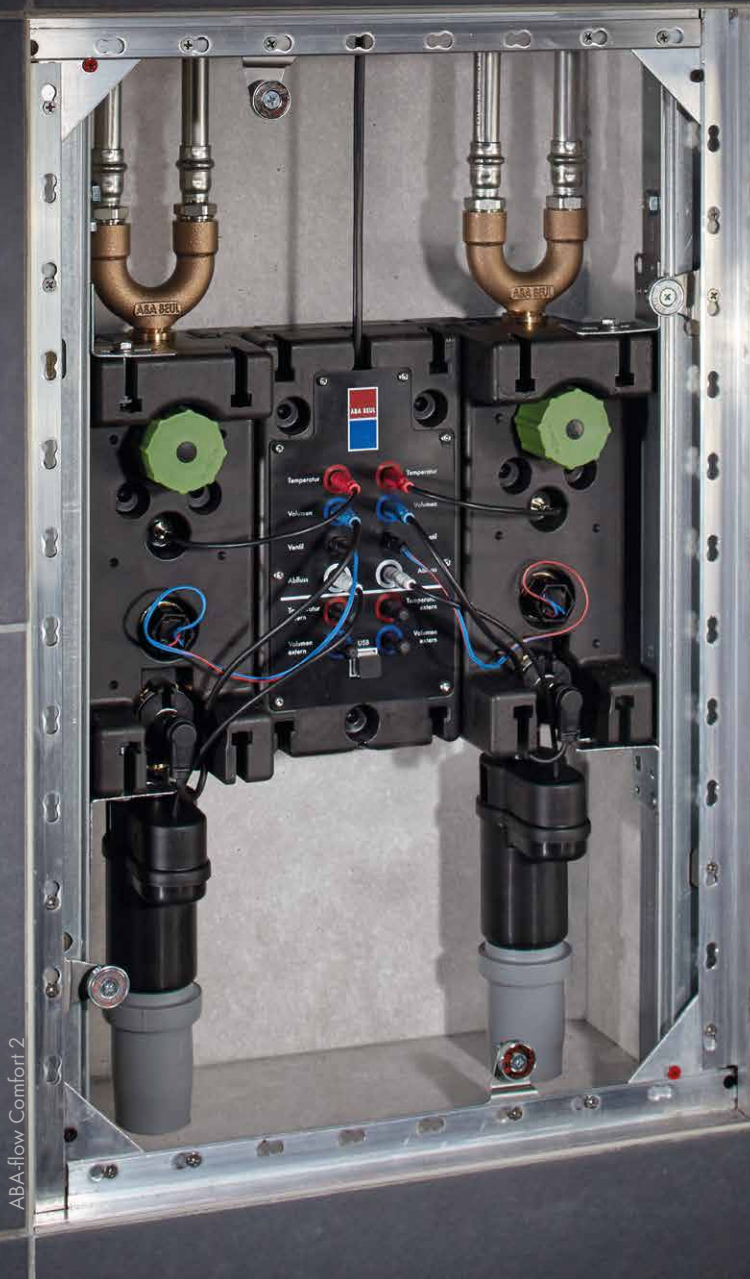


ABA-flow® Spülstationen

für hygienisch einwandfreies Trinkwasser



Turnhallen zur Ferienzeit, saisonabhängig unbewohnte Zimmer, Wohnungen, Flure oder ganze Stationen - immer dann, wenn Trinkwasser in Leitungen über längere Zeit ungenutzt bleibt, ist die Hygiene gefährdet.

ABA-flow® Spülstationen helfen vollautomatisch, Stagnation zu vermeiden und Temperaturen nach VDI/DVGW 6023 einzuhalten. Sie überwachen und spülen bedarfsgerecht nach Zeit, Volumen, Temperatur und Nutzung und ermöglichen durch Auslesen des internen Datenspeichers den Nachweis eines einwandfreien Anlagenbetriebes.

ABA-flow® „Comfort“ und „Basic“

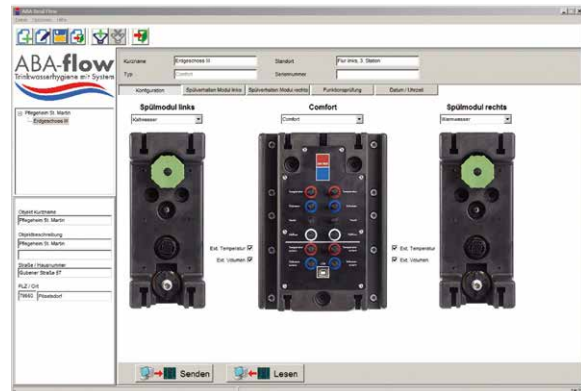
Die kompakten Spülstationen

Aufbauend auf der bewährten Technik der Spülstationen ABA-flow „Connect“, aber losgelöst vom Gedanken der zentralen Steuerung über eine Gebäudeleittechnik, wurden die besonders kompakten ABA-flow Spülstationen „Comfort“ und „Basic“ entwickelt.

