

# MULTIFLEX<sup>®</sup> BLOCK

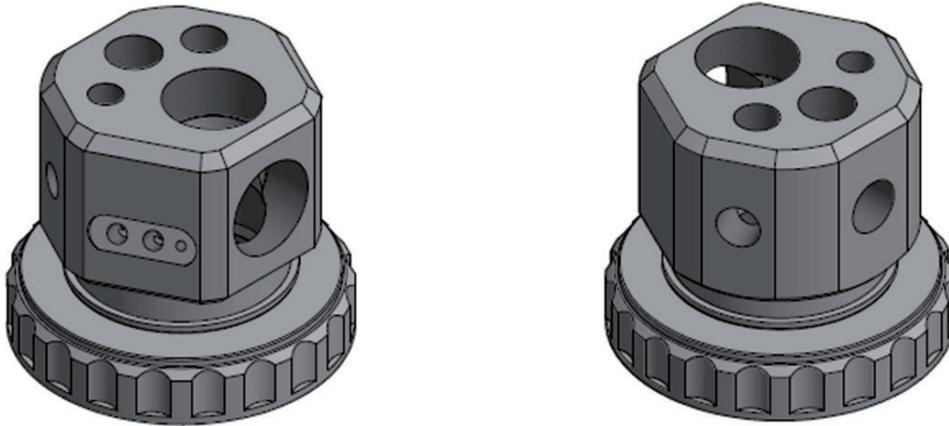
**Technische Lösung  
für  
IBC-Bulk Container**

