



WICOVALVE® Kleines Ventil, grosse Wirkung

WICOVALVE® Ventile sind für jedes gaserzeugende Produkt wie Kaffee, Teig, Sauerkraut, Kimchi, frische Fertiggerichte, Soja und Pilze erhältlich. Die Einwegventile garantieren eine aussergewöhnliche Qualität in ihrer Funktionalität über einen Zeitraum von 3 Jahren.



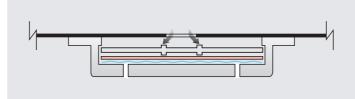


Was macht das WICOVALVE® Ventil so einzigartig? Das Produkt garantiert als einziges weltweit eine gleichbleibende Qualität in seiner Funktionalität über einen Zeitraum von drei Jahren. Möglich machen dies die qualitativ hochstehenden Komponenten und Materialien wie Polyethylen, Polypropylen oder Ecovio® (bio kompostierbares Material) aus dem das Ventil hergestellt wird.

Im Lebenszyklus einer Verpackung muss sich das Ventil viele Male öffnen und wieder schliessen, ohne dabei Sauerstoff in die Verpackung zurück diffundieren zu lassen. Deshalb unterscheiden sich die WICOVALVE® Ventile je nach Anwendungsanforderung durch die Materialkombination, den Öffnungsdruck, die Durchflussmenge und den Partikelschutz. Nur dank dem Zusammenspiel dieser Eigenschaften ist eine einwandfreie Qualität und ein gleichbleibendes Aroma des verpackten Produkts für längere Zeit gewährleistet.

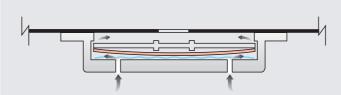
WICOVALVE®

Die Funktionsweise



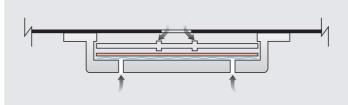
Neutrale Position

Das Dichtungsmittel und die Membrane verhindern die Lufteindringung in die Verpackung.



Überdruck/Entgasung

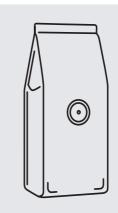
Die Membrane öffnet sich, sobald das Füllgut einen Innendruck erzeugt. Je nach Ventiltyp und Inhalt der Verpackung geschieht dies bereits bei sehr niedrigem Überdruck. Bei Kaffee beispielsweise wird die Membrane bei 2-7 mbar von der Dichtungsfläche abgehoben, um den Überdruck auszugleichen.



Druckentlastung

Erst wenn der Überdruck abfällt (Schliessdruck ≥ 0,1 mbar), schliesst sich die Membrane wieder. Das Dichtungsmittel stellt dabei sicher, dass kein Sauerstoff in die Verpackung eindringen kann (Rückdiffusion). Dieser Vorgang sorgt dafür, dass die Verpackung wieder luftdicht verschlossen ist.





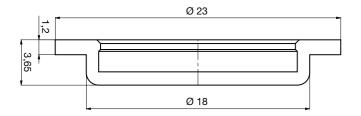
«Ich will ja nicht überheblich sein, doch Tatsache ist, dass Sie mit mir, wenn ich aus PE oder PP hergestellt wurde, drei Jahre Garantie haben. Trockene Füllgüter wie beispielsweise Kaffee lieben mich ganz besonders. Ja, mein ausgezeichnetes Ventil WICOVALVE® machts möglich. Ich bin auch in einer bio kompostierbaren Version erhältlich.»

