

# Wasserzähler- einbaugarnitur

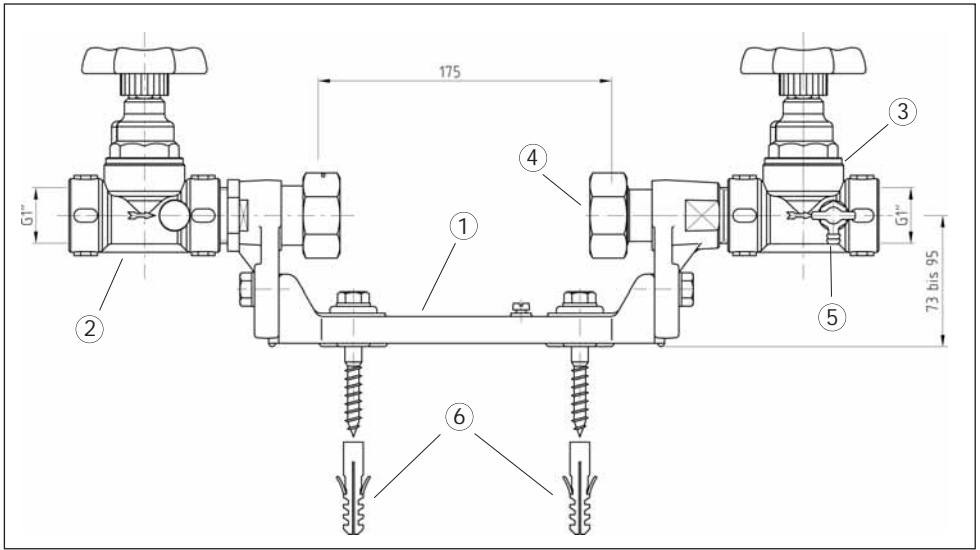
## Fig. 4540

Kolbenschieber - Messing-Gussbügel



**Wichtige Hinweise:** Um Fehler zu vermeiden, ist die Einbau- und Bedienungsanleitung stets griffbereit aufzubewahren, vor der Ausführung von Arbeiten am Gerät vollständig durchzulesen und zu beachten. Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Änderungen vorbehalten!



## 1. Lieferumfang

- |        |   |        |  |
|--------|---|--------|--|
| Pos. 1 | starkwandiger Messing-Gussbügel mit Erdungsschraube M6  | Pos. 4 | Rückflussverhinderer   |
| Pos. 2 | Eingangs-Kolbenschieber komplett mit Wasserzählerverschraubung                                    | Pos. 5 | Entleerungsventil  |
| Pos. 3 | Ausgangs- Kolbenschieber komplett mit Wasserzählerverschraubung und Rückflussverhinderer (Pos. 4) | Pos. 6 | 2 Stk. Schrauben (M10x80) mit Unterlegscheibe (rostfrei) und Nylockdübel |

## 2. Technische Daten

Nenngröße	3/4"	1"
Anschlussgewinde	Innengewinde 3/4" x Überwurfmutter 5/4" x Überwurfmutter 5/4" x Innengewinde 3/4"	Innengewinde 1" x Überwurfmutter 5/4" x Überwurfmutter 5/4" x Innengewinde 1"
für Zähler	3 (5) m <sup>3</sup> 7 m <sup>3</sup>	3 (5) m <sup>3</sup> 7 m <sup>3</sup>
Zählerbaulänge	175 mm	175 mm
Verstellmöglichkeit mittels Längenausgleich	+/- 8 mm	+/- 8 mm
Wandabstand	73 bis 95 mm	73 bis 95 mm
Gesamtbaulänge	482 mm	482 mm
Nenndruck	PN 16	PN 16
Temperatur	max. 90°C	max. 90°C

### 3. Verwendungszweck

Die Wasserzähleinbaugarnitur dient zur spannungsfreien Montage des Wasserzählers. Sie besteht aus den in der DIN 1988 geforderten Elementen.

