XIX ENCONTRO NACIONAL
DE EMPRESAS PROJETISTAS
E CONSULTORES DA ABRAVA
10 E 11 DE SETEMBRO DE 2019

Nem sempre os sistemas hidráulicos convencionais são os melhores.

Amanda Salamone

IMI Hydronic Engineering

Data 10/09/2019

Passado da hidráulica

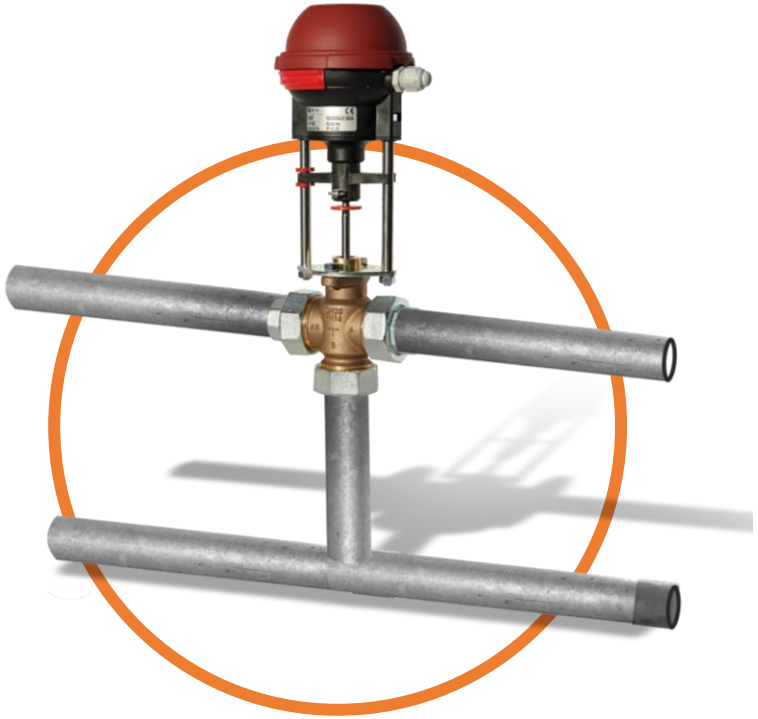
Bombas de alto consumo

Automação precária

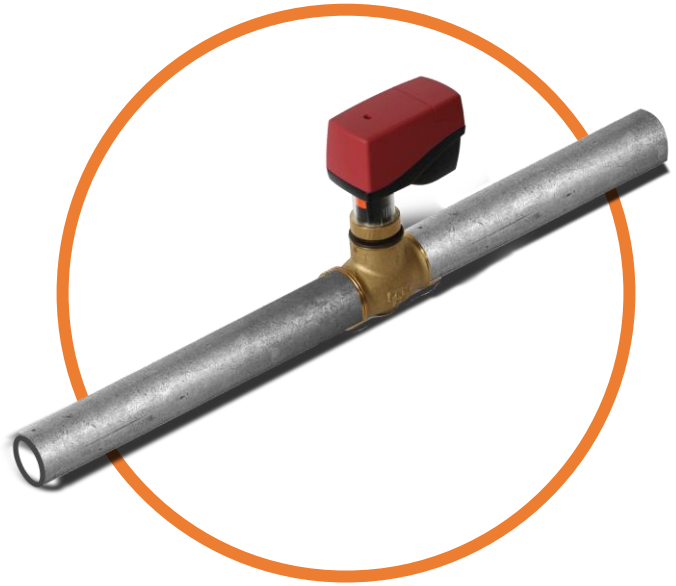
Sistemas de controle com 3 vias

Circuito aberto

3 vias x 2 vias



Vazão constante



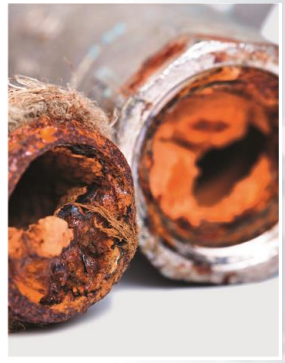
Vazão variável

Até **40%** menos consumo de energia

Circuito hidráulico aberto

Caixa d'agua

Purgadores
estáticos



Hidráulica em evolução...

