

# FLOJET

a xylem brand



## Getränkepumpen

KOMPAKTE UND ZUVERLÄSSIGE GETRÄNKEPUMPEN FÜR DEN SICHEREN AUSSCHANK VON SOFTDRINKS, FRUCHTSAFTGETRÄNKEN, ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN SOWIE TEE UND KAFFEE



Mit Flojet Produkten werden  
täglich mehr als 18 Millionen  
Biergläser weltweit gezapft!

## Allgemein

FLOJET-Pumpen mit Motor verwenden Permanent-Magnetmotoren aus eigener Fertigung. Wir verwenden extrem stabile Lager für den Bereich, welcher die exzentrisch bewegten Teile stützt. Die Membrane, zwischen innerem und äußerem Kolben eingeklemmt, dichtet die Pumpenkammer ab. Wenn sich die Membrane bewegt, erzeugt sie einen Saug- bzw. Druckaufbau über die sich öffnenden und schließenden Ventile. Die Pumpen werden ohne Druckschalter und By-Pass geliefert, wenn es sich um Flüssigkeitstransfer oder Zirkulation handelt. Pumpen mit Druckschalter schalten sich bei Druckabfall EIN und Druckanstieg AUS. Pumpen mit By-Pass werden verwendet, wenn es sich um Anwendungen handelt, bei denen es möglich ist, dass Ventile geschlossen oder teilweise gedrosselt werden.

### FLOJET-Druckluftmembranpumpen

Kompakte und leichte Druckluft-Membranpumpen mit Leistungen bis zu 26,5 l/min und Drücken bis zu 6,9 bar. Aufgrund ihrer Fähigkeit selbst anzusaugen, können diese oberhalb des Flüssigkeitsspiegels montiert werden. FLOJET konstruiert diese für allgemeine, kommerzielle und industrielle Anwendungen. Sie lassen sich leicht an jede Aufgabenstellung anpassen. Das patentierte Steuerventil verhindert praktisch einen Stillstand der Pumpe. Die Vielzahl der angebotenen Anschlussvariationen ermöglicht eine Montage ohne zusätzliche Anschlussstücke und Adapter.

# Inhalt

RLF Plus-Serie .....	4
RLF Plus-Serie Pulpe/Partikel .....	6
BevJet Compact .....	8
BevJet Serie .....	10
BW Plus-Serie .....	11
Triplex-Serie Carbonatorpumpe .....	12
R2830-Serie Druckerhöhungssystem .....	13
Mini Bag-in-Box-Pumpe, Serie M .....	14
Bag-in-Box Pumpe, Serie T5001 .....	15
Bag-in-Box-Pumpe, U-Serie .....	16
Bag-in-Box-Pumpe, Serie G55/G80 Pulpjet .....	17
Bierpumpe, Serie G56 .....	18
Druckerhöhungssystem, Serie K56 .....	19
Water Boosterpumpe G60 .....	20
Zubehör .....	21
Flojet Rührwerksmotor mit Pumpe - Serie SPC .....	26

## ACHTUNG



Die verwendeten Elektromotoren sind nicht explosionsgeschützt und dürfen somit nicht zur Förderung von Benzin, Petroleum oder anderen brennbaren Flüssigkeiten, mit einem Flammpunkt unter 37° C eingesetzt werden.

# RLF Plus–Serie

Die kompakten RLF Plus Getränkepumpen verwenden die bekannte Flojet Membrantechnologie, welche sich seit mehr als 35 Jahren und bei über 7 Millionen Flojet Pumpen bewährt hat.

- Kleine, kompakte Membranpumpe zur Förderung und für den Ausschank von Getränken
- Trockenlaufsicher
- Für intermittierenden Einsatz
- Druckschalter für mehr als 1 Million Schaltungen geprüft
- Eingebauter thermischer Überlastschutz
- Motor und Schalter sind abgedichtet, damit wird für viele Jahre ein sicherer Betrieb gewährleistet
- 360° Schnellkupplungen erlauben eine universelle Installation

## Spezifikation

Pumpe	Membranpumpe
Max. Leistung	3,8 l/min bei 0 bar
Betrieb	Intermittierend
Gehäuse	Polypropylen
Membrane	Santoprene®
Ventile	EPDM
Ventilfeder	Edelstahl 316
Anschlüsse	Gerade Schnellkupplung – 3/8"
Betriebsdruck	2,8 bar max. (ohne Druckschalter)
Druckschaltereinstellung	2,8 bar AUS, 1,7 bar EIN
Selbstansaugend	Bis zu 0,8 m
Temperatur	Max. 43° C
Motortyp	Permanentmagnet
Spannung	12 V DC , 24 V DC
Stromaufnahme	12 V – 4 A max., 24 V – 2 A max.
Zertifizierungen	CSA, CE, NSF*, UL*
Gewicht	0,5 kg
* Für manche Modelle verfügbar	



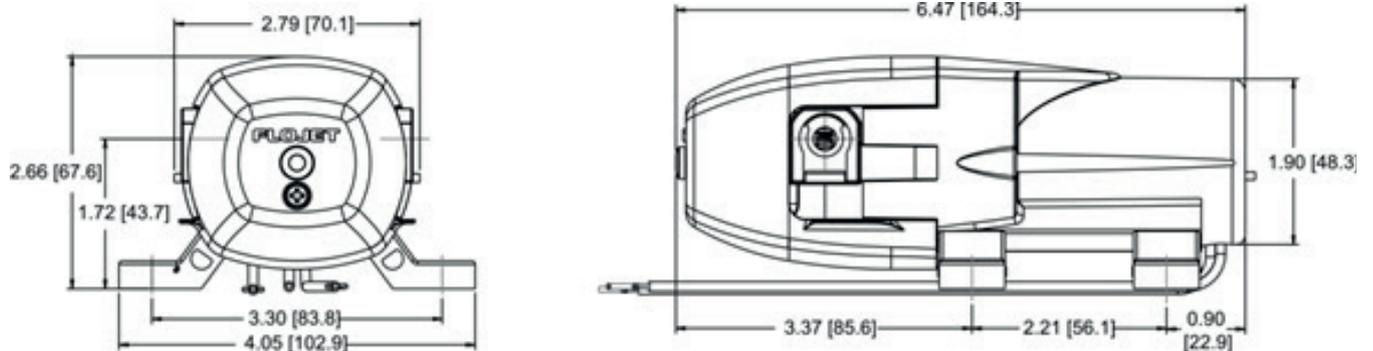
Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.



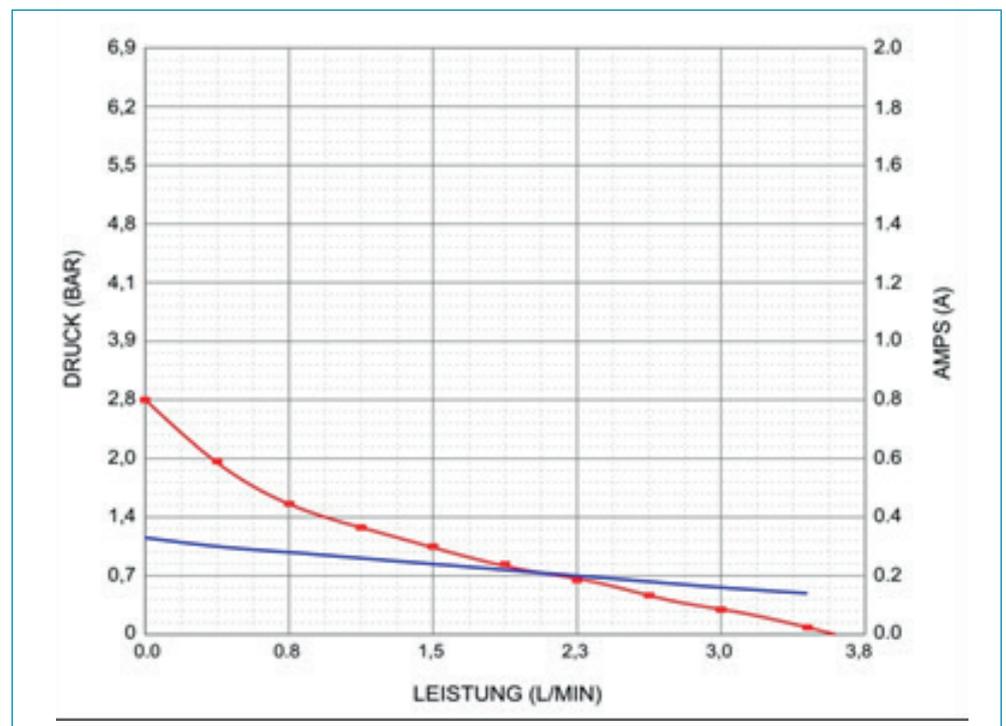
## Modellbezeichnung

Art.-Nr.	Volt	l/min	Druck-schal-ter	bar	Membrane	Venti-le	Anschlüsse	Zertifizierungen
RLFP222202	24	3,8	JA	2,8	Santoprene®	EPDM	3/8"	CSA, CE, NSF
RLFP222002	24	3,8	NEIN	2,8	Santoprene®	EPDM	3/8"	CSA, CE, NSF
RLFP122202	12	3,8	JA	2,8	Santoprene®	EPDM	3/8"	CSA, CE, NSF

