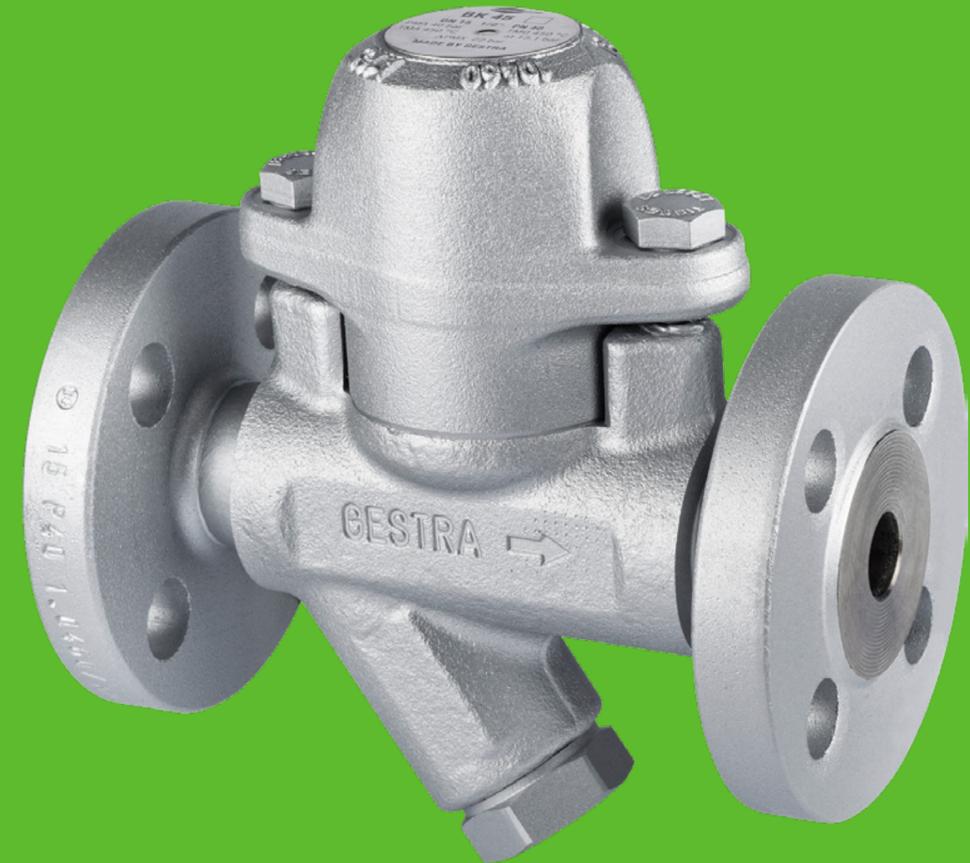




# COMPARATIVO PURGADORES GESTRA

DK

BK



## Há 35 anos vendendo soluções

Focada sempre no atendimento exclusivo e personalizado para cada segmento industrial, a Fiedler oferece soluções que se adequam à realidade, à necessidade e às preferências de cada cliente. Com inteligência, versatilidade e dinamismo, os sistemas, os produtos, as soluções e os serviços Fiedler obedecem a um padrão de qualidade e eficiência que garante o alto rendimento, a economia e gerenciamento otimizado dos processos industriais. Tudo é pensado para eliminar o maior número de problemas com soluções especiais, que buscam facilitar ao máximo o desempenho de cada cliente.