Seitenfaltenbeutel mit Ventil

WICOVALVE® für thermische Einsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ARTNR.	KÖRPER- MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS- DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (I/min) bei 6 mbar	VORDERSEITE	RÜCKSEITE
Bohnenkaffee Hefeteig	W006 4002069	PE	ohne	2-5	braun	1,1-3,0		
Gemahlener Kaffee	W016 4007974	PE	mit	2-5	braun	0,4-1,4		
Dream Steam Mikrowellen- gerichte	W031 4007164	PP	ohne	5-14	weiss	4,4-4,8		(4)
Bohnenkaffee	W009PP 4012795	PP	ohne	2-7	weiss	1,5-3,0		
Gemahlener Kaffee	W019PP 4013013	РР	mit	2-7	weiss	0,7-2,0		
Granulatartiges Schüttgut	W059 4012520	PE	ohne	3-9	weiss	2,3-3,8	(V ₀)	
Sauerkraut, Kimchi, Soja, Produkte mit Flüssigkeiten	W029 4012674	PE	mit (flüssigkeits- abweisend)	4-8	weiss	0,1-0,3 (bei 100 mbar)		

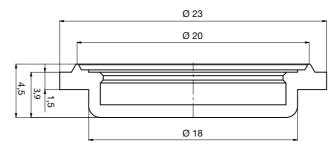
Abmessungen in mm



WICOVALVE® für Ultraschalleinsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ARTNR.	KÖRPER- MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS- DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (I/min) bei 6 mbar	VORDERSEITE	RÜCKSEITE
Bohnenkaffee	W103 4007519	PE	ohne	3-7	braun	0,8-2,7		
Hefeteig	W107 4007978	PE	ohne	3-7	beige	0,8-2,7		220
Gemahlener Kaffee	W113 4007852	PE	mit	3-7	braun	0,5-0,9		
Bohnenkaffee	W109PP 4012794	PP	ohne	2-6	weiss	1,0-3,0		
Gemahlener Kaffee	W119PP 4013104	PP	mit	2-6	weiss	0,5-1,5		
Sauerkraut, Kimchi, Soja, Produkte mit Flüssigkeiten	W129 4012675	PE	mit (flüssigkeits- abweisend)	5-9	weiss	0,3-0,5 (bei 100 mbar)		

Abmessungen in mm

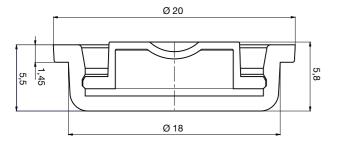


4

WICOVALVE® für thermische Einsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ARTNR.	KÖRPER- MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS- DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (I/min) bei 6 mbar	VORDERSEITE	RÜCKSEITE
Bohnenkaffee Hefeteig	W606 4008683	PE	ohne	2-5	braun	1,6-3,2		
Gemahlener Kaffee	W616 4009280	PE	mit	2-5	braun	1,0-2,0		
Bohnenkaffee Hefeteig	W606E 4011904	Ecovio®	ohne	2-7	natur	2,3-2,8		
Gemahlener Kaffee	W616E 4012594	Ecovio®	mit	2-7	natur	0,8-1,5	0	
Bohnenkaffee Hefeteig	W609PP 4012797	PP	ohne	2-7	weiss	2,5-3,5		
Gemahlener Kaffee	W619PP 4012836	PP	mit	2-7	weiss	1,2-2,0		
Sauerkraut, Kimchi, Soja, Produkte mit Flüssigkeiten	W629 4012705	PE	mit (flüssigkeits- abweisend)	4-8	weiss	1,0-2,1 (bei 100 mbar)		

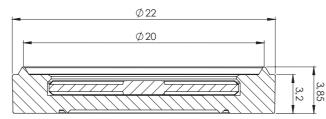
Abmessungen in mm



WICOVALVE® für thermische und Ultraschalleinsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ARTNR.	KÖRPER- MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS- DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (I/min) bei 6 mbar	VORDERSEITE	RÜCKSEITE
Bohnenkaffee Hefeteig	W206 4012988	PE	ohne	2-7	braun	0,7-1,5		6.6
Gemahlener Kaffee	W216 4013029	PE	mit	2-7	braun	0,3-0,8		

Abmessungen in mm



Hauptvorteile

Recycelbare PP- und PE-Ventile Kompostierbare Ventile 3 Jahre Garantie 100 % Inline-Prüfung Höchste Integrität und Funktionalität











Angaben ohne Gewähr. Genauere Angaben mit Toleranzen auf Anfrage.

6



Wipf AG

Industriestrasse 29 Postfach 8604 Volketswil, Schweiz Telefon +41 44 947 22 11 info@wipf.ch



wicovalve.com





