



+GF+

Ciclo da Água e o PVC Schedule 80

Ivo Silva

- Tratamento de Água
- Distribuidores SP, RJ e Nordeste
- Industrial

GF Piping Systems

- Ciclo da Água
- Visão Geral PVC
- Linha de Produtos
- Benefícios
 - Benefícios aos Clientes Finais
 - Benefícios aos OEM's
 - Benefícios aos Instaladores
- Algumas aplicações, produtos e benefícios
- Outros produtos de PVC (customização, adaptadores etc)

Visão geral do PVC Schedule 80

Sistema de PVC

Segments

WT

CPI

ME

LS

SB

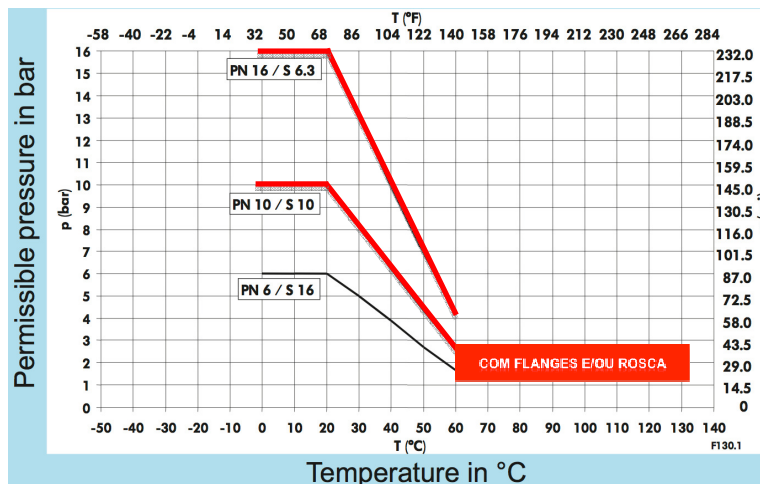
BT

W&G

F&B

main application

additional segment



PVC Schedule 80

PVC é um dos plásticos mais utilizados na indústria em todo o mundo. É um material altamente resistente a ácidos, alcalis, alcools, e muitos outros químicos corrosivos.

O PVC é frequentemente utilizado em aplicações de água para caldeiras, químicos, tratamento de superfície, drenagem de químicos, tratamento de água e efluentes etc.

Dados Técnicos

- Dimensões: 1/2" até 16" (até 24" sob consulta)
- Temperatura: de 0°C a 60°C *
- Pressão: de 0 a 16 bar *

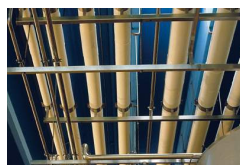
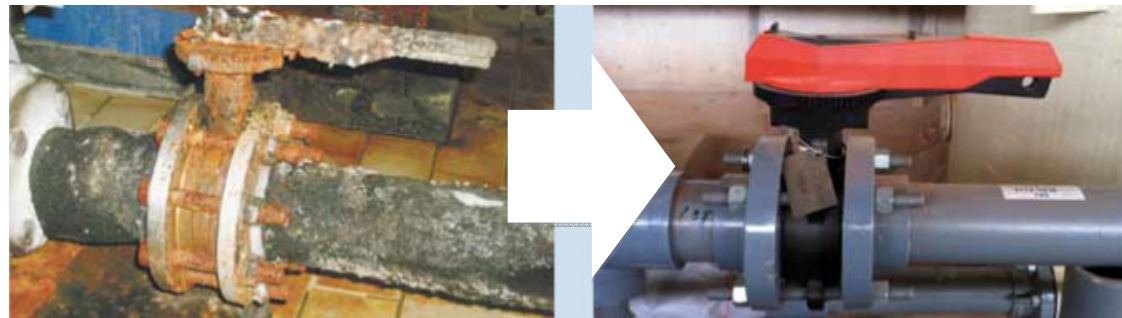
Normas aplicáveis:

- NSF/ANSI/ANSI 14 & 61, ASTM D1784, ASTM D1785, ASTM D2467, ASTM D2464, ASTM F1498, ASTM D2672, ASTM F1970, ANSI B16.5 (OD & Bolt Hole Pattern), ANSI B1.20.1, CSA B137.3

+GF+

GF Sistemas de Tubulações - LIVRE-SE DA CORROSÃO!

PVC Schedule 80



Tubos



Conexões



**Tecnologias
de União**



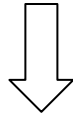
Válvulas



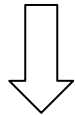
Automação



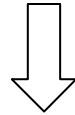
**Instrumentação
e Controle**

**Tubos**

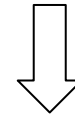
- Tubo Ponta x Ponta
- Tubo Ponta x Bolsa (sob encomenda)

**Conexões**

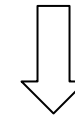
- Tê 90°
- Tê 45°
- Joelho 45°
- Joelho 90°
- Luva
- Adap Macho
- Adap Fêmea
- Flange
- Bucha de Redução
- Nipple
- Cap
- Plug
- União com anel de vedação
- Conexões roscadas

**Tecnologias de União e Ferramentas**

- Adesivo
- Primer
- Cortador de Tubo Orbital (manual)