Befüllung

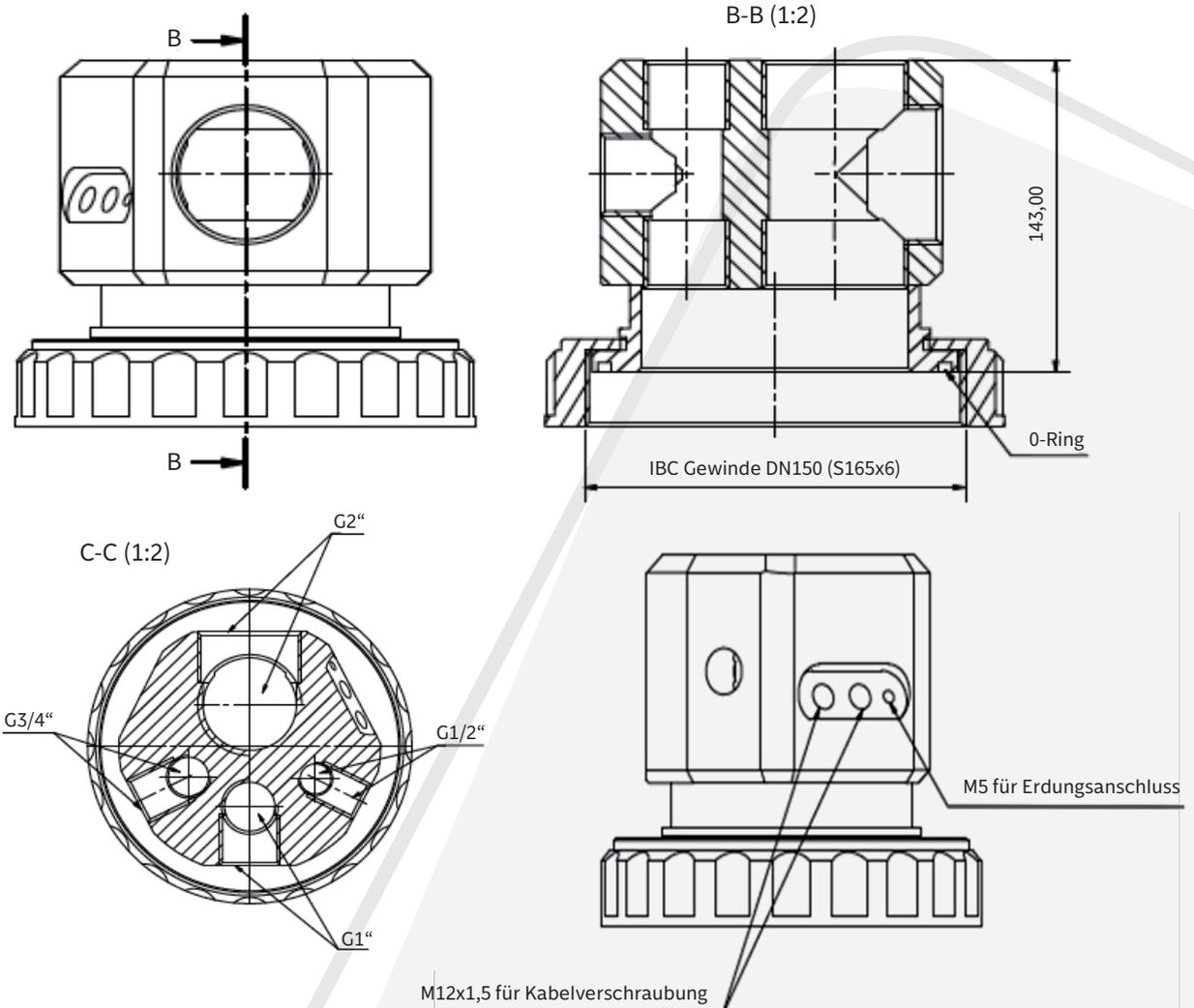
Entnahme

Überwachung

3D Ansicht



Technische Details



## Artikelbezeichnung

- **Handelsname:** MULTI FLEX BLOCK®
- **Patentnummer:** EUIPO 005831021-0001



Ausführung in PE-natur (FDA konform)



Ausführung in PE-natur



Ausführung PE-EL (elektrisch leitfähig)  
ATEX-Bereich

## Anwendungsbereiche

- Chemie- und Verfahrenstechnik
- Lebensmittel und Getränke
- Industriechemikalien
- Gesundheitswesen
- Lacke, Tinten und Farbstoffe
- Petrochemikalien und Schmierstoffe
- Pharma und Kosmetik

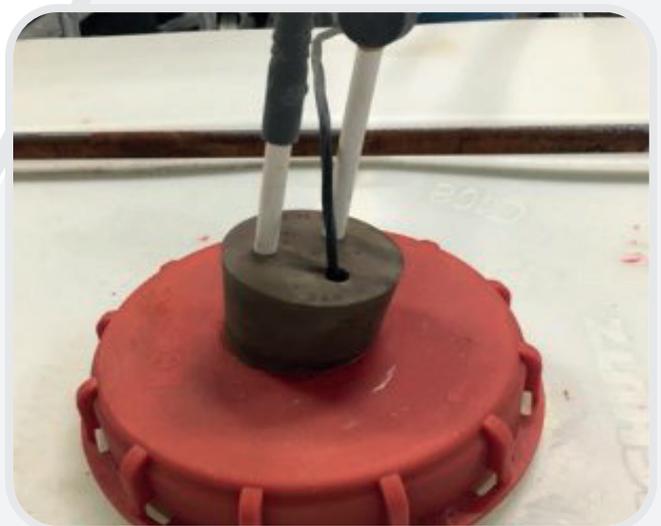
## Anwendung

Zum Befüllen, zur Entnahme und Überwachen von IBC-Bulk Containern und anderen Chemiebehältern.

Unser patentierter MULTI FLEX BLOCK®, wird auf den IBC - Container am Revisionsstutzen DN 150 geschraubt und kann entsprechend den erforderlichen Funktionen mit diversen Anbauteilen ausgestattet werden. Der MULTI FLEX BLOCK® ist auch in DN 225 lieferbar.

## Vorteile

- einfache Handhabung und erhöhte Betriebssicherheit
- Einsatz im ATEX - Bereich / geeignet für ATEX-Zone 1+2
- Multifunktionale Anschlussmöglichkeiten
- Einfache Anbindung in laufende Prozesse
- Drehbar und gasdicht
- Kabeldurchführungen für Saugglanzen und Niveauschalter
- Auslieferung mit Verschlusskappen und Dichtungen
- Umfangreiches Zubehörprogramm an PE-natur und PE-elektrisch leitfähigen Fittings und Anschlüssen



**Negative Praxisbeispiele**

## Werkstoffe / Liefermöglichkeiten

Der MULTI FLEX BLOCK® ist in folgenden Ausführungen kurzfristig ab Lager lieferbar:

**Standard:** PE-natur, Verschlusskappen PE-rot/EPDM

**Lebensmittelbereich:** PE-natur, Verschlusskappen PE-natur/EPDM FDA konform

**ATEX - Ausführung:** PE-EL (elektrisch leitfähig), Verschlusskappen PE-EL / EPDM  
ATEX konform (geeignet für EX-Zone 1+2)

**Durchflussmedium:** technisch reine, neutrale oder aggressive flüssige Medien

**Mediumtemperatur:** 40°C

**Betriebsdruck:** druckloser Betrieb

## Dichtungen

**EPDM:** Standard

**EPDM:** FDA Konform (Lebensmitteltechnik)

**FPM:** auf Anfrage

**FPM kalt:** für Kaltanwendungen bis -25°C auf Anfrage

## Anschlussmöglichkeiten

### Anschlüsse:

Form: T-Gewindebohrung

Oben: G ½“, G ¾“, G 1“, G 2“

Seitlich: G ½“, G ¾“, G 1“, G 2“

2 x M12 x 1,5 für Kabelverschraubung

1 x M5 für Erdungsanschluss (nur bei ATEX - Anwendungen)