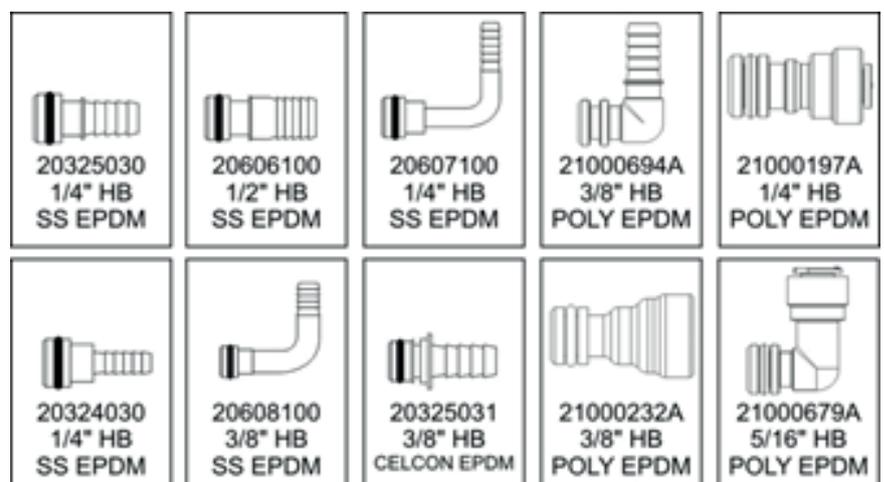
## RLF Plus-Serie Abmessungen Zoll [mm]



## Leistungsdaten



## Weitere verfügbare Anschlüsse



# RLF Plus–Serie partikel- und fruchtfleischgeeignet

Flojets partikel- und fruchtfleischgeeignete Pumpen der RLF Plus Serie wurden für das effektive Pumpen von dickeren Flüssigkeiten und/oder Flüssigkeiten mit Partikeln als die Standard-RLF Plus-Reihe entwickelt. Lebensmittel und Getränke mit Kernen, Fruchtfleisch oder anderen Partikeln können schnell eine Standard-Membranpumpe verstopfen. Flojets neue RLF Plus Partikel- und Fruchtfleisch-Pumpen überwinden diese Einschränkung und fördern Partikel bis zu einem Durchmesser von 1/8" (3mm) im Durchmesser. Der neu konfigurierte Pumpenkopf ist auch effektiver bei der Förderung von dickeren Lebensmitteln und Flüssigkeiten wie Ketchup, Soßen und Sirup/Konzentraten.

- Kleine, kompakte Membranpumpe zur Förderung und Ausschank von Getränken
- Trockenlaufsicher
- Schnellkupplungsanschlüsse mit 3/8"-Anschlüssen (10/13 mm) ermöglichen eine schnelle Reinigung und einfachen Schlauchwechsel in Sekunden
- Mit europäischer Lebensmittelzulassung **EU 1935/2004**

## Spezifikation

Pumpe	Membranpumpe
Max. Leistung	3,0 l/min bei 0 bar
max. Partikelgröße	1/8" (3,1 mm)
Gehäuse	Polypropylen
Membrane	TPV
Ventile	Nitrile
Ventilfeder	Edelstahl 316
Anschlüsse	Gerade Schnellkupplung – 3/8"
Betriebsdruck	0,7 bar max. (ohne Druckschalter)
Selbstansaugend	Bis zu 1,8 m
Temperatur	0° C bis 23° C
Motortyp	Permanentmagnet
Spannung	12 V DC , 24 V DC
Stromaufnahme	12 V – 2,5 A max. 24 V – 1,5 A max.
Zertifizierungen	CSA, CE, NSF, EU 1935/2004
Gewicht	0,6 kg



Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.

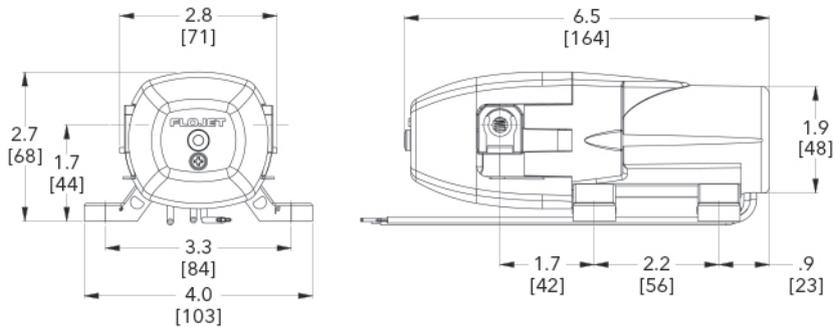


## Modellbezeichnung

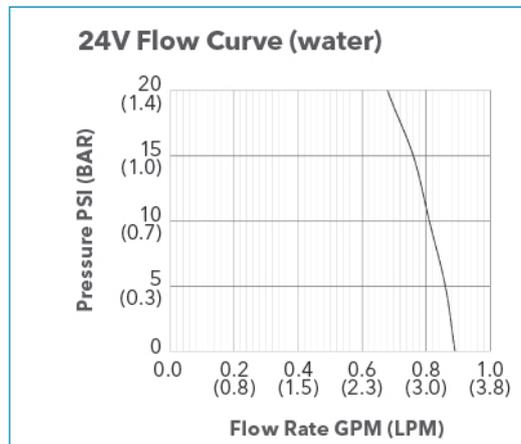
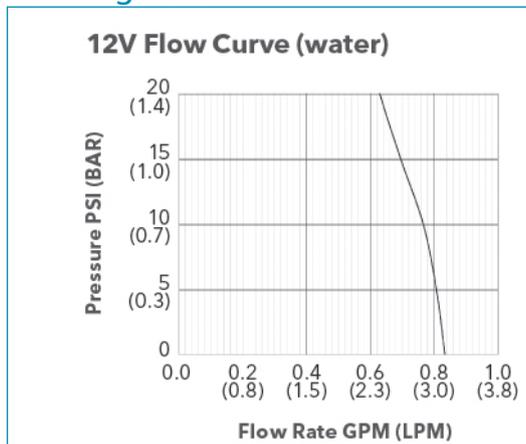
Art.-Nr.	Volt	l/min	Druck-schalter	bar	Bypass	Ventile	Anschlüsse	Zertifizierungen
RLFP222007	24	3,0	NEIN	0,7	NEIN	Nitrile	3/8"	CSA, CE, NSF, EU

In Entwicklung: Eine RLFP-Version für Milch.

## RLF Plus–Serie Partikel/Pulpe Abmessungen Zoll [mm]



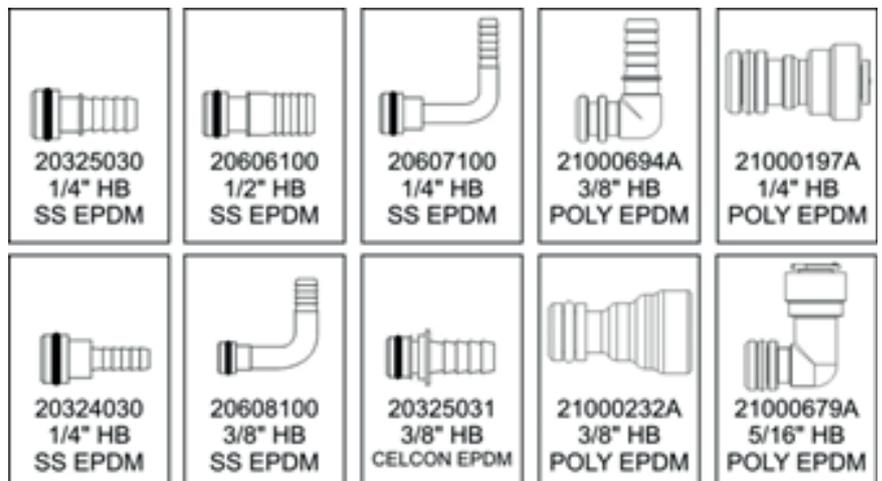
## Leistungsdaten



Ketchup:

Der offene Durchfluss beim Pumpen von Ketchup beträgt etwa 0,4 GPM (1,5 LPM). Die Durchflussrate kann je nach Ketchup-Marke variieren.

## Weitere verfügbare Anschlüsse



# BevJet Compact

Die BevJet Compact basiert auf der RLF Plus Getränkepumpe, der bekannten Flojet Membrantechnologie, welche sich seit mehr als 35 Jahren und bei über 7 Millionen Flojet Pumpen bewährt hat.

- Kleine, kompakte Membranpumpe zur Förderung und für den Ausschank von Getränken in Bag-in-Box Anwendungen, Behältern und Flaschen
- Leicht zu reinigen, verhindert Kontaminationen, ruhiger Lauf
- 60 Sekunden Timer
- NSF Zertifizierung garantiert für eine Kompatibilität von Leitungen und Anschlüssen
- Schnellanschlüsse erlauben einen Wechsel der Schläuche in wenigen Sekunden

- Pumpe kann trocken laufen
- Ein thermischer Überlastschutz verhindert hohe Kosten beim Service
- Motor für lange Lebensdauer
- Beleuchteter AN/AUS Schalter



## Spezifikation

Pumpe	Membranpumpe
Zulassungen	NSF, CE, UL, RoHS
Gehäuse	Polypropylen
Elastomere	EPDM & Santoprene®
Ventilfeder	Edelstahl
Anschlüsse	1/4" John Guest
Temperatur	Min. 1,1° C / Max. 49° C
Gewicht	0,6 kg
Leistung	Max. 3,8 l/min
Ampere	2,5 A bei 1,7 bar
Druck	Max. 2,8 bar
Viskosität	Bis zu 100 cP

Pumpe ist **nicht** für den Einsatz für Flüssigkeiten mit Partikeln (Pulpe) geeignet.



