

# KNÄUSS



## Einbau- und Wartungsanleitung

Sensor Einlochbatterie 1/2"

Typ: ...817.110 ohne 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)  
Typ: ...817.114 mit 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)

gültig ab 03.2014 Rv. 2

[www.knauss.info](http://www.knauss.info)

## INHALTSVERZEICHNIS

	SEITE
VERPACKUNGSMATERIAL	3
<b>Typ: ...817.110 ohne 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)</b>	
<b>Typ: ...817.114 mit 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)</b>	
EINBAU	3
VOR DEM EINBAU	3-5
EINBAUSCHRITTE	
BATTERIEAUSTAUSCH	6
ERSATZTEIL LISTE	6
WARTUNG	7
FILTERREINIGUNG	7
PFLEGE UND REINIGUNG DES CHROMS	
HAFTUNGS AUSSCHLUSS	7
TECHNISCHE DATEN	7

## EINLEITUNG

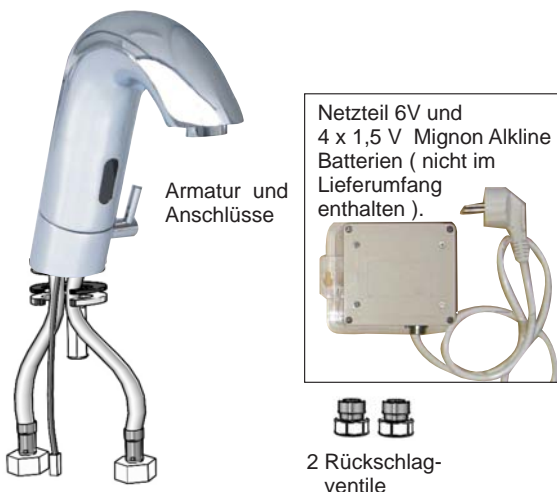
Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei der Ihnen vorliegenden Armatur nicht um eine mechanische- sondern um eine elektronisch gesteuerte Leitungswasserarmatur handelt.

Daher ist es wichtig, vor und bei der Installation diese Einbau- und Wartungsanleitung genau zu beachten, um später die Betriebssicherheit der Armatur zu gewährleisten.

## VERPACKUNGSIHALT

Typ: ...817.110 ohne 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)

Typ: ...817.114 mit 24h Hygienespülung (Netz- und Batteriebetrieb)



### VOR DEM EINBAU

#### Inhalt prüfen:

Trennen Sie alle Teile von der Verpackung und überprüfen Sie jedes mit Hilfe des Abschnitts Verpackungsinhalt. Achten Sie auf die unterschiedlichen Modelle. Stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind, bevor Sie die Verpackung beseitigen. Sollten Teile fehlen, beginnen Sie nicht mit dem Einbau Ihrer elektronischen KNAUSS Sensor Armatur, bis Sie über die fehlenden Teile verfügen.

#### Warnung:

Bauen Sie die Armatur **nicht** gegenüberliegend von einem Spiegel oder einem anderen mit einem Infrarotsensor arbeitenden Gerät ein. Um Reflexionsprobleme zu vermeiden, wird empfohlen, einen Mindestabstand von 1,50 m zwischen der Armatur und anderen Gegenständen einzuhalten.

#### Vor dem Einbau:

Spülen Sie die Wasserleitungen gründlich vor dem Einbau der Armatur durch. Lassen Sie keinen Schmutz, Teflonband oder Metallpartikel in die Armatur gelangen. Unterbrechen Sie die Wasserzufuhr.

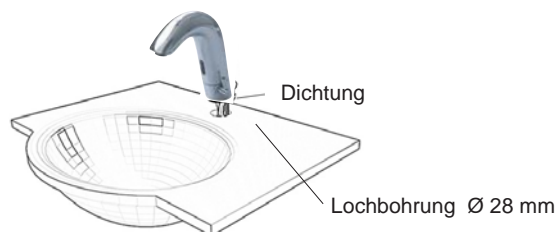
#### Wichtig:

Alle Rohrleitungen müssen entsprechend der z.Z. gültigen Normen und Vorschriften eingebaut sein.

