



Universal-Anschlussarmaturen

Für Wasserenthärtungs- & Dosieranlagen

Ventilblöcke

- Serie A
- Serie B
- Serie F
- Verschneidearmatur

Anleitung zum späteren Gebrauch aufbewahren!



QR-Code:
techn. Datenlink zur
ABA Beul - Homepage!

BEDIENUNGSANLEITUNG

UNIVERSAL-ANLSCHLUSSARMATUREN

BEDIENUNGSANLEITUNG

Details:

Technische Daten

- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 90 °C
- Gehäuse aus Messing entsprechend Trinkwasserverordnung DIN 50930-6
- Blauer Handgriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Medienberührte Materialien entsprechen den Richtlinien des Umweltbundesamtes
- EPDM-Dichtung nach Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes W270
- Optional mit Differenzdruckausgleichsventil, Feinregulierventil, Prüfventil und Rückflussverhinderer
- Variable Anschlussmöglichkeiten mit Innen- oder Außengewinde

Berechnung des Durchflusses [m³/h]:

$$\dot{V} = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta p \cdot 1000}{\rho}}$$

Verwendung:

Einsatz- und Anwendungsgebiete

Das Ventil wird in Trinkwasser-Enthärtungsanlagen der **Druckstufe PN 10 für Industrie, Gewerbe und Haushalt eingesetzt.**

ACHTUNG!

Sicherheitshinweise

1. Beachten Sie die Bedienungsanleitung!
2. Benutzen Sie das Gerät
 - **bestimmungsgemäß**
 - **in einwandfreiem Zustand**
 - **sicherheits- und gefahrenbewusst!**
3. Beachten Sie, dass das Gerät ausschließlich für den in dieser Einbauanleitung genannten **Verwendungsbereich** bestimmt ist.
Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß!
4. Beachten Sie, dass **alle Montage-, Inbetriebnahme, Wartungs- und Justierarbeiten nur durch autorisierte Fachkräfte ausgeführt werden dürfen.**
5. Lassen Sie **Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sofort beseitigen.**

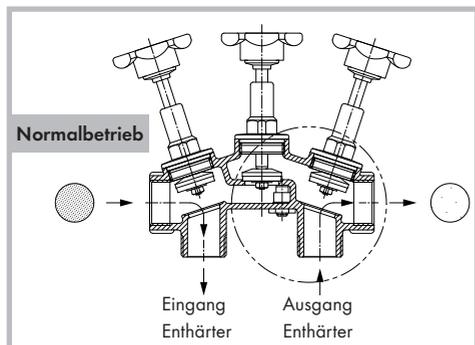
UNIVERSAL-ANSLUSSARMATUREN

BEDIENUNGSANLEITUNG

Normalbetrieb

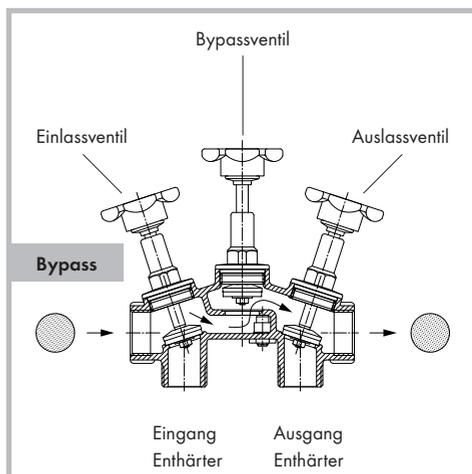
Im Normalbetrieb sind die **Ein- und Auslassventile bis zum Anschlag geöffnet** und das **Bypassventil geschlossen**. Das Medium strömt vom Wassereintritt zum "Eingang-Enthärter". Nach der "Behandlung" tritt das Medium durch den "Ausgang-Enthärter" erneut in das Ventil ein und verlässt dieses mit 0 °dH.

Üblicherweise wird mit einem Härtegrad von **> 0 °dH** gearbeitet. Diese Härte kann durch die **Feindosierung (Verschneidung)** eingestellt werden.



Bypass

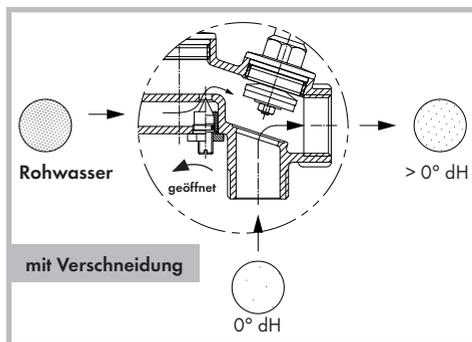
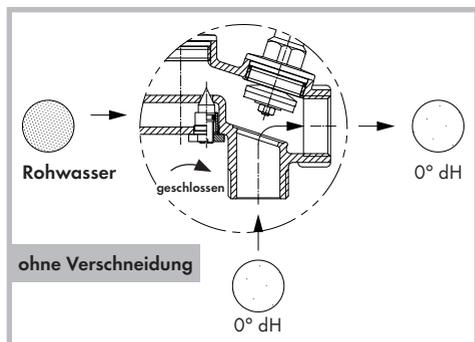
Im Bypassbetrieb sind die **Ein- und Auslassventile geschlossen** und das **Bypassventil geöffnet**. Dadurch kann das angeschlossene Gerät zur **Reinigung, Reparatur oder Wartung** von der Universal-Anschlussarmatur abgenommen werden.



Einstellung der Verschneidung

Zuerst wird die **Regulierschraube nach rechts bis zum Anschlag gedreht**. Nun wird diese Regulierschraube so verstellt, dass bei **ca. 10 bis 20 % (i. d. R. ca. 300 l/h)** des maximalen Wasserverbrauchs die gewünschte Brauchwasserhärte eingestellt ist.

Bei zu **geringer Wasserhärte** wird die Regulierschraube **links** herum, bei zu **hoher Wasserhärte** **rechts** herum gedreht.



ABA BEUL GmbH
Manufaktur für Armaturen und Gussbauteile
Dieselstraße 11 · D-57439 Attendorn

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

ABA BEUL