Mit ihnen lassen sich kostengünstige „Einzelplatz-Lösungen“ realisieren. Auch sie kommen dort zum Einsatz, wo Stagnation in Trinkwasseranlagen nicht vermieden werden kann oder die empfohlenen Temperaturen nach VDI/ DVGW 6023 nicht immer einzuhalten sind.

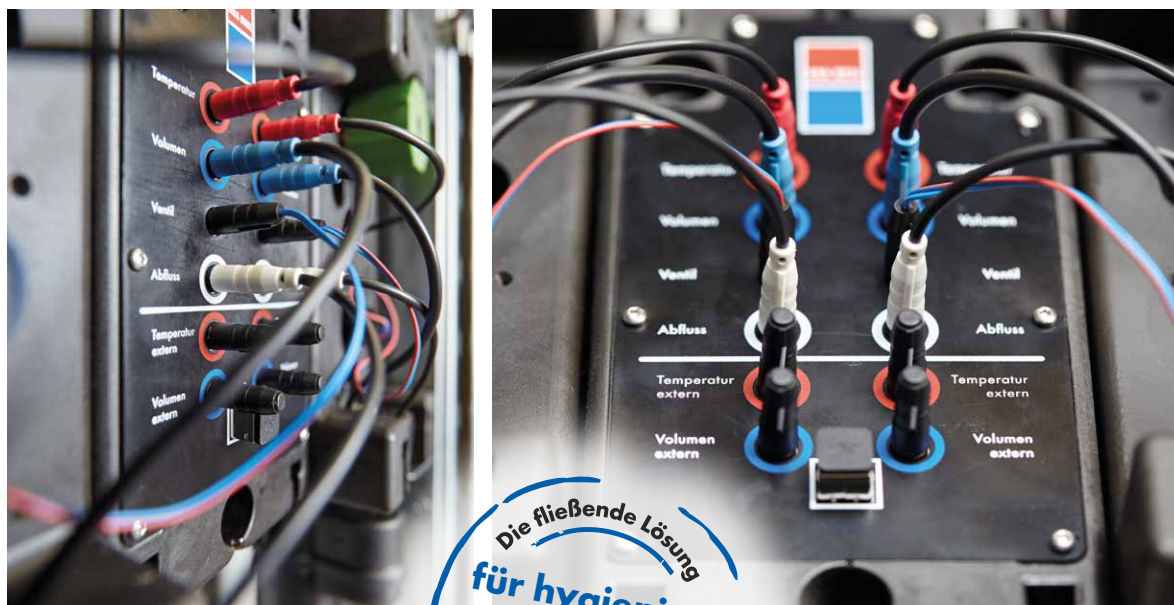
Beide sorgen für automatisch auslösende Hygienespülungen in Trinkwasser für Kalt- und/oder Warmwasserleitungen (PWH/PWC). Sie sind bereits werksseitig mit voreingestellten Parametern für den Betrieb in Kaltwasserleitungen vorkonfiguriert, so dass sie dort nach Einbau sofort betriebsfertig funktionieren.

Parameteränderungen werden über die jeder Anlage beiliegende Systemsoftware vorgenommen. So lässt sich hier durch einfaches „Setzen eines Hakens“ der Betrieb von „Kaltwasser“ auf die bereits voreingestellten Parameter für „Warmwasser“ ändern.



In integrierten Datenspeichern werden variantenabhängig Datum/Uhrzeit, Spülvolumen sowie Temperaturen bei Spülbeginn und Spülende hinterlegt. Beide Varianten verfügen pro Leitung über einen normgerechten und sensorüberwachten freien Auslauf mit Geruchverschluss.

PU-Schaum mit zahlreichen montagefreundlichen Befestigungsmöglichkeiten ummantelt die aus einem Stück gegossenen Rotguss-Armaturenstrecken.



