

# Bevi Profi 150/180

## Bedienungsanleitung



**BeviClean**<sup>®</sup>  
WIR MACHEN ALLES KLAR

# Inhalt

# Seite

1. Sicherheitshinweise .....	3
2. Lieferumfang.....	4
3. Bedienungshinweise.....	4
4. Reinigung und Wartung .....	7
5. Allgemeine Hinweise .....	8
6. Abbildung und Bauteile.....	9
7. Ersatzteile.....	10
8. Technische Informationen.....	11

# 1. Sicherheitshinweise

## 1.1 Sicherheitshinweise allgemein

- Das Gerät nach Erhalt auf Transportschäden prüfen
- Bedienungsanleitung beachten und immer beim Gerät aufbewahren
- Das Bedienen des Gerätes durch unbefugte Personen ist auszuschließen
- Das Gerät nach Vorschrift installieren und nur wie in dieser Anleitung beschrieben einsetzen
- Darauf achten, dass der Betriebsdruck von 5 bar im Normalbetrieb nicht überschritten wird
- Das Entfernen von Sicherheitseinrichtungen wie z. B. Überlastungsschutz ist nicht zulässig
- Das System darf nur eingeschaltet werden, wenn alle Anschlüsse korrekt verbunden sind
- Reinigungsmittel sind aggressiv und können Verletzungen hervorrufen. Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten
- Die Schankanlage ist während der Reinigung gegen Benutzung zu sichern
- Es dürfen nur Original-Ersatzteile durch autorisiertes Personal gemäß BGVA3 und VDE 0701/702 ausgetauscht werden
- Für Schäden, die durch Verwendung von Nicht-Originalteilen und Zubehör oder durch unsachgemäße Handhabung entstehen, übernehmen wir keine Haftung



## 1.2 Sicherheitshinweis Strom

- Ein unerlaubter Eingriff in die Elektrik kann zu einem Stromschlag führen, der tödlich sein oder zu schweren Verletzungen führen kann!
- Vor Reinigungsarbeiten am Gerät selbst – oder in der Nähe des Gerätes – muss der Netzstecker gezogen werden. Das Gerät wird mit einem Schuko-Stecker ausgeliefert und darf nur an geerdete Schutzkontaktsteckdosen angeschlossen werden



## 2. Lieferumfang

- Bevi Profi 150/180
- Ansaugschlauch mit Sieb
- Ablaufschlauch
- Verbindungsschlauch für Schankhahn
- Reinigungsschwämmchen, 7 und 10 mm (je 10 VE)
- Musterbeutel Bevi Power Plus (2 Stück)
- Hahnfett
- Bedienungsanleitung

## 3. Bedienungshinweise

### 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bevi Profi ist nur für die chemisch-mechanische Vollreinigung von Getränkeleitungen geeignet
- Hinweise des Herstellers von Gerät und Reinigungsmittel bitte beachten



### 3.2 Anschluss

- Stecker einstecken und FI-Sicherheitsschalter (6) anschalten
- Zwischenbehälter (Eimer) mit Wasser bereitstellen
- Ansaugschlauch des Gerätes (13) in den Eimer und Ablaufschlauch (5) in den Abfluss legen und befestigen
- Kompensator- oder Kolbenhähne demontieren und entsprechende Reinigungsadapter verwenden
- Anschlussschläuche Bevi Profi (4) mit den Getränkeleitungen verbinden und Kreislauf herstellen (Betriebsbereitschaft)

### 3.3 Vorspülen mit Wasser

- Adapterschauglas durch leichte Linksdrehung vom Gehäuse lösen, Reinigungsschwamm einlegen und wieder befestigen
- Dreiwegehahn (15) mit Griff nach unten stellen
- Absperrhahn (8) öffnen und Pumpe (10) sowie Relais (11) einschalten (Schwamm läuft mit Frischwasser durch die Bierleitungen, um grobe Verschmutzungen und Getränkereste auszuspülen)
- Nach 2 Schwammdurchläufen die Pumpe ausschalten