## Modelle und Spezifikation

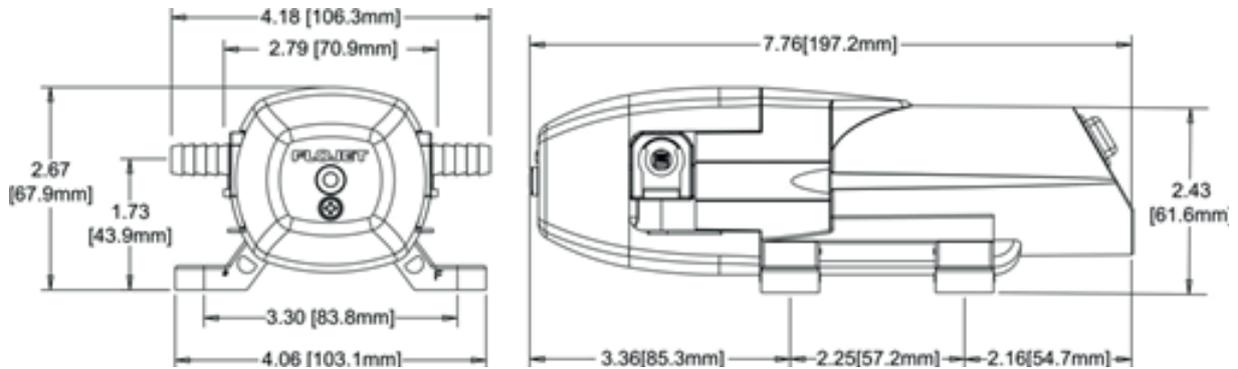
BLC1011-000A 115 VAC US PLUG		BLC1011-010A 115 VAC US PLUG	
BLC2011-000A 230 VAC UK PLUG	BLC3011-000A 230 VAC EU PLUG	BLC2011-010A 230 VAC UK PLUG	BLC3011-010A 230 VAC EU PLUG
BLC4011-000A 230 VAC AU PLUG	BLC5011-000A 100-240 VAC NO PLUG	BLC4011-010A 230 VAC AU PLUG	BLC5011-010A 100-240 VAC NO PLUG

Kann für Getränke, wie Bier, Wein und Alkohol verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15%.

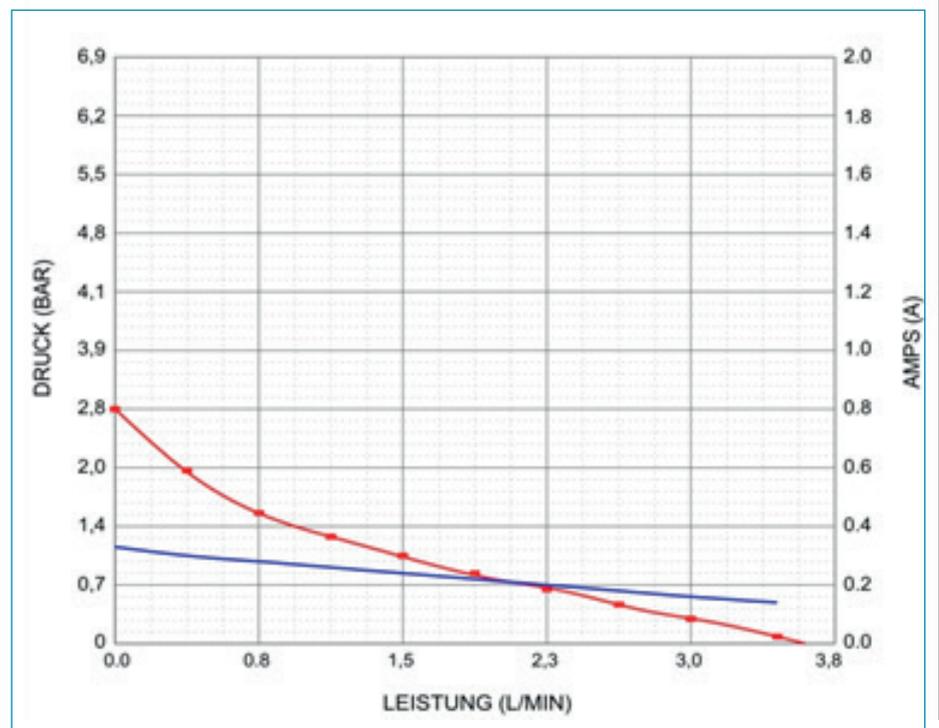
BLC1011-011A 115 VAC US PLUG	
BLC2011-011A 230 VAC UK PLUG	BLC3011-010A 230 VAC EU PLUG
BLC4011-011A 230 VAC AU PLUG	BLC5011-011A 100-240 VAC NO PLUG

Die oben genannten Modelle werden mit einem Hahn geliefert und sind nur für Wasser geeignet. >siehe S. 9

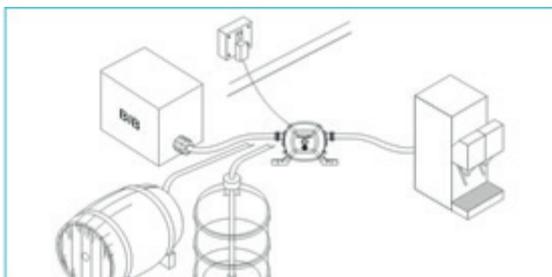
## BevJet Compact Abmessungen Zoll [mm]



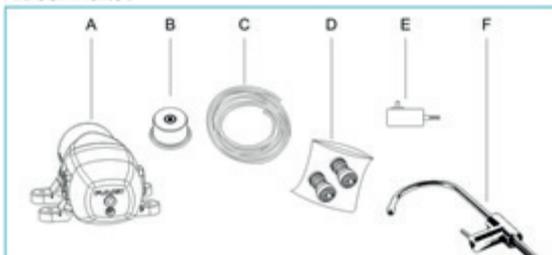
## Leistungsdaten



## Typische Installation



Kit beinhaltet



## Weitere verfügbare Anschlüsse

<p>20325030 1/4" HB SS EPDM</p>	<p>20606100 1/2" HB SS EPDM</p>	<p>20607100 1/4" HB SS EPDM</p>	<p>21000694A 3/8" HB POLY EPDM</p>	<p>21000197A 1/4" HB POLY EPDM</p>
<p>20324030 1/4" HB SS EPDM</p>	<p>20608100 3/8" HB SS EPDM</p>	<p>20325031 3/8" HB CELCON EPDM</p>	<p>21000232A 3/8" HB POLY EPDM</p>	<p>21000679A 5/16" HB POLY EPDM</p>

Abbildung links, mögliche Teile im Kit

- A. BevJet Compact
- B. Schlauchkappe
- C. Schlauch
- D. Anschlüsse
- E. Transformator
- F. Hahn

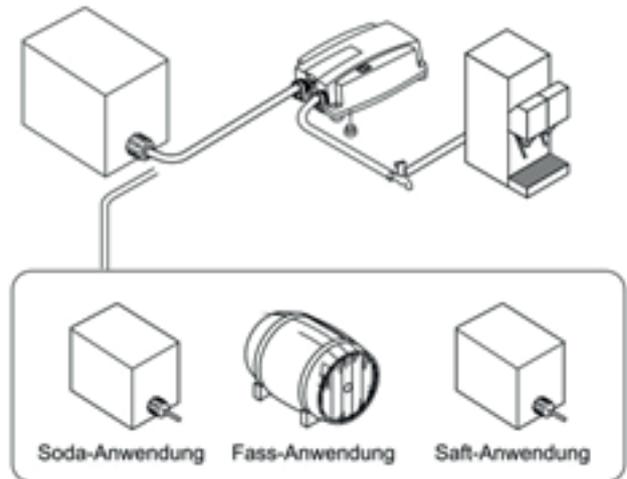
# BevJet Serie

Die BevJet-Serie basiert auf der RLF Plus Getränkepumpe, der bekannten Flojet Membrantechnologie, welche sich seit mehr als 35 Jahren und bei über 7 Millionen Flojet Pumpen bewährt hat.

- Entwickelt für Ausschank von Wein, Fruchtsaft, Tee und diversen alkoholischen Getränken aus Fässern, Flaschen oder Bag-in-Box
- Leicht zu reinigen, verhindert Kontaminationen, ruhiger Lauf
- Vakuum-Schalter - automatische Abschaltung, wenn Bag leer ist
- NSF Zertifizierung garantiert eine Kompatibilität von Leitungen und Anschlüssen
- Ein thermischer Überlastschutz verhindert hohe Kosten beim Service
- Motor für lange Lebensdauer, Pumpe kann trocken laufen
- Ideal für Unterbau-Installation, einfache Installation, trockenlaufsicher, mit Ein/Aus-Schalter, Netzteil für 230 V



## Typische Installation



Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.

## Spezifikation

Pumpe	Membranpumpe
Leistung	2,3 l/min
Druckschalter	Max. 2,8 bar
Temperatur	+5° C – 43° C
Saughöhe	1,1 m
Spannung	230 V, 0,25 A, 50 Hz
Gehäuse	Polypropylen
Membrane	Santoprene®
Ventile	EPDM
Anschlüsse	Schlauchanschluss 3/8"
Gewicht	0,9 kg
Abmessungen	B: 130 mm, H: 194 mm, T: 75 mm
Zulassungen	NSF, FDA, RoHS, CE
Viskosität	Max. 100 cP
Artikel-Nummer	BIB5004A



# BW Plus-Serie - Bottled Water Pumpen

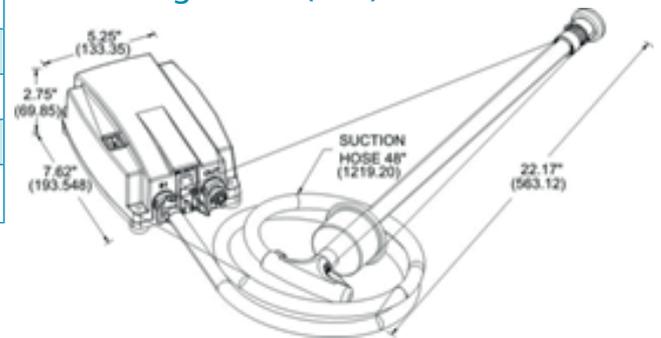
- Ausschank von Wasser aus Ballon, speziell für Kaffeemaschinen, Automaten und Verkaufswagen
- Schwimmerschalter für automatisches Abschalten, wenn der Wasserballon leer ist
- Universelle Verschlusskappe und verstellbares Eintauchrohr
- Einfache Installation
- 230 V Netzteil, 6 m Anschlusschlauch ¼"
- Ausführung mit ein und zwei Saugstäben verfügbar

