ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho:

300Lbs

PM - 10 + MANÔMETRO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

conjunto válvula + manômetro/manovacuômetro. Válvula de bloqueio globo, com esfera quebra-impacto, fabricada em aço carbono. Manômetro total inox com glicerina.

Normas de Fabricação:

ASME B16.10

Pressão de Trabalho:

300Lbs

MANOVACUÔMETRO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Manovacuômetro/manômetro para amônia, com mostrador de $\varnothing 4"$, conexão reta(vertical) roscada de $\varnothing 1/2"$ bsp, com escala de pressão, vácuo e respectivas temperaturas.

Normas de Fabricação:

ASME B16.10 / ANSI B16.25

Pressão de Trabalho:

300Lbs

PGO



Aplicações:

Amônia (R717), R12, R22, glicol e outros fluidos que se apliquem ao processo construtivo.

Descrição:

Purgador de óleo manual.

Normas de Fabricação:

ANSI B16.25

Pressão de Trabalho:

150 á 300Lbs



VENDAS

(51) 3086.3716 – wilson@bwinstrumentacao.com

(51) 4101.3717 – bonatto@bwinstrumentacao.com

Av. Pres. Franklin Roosevelt, nº 751, sala 403
Navegantes - Porto Alegre - RS 90230-001

www.bwinstrumentacao.com