### 3.4 Chemisch-mechanische Vollreinigung

- Lauge im Eimer ansetzen und auf vollständige Auflösung der Pulverprodukte achten (Angaben des Reinigungsmittelherstellers beachten)
- Pumpe (10) einschalten
- Ablauf der Flüssigkeit aus der Getränkeleitung in den Abfluss bis Reinigungsflüssigkeit austritt
- Ablaufschlauch (5) dann in den Eimer legen
- Reinigungsschwamm im wechselnden Umlauf ca. 15 Minuten umpumpen (erfolgt automatisch)
- Ein kurzzeitiges Ausstellen der Pumpe (10) während des Umlaufs verstärkt die Reinigungswirkung
- Zum Beenden des Reinigungsvorgangs Pumpe (10) ausschalten
- Zur Grundreinigung Bevi Liquid oder Bevi Power Plus, für Unterhaltsreinigung Bevi Power alkalisch oder sauer verwenden

### 3.5 Nachspülung

- Für Nachspülung neuen Schwamm verwenden
- Reinigungsmittel aus dem Eimer entfernen und mit Frischwasser auffüllen
- Ablaufschlauch (5) in den Abfluss legen
- Pumpe (10) einschalten
- Frischwasser ca. 5 Minuten mit dem Reinigungsschwamm umpumpen
- Nach ausreichender Spülung wird der Schwamm mittels Absperrhahn (8) wieder aufgefangen und die Pumpe ausgeschaltet
- Auf Reinigungsmittelfreiheit der Anlage achten, Überprüfung z. B. mit pH Indikatorpapier



### **3.6 Reinigung ohne Pumpe**

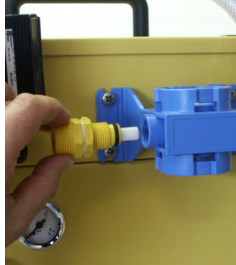
- Anschluss des Gerätes wie in 3.2 beschrieben
- Dreiwegehahn (15) nach oben stellen und an Frischwasser anschließen
- Adapterschauglas (7) durch leichte Linksdrehung lösen, Reinigungsschwamm einlegen (auf Leitungsdurchmesser achten) und wieder befestigen
- Wasserhahn öffnen
- Nach 2 Schwammdurchläufen Wasserhahn schließen
- Eventuelle Getränkereste und grobe Verschmutzungen werden aus dem System gespült
- Adapterschauglas lösen, zu dem Schwamm eine Bevi Tab flach einlegen (s. Abb. 1) und wieder befestigen
- Wasserhahn öffnen
- Bei Verwendung von Bevi Tab Wasserhahn schließen, wenn Reinigungsmittel und -schwamm im gegenüberliegenden Adapterschauglas angekommen ist
- 15–30 Minuten einwirken lassen
- Wasserhahn öffnen und ausreichend nachspülen
- Nach ausreichender Spülung wird der Schwamm mittels Absperrhahn (8) wieder aufgefangen und der Wasserhahn geschlossen
- Auf Reinigungsmittelfreiheit der Anlage achten, Überprüfung z. B. mit pH Indikatorpapier

## 4. Reinigung und Wartung

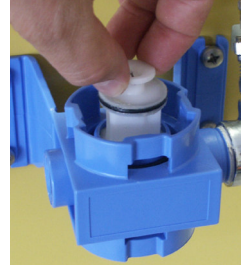
- Sieb Ansaugschlauch regelmäßig reinigen
- Pumpe regelmäßig entkalken
- Gerät regelmäßig innen und außen desinfizieren, z. B. mit Sprühdeseinfektion (Achtung: keine alkoholhaltigen Mittel verwenden)
- Kolben einfetten



1. Adapterschauglas vom Ventil lösen



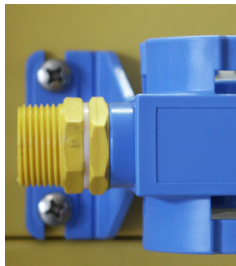
2. Gelben Wasserzulaufstutzen herausschrauben