# PROJETO COMPLETO E PERSONALIZADO



**01** Visita



**02** Análise de Eficiência Energética



**03** Projeto



**04** Proposta Técnica e Comercial



**05** Entrega



**06** Start up



**07** Pós-venda



**08** Assistência Técnica



**09** Treinamento



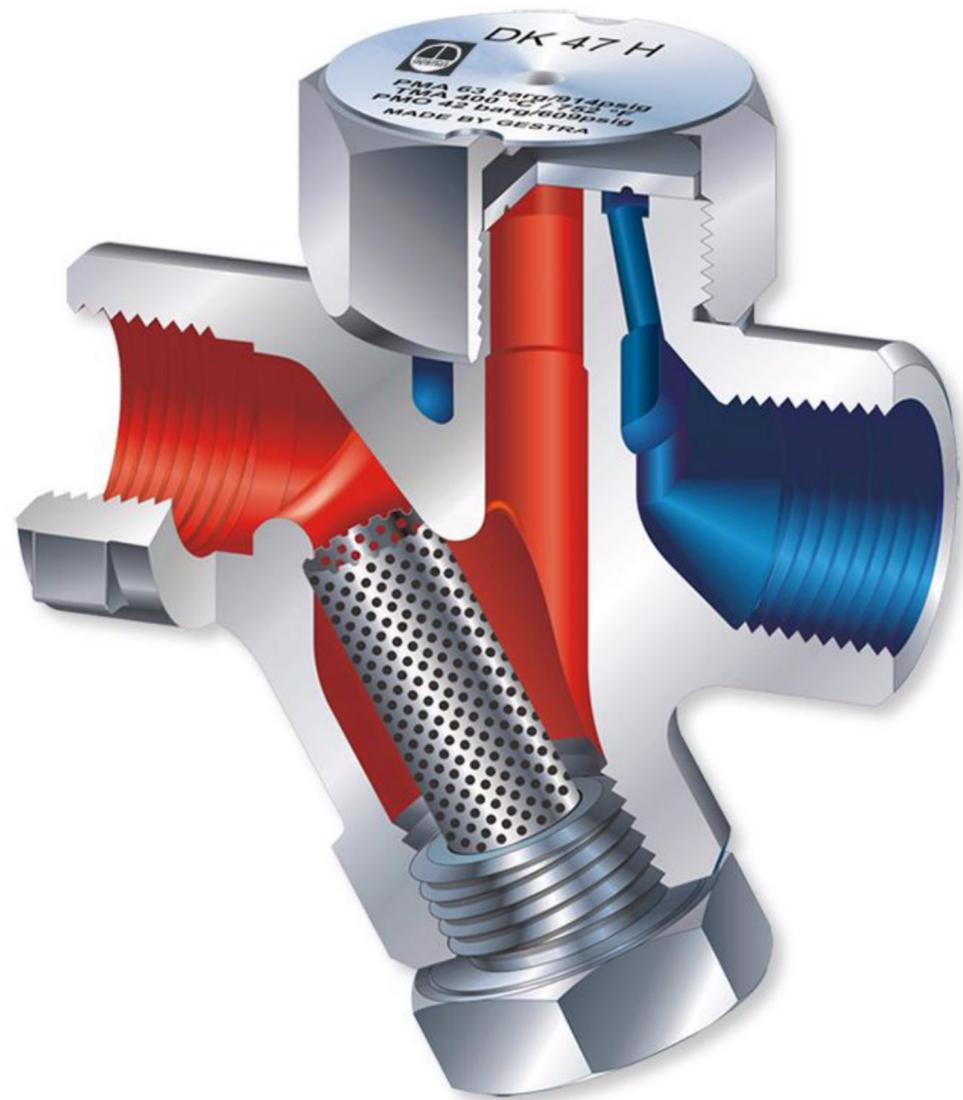
**DK**



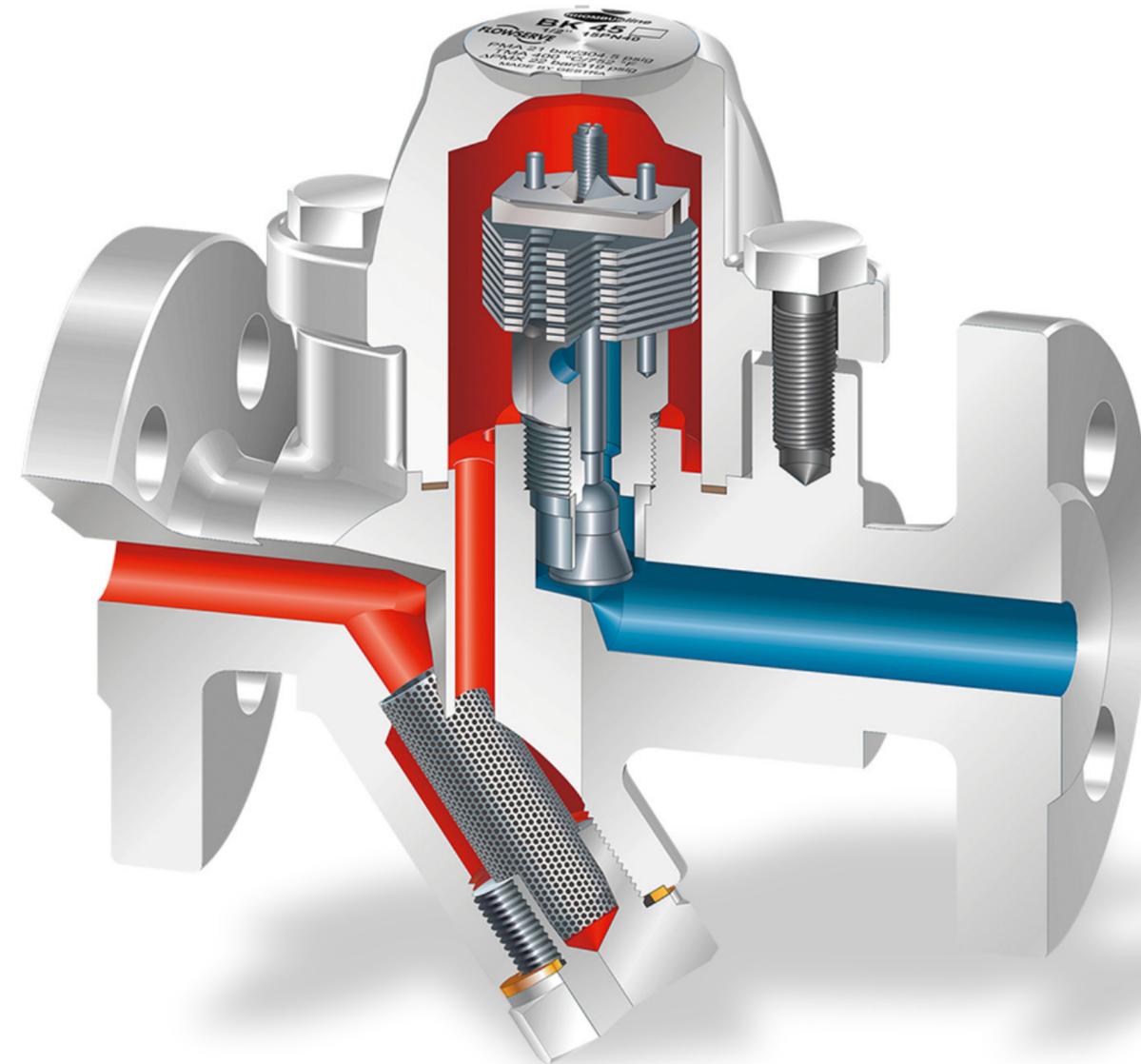