## Spezifikation

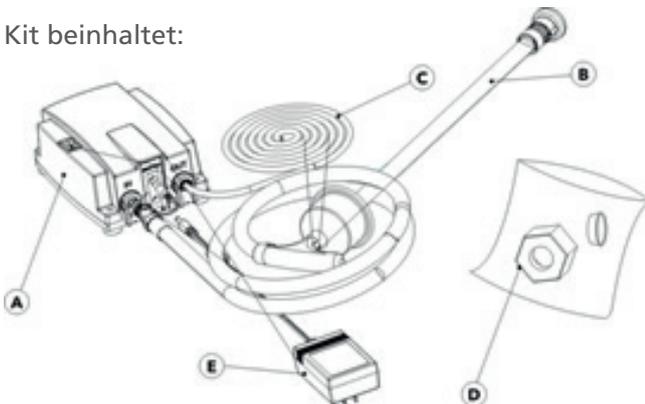
Pumpe	Membranpumpe
Leistung	2,3 l/min
Druckschalter	Max. 2,8 bar
Temperatur	+5°C bis +43°C
Saughöhe	0,75 m
Spannung	230 V, 0,2 A, 50 Hz
Gehäuse	Polypropylen
Membrane	Santoprene®
Ventile	EPDM
Anschlüsse	Schlauch ¼"
Gewicht	2,1 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE
Art. Nr. mit einem Saurohr	BW5004-000A
Art. Nr. mit zwei Saugrohren	BW5024-000A



## Abmessungen Zoll (mm)

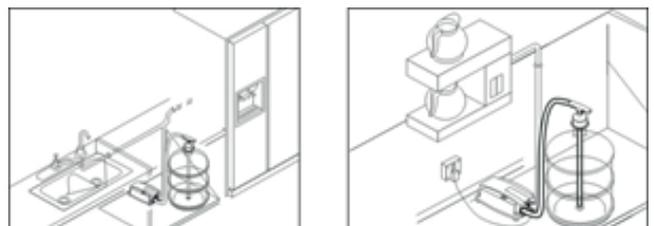


Kit beinhaltet:



- Pumpe mit EIN/AUS Schalter und 1 m Kabel
- Saugstutzen für Wasserbehälter
- 6,1 m ¼" (6,35 mm) Anschuss-Schlauch
- Montage-Kit: Schlauchtülle, Überwurfmutter und Führung
- Transformator

## Typische Installation



# Triplex-Serie Karbonatorpumpe

Die Triplex Karbonatorpumpe wurde speziell für die Anwendung im Wasser-Karbonator entwickelt. Sowohl Fördermenge, Bypass-Druck und Motor sind auf diese Anforderungen abgestimmt. Das moderne Membran-Design reduziert mögliche Leckagen. Das Ventildesign entspricht dem derzeitig höchsten Technologiestandard für Membranpumpen.

- Dreikammer-Membranpumpe
- Kann ohne Beschädigung trocken laufen
- Interner By-Pass

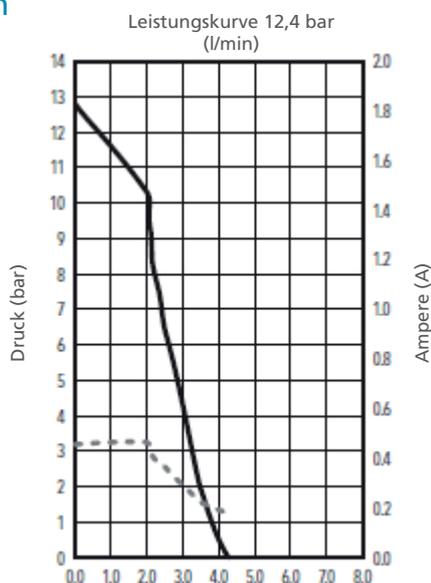
## Spezifikation

Pumpe	Dreikammer-Membranpumpe
Leistung	Bis 4,4 l/min
Förderdruck	Bis 12,4 bar
Saughöhe	Bis 2,4 m
Temperatur	+5° C bis +60° C
Motor	230 V AC, 50 Hz, 0,5 A 24 V DC, 8 A
Gehäuse	Nylon, glasfaserverstärkt
Membrane	Santoprene®
Ventile	EPDM
Anschlüsse	3/8 " Innengewinde
Gewicht	3,0 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE-Modelle
Ausführung 230 V	Art.-Nr. R3F10500A
Ausführung 24 V	Auf Anfrage

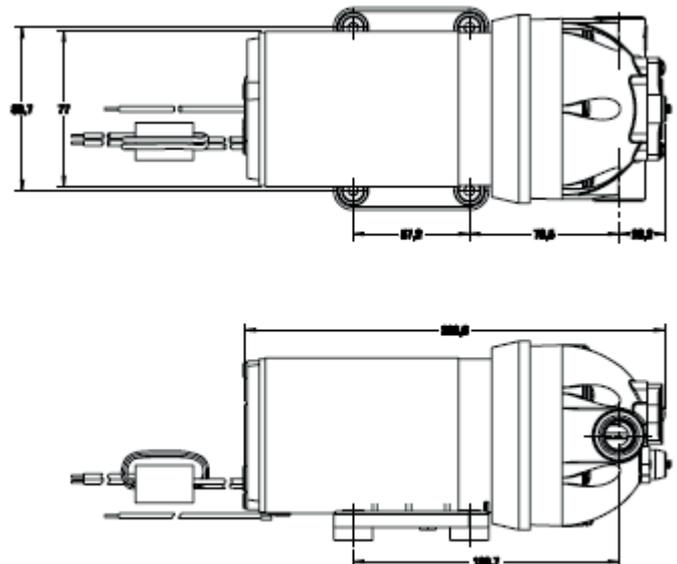


Zur Förderung von Flüssigkeiten mit Feststoffen ist ein Filter mit Siebeinsatz lieferbar.

## Leistungsdaten



## Abmessungen (mm)



# R2830-Serie Druckerhöhungssystem

Das Flojet Druckerhöhungssystem kompensiert Lastspitzen und Schwankungen im Wasserdruck und sorgt damit für einen konstanten Wasserzulauf der Ausschankgeräte.

- Liefert ständig Wasserdruck an Kaffee- und Teemaschinen, Filtersysteme, Karbonatoren und Eismaschinen
- Schützt die Karbonatorpumpe vor Unterversorgung
- Für die Installation wird der Einsatz der Wasserdruck-Regulatoren, Abbildung Seite 23, empfohlen.

Modell 1 USG



Modell 4 USG



## Modellübersicht

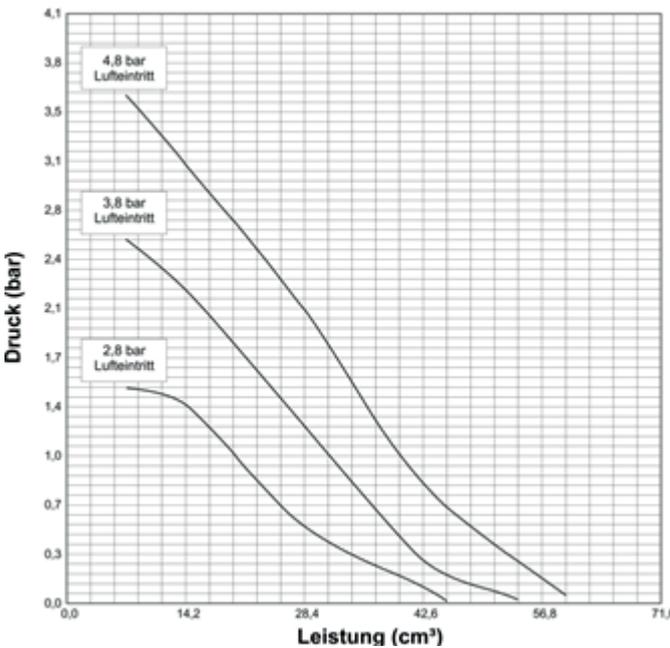
	Model 1 USG	Model 4 USG
Fördermenge	Pumpe 5,7 l/min, Tank 3,8 l/min	Pumpe 5,7 l/min, Tank 15 l/min
Eingangsdruck	max. 2,1 bar	max. 2,1 bar
Förderdruck	max. 6,0 bar	max. 6,0 bar
selbstansaugend	max. 2,0 m	max. 2,0 m
Spannung	24 V DC-Pumpe mit 230 V Netzteil	24 V DC-Pumpe mit 230 V Netzteil
Temperatur	+5° C - +49° C	+5° C - +49° C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	3/8"	3/8"
Gewicht	5,6 kg	11,6 kg
Abmessungen	305 x 260 x 170 mm	400 x 373 x 276 mm
Zulassungen	NSF, FDA, CE	NSF, FDA, CE
Artikelnummer	R28302712	R28302544

# Mini Bag-in-Box-Pumpe, Serie M

- Entwickelt für Bag-in-Box Anwendungen
- Geeignet für Fruchtsaftkonzentrate (ohne Fruchtfleisch), Tee, Wein, andere alkoholische Getränke
- Betrieb mit CO<sub>2</sub>, Stickstoff oder trockener, gefilterter Druckluft
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen
- Kleines, kompaktes Design mit geringem Platzbedarf
- Flojet Druckluft-Membranpumpen werden weltweit eingesetzt
- 3 Jahre Garantie