**Válvulas**

- Esfera
- Borboleta
- Diafragma
- Ret. Cone
- Ret. Portinhola
- Ret. Tipo Y
- Filtros Y
- Globo
- Alívio

**Automação**

- Atuadores Elétricos
- Atuadores Pneumáticos
- Interface AS
- Solenoides Piloto
- Limit Switches
- Outros

**Instrumentação e Controle**

- Vazão
- pH/ORP
- Condutividade
- Resistividade
- Temperatura
- Nível
- Pressão
- Turbidez
- Cloro

Segurança, Eficiência, Simplicidade e Meio Ambiente

- **Segurança:** Certificações mundiais de produtos e materiais
- **Segurança:** Tecnologia de união livre de vazamentos
- **Segurança:** Garantia de até 25 anos
- **Segurança:** Resina própria, desenvolvida para as aplicações mais exigentes
- **Segurança:** União rápida, fácil, segura e sem necessidade de ferramentas especiais (até 6”)
- **Simplicidade:** O sistema completo em uma única marca
- **Simplicidade:** Grande range de válvulas manuais e atuadas
- **Eficiência:** Superfície lisa, um sistema sem corrosão/incrustação requer menor energia para funcionar
- **Meio Ambiente:** Menor consumo de água e liberação de carbono na produção comparado com o metal.

Benefícios ao Cliente Final:

- Zero custo de manutenção devido a corrosão/incrustação
- Rastreabilidade dos componentes e matéria prima
- Economia de energia devido à menor perda de carga
- Certificações e aprovações em todo o mundo
- Garantia de 25 anos (nas condições recomendadas)

Benefícios aos OEM's:

- Completa biblioteca de CAD para planejamento/projeto
- Sistema completo, extensa linha de válvulas e instrumentos
- Fácil, rápida e confiável substituição de metal para plástico
- Presença global mas com suporte local em produtos e serviços
- Custo benefício devido ao sistema fácil e rápido de união por adesivo e primer.

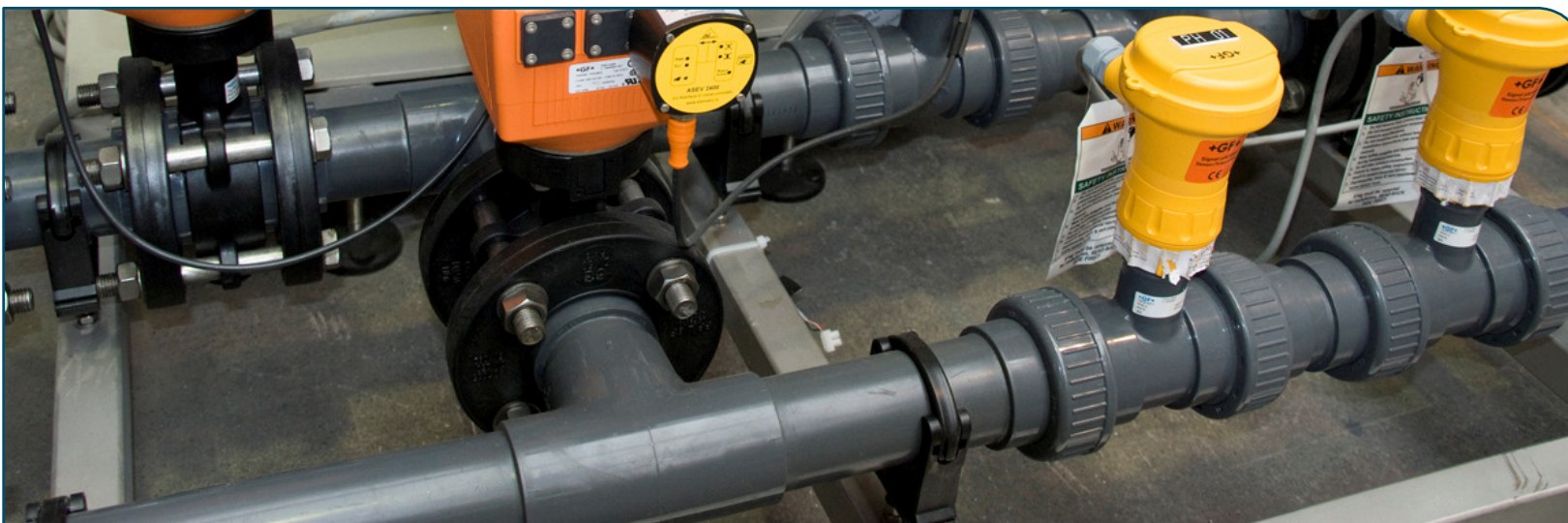
Benefícios para instaladores:

- Maior rapidez na montagem do sistema
- União por adesivo e primer é fácil, rápida e confiável
- Processo de união é mais limpo e não necessita ferramentas especiais
- Economia total do produto instalado de até 40% vs. Metal
- Fácil transporte e manuseio devido ao baixo peso

+GF+

GF PVC Schedule 80

A melhor escolha em sistemas de tubulações



- Solução completa
- Baixo peso
- Excelente performance
- Ótima resistência a abrasão
- Sistema isento de corrosão
- Excelente resistência química
- União simples e segura por adesivo e primer
- Excelente custo-benefício

Design

Build

Operate

Maintain