## Schritt 1 – Einbau der Halterungen:

- 1) Flachdichtung richtig herum auf den Armaturenboden legen und mit Kabel und Stehbolzen fixieren
- 2) Stehbolzen bis zum Anschlag einschrauben

Dichtung zur Spülbeckenverstärkungsplatte



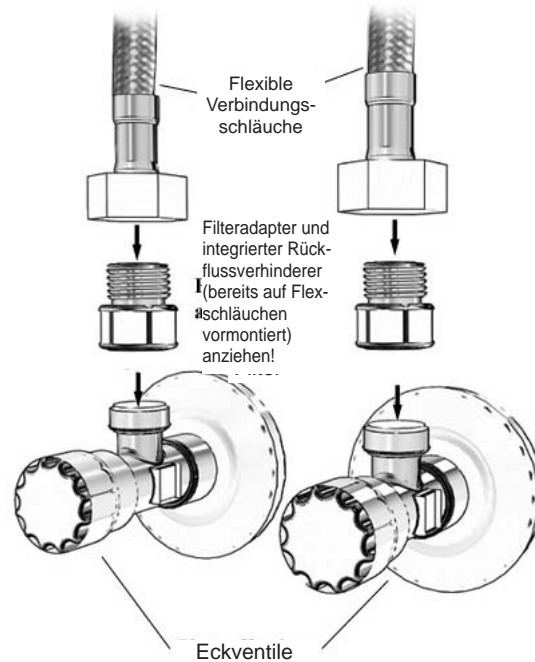
## Schritt 2 – Einbau der Armatur:

- 1) Platzieren Sie die Armatur mit Flachdichtung in dem Loch der Platte Ø 28 mm oder des Waschbeckens. Stellen Sie sicher, dass sich die Dichtung zwischen der Platte oder dem Waschbecken und der Unterseite der Armatur befindet.
- 2) Schieben Sie die Dichtung über den flexiblen Verbindungsschlauch (= Flexschlauch).
- 3) Befestigen Sie die Armatur mit der Sechskantmutter und der Scheibe an der Platte oder dem Waschbecken, samt der Spülbeckenverstärkung mit Dichtung



## Schritt 3 – Anschluss der Wasserleitung

- 1) Schließen Sie den linken Flexschlauch an den Warmwasseranschluss und den rechten Flexschlauch an den Kaltwasseranschluss an.
- 2) Stellen Sie sicher, dass der Filteradapter zwischen den Flexschläuchen und den Eckventilen (Eckventile sind nicht im Lieferumfang enthalten) eingesetzt werden.
- 3) Öffnen Sie wieder die zentrale Wasserzufuhr und die Eckventile.
- 4) Prüfen Sie die Installation auf Dichtigkeit.



## Schritt 4 – Anschluss der Stromversorgung

- 1) Fixieren Sie das mitgelieferte Netzteil bzw. den Batteriekasten mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial unter dem Waschbecken.  
**Der Kabelanschluss muss nach unten zeigen.**
- 2) Sensorarmatur stellt sich von selbst auf die korrekte Reichweite ein



## BATTERIEAUSTAUSCH

Wenn die Batterien schwächer werden, blinkt die rote Anzeigeleuchte im Sensor gleichmäßig.  
Die Batterien müssen innerhalb von zwei Wochen ausgetauscht werden.  
Um die Batterien der Armatur auszutauschen, befolgen Sie folgende Anweisungen:

- 1) Wasserzufuhr verriegeln
- 2) Die 4 oben liegenden inneren Kreuzschlitzschrauben des Batteriekastens lösen (Bild 1).
- 3) Deckel nach oben abziehen (Bild 2).
- 4) Batterien tauschen (Bild 3).  
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5) Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge

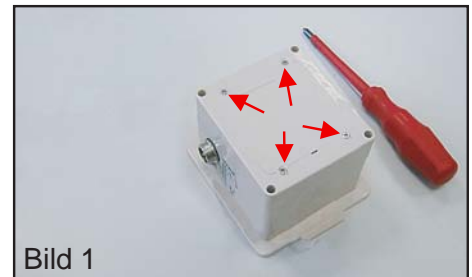


Bild 1



Bild 2

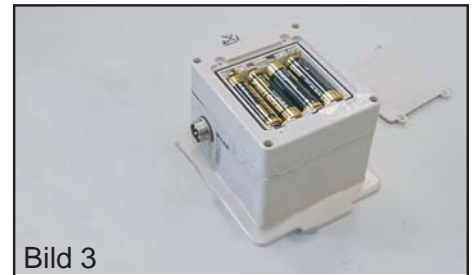


Bild 3

## ERSATZTEILLISTE

Artikelnummer	Bezeichnung
X51.93.B-1s	Anschlussnippel mit Rückflussverhinderer 3/8" Ø 15mm
X19.814.019	Sensor-Auge ohne 24h-Spülung
X19.814.020	Sensor-Auge mit 24h-Spülung
X19.814.003	Netzteil mit Batteriefach für ...817.110 und .114
X19.814.018	Magnet-Ventil ohne Mischer-Gehäuse für Netz- und Batteriebetrieb

## FILTERREINIGUNG

Diese Armatur ist mit zwei Edelstahlfiltern ausgerüstet, die verhindern, dass Fremdkörper in die Anschlussleitungen und somit in die Armatur gelangen. Wenn der Wasserstrahl schwächer wird, kann dies an der Verstopfung des Filters liegen.

Die Filter können wie folgt gereinigt werden:

- 1) Unterbrechen Sie die Wasserzufuhr.
- 2) Lösen Sie die Flexschläuche von den Rückflussverhinderern und den Filtern, danach entfernen Sie die Rückflussverhinderer vom Warm- und Kaltwasseranschluss.
- 3) Waschen Sie die Rückflussverhinderer unter fließendem Wasser aus.
- 4) Rückflussverhinderer auf die Flexschläuche bauen.
- 5) Schließen Sie die Flexschläuche an und öffnen Sie die Wasserzufuhr.  
Stellen Sie sicher, dass Rückflussverhinderer mit integriertem Filter zwischen den Flexschläuchen und den Eckventilen eingesetzt wurden.
- 6) Stellen Sie sicher, dass keine Undichtigkeiten auftreten.

## PFLEGE UND REINIGUNG DES CHROMS

- Verwenden Sie **KEINE** Stahlwolle oder Reinigungsmittel, die Alkohol, Säure, Scheuermittel oder ähnliches enthalten.
- Das Verwenden von solchen Reinigungsprodukten kann die Oberfläche der Armatur beschädigen.
- Verwenden Sie nur Seife und Wasser zur Reinigung der Armatur.  
Trocknen Sie sie mit einem weichen Baumwolltuch.
- Bei der Reinigung von Badezimmerkacheln, die Armatur vor Spritzern von scharfen Reinigern schützen

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es gelten die zum Zeitpunkt des Erwerbs gültigen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Der Gewährleistungsanspruch kann durch fahrlässige- oder unkorrekte Installation und/oder falscher Wartung und/oder durch normalen Verschleiss, durch Batterieschäden oder falscher Wasserzusammenstellung entfallen.

Dies beinhaltet z.B folgende Punkte:

- \* falsche bzw. mangelhafte Installation, falscher Anschluss der Wasser zuführenden Rohre.
- \* Wasserdruck oder Wassertemperatur überschreitet vorgeschriebene Grenzen.
- \* falsche Handhabung, herummanipulieren, schlechte oder fehlerhafte Wartung.
- \* Fremdkörper, Schmutz oder Kalk, die vom Wasserzulieferer kommen

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	: 4 x 1,5V Mignon Alkline Batterien oder 6V Transformator mit integriertem Batteriefach
Betriebswasserdruck	: 0,3-8,0 Bar (4,0-116 PSI)
Heißwasserversorgung	: Max. 80° C
Hygienespülung	: mit 24h-Spülung Typ: ...817.114 (alle 24 Stunden wird die Armatur vollautomatisch für 3 Sekunden durchgespült) und ohne 24h-Spülung Typ: ...817.110 lieferbar

## Mit KNAUSS Armaturen stehen Profis glänzend da



### Töpfe, Kessel, Pfannen und bergeweise Geschirr...

aber ganz wenig Zeit, um alles gründlich zu reinigen. Wer schon einmal den Alltag in einer Großküche erlebt hat, der weiß, was gerade die Armaturen leisten müssen.

