

# Bevi MiniMax 140

## Bedienungsanleitung



**BeviClean®**  
WIR MACHEN ALLES KLAR

# Inhalt

# Seite

1.	
2. Sicherheitshinweise .....	3
3. Lieferumfang .....	4
4. Bedienungshinweise .....	4
5. Reinigung und Wartung .....	7
6. Allgemeine Hinweise .....	7
7. Abbildung .....	8
8. Bauteile .....	9
9. Ersatzteile .....	10
10. 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 4 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 MiniMax 140
- Bevi Handy für MiniMax
- Ansaugschlauch mit Sieb
- Ablaufschlauch
- Musterbeutel Bevi Power Plus (2 Stück)
- Bedienungsanleitung

## 3. Bedienungshinweise

### 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bevi MiniMax 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 (11) in den Eimer und Ablaufschlauch (2) in den Abfluss legen und befestigen
- Kompensator- oder Kolbenhähne demontieren und entsprechende Reinigungsadapter verwenden
- Anschlussschläuche Bevi MiniMax (1) mit den Getränkeleitungen verbinden und Kreislauf herstellen

### 3.3 Vorspülen mit Wasser

- Adapterschauglas durch leichte Linksdrehung vom Gehäuse lösen, Reinigungsschwamm einlegen und wieder befestigen
- Pumpe (9) einschalten
- Eventuelle Getränkereste und grobe Verschmutzungen werden aus dem System gespült
- 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)
- Ansaugschlauch einlegen und befestigen
- Pumpe (9) einschalten
- Ablauf der Flüssigkeit aus der Getränkeleitung in den Abfluss bis Reinigungsflüssigkeit austritt
- Ablaufschlauch (2) dann in den Eimer legen
- Reinigungsschwamm im wechselnden Umlauf ca. 15 Minuten umpumpen (4)
- Ein kurzzeitiges Ausstellen der Pumpe (9) während des Umlaufs verstärkt die Reinigungswirkung
- Zum Beenden des Reinigungsvorgangs Pumpe (9) 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 frischem Wasser auffüllen
- Ablaufschlauch (2) in den Abfluss legen
- Pumpe (9) einschalten
- Frischwasser ca. 5 Minuten mit dem Reinigungsschwamm umpumpen (4)
- Pumpe (9) ausschalten sobald Schwamm im Adapterschaulglas (5) sichtbar ist
- Auf Reinigungsmittelfreiheit der Anlage achten, Überprüfung z. B. mit pH Indikatorpapier



### **3.6 Reinigung ohne Pumpe (optional)**

- Anschluss des Gerätes wie in 3.2 beschrieben
- Dreiwegehahn (8) nach links stellen und an Frischwasser anschließen
- Adapterschauglas (5) 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 und wieder befestigen
- Wasserhahn öffnen
- Bei Verwendung von Bevi Tab Wasserhahn schließen, wenn Reinigungsmittel und -schwamm im gegenüberliegenden Adapterschauglas angekommen sind
- 15–30 Minuten einwirken lassen
- Wasserhahn öffnen und ausreichend nachspülen
- Pumpe (9) ausschalten, sobald Schwamm im Adapterschauglas (5) sichtbar ist und Wasserhahn schließen
- 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)