## Leistungskurve M-Serie

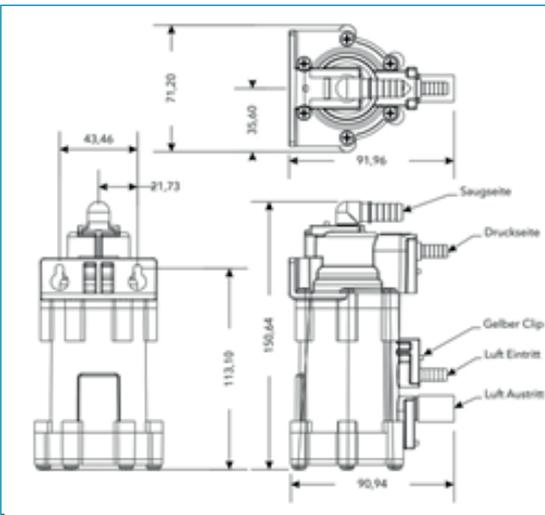


## Spezifikation

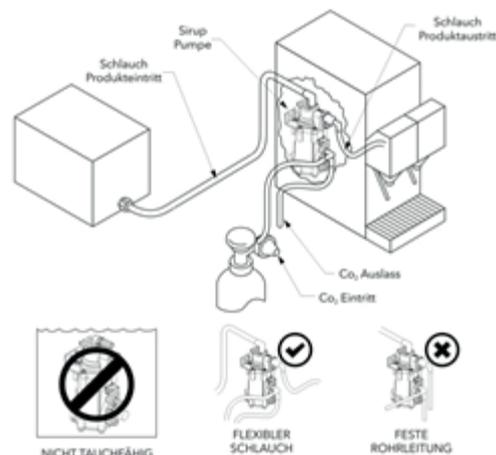
Pumpendesign	Verdrängerpumpe, 1-fach Membrane
Antrieb	CO <sub>2</sub> , Stickstoff oder trockene, gefilterte Druckluft
Werkstoffe (produktberührt)	Polypropylen, TPV, Celcon, EPDM, AISI 302 Edelstahl
Temperaturbereich	1,1° bis 48,9° C
Gewicht	0,27 kg
Anschlüsse	Einlass 3/8" / Auslass 1/4", Luftanschluss 1/4"
Verdrängung	14,8 cm <sup>3</sup> per Hub
Selbstansaugend	Bis zu 1,83 m
Betriebsdruck	1,4 bar min. / 4,8 bar max.
Produktdruck,	NSF, FDA, CE
Einlass	0 bar max.
Leistung	59,1 ml/sec / 3,5 l/min – drucklos (Wasser) @ 4,8 bar Lufteintritt
Zulassungen	NSF, CE
Artikelnummer	M502052A

Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.

## Abmessungen (mm)



## Einbau & Betrieb

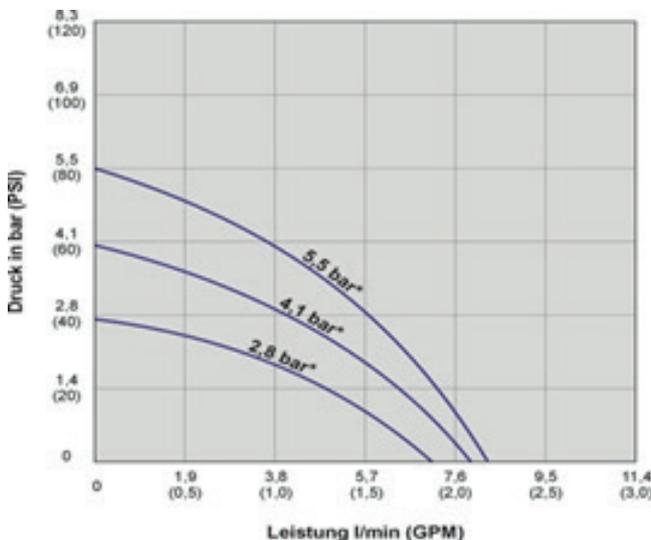


# Bag-in-Box Pumpe, Serie T5001

- Mit europäischer Lebensmittelzulassung **EU 1935/2004**
- Entwickelt für Bag-in-Box Anwendungen
- Geeignet für Fruchtsaftkonzentrate (ohne Fruchtfleisch), Tee, Wein, andere alkoholische Getränke
- Vakuum-Schalter schaltet automatisch ab, wenn Box leer ist
- Für Betrieb mit trockener, gefilterter Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet und über Gas-/Luft-Zufuhr regelbar
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen
- Kompaktes Design
- Entwickelt für Förderung von bis zu 140.000 l
- 5 Jahre Garantie

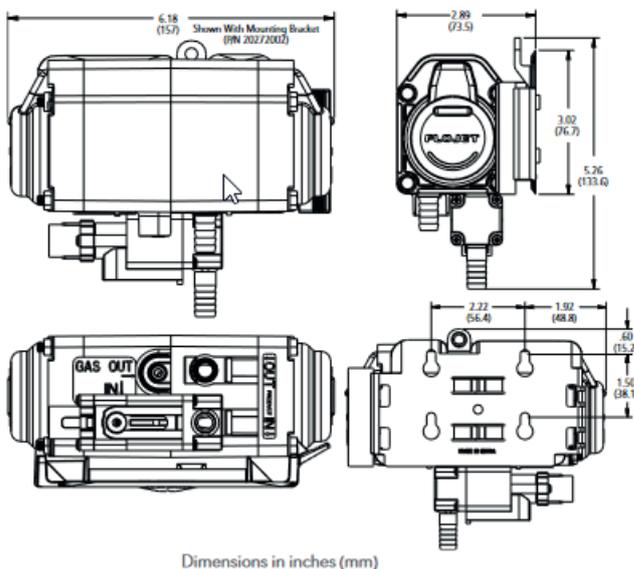


## Leistungsdaten



Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.

## Abmessungen Zoll (mm)



## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 7,6 l/min
Eingangsdruck	Max. 0,7 bar
Förderdruck	Bis 5,5 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 5,5 bar
Temperatur	+1°C bis +49°C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Produkt: 3/8 ", Luft: 1/4"
Gewicht	0,55 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE, EU 1935/2004
Luftverbrauch	0,76 m <sup>3</sup> /h bei einem Gegen- druck von 2,8 bar

## Modellbezeichnungen

Art.-Nr.	Produkt Einlass	Produkt Auslass	Gas Einlass
T5001114	Celcon, gerade, 3/8"	Celcon, gerade, 3/8"	Celcon, gerade, 1/4"
T5001110	Celcon, gerade, 3/8"	Edelstahl, gerade, 1/4"	Bronze, gerade, 1/4"
T5091119	ohne	ohne	ohne
T5A01110 über 900 m	Celcon, gerade, 3/8"	Edelstahl, gerade, 1/4"	Bronze, gerade, 1/4"

# Bag-in-Box-Pumpe, U-Serie

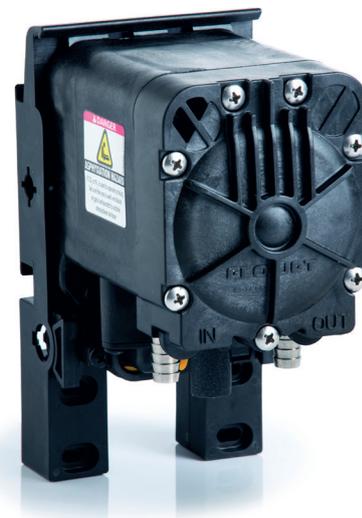
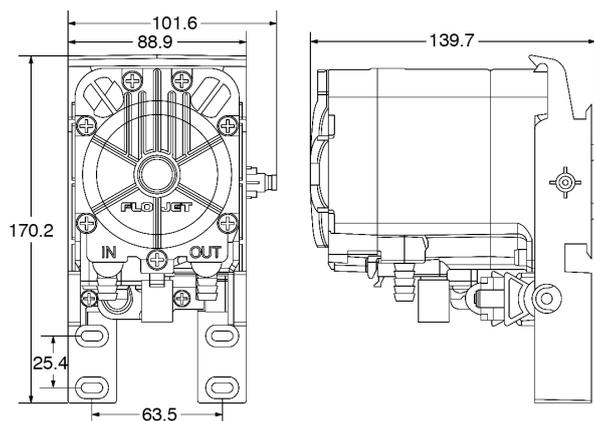
- Mit europäischer Lebensmittelzulassung **EU 1935/2004**
- Entwickelt für Bag-in-Box Anwendungen
- Schnelle Installation mehrerer Pumpen durch Modularbauweise
- Maximal 8 Pumpen können zusammengesteckt werden
- Nur ein Luft-/CO<sub>2</sub> Anschluss für Pumpensysteme notwendig
- Auch für hoch viskosen Sirup geeignet
- Vakuum-Schalter schaltet automatisch ab, wenn Box leer ist
- Für Betrieb mit Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet
- Über Gas-/ Luftzufuhr regelbar
- Entwickelt für Förderung von bis zu 270.000 l
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 7,6 l/min
Eingangsdruck	Max. 0,3 bar
Förderdruck	Bis 6,2 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 6,2 bar
Temperatur	+1° bis +49° C
Werkstoffe	Polypropylen, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Produkt: 3/8", Luft: 1/4"
Gewicht	0,7 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE, Elastomere nach EU1935/2004, UL
Geräusch	maximal 80 dB/A
Pumpe mit Lufteinlass in der Pumpenhalterung	Art.-Nr. U551022C
Pumpen mit Lufteinlass in der Pumpe	Art.-Nr. U551021A
Verpackungseinheit	12 Stück

Kann für alkoholische Getränke, wie z.B. Bier und Wein verwendet werden, vorausgesetzt der Alkoholgehalt liegt unter 15 %.