Operação Contínua

Sistemas de
alta precisão

Sistemas dinâmicos
com alterações
frequentes

Sistemas Contínuos

IMI Hydronic Engineering

CONVENCIONAL

Purgadores estáticos

IDEAL

Purgador com separador de microbolhas

Tanque de expansão pressurizado ou aberto

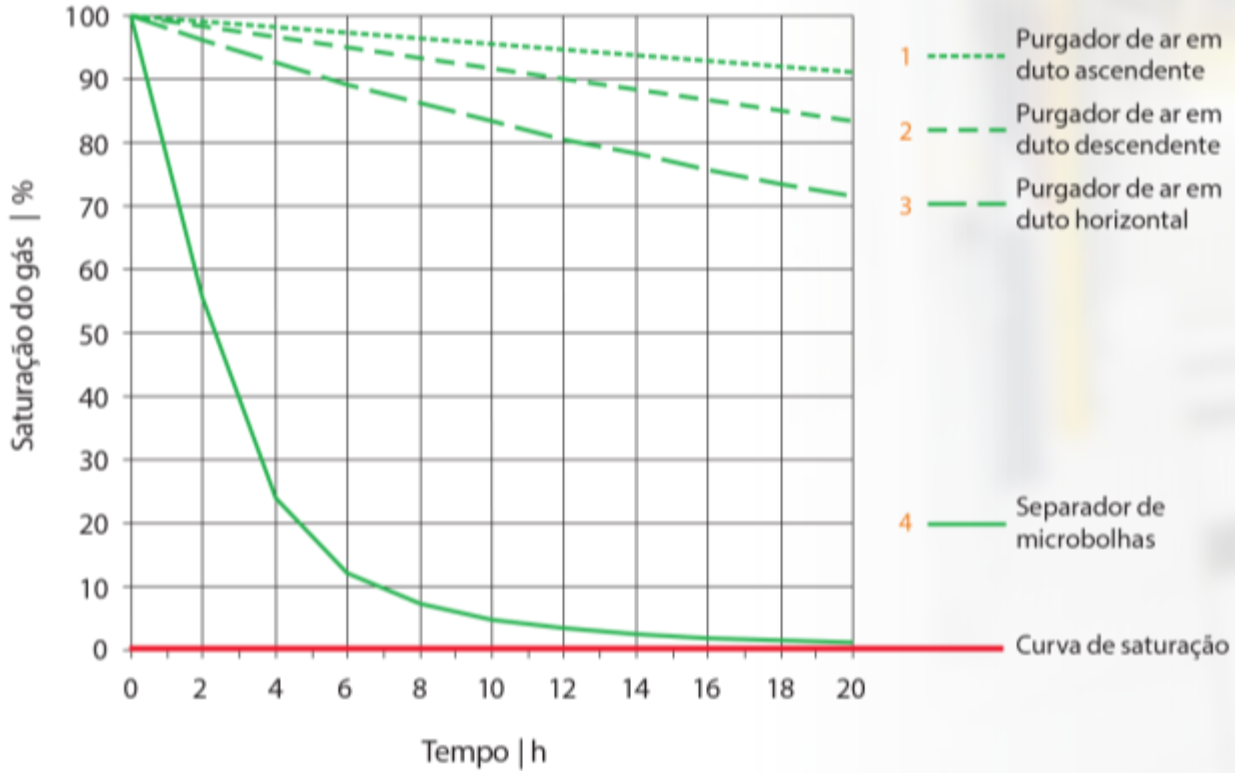
Sistemas Contínuos

Repositor de água

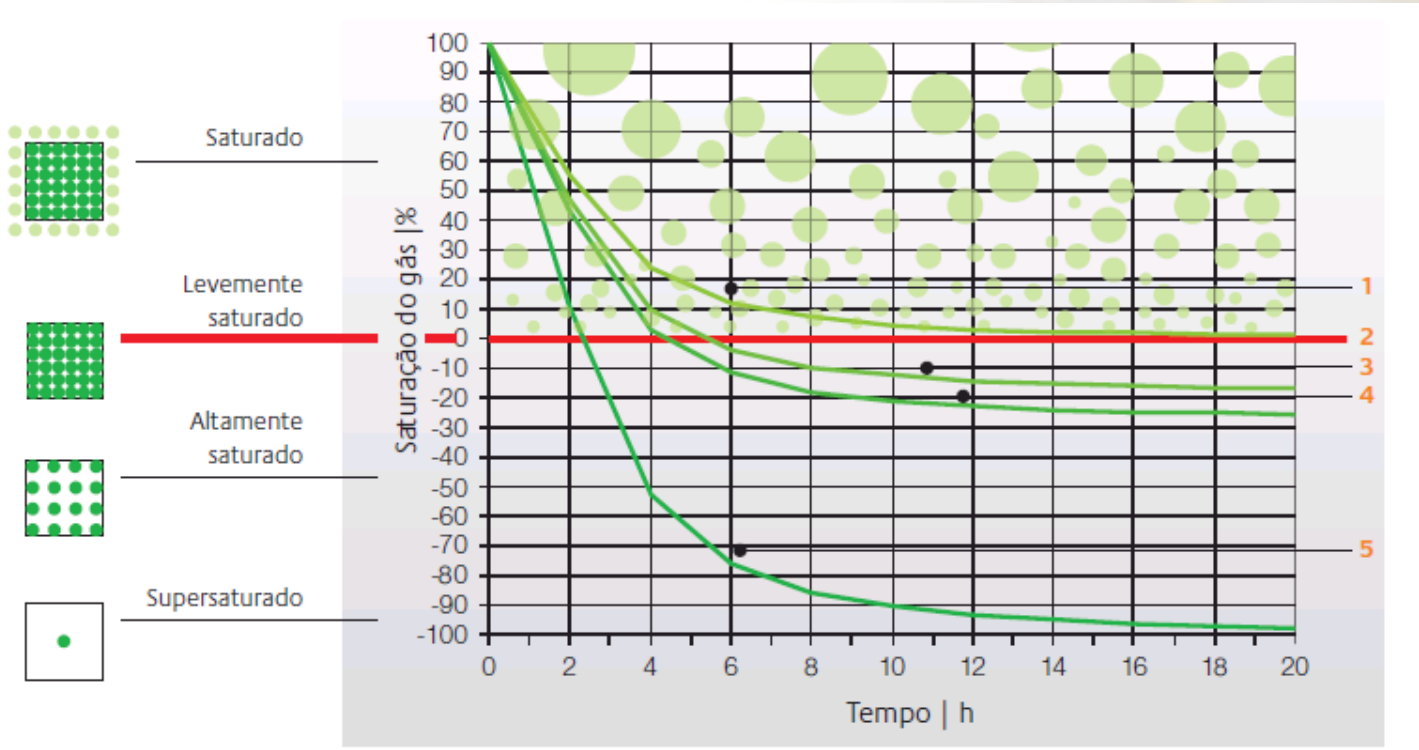
Degaseificador
com purgador.

Tanque de expansão pressurizado

Saturação alcançáveis do gás com purgadores e separadores de microbolhas.

