



WICOVALVE®

Para a longa preservação do frescor

WICOVALVE®

Pequena válvula, grande efeito

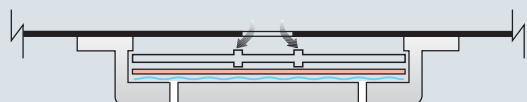
As válvulas WICOVALVE® são adequadas para todos os produtos que necessitam de alívio de gases em suas embalagens, como café, massas frescas, chucrute, kimchi, refeições prontas, soja e cogumelos. As válvulas unidirecionais garantem uma integridade e funcionalidade por um período de três anos.



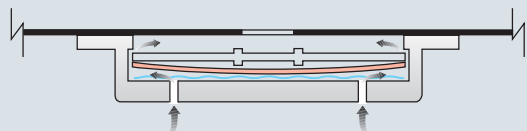
O que torna a WICOVALVE® tão única? Ela é o único produto em todo o mundo que garante qualidade consistente com sua integridade funcional ao longo de um período de três anos. Isso é possível graças aos componentes e materiais de alta qualidade da válvula, tais como polietileno, polipropileno ou Ecovio® (um material bio-compostável).

Durante o ciclo de vida de uma embalagem, a válvula deve abrir e fechar muitas vezes sem permitir que o oxigênio retorne à embalagem. É por isso que as válvulas WICOVALVE®, dependendo da aplicação, possuem diferentes combinações de materiais, níveis de pressão de abertura, capacidades de fluxo e proteção de partículas. Graças à interação dessas propriedades, a qualidade impecável do produto embalado e seu aroma são garantidos durante um longo período de tempo.

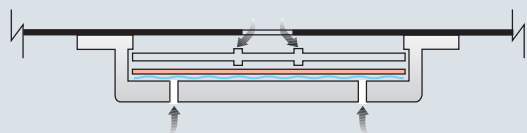
O princípio de funcionamento da WICOVALVE®



O vedante e a membrana previnem que o ar entre na embalagem.



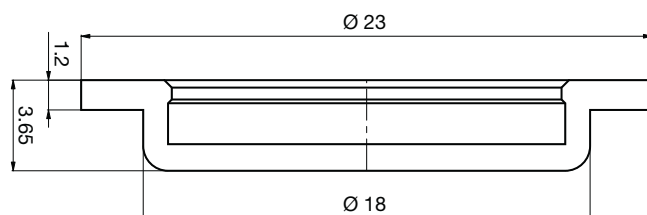
A membrana abre assim que o produto gera pressão interna. Dependendo do tipo de válvula e do conteúdo da embalagem, tal abertura pode ocorrer com níveis muito baixos de sobrepressão. Em sacos de café, por exemplo, a membrana levantará a flange de vedação a um nível de pressão de 2-7 mbar, permitindo que o gás escape.



Quando a sobrepressão diminui (pressão de fechamento ≥ 0.1 mbar) a membrana fecha-se novamente. Em seguida, o vedante impede a entrada de oxigênio na embalagem (refluxo), tornando-a impermeável novamente.

WICOVALVE® para selagem térmica

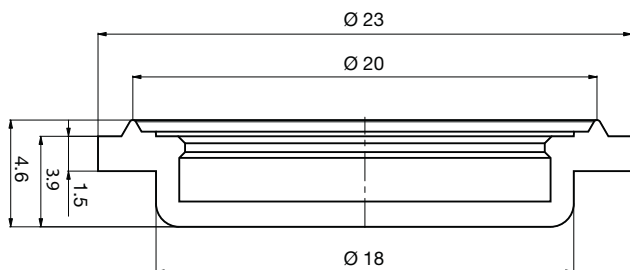
Dimensão*











Aplicação Usual	Tipo de válvula Nº Produto	Material	Filtro	Tipo de orifício	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão Massas	W006 4002069	PE	Não	Pequeno	2 - 7	Marrom	1.1 - 3.0		
Café moído	W016 4007974	PE	Sim	Pequeno	2 - 5	Marrom	0.4 - 1.4		
Bandejas Embalagens para alimentos prontos e micro-ondas	W035 4010829	PP	Não	Grande	5 - 14	Verde	4.4 - 4.8		
Produtos Pasteurizados	W049 4006818	PP	Não	Pequeno	3 - 6	Azul	3.1 - 3.5		
Material a granel	W059 4012520	PE	Não	Grande	3 - 9	Branco	2.3 - 3.8		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W029 4012674	PE	Sim (repelente a líquidos)	Pequeno	4 - 8	Branco	0.1 - 0.3 (a 100 mbar)		