**BK**

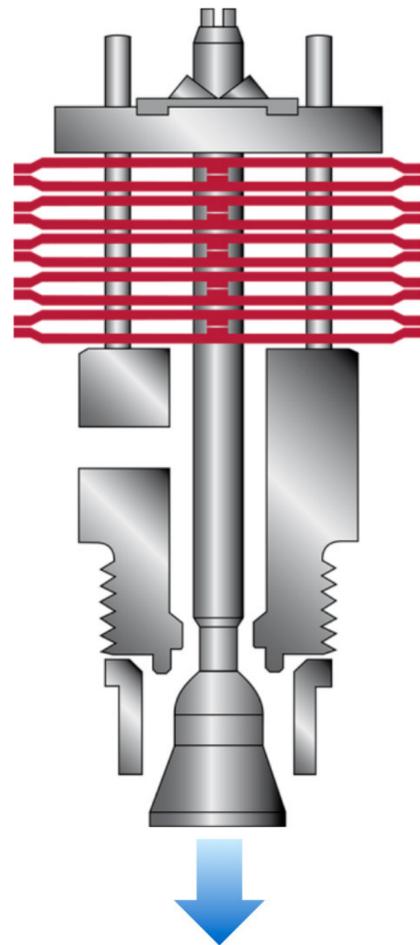
Purgador + Filtro + Retenção	✓	✓
Eliminador de Ar	✗	<b>Excelente</b>
Resistência ao Golpe de Ariete	✓	✓
Aplicação	Drenagem de Rede	Drenagem de Rede
Posição de Montagem	Horizontal	Horizontal e Vertical
Distância de Montagem	Não requer	Mínima: 1,00 metro
Vida Útil - Estimativa Sem Vazamento	<b>6 meses</b>	<b>10 anos</b>
Vazamento Vapor Vivo	0,5 kg/h no fechamento (novo)	<b>Não tem</b>
	Climática - Chuva e baixa temperatura externa	<b>Não tem</b>
	Desgaste - 6 meses	<b>Não tem - pode durar 10 anos</b>
	2,5 kg/h – Ao final de 1 ano	<b>0 kg/h – até 2 anos</b>
Reparo	Só lapidação ou troca completa	<b>Possuí kit reparo interno</b>
Valor Purgador	<b>Baixo</b>	<b>Médio</b>