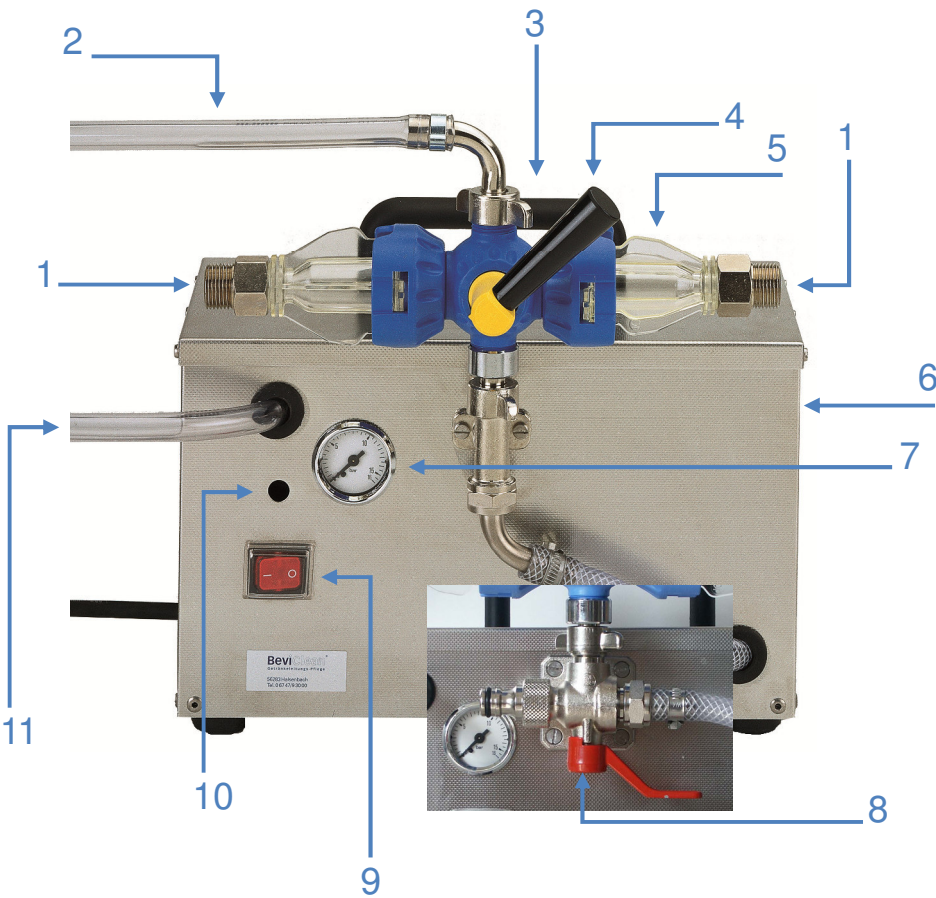


## 5. Allgemeine Hinweise

- Während der Reinigung gibt das Druckmanometer (7) die Höhe des Rückstaudrucks an (liegt im Normalfall bei ca. 1–4 bar, abhängig von Leitungslänge und Querschnitt)
- Druckregulierungsschraube (10) der Pumpe mit Schraubendreher auf den gewünschten Wert einstellen (Werkseinstellung max. 5 bar)
- Das Gerät hat einen Thermoschutzschalter, der bei Überlastung ausschaltet
- Das Gerät vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt schützen (Gefahr der Vereisung und Beschädigung der Pumpe)
- Bei Problemen in der Schankanlage (stark verschmutzte Leitungen oder festsitzendes Schwämmchen) Druck kurzfristig auf 14 bar erhöhen
- Nur handelsübliche Reinigungsmittel (z. B. Bevi Power, Bevi Liquid) verwenden
- Bei sachgemäßer Bedienung beträgt die Gewährleistung auf Bauteile 1 Jahr



6. Abbildung





## 7. Bauteile

Nr.	Bezeichnung
1	Leistungsanschluss
2	Ablaufschlauch
3	Tragegriff
4	Bevi Handy
5	Adapterschauglas
6	FI-Sicherheitsschalter
7	Manometer
8	<b><i>optional:</i></b> Dreiwegehahn
9	Schalter EIN/AUS
10	Druckregulierungsschraube
11	Ansaugschlauch mit Sieb

## 8. Ersatzteile

Art-Nr.	Bauteil Bevi MiniMax 140
88240107	Motor 180 W, 220 V, 50 Hz
88240172	Pumpe 401, 14 bar
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"
88110001	Handy für Minimax (inkl. Schaugläser + Adapter verchromt)
88110101	Adapter Handy SK16.30 mit Schaugläsern
88120116	Adapterschauglas, 10 mm
88120109	Adapter 5/8" IA, hochglanzverchromt
88240136	<i>optional</i> : Dreiwegehahn zur Frischwasserspülung, 10 mm
88240127	Bügelgriff, umschäumt
88240176	Konusgriff Bevi Handy
88010104	Leitung 10 mm, Länge 2 m
88240147	elektrisches Kabel, 6 m
88240111	Schalter, 4-polig
88240222	Gummitülle
88240113	Gerätefuß/Gummipuffer, schwarz
88240175	Gummistecker IP 54
88120106	Dichtungen, 38x3 mm
88240137	Sieb, 1/2"
88240159	Ansaugschlauch mit Sieb

## 9. Technische Informationen

- Art.-Nr.: 88.211.500
- Anschlussspannung: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 187 W
- Netzabsicherung: max. 16 A
- Drehzahl: 1.500 min<sup>-2</sup>
- Pumpenleistung: bis 440 l/h
- Gewicht: 9 kg
- Maße: 300x320x260 mm (HxBxT)
- Selbstansaugende Drehschieberpumpe aus Messing
- Stufenlose Druckeinstellung bis 14 bar
- V2A-Gehäuse
- Integrierter FI-Sicherheitsschalter



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](http://www.beviclean.com) · [info@beviclean.com](mailto:info@beviclean.com)