WICOVALVE® para selagem por ultrassom

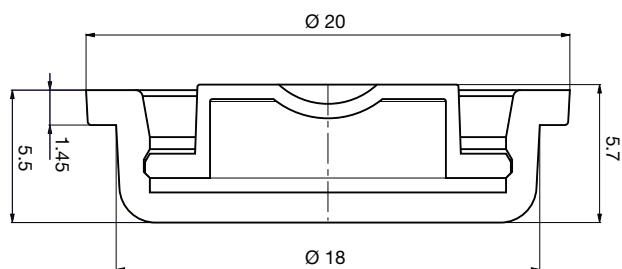
Dimensão*













Aplicação Usual	Tipo de válvula Nº Produto	Material	Filtro	Tipo de orifício	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão	W103 4007519	PE	Não	Pequeno	2 - 7	Marrom	0.8 - 2.7		
Massas	W107 4007978	PE	Não	Pequeno	2 - 7	Bege	0.8 - 2.7		
Café moído	W113 4007852	PE	Sim	Pequeno	3 - 7	Marrom	0.5 - 0.9		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W129 4012675	PE	Sim (repelente a líquidos)	Pequeno	5 - 9	Branco	0.3 - 0.5 (a 100 mbar)		

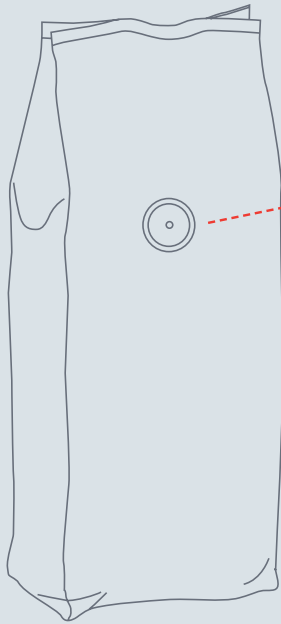
WICOVALVE® para selagem térmica

Dimension*



Aplicação Usual	Tipo de válvula Nº Produto	Material	Filtro	Tipo de orifício	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão Massas	W606 4008683	PE	Não	Pequeno	2 - 5	Marrom	1.6 - 3.2		
Café moído	W616 4009280	PE	Sim	Pequeno	2 - 5	Marrom	1.0 - 2.0		
Café em grão Massas	W606E 4011904	Ecovio®	Não	Pequeno	2 - 7	Bege	2.3 - 2.8		
Café moído	W616E 4012594	Ecovio®	Sim	Pequeno	2 - 7	Bege	0.8 - 1.5		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W629 4012705	PE	Sim (repelente a líquidos)	Pequeno	4 - 8	Branco	1.0 - 2.1 (a 100 mbar)		

*Os parâmetros específicos de aplicação das válvulas podem variar consideravelmente.



“Não quero ser presunçoso, mas o facto é que, se eu estiver em PE ou PP, obtém-se uma garantia de três anos. Produtos secos como café ficam particularmente impressionados com meu desempenho. É a premiada WICOVALVE® que faz a diferença. Estou agora também disponível numa versão bio-compostável.”

Embalagem sanfonada com válvula

Wipf AG
Industriestrasse 29
Caixa postal
8604 Volketswil, Suíça
Telefone +41 44 947 22 11
info@wipf.ch

www.wipf.ch
www.wicovalve.com
www.wipfgroup.com

A **wipf**group company

wipf ■ ■ ■

Innovative Packaging Solutions