## Abmessungen mm

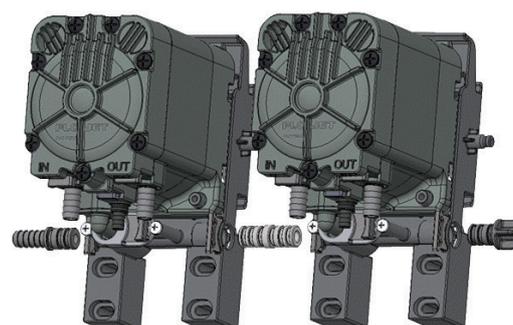


## Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
20574105	Anschluss-Kit für eine Pumpe
20574102	Anschluss-Kit für 2 Pumpen
20574106	Anschluss-Kit für 3 Pumpen
20574103	Anschluss-Kit für 4 Pumpen
20574107	Anschluss-Kit für 5 Pumpen
20574108	Anschluss-Kit für 6 Pumpen
20574109	Anschluss-Kit für 7 Pumpen
20574104	Anschluss-Kit für 8 Pumpen

Ein Anschlusskit besteht aus Lufteinlass-Schlauchtülle, Luft-Verbinder passend für die Pumpenanzahl sowie Blindstopfen. Die Pumpenhalterung ist Bestandteil der Pumpe.

## Explosionsansicht

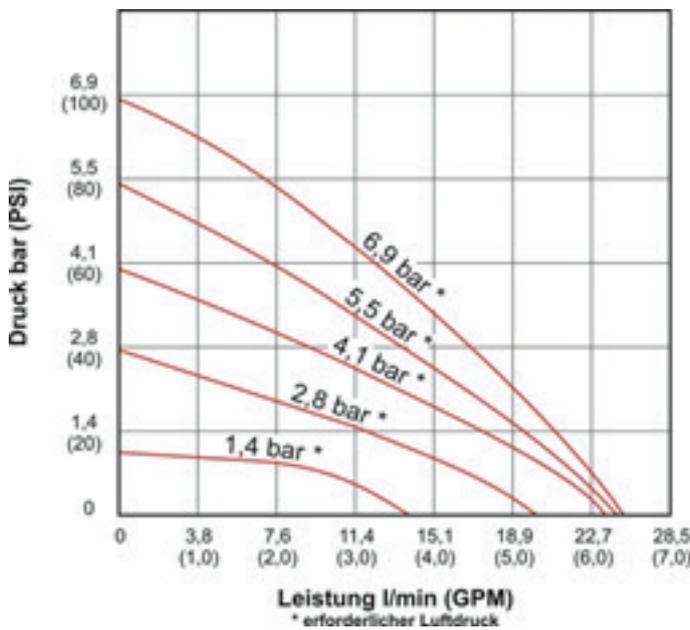


# Bag-in-Box-Pumpe, Serie G55/G80 Pulpjet

- G55 mit Europäischer Lebensmittelzulassung **EU 1935/2004**
- Entwickelt für Bag-in-Box Anwendungen
- Geeignet für Fruchtsaftkonzentrate (G55) und Fruchtsaftkonzentrate mit Fruchtfleisch/Pulpe (G80), Tee, Wein, andere alkoholische Getränke
- Vakuum-Schalter schaltet automatisch ab, wenn Box leer ist
- Für Betrieb mit Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet und über Gas-/ Luftzufuhr regelbar

- Große Pumpenleistung, geeignet für lange Leitungen
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen
- Kompaktes Design
- Entwickelt für Förderung von bis zu 270.000 l
- 5 Jahre Garantie

## Leistungsdaten



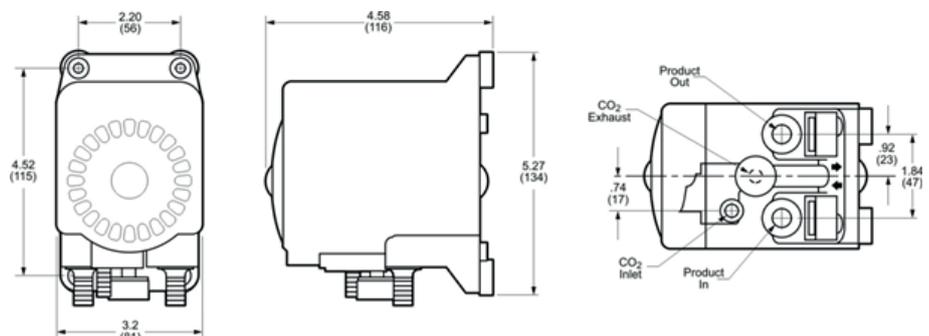
## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 18,9 l/min
Eingangsdruck	Max. 2,1 bar
Förderdruck	Bis 6,9 bar / G80 1,4 – 5,5 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 6,9 bar
Temperatur	+1° - 49° C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Produkt: 3/8 " bzw. 1/2" Luft: 1/4"
Gewicht	0,6 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE, SK 382-001 G55: EU1935/2004
Luftverbrauch	1,73 m³/h bei einem Gegen- druck von 2,8 bar

## Modellbezeichnungen

Art.-Nr.	Produkt		Gas Einlass
	Einlass	Auslass	
G55G022A	Edelstahl, gerade, 3/8"	Edelstahl, gerade, 3/8"	Bronze, gerade, 1/4"
G55G012A	Edelstahl, gerade, 3/8"	Edelstahl, gerade, 1/4"	Bronze, gerade, 1/4"
G80E022A	Edelstahl, gerade, 3/8"	Edelstahl, gerade, 3/8"	Bronze, gerade, 1/4"

## Abmessungen Zoll (mm)

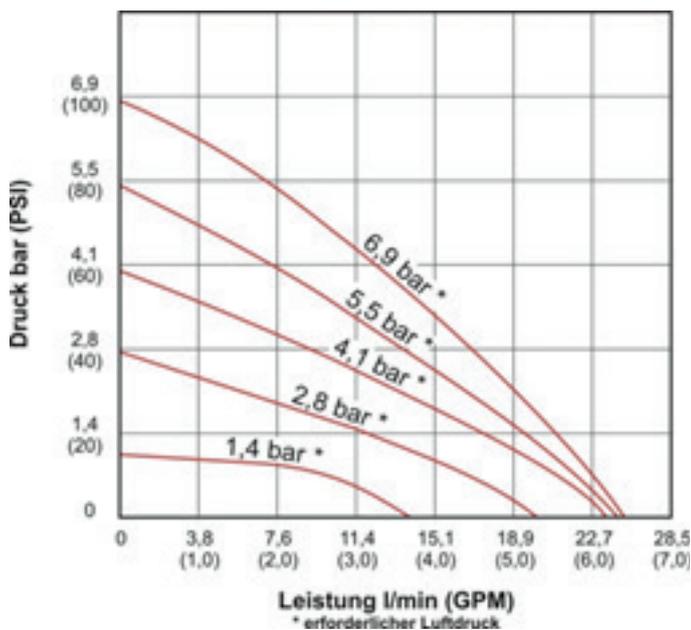


# Bierpumpe, Serie G56

- Mit europäischer Lebensmittelzulassung **EU 1935/2004**
- Für den Ausschank von **Fassbier**
- Geeignet für kurze und lange Bierleitungen und zur Überwindung großer Höhenunterschiede
- Für Betrieb mit Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet und über Gas-/Luft-Zufuhr regelbar
- Größte Leistung aller Pumpen mit vergleichbaren Abmessungen
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen
- Robustes Design
- Geringe Geräuschkentwicklung
- Entwickelt zur Förderung von bis zu 270.000 l Bier
- 5 Jahre Garantie



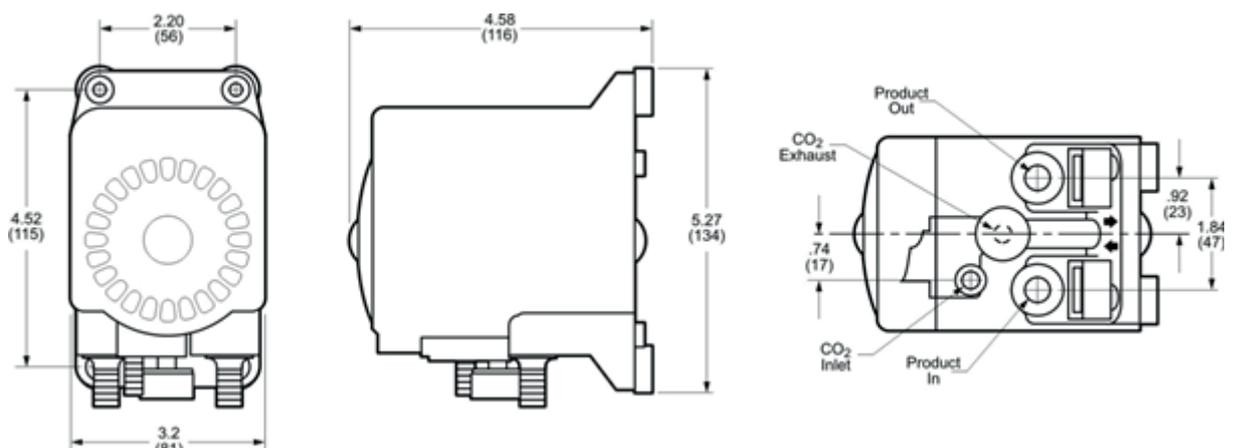
## Leistungsdaten



## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 18,9 l/min
Eingangsdruck	Max. 2,1 bar
Förderdruck	Bis 6,9 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 6,9 bar
Temperatur	+1° C - +49° C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Bier: 3/8 " bzw. 1/2" Luft: 1/4"
Gewicht	0,6 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE, SK 382-002
Art.-Nr.	G56G202E
Luftverbrauch	1,73 m³/h bei einem Gegendruck von 2,8 bar