**DK 47 – em corte**

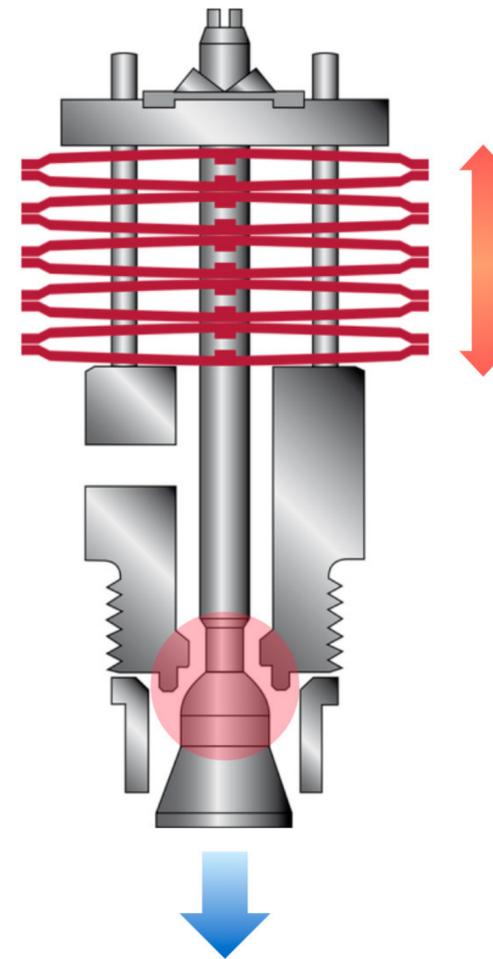


**BK 45 – em corte**

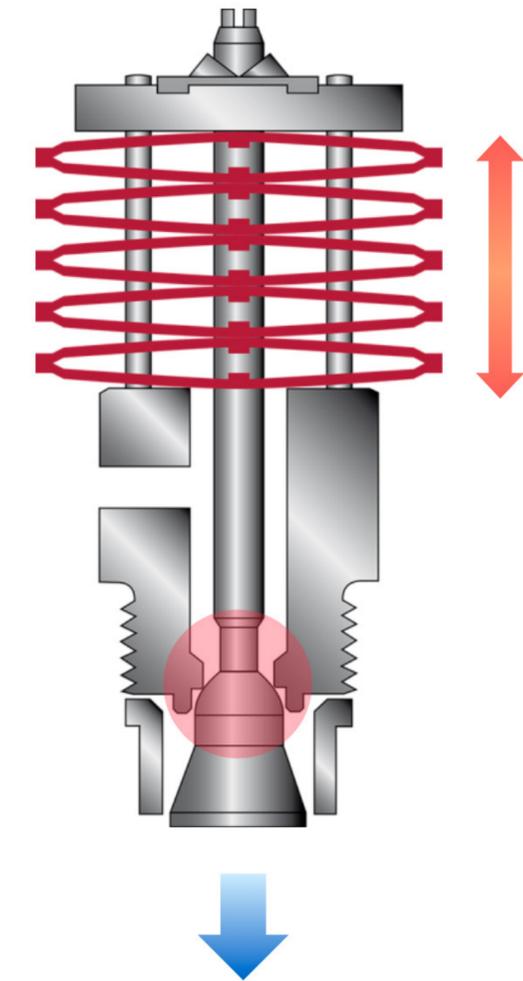




Durante o start-up de uma planta e na presença de condensado frio e ar, as placas bimetálicas estão planas. Nesta condição o fluxo de ambos fluidos escoam livremente, pois a válvula está completamente aberta.



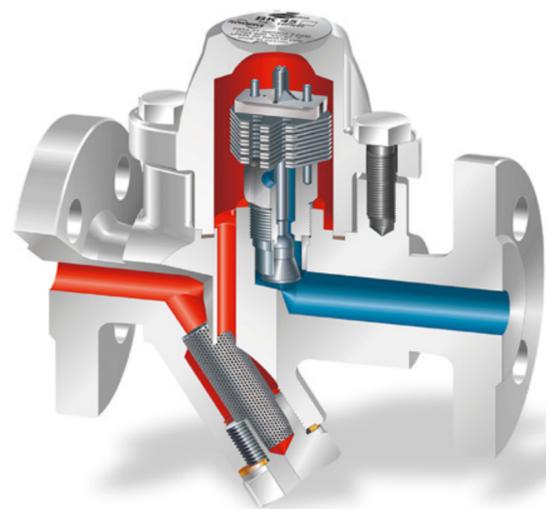
Com o aumento da temperatura do condensado, as placas começam a sofrer o processo de dilatação e desencadeiam a movimentação do obturador em direção à posição de fechamento – processo termostático. A pressão normal do fluxo e a pressão na câmara próxima ao obturador causada pelo Flashing, produzem uma força contrária – processo termodinâmico.



Com a aproximação da temperatura de saturação, o obturador está quase encostando na sede. A pressão na câmara próxima ao obturador diminui assim como o processo de flashing. Desta forma o Purgador está vedado. As características termostáticas e de flexibilidade das placas termostáticas são balanceadas para que as temperaturas de abertura e de fechamento estejam sempre a poucos graus abaixo da temperatura de saturação.