### 4. Funktion

Die Absperrarmaturen 2 und 3 ermöglichen den Zählerwechsel.

Der in der Wasserzähler-Verschraubung ein- gebaute Rückflussverhinderer 4 dient zur Ver- hinderung des Rückflusses von Wasser in das öffentliche Trinkwasser Rohrleitungsnetz. Der Befestigungsbügel 1 übernimmt die bei ausgebauten Wasserzähler auftretenden Kräfte.

### 5. Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien ( z.B. WVU, DIN, DVGW, ÖVGW oder SVGW) und technische Daten beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein. Er soll an der straßenwärts gelegenen Hauswand, gut zugänglich und der Zähler leicht auswechselbar sein. Er soll im gleichen Raum sein, wie die Einführung der Anschlussleitung der Wasserversorgung.

### 6. Einbau

Die Wandbefestigung erfolgt mittels beiliegender Schrauben und Dübel 6.

Durchflussrichtung der Kolbenschieber beachten 2 und 3 (eingegossener Pfeil am Gehäuse) Gegebenenfalls Erdung bzw.

Potentialausgleich an der Erdungsschraube M6 anschließen.

### 7. Inspektion und Wartung

Jede technische Anlage bedarf einer regelmäßigen Wartung. Diese muss grundsätzlich durch Fachpersonal erfolgen, das auch den Austausch von Verschleißteilen vornimmt.

#### 7.1 Prüfen des Rückflussverhinderers

Ist mindestens einmal im Jahr durchzuführen. Dazu Eingangskolbenschieber 2 schließen und die Wasserzählerverschraubung lockern.

Es darf – außer dem Inhalt des Wasserzählers – kein Wasser austreten.

#### 7.2 Austausch des Rückflussverhinderers

Eingangs-Kolbenschieber 2 und Ausgangs-Kolbenschieber 3 schließen.

Wasserzähler ausbauen.

Längenausgleichsstück mit Überwurfmutter aus dem ausgangsseitigen Rohrstück ziehen (doppelte O-Ring-Abdichtung).

Gewinding mit Sechskantschlüssel SW 17 ausschrauben, Einsteckrückflussverhinderer 4 ersetzen.



## Weitere Informationen finden Sie:

- A** BWT Austria GmbH  
Walter-Simmer-Straße 4  
A-5310 Mondsee  
Tel. +43/6232/5011-0  
Fax +43/6232/4058  
E-Mail: office@bwt.at
- D** BWT Wassertechnik GmbH  
Industriestraße 7  
D-69198 Schriesheim  
Tel. +49/6203/730  
Fax +49/6203/73102  
E-Mail: bwt@bwt.de
- I** Cillichemie Italiana S.R.L.  
Via Plinio 59  
I-20129 Milano  
Tel. +39/02/2046343  
Fax +39/02/201058  
E-Mail: cillichemie@cibemi.it
- F** BWT France SAS  
103, rue Charles Michels  
F-93206 Saint-Denis Cedex  
Tel. +33/1/49224500  
Fax +33/1/49224545  
E-Mail: bwt@bwt.fr
- B** BWT Belgium N.V.  
Leuvensesteenweg 633  
B-1930 Zaventem  
Tel. +32/2/758.03.10  
Fax +32/2/758.03.33  
E-Mail: bwt@bwt.be
- E** Clit, SA  
Silici, 71-73  
Poligono Industrial del Este  
E-08940 Cornellà de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel. +34/93/474 04 94  
Fax +34/93/474 47 30  
E-Mail: clit@clit.com
- CZ** BWT Česká republika s.r.o.  
Lipová 196 -Cestlice  
CZ-251 01 Říčany  
Tel. +42/02/72 68 0300  
Fax +42/02/72 68 0299  
E-Mail: info@bwt.cz
- PL** BWT Polska Sp. zo.o  
ul. Polczyńska 116  
PL-01-304 Warszawa  
Tel. +48/22/6652609,  
Fax +48/22/6649612  
E-Mail: bwt@bwt.pl