

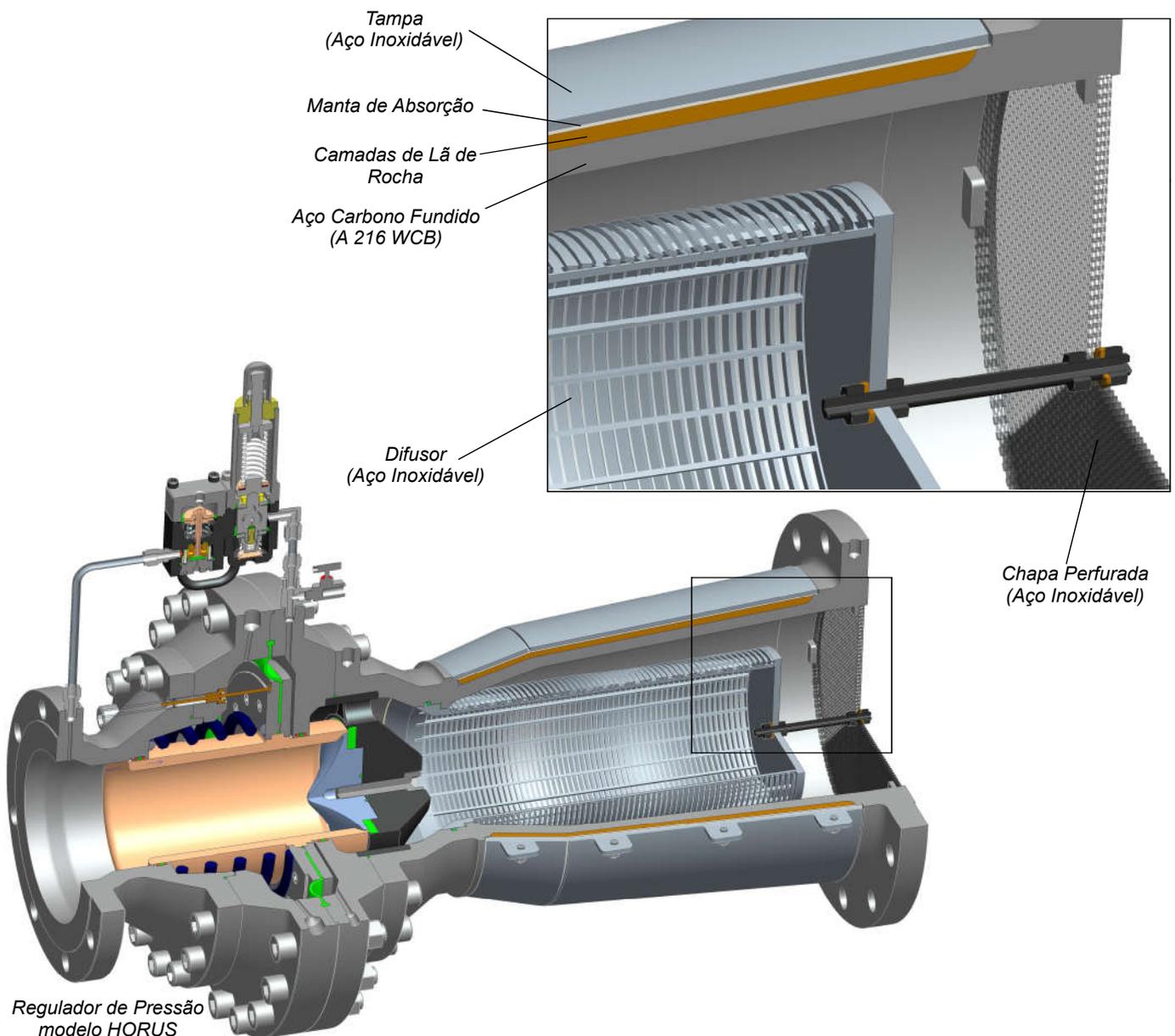
REDUTOR DE RUÍDO GASCAT - MODELO SILEX

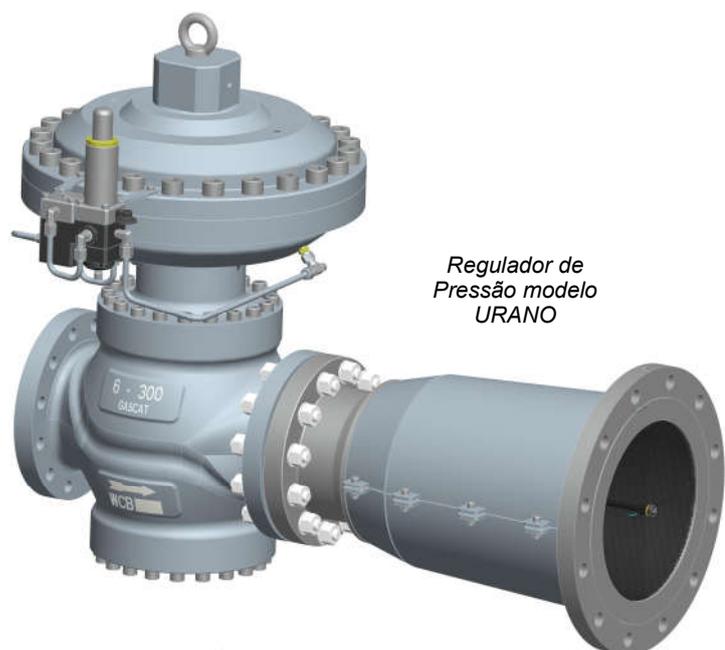
A Gascat está lançando um novo produto denominado Silex que promove uma efetiva redução de ruído em Estações de Redução e Controle de Pressão que operam com gases para os casos em que os reguladores de pressão destas Estações produzem ruídos acima do que o permitido

O Silex foi projetado de maneira que permite obter reduções de ruído de até 22 dbA dependendo das Condições de Operação

O Silex é constituído basicamente por um difusor confeccionado em aço inoxidável que se instala na saída do corpo dos reguladores de pressão contribuindo assim substancialmente para uma elevada atenuação no ruído produzido

O Silex é fornecido no interior de uma estrutura cônica confeccionada em aço carbono fundido de elevada espessura. O cone fundido é totalmente recoberto externamente com um material fabricado em lã de rocha extremamente compactada o que permite a eliminação das ondas de som e vibrações que ocasionam o ruído propriamente dito.





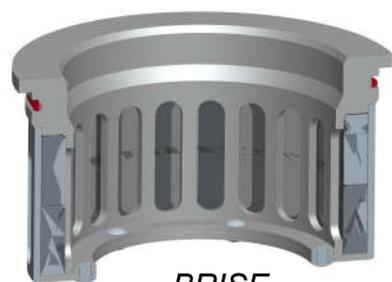
DN	CONEXÃO	CLASSE
2" x 3"	Flange ANSI B16.5 DIN 2634/2635	150#/300#/ 600# PN16/PN25/ PN40
2" x 4"		
3" x 4"		
3" x 6"		
4" x 6"		
4" x 8"		
6" x 8"		
6" x 12"		
8" x 12"		
