



Montage- und Gebrauchsanleitung

BSAU 01 (2, TV) – automatisches Waschbecken für Wandeinbau

Technische Grunddaten

Reichweite des Sensors:	automatische Einstellung
Versorgungsspannung	12 V, 50 Hz
Anschlussleistung	6 VA
Einstellbare Nachlaufzeit	0 – 4 s (werkseitig eingestellt 1 s)
Wasserdruck	0,1 – 1,0 MPa
Empfohlenes Netzteil:	ZAC 1/20 (max. 3 x BSAU 01) ZAC 1/50 (max. 8 x BSAU 01)
Webseite:	BSAU 01

Beschreibung und Funktion des automatischen Waschbeckens:

- BSAU 01 ist ein komplett aus Edelstahl gefertigtes Waschbecken in vandalsicherer Ausführung, für kaltes oder temperiertes Wasser, bestimmt zum Einbau in eine Wand von mindestens 200 mm Stärke. Wird das Waschbecken mit einem Mischventil (Version .2) oder einem Thermostatventil (Version .TV) ausgestattet, kann es an Warm- und Kaltwasser angeschlossen werden. Bei Handbewegungen über dem Waschbecken (in der Sensorzone) wird die Steuerelektronik aktiviert, was durch Aufleuchten einer LED an der Steuerelektronik angezeigt wird. Das elektromagnetische Ventil öffnet die Wasserzufuhr. Nach Entfernen der Hände aus dem Bereich erlischt die LED, nach Ablauf einer eingestellten Nachlaufzeit schließt das elektromagnetische Ventil und unterbricht die Wasserzufuhr. Bei anhaltender Verdeckung des Sensors schließt das elektromagnetische Ventil nach ca. 100 Sekunden.

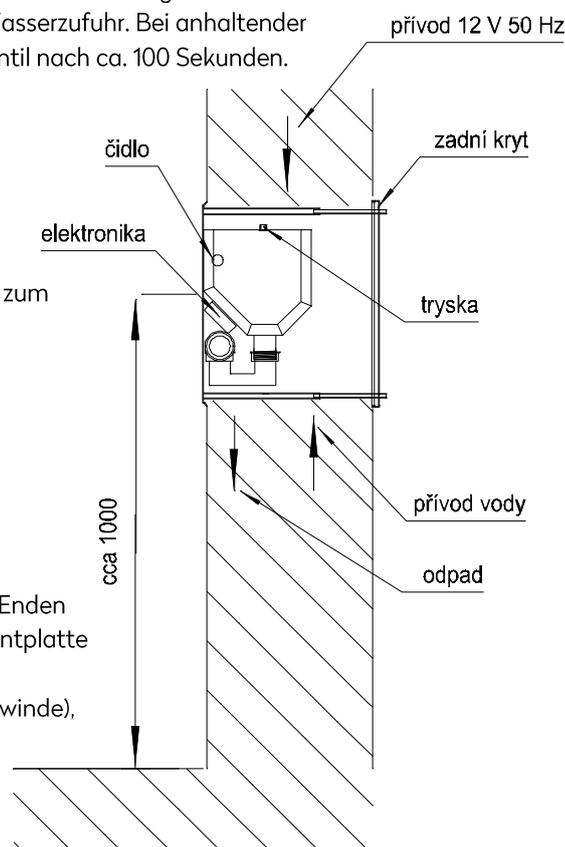
Installation

Bauseitige Vorbereitung

- Öffnung in der Wand 385 x 375 mm.
- Wasseranschluss mit Innengewinde 1/2"
- Filter gegen mechanische Verunreinigungen in der Zuleitung zum Waschbecken oder zur Beckengruppe
- Abfluss mit Stutzen d = 40 mm
- Anschlusskabel CYKY 2Ax1,5 – 12 V, 50 Hz vom Netzteil ZAC

Montage

- Für die Montage des Waschbeckens sind zwei Personen notwendig.
- Schrauben, die die Hinterwand halten, herausschrauben und anstatt ihrer Gewindestifte so tief einschrauben, dass deren Enden sich in einem Abstand von Wandstärke + 20 mm von der Frontplatte befinden.
- Eckventil mit Filter in das Wasserrohr einschrauben (Innengewinde), den Ausgang des Eckventils so drehen, dass die Schlauchverbindung nicht geknickt wird.
- Waschbecken in die Wandöffnung einsetzen. Von hinten den Rahmen aufsetzen und mit Muttern befestigen.