**Termodinâmico  
Standard de Mercado**

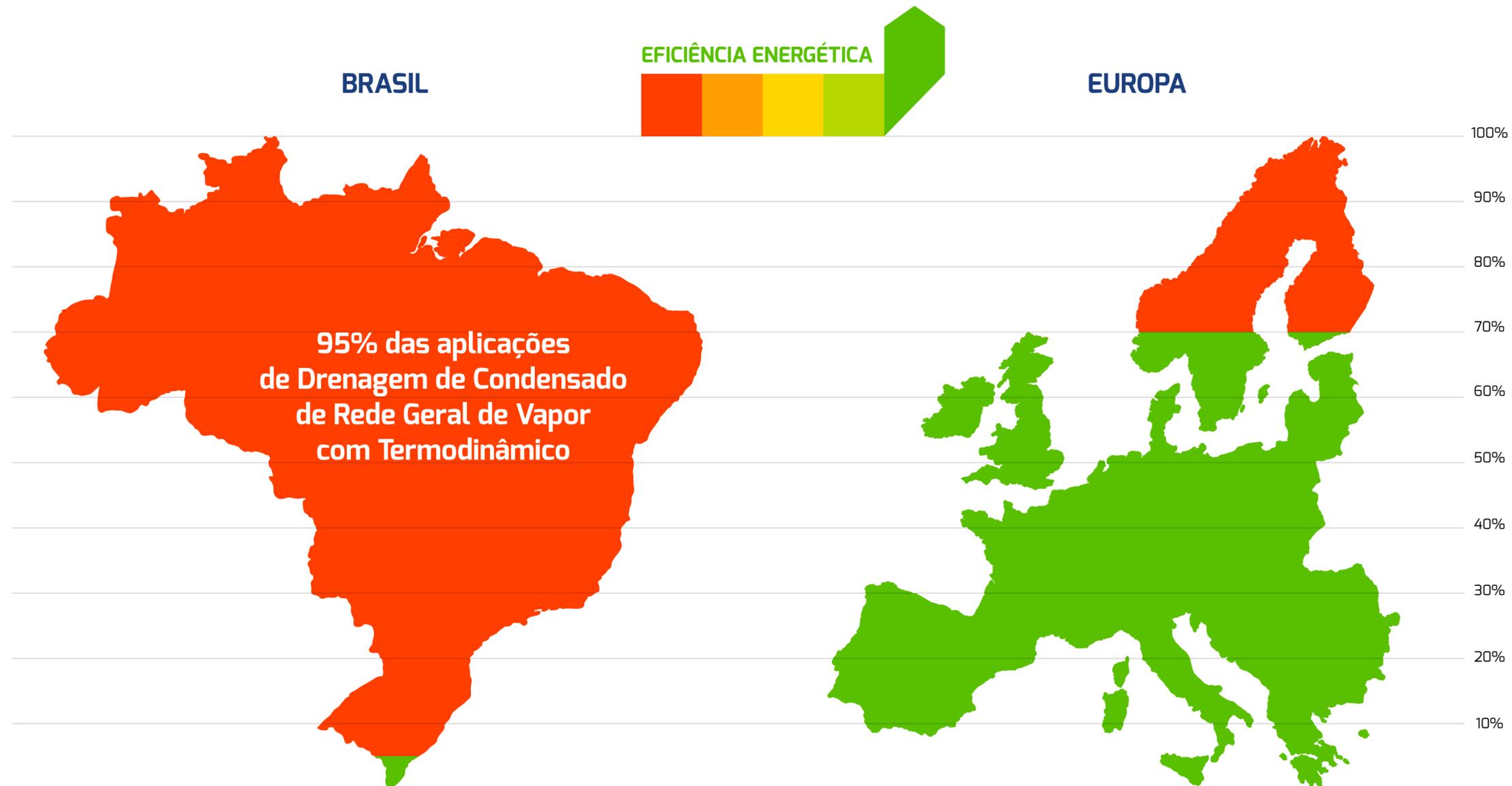


**Termostático BK**

### Perda de Vapor

kg/ h	Tempo
1,00	0,5 anos
2,50	1 ano
4,00	2 ano
5,00	3 ano
6,00	4 ano
7,00	5 ano
0,00	Ao final de 2 anos
0,20	3 anos
0,40	4 anos
0,70	5 anos
1,00	6 anos
1,25	7 anos
1,50	8 anos
1,75	9 anos
2,00	10 anos

**Purgador Operando durante: 24 horas = 8.000 h. p.a.**



Nos últimos 30 anos, com grande apelo por Economia de Energia, Sustentabilidade, Selo Verde, a Europa mudou radicalmente. 70% das aplicações são com Termostático BK.

O B R I G A D O





FIEDLER.COM.BR