

Buschjost Magnetventile GmbH & Co.KG bestätigt hiermit für unten aufgeführtes Ventil und die Materialien und Gegenstände, die bei bestimmungsgemäßen Gebrauch in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können, die Konformität mit den allgemeinen Anforderungen in den aktuell gültigen Fassungen der

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen.
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 der Kommission vom 22. Dezember 2006 über gute Herstellungspraxis (GMP-Verordnung) für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, hergestellt (Qualitätsmanagementsystem ISO 9001).

Geltungsbereich der Erklärung für folgendes Ventil bzw. Komponenten:

Artikelnummer	035.001690
Bezeichnung	3/215-23-0804-.802-F-MF



Materialien und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmittel:

Betroffene Komponente	Artikel Nr.	Werkstoffbezeichnung	Klassifizierung nach Anhang I	Kontaktfläche [mm ²]
Armatur	B0001.004235	1.4581	Edelstahl	6.066
Deckel	B0002.002462	1.4581	Edelstahl	2.505
Kolben	B0006.000835	1.4301	Edelstahl	3.448
Dichtungen	alle	PTFE	Kunststoff	3.679
Ventilsitz	B0010.000290	1.4301	Edelstahl	629
Ventilspindel	B0003.001286	1.4301	Edelstahl	861
Magnethülse	B0020.001355	1.4401	Edelstahl	3.071
Gegenkern	B0020.001353	1.4105	Edelstahl	1.498
Anker	B0020.001352	1.4105	Edelstahl	2.461
sonstige Teile	-	-	-	722
Gesamt [mm²]				24.943
Füllmenge [ml]				27,35

Konformitäten für die jeweiligen Werkstoffe

Werkstoff	Konformitäten
PTFE	Verordnung (EG) 1935/2004
	Verordnung (EG) 10/2011
Edelstahl	Verordnung (EG) 1935/2004 EDQM Guideline (2013): Metals and alloys used in food contact materials and articles, Stand: 2013 - 1st Edition in Verbindung mit Resolution CM/Res(2013)9

Migrationskennwerte für Kunststoffe

Kunststoff - PTFE



Die in den oben genannten Regelwerken definierten maximalen Globalmigrationsgrenzwerten an extrahierbaren Substanzen werden unter den nachfolgenden Prüfbedingungen (DIN EN 1186) eingehalten und wurden mit einem entsprechenden Test nachgewiesen.

Lebensmittel-Simulanz	Global-migration [mg/dm ²]	Prüfbedingungen			Quelle
		Zeit	Temp.	Vol.	
3 %ige Essigsäure	10	2h	100°C	500ml	Verordnung (EG) 1935/2004 Verordnung (EU) 10/2011
95 %iger Ethylalkohol	10	4h	60°C	500ml	
Isooktan	10	2h	60°C	500ml	

Es bestehen spezifische Migrationslimits (SML) Beschränkung für:

Werkstoff	Stoff	CAS-Nr.	SML [mg/kg]	Quelle
PTFE	Tetrafluorethylen	116-14-3	0,05	Positivliste Verordnung (EU) 10/2011

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Ventils festgestellt wurde: 0,22 dm² / 30 ml.

Migrationskennwerte für Edelstahl

Die in den oben genannten Regelwerken definierten maximalen spezifischen Freigabelimits (SRL) an extrahierbaren Substanzen werden unter den nachfolgenden Prüfbedingungen (EDQM Guideline for metals and alloys) eingehalten und wurden mit einem entsprechenden Test nachgewiesen.

Lebensmittel-Simulanz	Prüfbedingungen				Quelle
	Zeit	Temp.	Volumen	Envelope-Volume	
0,5 %ige Zitronensäure	2h	100°C	300ml	250cm ³	Verordnung (EG) 1935/2004 EDQM Guideline (2013): Metals and alloys used in food contact materials and articles, Stand: 2013 - 1st Edition

Allgemein

- Eine maßgebliche sensorische Beeinflussung von Wasser oder Kokosfett nach DIN 10955 wurde nicht nachgewiesen
- Im Ventil werden keine Dual-Use-Additive eingesetzt
- Im Ventil findet keine funktionelle Barriere Anwendung

Spezifikation zum vorgesehenen Verwendungszweck oder Einschränkungen

Lebensmittelkontaktarten: Alle Lebensmittelarten
Anwendungszeit: Langzeitkontakt, wiederholter Kontakt
Anwendungstemperatur: Für Temperaturen bis 80°C

Kennzeichnung des Produkts nach Verordnung (EG) 1935/2004

Das Produkt ist mit dem „Glas & Gabel“-Symbol geprägt bzw. gekennzeichnet.



Zusammenfassung

Gegen die Verwendung des Produktes bei der Herstellung von Bedarfsgegenständen im Sinne der EU-Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 bestehen keine Bedenken.

Die eingesetzten Materialien/Rohstoffe entsprechen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und der Resolution CM/Res(2013)9.

Vlotho-Exter 11.08.2022



gez. M. Langejürgen
Geschäftsführung Buschjost Magnetventile GmbH & Co. KG

Für weitere Informationen:

<https://www.buschjostventile.de/produkte?t=1&k=6&search=2/215>

<https://www.ventiltechnik.de>

Certified by