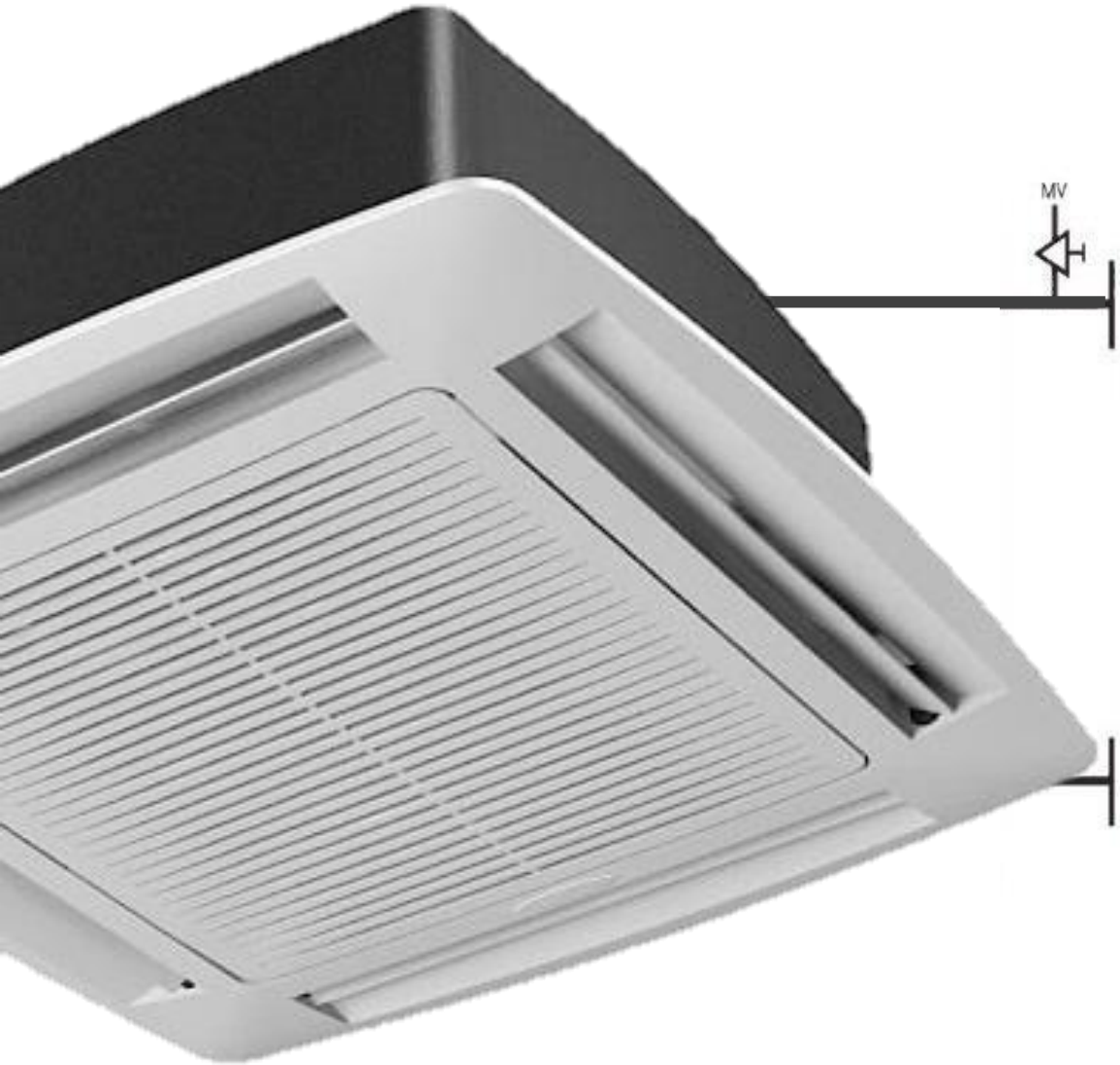


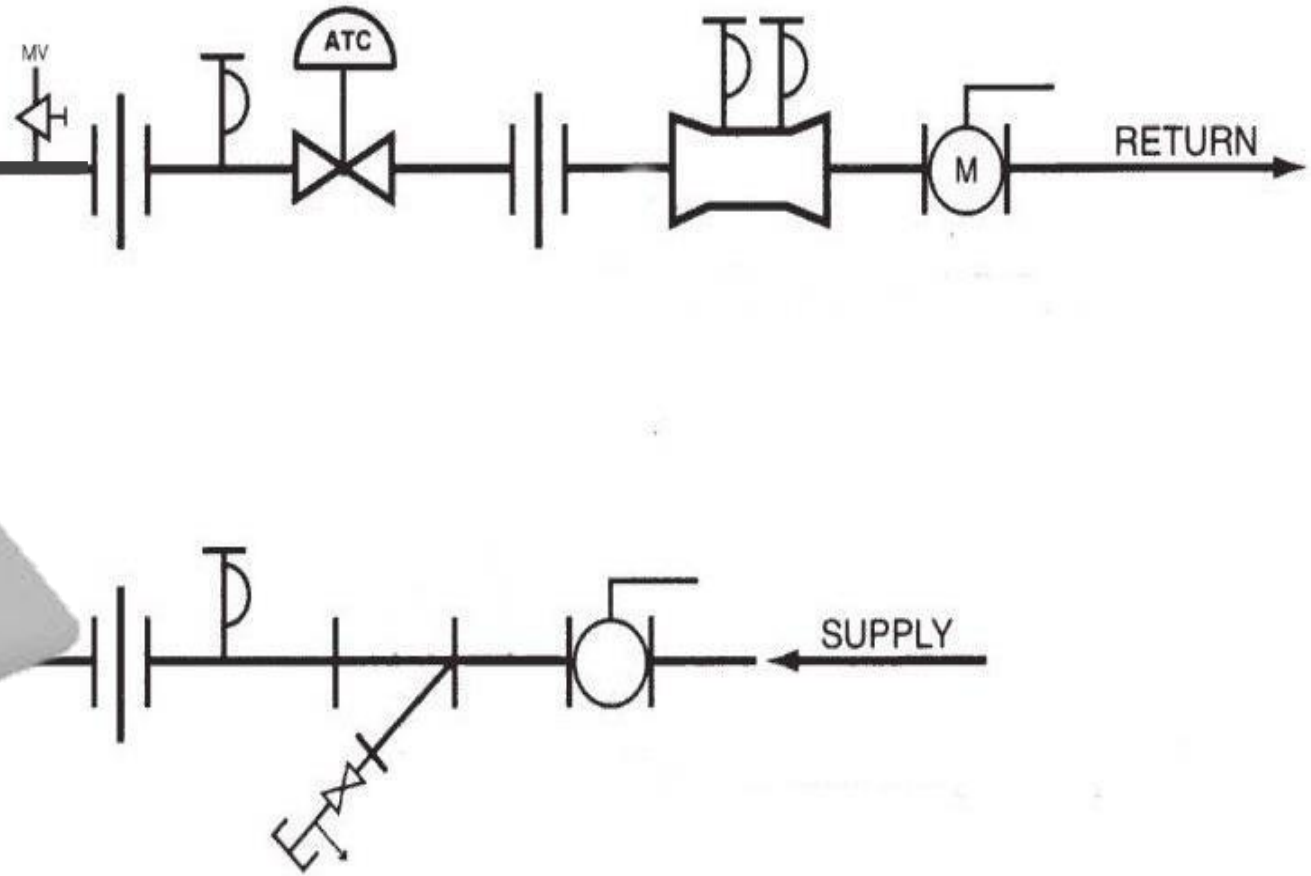
Saturação alcançáveis do gás com degaseificadores e separadores de microbolhas