## Abmessungen Zoll (mm)



# Druckerhöhungssystem, Serie K56

- Liefert ständig Wasserdruck an Kaffeemaschinen, Filtersysteme, Karbonatoren und Eismaschinen
- Für Betrieb mit Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet und über Gas-/Luft-Zufuhr regelbar
- Druckausgleichsbehälter mit 3,9 l Inhalt, für Wasseranforderungen ab 6 l/min
- Geringe Geräuschentwicklung durch Verwendung von großem Schalldämpfer
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen



## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 18,9 l/min
Eingangsdruck	Max. 2,1 bar
Förderdruck	Bis 6,9 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 6,9 bar
Temperatur	+5° C bis +49° C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Produkt: ½" Luft: ¼"
Gewicht	2,5 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE
Artikelnummer	K561030A

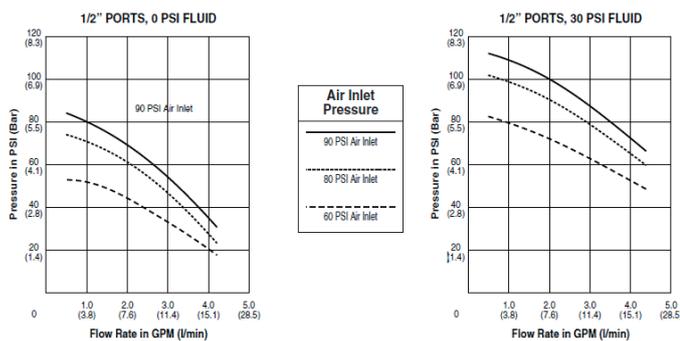


# Water Booster Pumpe, Serie G60

- Wasserdruck für Filtrationssysteme, Karbonatoren, Schankventile ohne Kohlensäure, Ausschankwagen, Kaffeemaschinen, Handspülen, Eismaschinen und Slush-Geräte.
- Für Betrieb mit Luft, Stickstoff und CO<sub>2</sub> geeignet und über Gas-/Luft-Zufuhr regelbar
- Leichte Installation mit Schnellverschlüssen
- Robustes Design
- Geringe Geräusentwicklung
- 5 Jahre Garantie



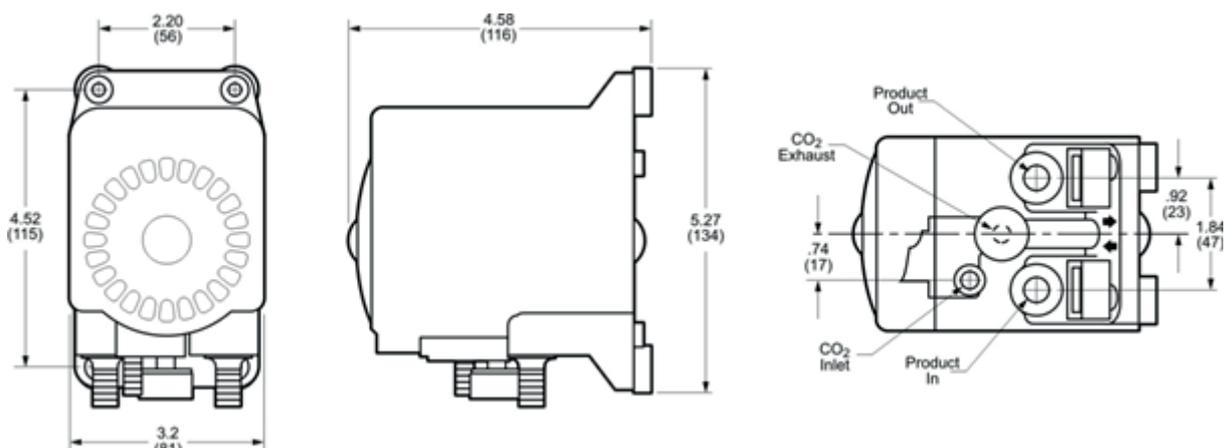
## Leistungsdaten



## Spezifikation

Pumpe	Druckluft-Doppelmembranpumpe
Leistung	Bis 15 l/min
Eingangsdruck	Max. 2,1 bar
Förderdruck	Bis 6,9 bar
Selbstansaugend	Bis zu 3,0 m
Druckluft	Max. 6,2 bar
Temperatur	+1° C - +49° C
Werkstoffe	Polypropylen, Santoprene®, EPDM, Edelstahl 304
Anschlüsse	Wasser: 3/8 " bzw. 1/2" Luft: 1/4"
Gewicht	0,6 kg
Zulassungen	NSF, FDA, CE, SK 382-002
Art.-Nr.	G60G212I: 1/2" G60G292I: 3/8"
Luftverbrauch	1,73 m <sup>3</sup> /h bei einem Gegendruck von 2,8 bar

## Abmessungen Zoll (mm)



# Zubehör

## Wandhalterungen

	Art.-Nr.	Beschreibung
	20982100A	Kunststoff-Halterung für Einzel-Pumpe, einfache Pumpeninstallation durch Haltebügel, geeignet für T5000, G-Serie und Shurflo - Pumpen
	21000325A	Kunststoff-Halterung für 8 Pumpen T5000/T5001, mit Anbauposition für Luft-Regulator und Vakuum-Umschaltventil
	21000296A	Kunststoff-Halterung für 4 Pumpen G-Serie
	21000255B	Für Befestigung von Vakuum-Umschaltventil an Pumpe T5000/T5001
	20272002B	Gleitschienehalterung, für Pumpe T5000/T5001

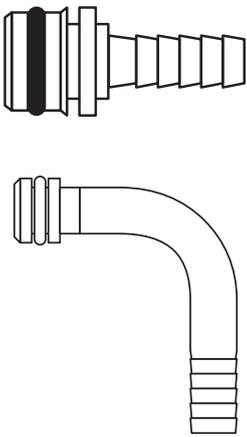
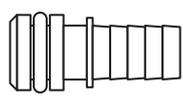
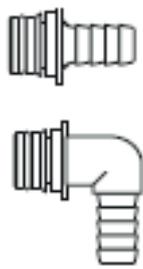
## Umschaltventile

	Art.-Nr.	Beschreibung
		Vakuum-Umschaltventil für Bag-in-Box Behälter, können in jeder Position installiert und auch manuell umgeschaltet werden
	01500030	Standard-Ausführung, Anschluss 3/8" (9,5 mm), gerade
	01500130	Standard-Ausführung, Anschluss 3/8" (9,5 mm), winklig
	01500031	Für Anwendungen über 900 m Meereshöhe, Anschluss 3/8" (9,5 mm), gerade
	01500131	Für Anwendungen über 900 m Meereshöhe, Anschluss 3/8" (9,5 mm), winklig

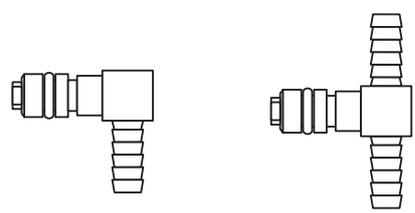
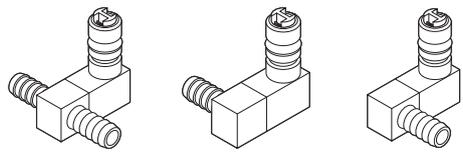
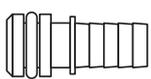
## Zubehör

	Art.-Nr.	Beschreibung
		„Ausverkauft“-Schalter Optische Anzeige für leere Sirup-Leitungen, besonders geeignet für farblosem Sirup, 24 V, leuchtet wenn Druck unter 0,9 bar fällt
	<b>02095502</b>	Anschluss 1/4" (6,5 mm)
	<b>02095540</b>	Anschluss 3/8" (9,5 mm)
		Automatischer Abschalter für T5000/T5001
	<b>20308130</b>	Standard-Ausführung
	<b>20308131</b>	Für Anwendungen über 900 m Meereshöhe
		Flow Reverse Ventil
	<b>FRV0001A</b>	Zur Änderung der Förderrichtung von Pumpe G56 bei der Reinigung der Bierleitung, drehbare Anschlüsse 3/8" - 1/2"
		Wasserdruck Regulator Reduziert Wasser-Druckschwankungen, jede Einbauposition möglich, lebensmittelgeeignete Materialien, für max. 66 °C geeignet, eingebautes Sieb, verfügbar mit 2,1 & 3,5 bar.
	<b>0175320C</b>	2,1 bar max. (30 PSI), ohne Anschlüsse
	<b>0175322C</b>	2,1 bar max. (30 PSI), Schlauchanschluss 3/8" / 1/2"
	<b>0175300C</b>	3,5 bar max. (50 PSI), ohne Anschlüsse
	<b>0175302C</b>	3,5 bar max. (50 PSI), Schlauchanschluss 3/8" / 1/2"
		Akkumulator Tank
	<b>30573-0000</b>	1 Liter Tank
	<b>30573-0003</b>	0,7 Liter Tank mit Gummiventil
	<b>23240-2000</b>	8 Liter Tank
		Reinigungsadapter für Bierpumpe G56 Mit dem Adapter kann die Pumpe bei der Reinigung mit Schwämmchen sehr schnell aus dem System genommen werden.
	<b>20381999</b>	Anschluss für Steck-Kupplung der G56 beidseitig

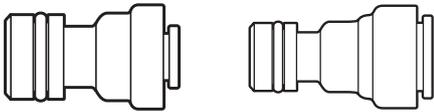
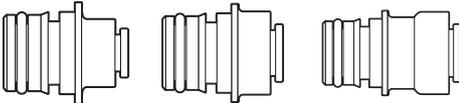
## Gas-Pumpen-Produktanschlüsse