Unten: G ½“, G ¾“, G 1“, G 2“

## Sicherheitshinweis

Ein sicherer Betrieb des MULTI FLEX BLOCK® setzt voraus, dass diese von qualifiziertem Personal sach- und bestimmungsgemäß unter Beachtung von Arbeitsschutz (UW), Sicherheitsvorschriften, einschlägigen Normen, Richtlinien oder Merkblättern wie z. B. DIN, DIN EN, DIN ISO und DVS installiert, betrieben, gewartet oder instandgesetzt wird.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört die Einhaltung angegebener Grenzwerte für Druck und Temperatur, sowie eine Beständigkeitsüberprüfung. Hierzu müssen alle mit dem Medium in Berührung kommenden Bauteile gemäß den einschlägigen Beständigkeitslisten »beständig« sein!

Bei Tankanlagen ist die Verwendung des Ventiles bezüglich sicherheitstechnischer Anforderungen kundenseitig zu überprüfen. Bei Unterlassung dieses Hinweises besteht höchste Verletzungsgefahr durch austretendes Medium.

## Reinigungsvorschriften zum MULTI FLEX BLOCK®

Bei Einsatz mit Chemikalien sind die einschlägigen nationalen und internationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Geeignete Waschplätze und die persönliche Schutzausrüstung, sowie auf die Chemikalien abgestimmte Reinigungsmittel sind zwingend vorgeschrieben.

Es dürfen keine Reinigungsmittel verwendet werden, die den Werkstoff PE (Polyethylen) angreifen.

Maximale Waschtemperatur: +50°C

Anwendungsbeispiele



**MULTI FLEX BLOCK®**  
**Elektrisch leitfähige Ausführung**

- Blindstopfen PE-elektrisch leitfähig
- Schraubkappe PE-elektrisch leitfähig

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Elektrisch leitfähige Ausführung**

- Schlauchtülle PE-elektrisch leitfähig 2 Zoll
- Milchröhrgewinde PE-elektrisch leitfähig 1 1/4 Zoll
  - Blindstopfen PE-elektrisch leitfähig
  - Schraubkappe PE-elektrisch leitfähig

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Elektrisch leitfähige Ausführung**

- Anschweißstutzen PE-elektrisch leitfähig 2 + 1 Zoll
- Kamlock Mutterteil PE-elektrisch leitfähig 1 1/4 Zoll
  - Blindstopfen PE-elektrisch leitfähig
  - Schraubkappe PE-elektrisch leitfähig

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Elektrisch leitfähige Ausführung**

- Anschweißstutzen PE-elektrisch leitfähig 2 + 1 Zoll
- Kamlock Varterteil PE-elektrisch leitfähig 1 1/4 Zoll
  - Blindstopfen PE-elektrisch leitfähig
  - Schraubkappe PE-elektrisch leitfähig

Anwendungsbeispiele



**MULTI FLEX BLOCK®**

**Ausführung FDA und EU 10/2011 konform**

- Blindstopfen PE-natur
- Schraubkappe PE

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Ausführung FDA und EU 10/2011 konform**

- Schlauchtülle PE-natur 2 Zoll
- Milchrohrgewinde PE-natur 1 1/4 Zoll
- Blindstopfen PE-natur
- Schraubkappe PE

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Ausführung FDA und EU 10/2011 konform**

- Anschweißstutzen PE-natur 2 + 1 Zoll
- Kamlock Mutterteil PE-natur 1 1/4 Zoll
  - Blindstopfen PE-natur
  - Schraubkappe PE

Anwendungsbeispiele



## **MULTI FLEX BLOCK®**

### **Ausführung FDA und EU 10/2011 konform**

- Anschweißstutzen PE-natur 2 + 1 Zoll
- Kamlock Varterteil PE-natur 1 1/4 Zoll
  - Blindstopfen PE-natur
  - Schraubkappe PE

Anbauteile

PE elektrisch leitfähig



PE-Milchrohrgewindeadapter, 10 - kant



PE-Reduziermuffe, 10 - kant



PE-Reduziernippel, 10 - kant



PE-EL Schlauchtülle  
mit Außengewinde



PE-Blindstopfen, 10 - kant



PE-Doppelnippel, 10 - kant



PE-EL Gewindenippel, 10 - kant



PE-EL PG13,5



PE-EL Tri-Clamp-Verbindung



PE-EL Camlock-Verbindung

Anbauteile

PE-natur, FDA konform



PE-natur Milchröhrgewinde-  
adapter, 10 - kant



PE-natur Reduziermuffe, 10 - kant



PE-natur Reduziernippel, 10 - kant



PE-natur Schlauchtülle  
mit Außengewinde



PE-natur Blindstopfen, 10 - kant



PE-natur Doppelnippel, 10 - kant



PE-natur Gewindenippel, 10 - kant



PE-natur PG13,5



PE-natur Tri-Clamp-Verbindung



PE-natur Camlock-Verbindung