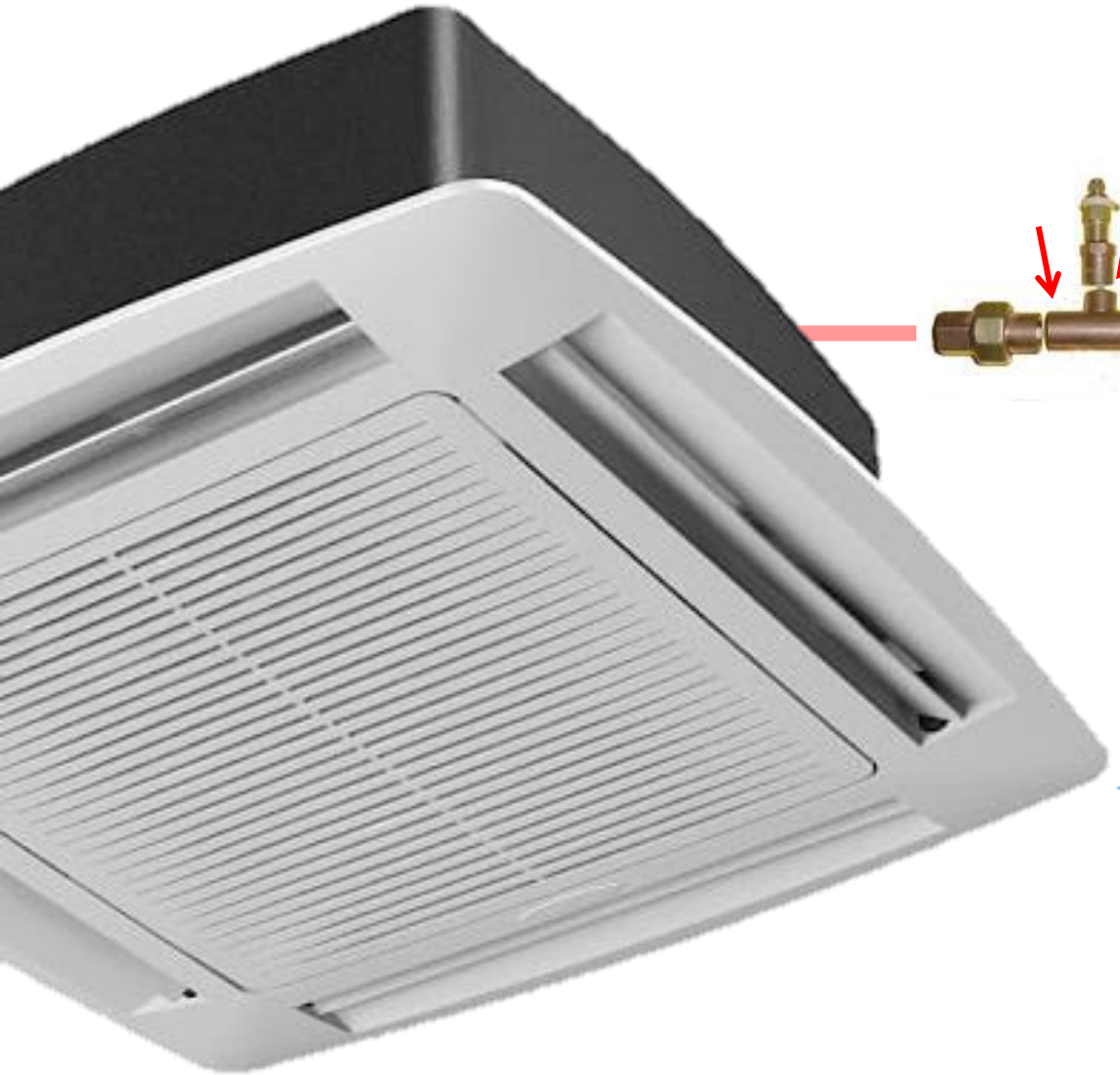


1 Separadores de microbolhas
2 Curva de saturação
3 Degaseificador atmosférico
4 Degaseificador a vácuo parcial −0,1 bar
5 Degaseificador a vácuo absoluto