3. Weißen Umschaltkolben herausnehmen



4. O-Ring mit Hahnfett einfetten, Kolben mit nebeneinanderliegenden Bohrungen zur Wasserzulaufseite einsetzen



5. Gelben Zulaufhahn bis zum Anschlag eindrehen



6. Adapterschauglas wieder am Ventil befestigen

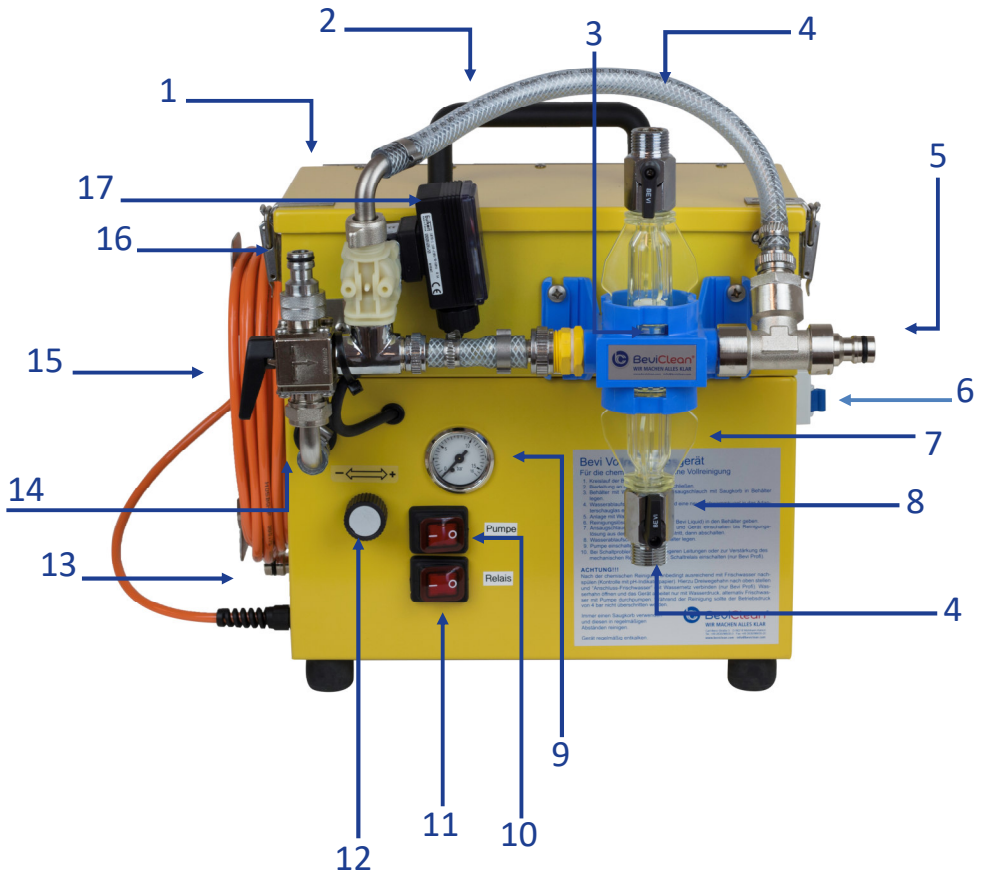
## 5. Allgemeine Hinweise

- Während der Reinigung gibt das Druckmanometer (9) die Höhe des Rückstaudrucks an (liegt im Normalfall bei ca. 1–4 bar, abhängig von Leitungslänge und Querschnitt)
- In Extremfällen (bei stark verschmutzten Leitungen oder festsitzenden Schwämmchen) mittels Druckregulierung (12) den Druck kurzfristig bis 15 bar bzw. 18 bar einstellen
- Im Bedarfsfall Richtungswechsel des Schwämmchens durch Verschieben des weißen Umschaltkolbens manuell vornehmen
- Das Schaltrelais gewährleistet einen sicheren Richtungswechsel und unterstützt die Reinigung durch den pulsierenden Druckauf- und Druckabbau (16)
- Das Gerät hat einen Thermoschutzschalter, der bei Überlastung ausschaltet
- Das Gerät vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt schützen (Gefahr der Vereisung und Zerstörung der Pumpe)
- Nur handelsübliche Reinigungsmittel (z. B. Bevi Power, Bevi Liquid) verwenden
- Bei sachgemäßer Bedienung beträgt die Gewährleistung auf Bauteile 1 Jahr