8" x 16"		

REDUTORES DE RUÍDOS GASCAT - METAL FOAM

Os silenciadores internos GASCAT fornecem redução efetiva do ruído aerodinâmico em aplicações de gás ou vapor, envolvendo altas quedas de pressão ou altas taxas de queda de pressão. O uso de um Silenciador Interno GASCAT em conjunto com um corpo de válvula de tamanho adequado pode reduzir substancialmente o nível de ruído da aplicação de controle. O ruído termodinâmico é gerado pela turbulência criada no fluxo de gás ou vapor à medida que o fluido passa por uma válvula reguladora. Para obter uma redução de ruído eficaz, o Silenciador Interno GASCAT utiliza múltiplos orifícios de uma forma, tamanho e espaçamento especiais. Esses orifícios quebram os fluxos de fluidos turbulentos, reduzindo as interações geradoras de ruído.

Veja abaixo os três modelos dos silenciadores internos disponíveis, aos reguladores de pressão das válvulas Brise e Brise Plus, Urano e Argos.

O Metal Foam é uma liga de níquel cromo com mais de 95% de cavidades de volume total. Como resultado, o Metal Foam tem uma densidade muito baixa em comparação com o material sólido, ainda assim, uma rigidez e resistência estrutural inacreditáveis.



**BRISE
BRISE PLUS**
(Gaiola com Metal Foam)



URANO
(Gaiola com Metal Foam)



ARGOS
(Gaiola com Metal Foam)