Die fließende Lösung
für hygienisch
einwandfreies
TRINKWASSER
von ABA BEUL

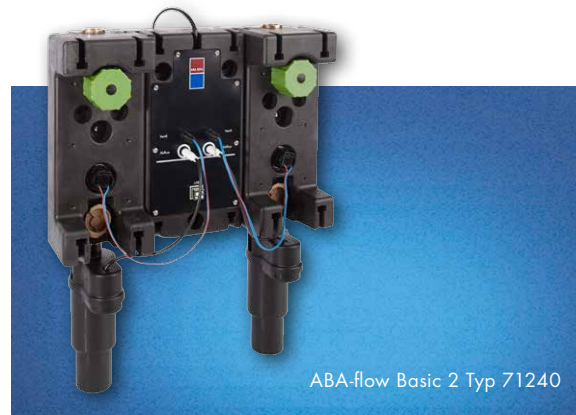
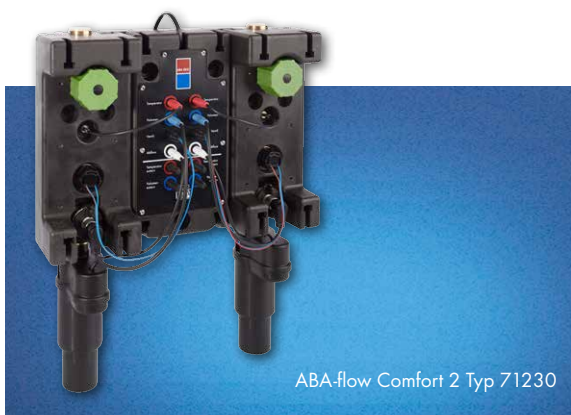
Die Systemkomponenten

ABA-flow Comfort und ABA-flow Basic



Comfort 1 und Basic 1

Beide Spülstationen dienen der Überwachung jeweils einer Leitung, wahlweise kalt oder warm. Die Spüleinheiten sind linksseitig betriebsfertig montiert und voreingestellt, so dass die Stationen direkt in die Installation eingebunden werden können. Je nach baulicher Gegebenheit kann vor Ort entschieden werden, ob die Spüleinheit auf die rechte Seite gewechselt werden soll. Durch Abziehen der Kabel von der linken Steckerleiste, Umstecken des Moduls nach rechts und Verbinden der farbko-dierten Stecker mit der rechten Steckerleiste ist diese betriebsbereit und kann direkt in die Installation eingebunden werden. Beide Stationen können durch Anbau einer zweiten Spüleinheit zu einer Comfort 2 oder Basic 2 erweitert werden.



Comfort 2 und Basic 2

Beide Spülstationen dienen der Überwachung von jeweils **zwei Leitungen**, wahlweise warm/warm, kalt/kalt oder warm/kalt. Sie sind betriebsfertig montiert und voreingestellt und können direkt in die Installation eingebunden werden.

Erweiterung der Comfort 1 + 2

Zur Erfassung und Auswertung zusätzlicher externer Temperatur- und Volumenparameter sind steckerfertige Sensoren optional erhältlich. Diese werden bei Bedarf an frei wählbaren Stellen innerhalb der Trinkwasserinstallation eingebaut und mit den jeweils unbelegten farblich gekennzeichneten Steckanschlüssen der Comfort 1 oder Comfort 2 Stationen verbunden. Weiter entfernte Sensoren können mit dem Comfort-Anschlusskabel angeschlossen werden.

Das ABA-flow Wartungs- und Störungsmanagement überwacht die Funktion aller Sensoren und Aktoren. Bei Störung ertönt entweder ein akustisches Signal, oder die Meldung erfolgt über den potentialfreien Kontakt an z. B. eine GLT.

Der ABA-flow-Wartungsmodus führt die Anlage in einem vorübergehend reduzierten Betrieb bis zum Abschluss der anstehenden Wartung weiter. Eine Meldefunktion erinnert nach drei Tagen an die Erledigung einer ausstehenden Wartung. Die Protokollierung der Wartung erfolgt elektronisch.

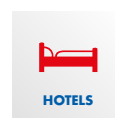
ABA-flow® Spülstationen

im Überblick

	ABA-flow® Basic 1/Basic 2	ABA-flow® Comfort 1/Comfort 2
sofort betriebsbereit (plug and play)	✓	✓
USB-Stick mit PC-Software	✓	✓
Software für Programmänderungen und Analysen	✓	✓
vorinstallierte Spülprogramme und Parameter	✓	✓
Ereignis-Datenspeicher (24 Monate)	✓	✓
Spülpläne nach Zeit	✓	✓
vier Spülpläne frei wählbar		✓
interne Sensoren für Temperatur und Durchfluss		✓
akustische und potentialfreie Störmeldung (z. B. GLT)		✓
Anschlüsse für zusätzliche externe Sensoren		✓
Zulauf stromlos geschlossen	✓	✓
Gehäuse DN 15 aus Rotguss mit Anschluss 3/4" AG	✓	✓
Auslauf mit Geruchverschluss und Rückstausicherung	✓	✓
Ablaufanschluss DN 40 / 50	✓	✓
Netzspannung	230 V	230 V
Durchfluss	4,0 ltr./min.	4,0 ltr./min.



Montage- und
Softwareanleitung
Code scannen und
Videos ansehen



ABA BEUL GmbH

Manufaktur für Armaturen und Gussbauteile
Dieselstraße 11 • 57439 Attendorn | Deutschland

Tel.: +49 2722 699-0 • Fax: +49 2722 699-155
www.ababeul.de • info@ababeul.de