

Bevi Profi 150/180

Bedienungsanleitung



BeviClean[®]
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

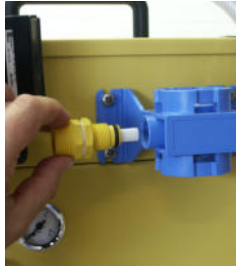
- Anschluss des Gerätes wie in 3.2 beschrieben
- Dreiwegehahn (15) nach oben stellen und an Frischwasser anschließen
- Adapterschauglas (7) durch leichte Linksdrehung lösen, Reinigungsschwamm einlegen (auf Leitungsdurchmesser achten) und wieder befestigen
- Wasserhahn öffnen
- Nach 2 Schwammdurchläufen 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 Bevi Desinfect (Achtung: keine alkoholhaltigen Mittel verwenden)
- Kolben einfetten



1. Adapterschauglas vom Ventil lösen



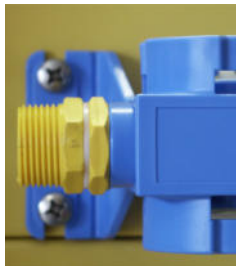
2. Gelben Wasserzulaufstutzen herausschrauben



3. Weißen Umschaltkolben herausnehmen



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



5. Gelben Zulaufstutzen bis zum Anschlag eindrehen



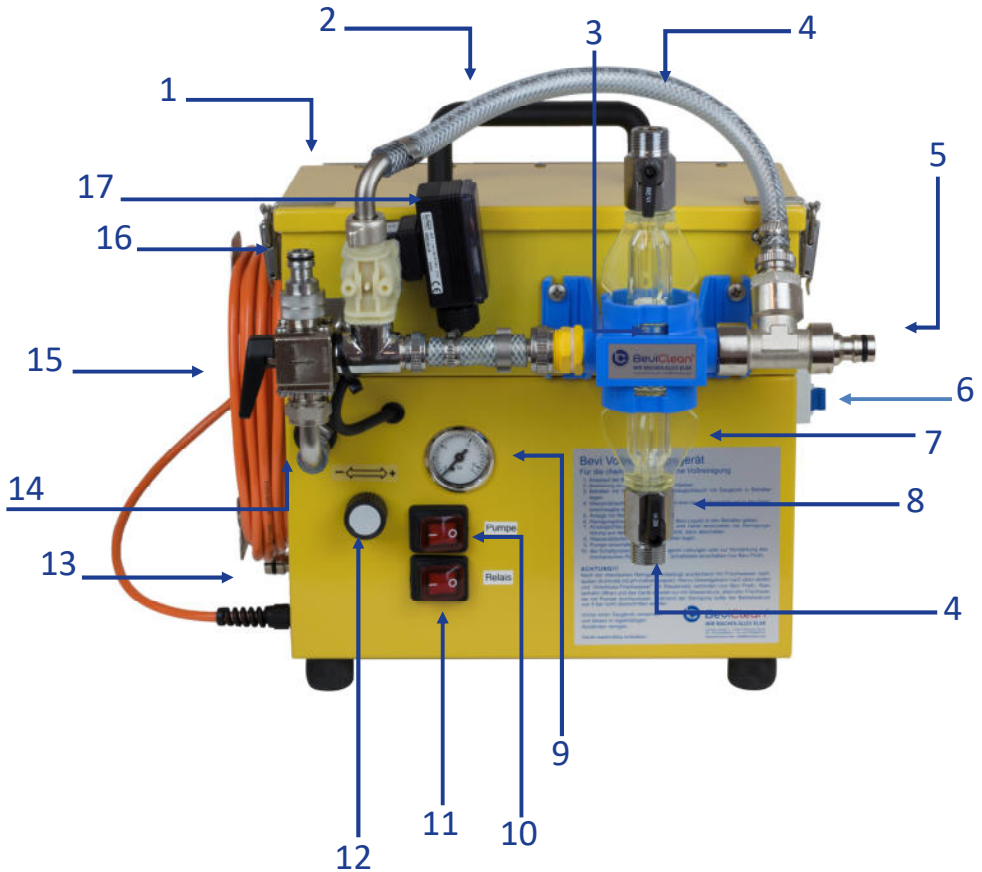
6. Adapterschauglas wieder am Ventil befestigen

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

Art.-Nr.	Bauteil Bevi Profi 150/180
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
	Ausführung als Profi 150
88240107	Motor 180 W, 230 V, 50 Hz
88240163	Pumpe 411, 15 bar
	Ausführung als Profi 180
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⁻²
- 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⁻²
- 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®

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 · info@beviclean.com