5. Abflussrohr an den Abwasseranschluss anschließen, Schlauchverbindung an das Eckventil anschrauben. Ist das Waschbecken mit einem Thermostatventil ausgestattet, Warmwasser an die rot gekennzeichnete Schlauchverbindung anschließen, Kaltwasser an die blau gekennzeichnete.
6. Anschlusskabel für die Elektronik 12V, 50 Hz anschließen. Netzteil ZAC einschalten. Nach dem Einschalten blinkt die LED auf und die Steuerung geht in Betriebsmodus über.
7. Hände in das Waschbecken legen und mittels Eckventil den gewünschten Durchfluss, ggf. die gewünschte Wassertemperatur einstellen.
8. Hinterwand mittels Deckblech und Hutmuttern verschließen.

Hinweis

- Das automatische Waschbecken ist ausschließlich an ein ZAC-Netzteil anzuschließen. Andernfalls übernimmt der Hersteller keine Garantie für eine zuverlässige Funktion und keine Haftung für etwaige Schäden infolge der Verwendung einer anderen Stromquelle.
- Der Stromanschluss darf nur von einer Fachkraft mit entsprechender Qualifikation und fachlicher Eignung ausgeführt werden.
- Vor der Inbetriebnahme ist eine Ausgangsrevision der Elektroinstallation gemäß geltenden Normen durchzuführen.
- Der Betreiber hat für regelmäßige Revisionen der Elektroanlage gemäß örtlich geltenden Normen und Vorschriften zu sorgen.

Anmerkung

- Die Nachlaufzeit kann mittels einer Fernbedienung eingestellt werden. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann separat bestellt werden. Sie ist für alle Produkte von AZP Brno mit Sensorsteuerung verwendbar.
- Die Einstellung kann nur innerhalb von 20 Minuten nach Einschalten der Stromversorgung vorgenommen werden.

Lieferumfang

- Edelstahlplatte mit Waschbecken 1 Stk.
- Siphon 1 Stk.
- Elektronik mit Sensor 1 Stk.
- Schlauchverbindung 1 Stk.
- elektromagnetisches Ventil 1 Stk.
- Montagerahmen mit Deckblech 1 Stk.
- Eckventil mit Filter 1 ÷ 2 Stk.
- kleines Montagematerial
- Misch-T-Stück mit Rückschlagklappen 0 ÷ 1 Stk.
- Thermostatventil 0 ÷ 1 Stk.

Störungen außerhalb der Garantie, deren Behebung

Störung	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Kein Aufblinken nach dem Einschalten	Keine Stromversorgung Anschluss an das Stromnetz 230 V	Stromversorgung einschalten Zerstört, nicht zu reparieren
Schwacher Durchfluss	Verstopfter Filter	Filter des Eckventils reinigen
Wassertemperatur kann nicht eingestellt werden (Variante mit Thermostatventil)	Falsch angeschlossenes Thermostatventil	Schlauchverbindungen richtig anschließen
Wasser läuft nicht, Elektronik arbeitet korrekt	Verstopfte Überströmöffnung in der Mitte der Membrane	Ventil reinigen



Wasser läuft ständig, Elektronik arbeitet korrekt	Verunreinigung im elektromagnetischen Ventil	Ventil reinigen
Aufblinken nach Einschalten – Wasser läuft 100 s und dann nicht mehr, LED an der Elektronik leuchtet ständig	Sensor verunreinigt oder beschädigt – z.B. Öffnung verklebt	Sensor reinigen, bei dessen Beschädigung Steuerelektronik austauschen

Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist aus Edelstahl gemäß ČSN 17 240 (AISI 304) hergestellt und darf nicht in chemisch aggressiver Umgebung eingesetzt werden.
- **Zum Reinigen keine chlorhaltigen Mittel anwenden !**
- Empfohlene Reinigungsmittel der Firma WÜRTH:
 - Metallpolitur – Best.-Nr. 893 121 1,
 - Edelstahlreiniger – Best.-Nr. 0893 121 – K.

Reinigen des elektromagnetischen Ventils

- Drei Schrauben, die die Spule halten, herausschrauben. Spule entnehmen, und vorsichtig auch die Kunststoffabdeckung des Kerns (Vorsicht, Feder nicht wegspringen lassen). Membrane herausnehmen, darunter alles reinigen. Prüfen, dass beide Öffnungen im Mittelteil der Membrane durchlässig sind, und das Ventil erneut zusammensetzen. Beim Montieren des Ventils die Durchlaufrichtung beachten – durch Pfeil gekennzeichnet.

Austauschen der Steuerelektronik

- Stromversorgung ausschalten, Steuerelektronik abklemmen, Stecker des elektromagnetischen Ventils abziehen. Überwurfmutter am Sensor lockern, Sensor herauschieben. Erneute Montage in umgekehrter Reihenfolge durchführen.