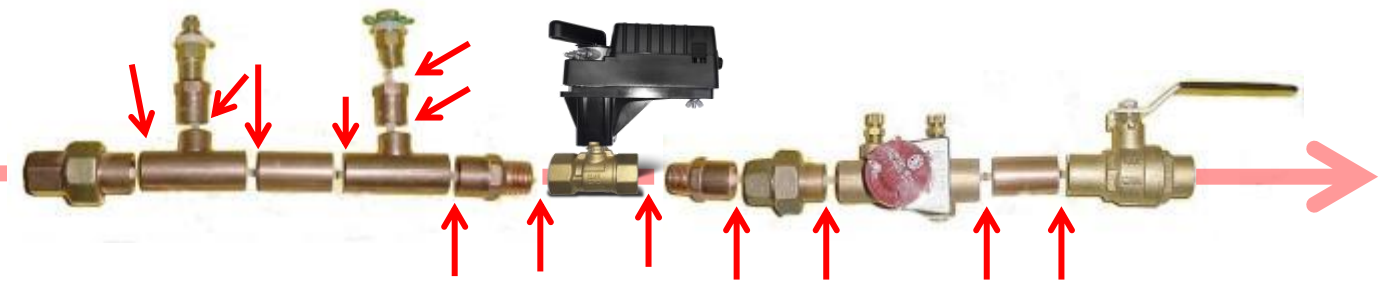
CONVENCIONAL

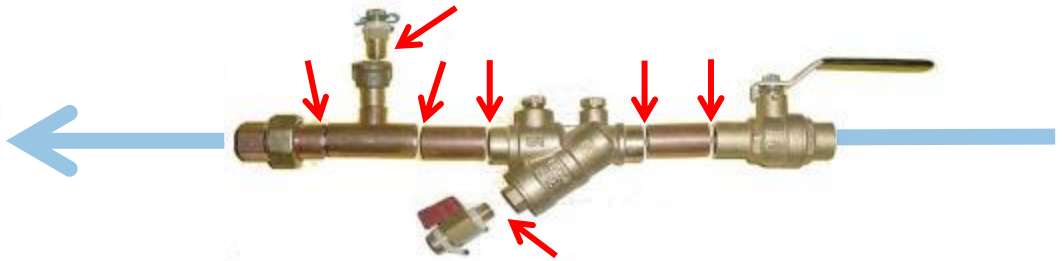






CONVENCIONAL



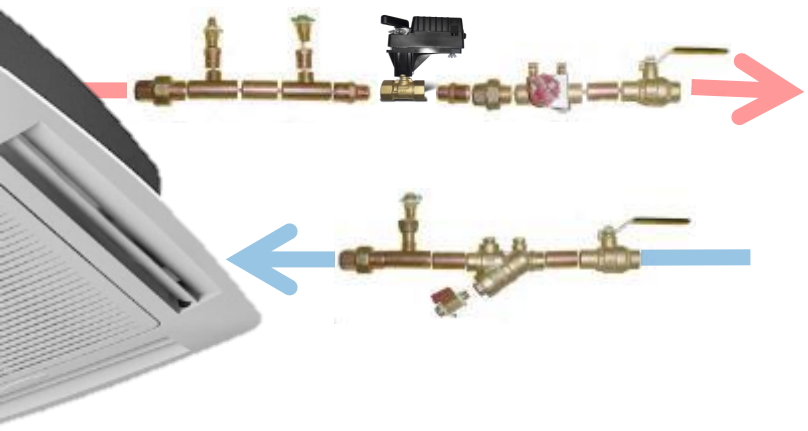


Soluções em climatizadores

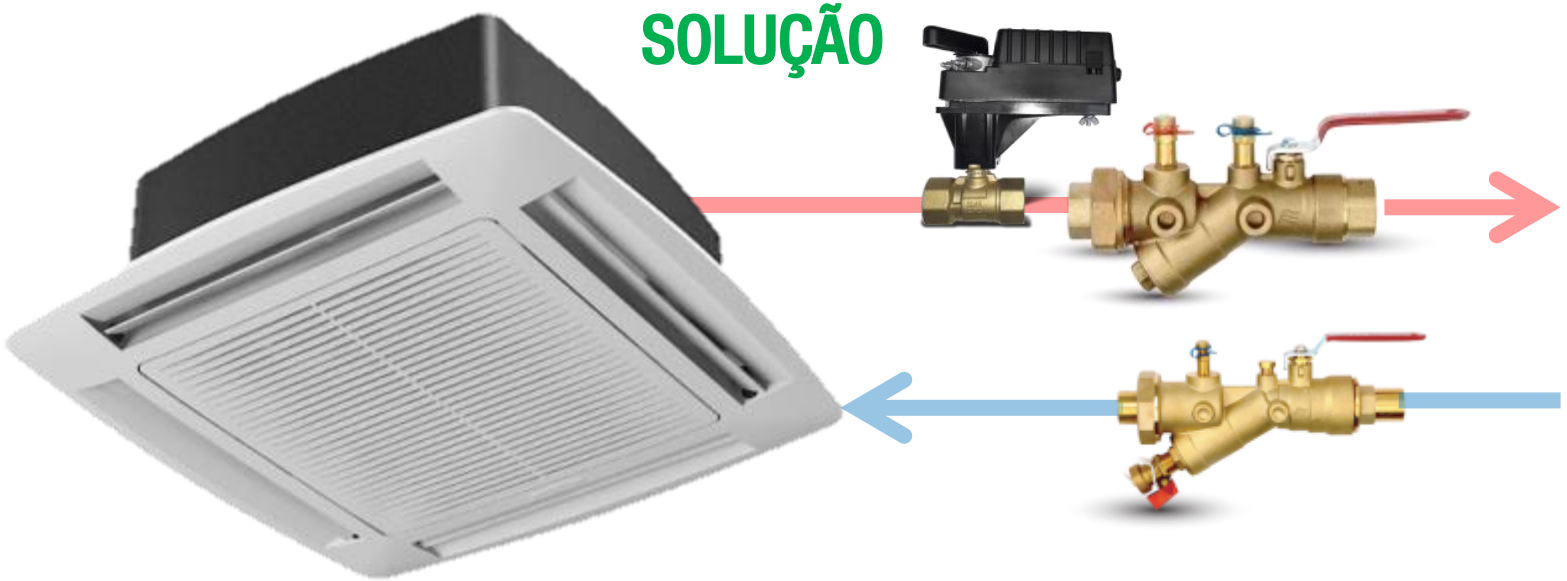
XIX ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS E CONSULTORES DA ABRAVA
10 E 11 DE SETEMBRO DE 2019

