WICOVALVE®

Das Einwegventil für langen Frischeschutz

wipf

Innovative Packaging Solutions

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 ART.-NR.	KÖRPER-MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS-DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (l/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	**W035** 4010829	PP	ohne	5 - 14	grün	4,4 - 4,8		
Bohnenkaffee	**W009PP** 4012795	PP	ohne	2 - 7	weiss	1,5 - 3,0		
Gemahlener Kaffee	**W019PP** 4013013	PP	mit	2 - 7	weiss	0,7 - 2,0		
Granulatartiges Schüttgut	**W059** 4012520	PE	ohne	3 - 9	weiss	2,3 - 3,8		
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 ART.-NR.	KÖRPER-MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS-DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (l/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		
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

WICOVALVE® für thermische Einsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ART.-NR.	KÖRPER-MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS-DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (l/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		
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

Angaben ohne Gewähr. Genauere Angaben mit Toleranzen auf Anfrage.

WICOVALVE® für thermische und Ultraschalleinsiegelung

TYPISCHER EINSATZBEREICH	VENTILTYP ART.-NR.	KÖRPER-MATERIAL	FILTER	ÖFFNUNGS-DRUCK (mbar)	FARBE	DURCHFLUSS (l/min) bei 6 mbar	VORDERSEITE	RÜCKSEITE
Bohnenkaffee Hefeteig	**W206** 4012988	PE	ohne	2 - 7	braun	0,7 - 1,5		
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

04.2023

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

wicovalve.com

wipfgruppe.ch

wipf.ch

Ein Unternehmen der **wipf**gruppe

wipf

Innovative Packaging Solutions