Da sind zum einen hohe Wasserleistungen nötig, damit die Arbeit zügig vonstatten gehen kann. Und dann müssen die Armaturen natürlich auch für einen dauerhaft zuverlässigen Einsatz geschaffen sein, also dementsprechend robust und langlebig sein.

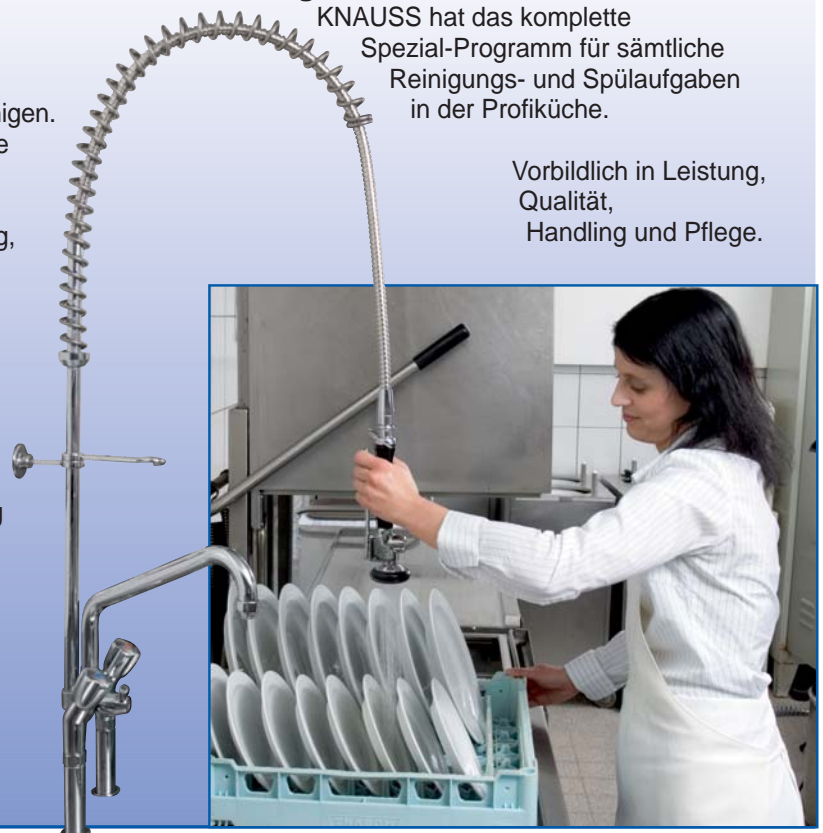
So wie die bewährten KNAUSS-Armaturen. Denn die sind das Ergebnis von mehr als 35 Jahren fundierter Praxis-Erfahrung und garantieren auch unter härtesten Einsatzbedingungen Ergebnisse, die sich „gewaschen“ haben. ...

Überzeugen Sie sich selbst – wir beraten Sie gerne ausführlich.

### Lösungen für Gastronomie und Gewerbe

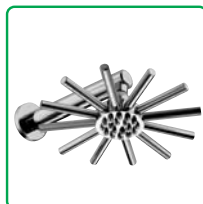
KNAUSS hat das komplette Spezial-Programm für sämtliche Reinigungs- und Spülaufgaben in der Profiküche.

Vorbildlich in Leistung, Qualität, Handling und Pflege.



L = Lagerartikel • B = Bedarfsfertigung • S = Sonderfertigung • A = Auslaufmodell • V = in Vorbereitung • technische Änderungen vorbehalten.

KN.817.124\_B - 8



**KNAUSS GmbH**  
**Armaturenfabrik**  
 Reinhardstraße 23  
 D-71116 Gärtringen  
 Tel. 07034/273 140  
 Fax 07034/273 149  
[www.knauss.info](http://www.knauss.info)  
[mail@knauss.info](mailto:mail@knauss.info)