## 6. Abbildung und Bauteile



Nr.	Bezeichnung
1	Werkzeugkasten
2	Tragegriff
3	Automatisches Umschaltventil
4	Bierleitungsanschluss
5	Wasserablauf
6	FI-Sicherheitsschalter
7	Adapterschauglas
8	Absperrhahn
9	Druckmanometer

Nr.	Bezeichnung
10	Pumpenschalter EIN/AUS
11	Schaltrelais EIN/AUS
12	Druckregulierung
13	Sauganschluss Pumpe
14	Pumpendruckschlauch
15	Dreiwegehahn
16	Frischwasseranschluss
17	Schaltrelais

## 7. Ersatzteile

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bauteil Bevi Profi 150/180</b>
88240102	Manometer, 16 bar i. Verb. mit:
88240109	Manometerhülse 40LG
88240161	FI-Sicherheitsschalter, 30 ma
88010114	Leitung mit Gewebeeinlage 10/3
88240116	Einschraubstutzen, Winkel 3/8"
88120116	Adapterschauglas, 10 mm
88120108	Absperrhahn, 5/8" IA
88240137	Sieb, 1/2"
88120106	Dichtung, 33x3 mm
88240127	Bügelgriff, umschäumt
88240111	Schalter, 4-polig
88120119	Ventilgehäuse, POM blau
88120131	Ventilgehäuse komplett, 7/10mm
88120122	Ventilstutzen, selbstjustierend
88120117	Kolben, POM natur
88240233	Gerätestecker AG G3/8"
88240236	Hahnstecker G3/4"
88240237	Schlauchstück, 1/2"
88240239	Dreiwegehahn, 10 mm
88240227	Einstellknopf, solo
88240230	Anschluss Frischwasser
88500101	Magnetventil DN 10 2/2-Wege, Typ: 1.010.126, 220 V/50 Hz, 0,2–10 bar
	<b>Ausführung als Profi 150</b>
88240107	Motor 180 W, 230 V, 50 Hz
88240163	Pumpe 411, 15 bar
	<b>Ausführung als Profi 180</b>
88240167	Motor 245 W, 230 V, 50 Hz
88240166	Pumpe 611, 16 bar

## 8. Technische Informationen

### 8.1 Bevi Profi 150

- Art.-Nr.: 88.212.000
- Anschlussspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 187 W
- Drehzahl: 1.500 min<sup>-2</sup>
- Pumpenleistung: bis 460 l/h
- Gewicht: 9 kg
- Maße: 290x330x250 mm (HxBxT)
- Selbstansaugende Drehschieberpumpe aus Edelstahl
- Stufenlose Druckeinstellung bis 15 bar

### 8.2 Bevi Profi 180

- Art.-Nr.: 88.213.000
- Anschlussspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 245 W
- Drehzahl: 1.500 min<sup>-2</sup>
- Pumpenleistung: bis 680 l/h
- Gewicht: 10 kg
- Maße: 290x330x250 mm (HxBxT)
- Selbstansaugende Drehschieberpumpe aus Edelstahl
- Stufenlose Druckeinstellung bis 18 bar



BeviClean strebt nach kontinuierlicher Verbesserung und behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren oder zu ändern.



**BeviClean<sup>®</sup>**

**WIR MACHEN ALLES KLAR**

Carl-Benz-Straße 5 · D-56218 Mülheim-Kärlich  
T: +49 2630 / 966 30-0 · F: +49 2630 / 966 30-20  
[www.beviclean.com](http://www.beviclean.com) · [info@beviclean.com](mailto:info@beviclean.com)

01/2023