	Art.-Nr.	Beschreibung
	Edelstahl-Schlauchanschlüsse für T5000/G55/G58	
	<b>20324030</b>	¼" (6,5 mm) gerade
	<b>20325030</b>	3/8" (9,5 mm) gerade
	<b>20606100</b>	½" (12,5 mm) gerade
	<b>20607100</b>	¼" (6,5 mm) winklig
	<b>20608100</b>	3/8" (9,5 mm) winklig
	Edelstahl-Schlauchanschlüsse für G56/K56	
	<b>21000131A</b>	¼" (6,5 mm) gerade
<b>21000130A</b>	3/8" (9,5 mm) gerade	
	Kunststoff-Schlauchanschlüsse für T5000/G55/G58	
	<b>20325031</b>	3/8" (9,5 mm) gerade
	Kunststoff-Schlauchanschlüsse für G56/K56 <b>(Verpackungseinheit 2 Stück)</b>	
	<b>20381026</b>	3/8" - ½" (9,5-12,5 mm) gerade
	<b>20381002</b>	½" (12,5 mm) gerade
	<b>20381024</b>	3/8" - ½" (9,5-12,5 mm) winklig
	<b>20381009</b>	½" (12,5 mm) winklig

## Gas-Pumpen-Luftanschlüsse

	Art.-Nr.	Beschreibung
	Messing-Luftanschluss mit Abschaltventil <b>(Verpackungseinheit 12 Stück)</b>	
	<b>01510000</b>	¼" (6,5 mm) gerade
	<b>01520000</b>	¼" (6,5 mm) T-Stück
	<b>01521000</b>	¼" (6,5 mm) winklig
	Offset-Messing-Luftanschluss mit Abschaltventil <b>(Verpackungseinheit 12 Stück)</b>	
	<b>01522000</b>	¼" (6,5 mm) T-Stück
	<b>01523000</b>	¼" (6,5 mm) winklig, links
	<b>01524000</b>	¼" (6,5 mm) winklig, rechts
	Kunststoff-Luftanschluss	
	<b>20325033</b>	¼" (6,5 mm) gerade

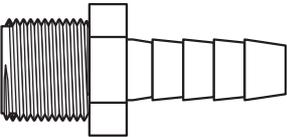
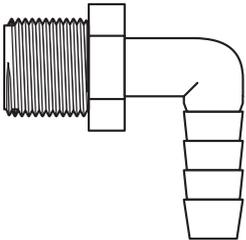
## Gas-Pumpen-Produktanschlüsse „John Guest“

	Art.-Nr.	Beschreibung
	Für T5000/T5001G55/G58 ( <b>Verpackungseinheit 12 Stück</b> )	
	<b>21000231B</b>	¼" (6,5 mm)
	<b>21000232B</b>	3/8" (9,5 mm)
	Für G56/K56 ( <b>Verpackungseinheit 12 Stück</b> )	
	<b>21000228B</b>	¼" (6,5 mm)
	<b>21000229B</b>	3/8" (9,5 mm)
	<b>21000230B</b>	½" (12,5 mm)

## Gas-Pumpen-Luftanschlüsse

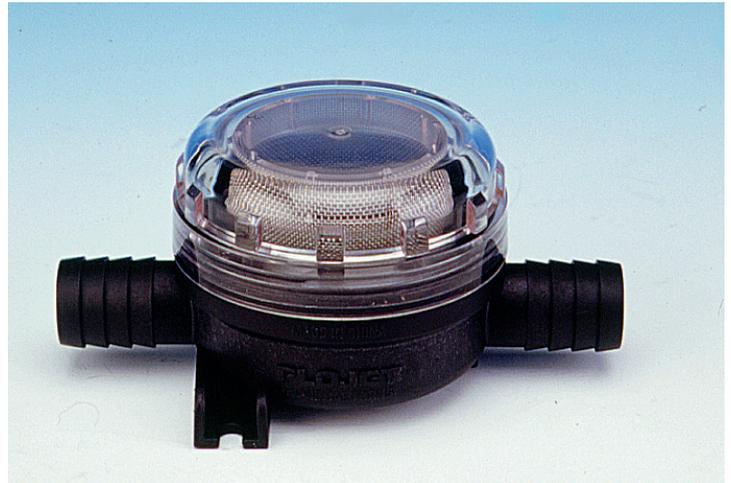
	Art.-Nr.	Beschreibung
	<b>21000233B</b>	¼" (6,5 mm), Kunststoff ( <b>Verpackungseinheit 12 Stück</b> )
	<b>21000234B</b>	¼" (6,5 mm) Messing ( <b>Verpackungseinheit 12 Stück</b> )
	<b>PF56/1</b>	Für G-Serie, 3/8" (9,5 mm) Kunststoff, Einlass, JG
	<b>PF56/2</b>	Für G-Serie, 3/8" (9,5 mm), Kunststoff, Auslass, JG

## Anschlüsse für elektrische Pumpen

	Art.-Nr.	Beschreibung
	Gerade	
	<b>91010002</b>	3/8" NPT x Schlauch 3/8" (9,5 mm)
	<b>91010004</b>	¼" NPT x Schlauch 3/8" (9,5 mm)
	<b>91010006</b>	3/8" NPT x Schlauch ½" (12,5 mm)
	<b>91010032</b>	3/8" NPT x Schlauch ¼" (6,5 mm)
	<b>91010053</b>	¼" NPT x Schlauch ¼" (6,5 mm)
	Winklig	
	<b>91010001</b>	3/8" NPT x Schlauch 3/8" (9,5 mm)
	<b>91010003</b>	¼" NPT x Schlauch 3/8" (9,5 mm)
	<b>91010005</b>	3/8" NPT x Schlauch ½" (12,5 mm)
	<b>91010033</b>	3/8" NPT x Schlauch ¼" (6,5 mm)
	<b>91010052</b>	¼" NPT x Schlauch ¼" (6,5 mm )

# Filter

Beschreibung	
Gehäuse	Polypropylen, schwarz
Deckel	Polycarbonat, transparent
Siebeinsatz	Edelstahl mit einer Maschenweite von 0,4 mm und 0,8 mm
O-Ring	EPDM
Temperatur:	max. 70° C
Abmessungen	Ø 70 mm, H 57 mm, Länge über Anschlüsse 121 mm
Gewicht	0,1 kg



## Modellbezeichnung

Art.-Nr.	Maschenweite	Einlass	Auslass
01720000	20 Mesh – 0,8 mm	Schlauch ¾"	Schlauch ¾"
01720002	20 Mesh – 0,8 mm	Schlauch ½"	Schlauch ½"
01740000	40 Mesh – 0,4 mm	Schlauch ¾"	Schlauch ¾"
01740002	40 Mesh – 0,4 mm	Schlauch ½"	Schlauch ½"
01740003	40 Mesh – 0,4 mm	Schlauch 3/8"	Schlauch 3/8"
01740375	40 Mesh – 0,4 mm	Innengewinde 3/8"	Innengewinde 3/8"



## Flojet Rührwerksmotor mit Pumpe - Serie SPC

Die SPC-Serie ist entwickelt für den kontinuierlichen Einsatz in Kühlkreisläufen für Soft Drinks, Bier und Wein sowie Wärmetauschern und allgemeinen Wasseranwendungen.

### Flüssigkeitsberührte Komponenten

Montageplatte: PP oder Edelstahl

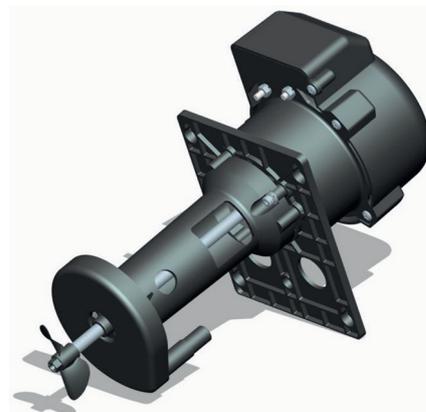
Lauftrad: PP (Polypropylen)

Säule und Gehäuse: ABS – Kunststoff

Welle: Edelstahl

Mischpropeller: Nylon

Der Flüssigkeitsanschluss ist für Schlauch 11/12,5 mm vorgesehen.



Die Modelle SPC-Modell der 4er und 5er Reihe können mit 1 m Kabel und Stecker geliefert werden.

Die kleinen Typen sind mit Kabel 0,5 m verfügbar.

### Spezifikation

	Fördermenge	Druck	Leistung	Gewicht	Motor	Wellen Länge	Motor Höhe
SPC 8/2	8,5 l/min	2 m	10 W	1,0 kg	open	61 mm	113 mm
SPC 17/4	17 l/min	4 m	30 W	1,8 kg	IPX4	182 m	107 mm
SPC 42	15,8 l/min	12,1 m	60 W	2,5 kg	IPX4	202 mm	117 mm
SPC 43	18 l/min	18,3 m	90 W	3,2 kg	IPX4	223 mm	137 mm
SPC 44	16 l/min	22,6 m	90 W	3,2 kg	IPX4	223 mm	137 mm
SPC 51	16,1 l/min	6,4 m	30 W	2,0 kg	IPX5	182 mm	07 mm
SPC 52	15,8 l/min	12,1 m	60 W	2,5 kg	IPX5	202 mm	117 mm
SPC 53	16 l/min	18 m	90 W	3,3 kg	IPX5	223 mm	146 mm
SPC 54	18 l/min	23,5 m	90 W	3,5 kg	IPX5	223 mm	146 mm

NOTIZEN:

# Xylem |'zīləm|



- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [www.xylem.com](http://www.xylem.com)

**FLOJET®**  
**SUPERDEALER**

MISA-Vertriebs GmbH

Boden 1

85646 Anzing

Telefon +49 (0) 8121 777 94 0

Telefax +49 (0) 8121 777 94 10

E-mail [info@misa.de](mailto:info@misa.de)

Web [www.misa.de](http://www.misa.de)



[instagram.com/misasgram](https://www.instagram.com/misasgram)