IMI Hydronic Engineering

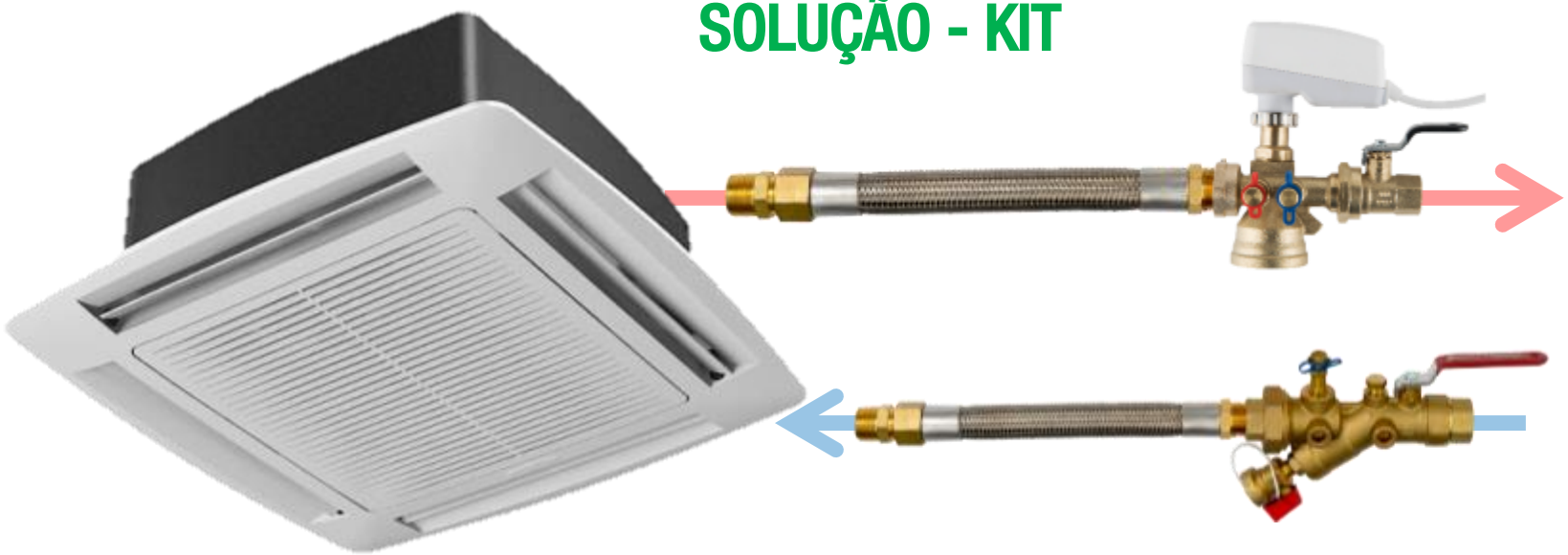
CONVENCIONAL



SOLUÇÃO

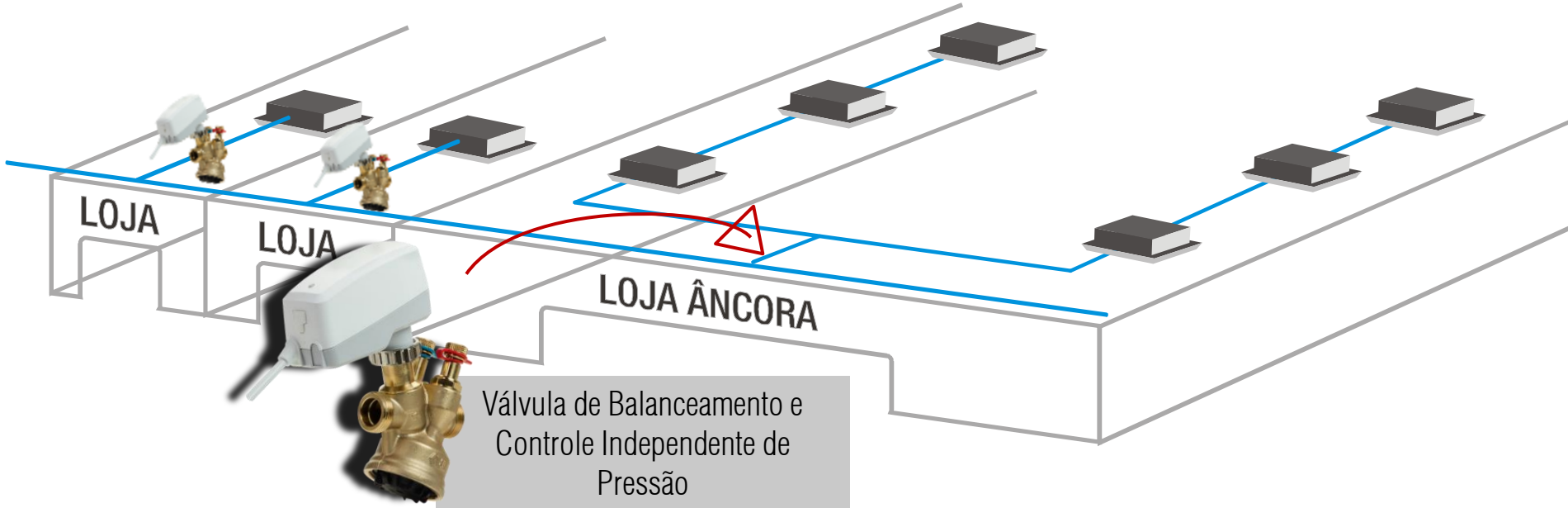


SOLUÇÃO - KIT

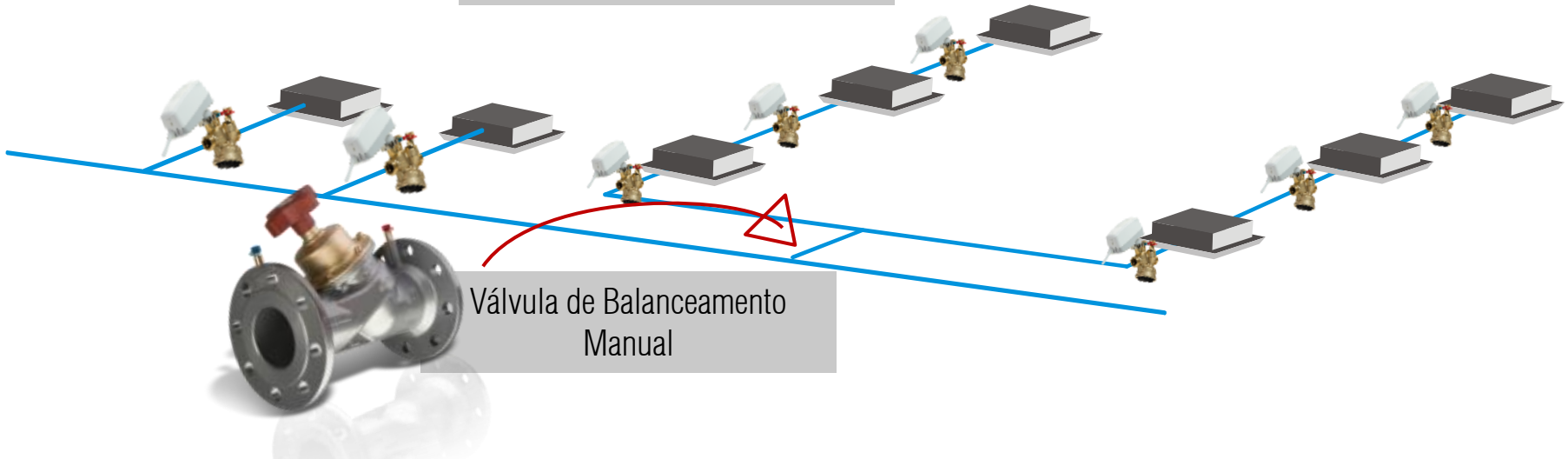


Válvulas de Ramal

CONVENCIONAL



IDEAL

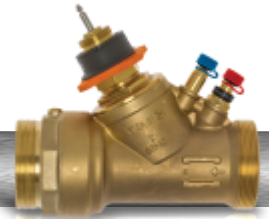


Soluções em sistemas de alta precisão

XIX ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS PROJETISTAS E CONSULTORES DA ABRAVA
10 E 11 DE SETEMBRO DE 2019

IMI Hydronic Engineering

Fan Coil



Porquê?

Válvula 2 Vias proporcional (V2V)

