

DAMPERS

Damper de Ar, Damper Corta-Fogo e Damper de Sobreposição



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



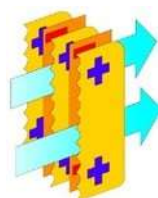
ASHRAE
Associate
Society
Alliance



Quem somos?

Produtos e serviços fornecidos desde 1992, ao longo dos anos construímos nossa linha de produtos que se destaca pela tecnologia avançada Nanotecnologia Eletrostática ESP.

Nossa linha de lâminas apresenta a inovadora tecnologia Hayashi. nós provemos Exaustores residenciais, exaustores profissionais, filtros eletrostáticos, etc. Equipamento de ventilação de exaustão para fortalecer nossa posição como referência na área.



Lâminas com
tecnologia Hayashi

DAMPERS

O termo "Damper" tem origem inglesa e deriva do verbo "to damp," que evoca o significado de amortecimento. Isso nos permite compreender a sua função em um sistema de exaustão e ventilação, uma vez que ele desempenha o papel de "amortecer" o fluxo de ar.

Os dampers podem ser empregados em diversos tipos de projetos e sistemas, sendo os mais comuns: ar-condicionado, exaustão em cozinhas industriais e ventilação mecânica. Recomenda-se que os dampers sejam integrados a todos os projetos de exaustão, ventilação ou climatização de ambientes.

Dessa forma, as válvulas que compõem o sistema destinadas ao controle do ar podem ser tanto manuais quanto automáticas, dependendo da complexidade do projeto.

Em sistemas de exaustão para cozinhas profissionais, existem dampers com finalidades específicas.



DAMPERS

Existem dois tipos de dampers, o sistema automático e o manual.

O sistema automático apresenta dispositivos que detectam a necessidade de liberação ou retenção de ar.

Os manuais serão controlados por pessoas preparadas e que entendam seu funcionamento.

Todo o trabalho do damper é baseado na lei da continuidade que está presente na física. Então é feito um cálculo que determinará a vazão e a taxa de renovação de ar, indicando quando será preciso abrir os filtros e fechá-los.

De um modo geral, eles são feitos de aço galvanizado, sendo ideal para serem instalados em paredes e dutos, facilitando o seu uso em diversos tipos de projetos.

Os Dampers fazem parte da Norma ABNT para Sistemas de Exaustão e ventilação de cozinhas industriais.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

DAMPER DE AR



Este é o tipo mais utilizado nos projetos de exaustão, ventilação e climatização, sendo que ele também é conhecido como damper de ar sob pressão.

Basicamente, ele trabalha abrindo e fechando de maneira automática e esse processo será feito de acordo com a pressão do fluxo de ar.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

DAMPER CORTA FOGO



Esse dispositivo é destinado para isolar algumas áreas caso aconteça algum incêndio no local. Ele não apresenta o mesmo mecanismo dos demais em relação à distribuição de ar, sendo feito apenas para a proteção contra o fogo.

Quando acontece algum acidente que cause um incêndio, o sistema faz a proteção do ambiente por meio do fechamento de uma tampa em chapa com isolamento térmico. O acionamento do sistema de segurança pode acontecer de diversas formas e tudo dependerá do modelo de damper escolhido.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

DAMPER DE SOBREPRESSÃO



Os dampers de sobrepressão são bastante utilizados em indústrias devido ao seu alto poder de aplicação em instalações industriais e em laboratório. Os dispositivos fazem com que o ar dentro desses ambientes fique respiráveis e seguros para todos os trabalhadores.

Todo o processo pode ocorrer de forma automática ou manual.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



Se desejar iniciar uma conversa ligue:

(11) 93216-9701

Horário de atendimento:

De segunda a sexta, das 8:00h às 17:00h

Sábado, das 8:00h às 12 Ou se preferir visite nosso
Showroom

Escritório Central Rua Joao de Sousa Dias, 412 -
Campo Belo São Paulo - SP



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



**Exaustores
RenovAr**