



WICOVALVE®

**Para a longa preservação
do frescor**

WICOVALVE®

Pequena válvula, grande efeito

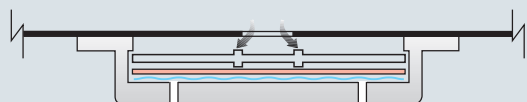
As válvulas WICOVALVE® são adequadas para todos os produtos que necessitam de alívio de gases em suas embalagens, como café, massas frescas, chucrute, kimchi, refeições prontas, soja e cogumelos. As válvulas unidirecionais garantem uma integridade e funcionalidade por um período de três anos.



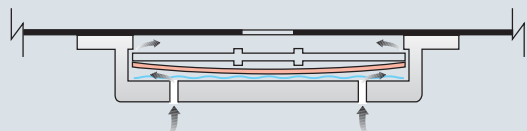
O que torna a WICOVALVE® tão única? Ela é o único produto em todo o mundo que garante qualidade consistente com sua integridade funcional ao longo de um período de três anos. Isso é possível graças aos componentes e materiais de alta qualidade da válvula, tais como polietileno, polipropileno ou Ecovio®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

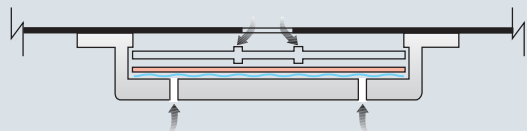
O princípio de funcionamento da WICOVALVE®



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



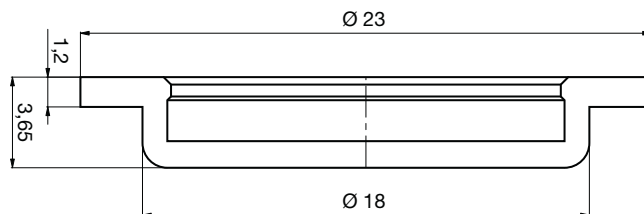
A membrana abre assim que o produto gera pressão interna. Dependendo do tipo de válvula e do conteúdo da embalagem, tal abertura pode ocorrer com níveis muito baixos de sobrepressão. Em sacos de café, por exemplo, a membrana levantará a flange de vedação a um nível de pressão de 2-7 mbar, permitindo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

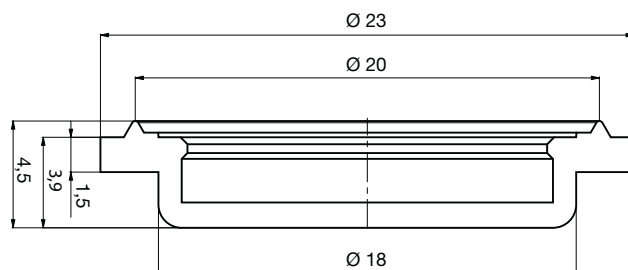
Dimensão



Aplicação Usual	Tipo de válvula Nº Produto	Material	Filtro	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão Massas	W006 4002069	PE	Não	2 - 7	Marrom	1,1 - 3,0		
Café moído	W016 4007974	PE	Sim	2 - 5	Marrom	0,4 - 1,4		
Bandejas Embalagens para alimentos prontos e micro-ondas	W035 4010829	PP	Não	5 - 14	Verde	4,4 - 4,8		
Café em grão	W009PP 4012795	PP	Não	2 - 7	Branco	1,5 - 3,0		
Café moído	W019PP 4013013	PP	Sim	2 - 7	Branco	0,7 - 2,0		
Material a granel	W059 4012520	PE	Não	3 - 9	Branco	2,3 - 3,8		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W029 4012674	PE	Sim (repelente a líquidos)	4 - 8	Branco	0,1 - 0,3 (a 100 mbar)		

WICOVALVE®
para selagem ultra-sónica

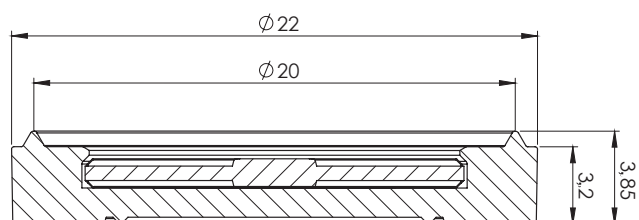
Dimensão



Aplicação Usual	Tipo de válvula N° Produto	Material	Filtro	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão	W103 4007519	PE	Não	2 - 7	Marrom	0,8 - 2,7		
Massas	W107 4007978	PE	Não	2 - 7	Bege	0,8 - 2,7		
Café moído	W113 4007852	PE	Sim	3 - 7	Marrom	0,5 - 0,9		
Café em grão	W109PP 4012794	PP	Não	2 - 6	Branco	1,0 - 3,0		
Café moído	W119PP 4013104	PP	Sim	2 - 6	Branco	0,5 - 1,5		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W129 4012675	PE	Sim (repelente a líquidos)	5 - 9	Branco	0,3 - 0,5 (a 100 mbar)		

WICOVALVE®
para selagem ultra-sónica e térmica

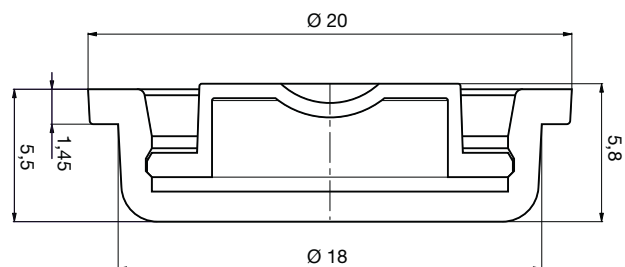
Dimensão



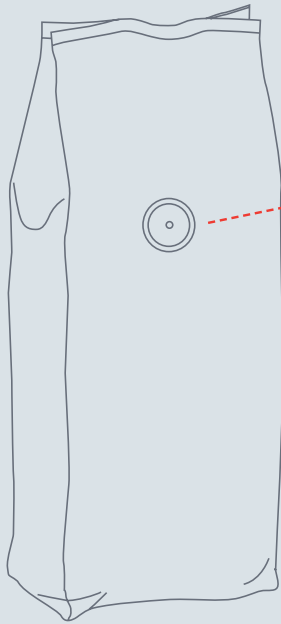
Aplicação Usual	Tipo de válvula N° Produto	Material	Filtro	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão Massas	W206 4012988	PE	Não	2 - 7	Marrom	0,7 - 1,5		
Café moído	W216 4013029	PE	Sim	2 - 7	Marrom	0,3 - 0,8		

WICOVALVE®
para selagem térmica

Dimensão



Aplicação Usual	Tipo de válvula Nº Produto	Material	Filtro	Nível de pressão (mbar)	Cor	Vazão (l/min) a 6 mbar	Frente	Verso
Café em grão Massas	W606 4008683	PE	Não	2 - 5	Marrom	1,6 - 3,2		
Café moído	W616 4009280	PE	Sim	2 - 5	Marrom	1,0 - 2,0		
Café em grão Massas	W606E 4011904	Ecovio®	Não	2 - 7	Bege	2,3 - 2,8		
Café moído	W616E 4012594	Ecovio®	Sim	2 - 7	Bege	0,8 - 1,5		
Café em grão Massas	W609PP 4012797	PP	Não	2-7	Branco	2,5-3,5		
Café moído	W619PP 4012836	PP	Sim	2-7	Branco	1,2-2,0		
Chucrute, kimchi, soja, produtos com líquidos	W629 4012705	PE	Sim (repelente a líquidos)	4 - 8	Branco	1,0 - 2,1 (a 100 mbar)		



“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