Válvula de Balanceamento e Controle Independente de Pressão

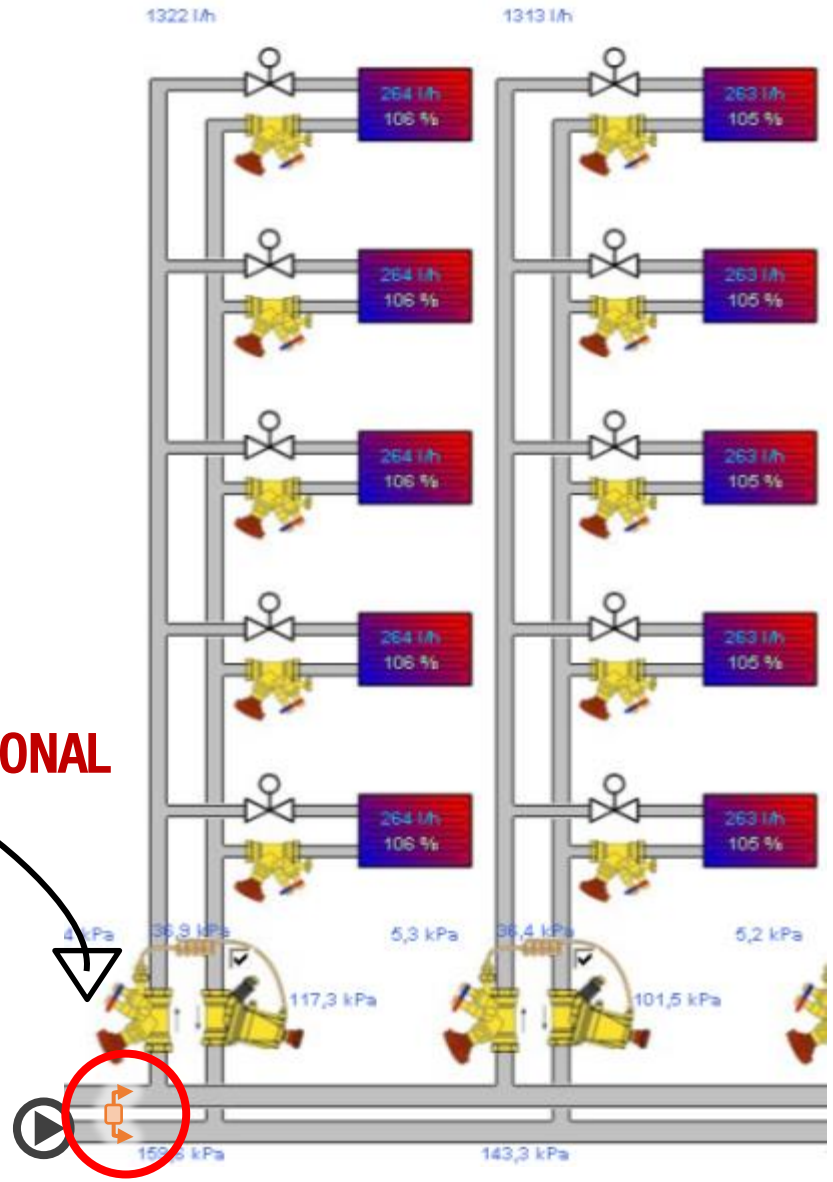
Ponto de Operação

XIX ENCONTRO NACIONAL
DE EMPRESAS PROJETISTAS
E CONSULTORES DA ABRAVA
10 E 11 DE SETEMBRO DE 2019

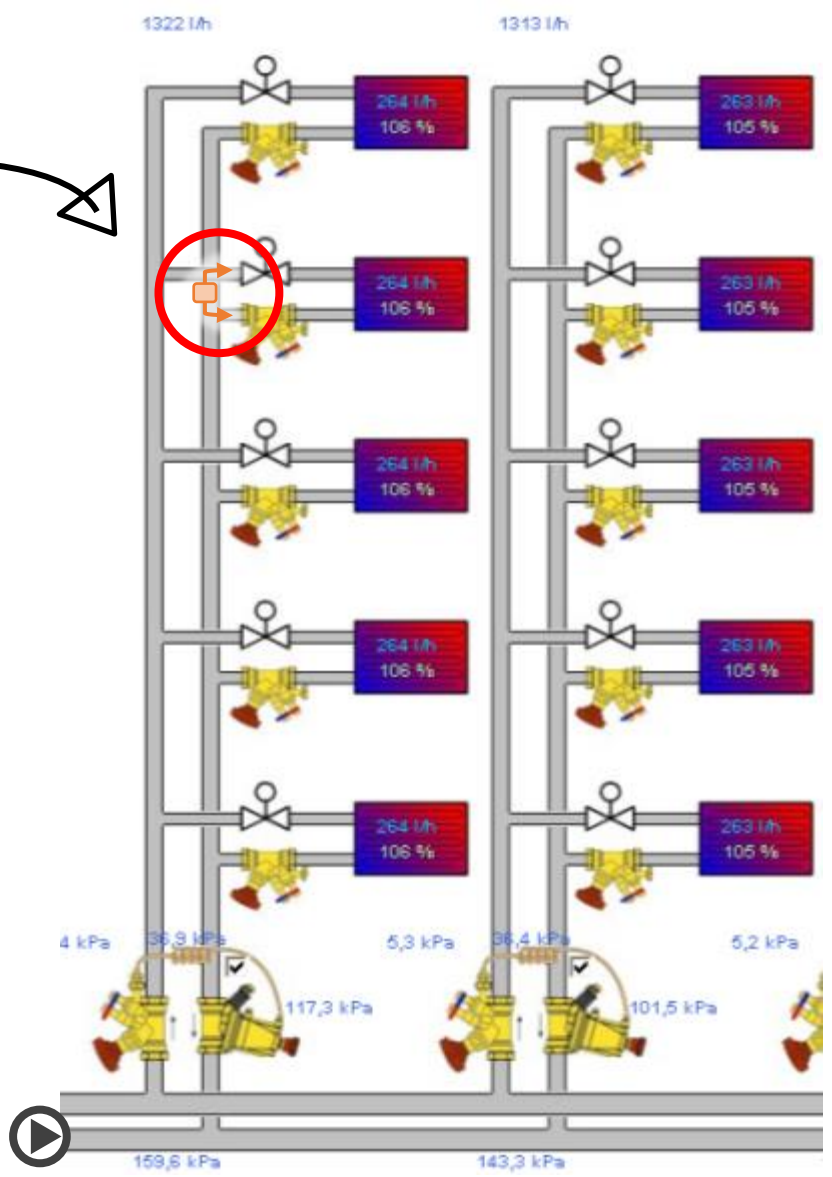
Garantindo o
sucesso do projeto.

Sensores

CONVENCIONAL



IDEAL



Conclusão

Projetos que atendem reais necessidades... + ... garantir SEMPRE o ponto de operação. = Retorno do investimento. Cliente Satisfeito.

Tecnologia para alta performance.

IMI
Hydronic Engineering

Engenharia que entrega resultados para os projetos.

info.br@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.com.br
(55 11) 5589-0638

Engineering GREAT Solutions.

IMI Hydronic Engineering