

Uponor S-Press PLUS water meter box

EN	Installation manual	2
DE	Montageanleitung	3



S-Press PLUS water meter box

Installation manual

EN

1.1 General information

The delivery includes:

- water meter box (no water meter)
- protective blind plugs for the valve and water meter connections
- mounting set with 4 mounting brackets and 4 wing bolts

Technical specifications

- Weight:
approx. 2,9 kg (depending on water meter model)
- Nominal pressure water-carrying parts:
10 bar
- Concealed housing:
for measuring capsule meters up to Q3=2,5m³/h according to MID, single-jet or multi-jet types depending on model
- Material concealed housing:
Styrofoam F 495E, expanded polystyrene (EPS) with polymeric flame retardant, HBCD-free, reg. no.: EZ-003.0-04/16
- Building material class:
The material achieves class B1 (flame retardant) according to DIN 4102.
- Thermal conductivity:
0.030...0.035 W/mK according to DIN 52612
- Valve tops:
for ready-to-mount sets with thread M24x1, for makes e.g. Wittigsthal, Bruse, Friedrich Grohe, others on request
- Connections: FT 3/4" Rp

The concealed valve is tested according to DIN DVGW.

Related illustrations



Illustrations related to different sections below are available at the end of this document.

1.2 Split the double water meter box



Note

If you split the water meter box you will need a separate mounting set. This is not included in the delivery and can be ordered through Uponor.

1.3 Installation



Caution!

Observe the instructions of the valve and water meter manufacturers.



Note

See the dimensional drawings for measurements.

The front-installation depth for valve and water meter mounting sets must be calculated according to individual needs.



Note

The arrows indicate the direction of the water flow.



Note

Fittings and pipes must not be plastered directly. Use insulation for sound-, heat- and corrosion-protection.

The water meter box can be installed directly on the wall, in a pre-wall or stud-wall.

Mounting

Double water meter box (as delivered):

1. Use the wing bolts to attach the mounting brackets to the water meter box.
A - Pre-wall and stud-wall installation
B - Installation directly on the wall
2. Mount the water meter box.

Single water meter boxes (split):

1. Place the threaded plate from the extra mounting set in the openings (C).
2. Use the wing bolts to attach the mounting brackets to the water meter boxes. (See "Mounting - Double water meter box")
3. Mount the water meter box.

1.4 Tiling

Conditions for tiling directly on the EPS-housing:

- Only use solvent-free adhesive/mortar.
- Dispersion adhesives can be used in the thin-bed method.
- If mortar is used, partially flexible plastic-modified mortars are recommended.

1.5 Maintenance



Maintenance

Exercise the valves annually to prevent damage.

S-Press PLUS water meter box

Montageanleitung

1.1 Allgemeine Informationen

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Wasseruhrmodul (ohne Wasseruhr)
- Baustopfen für die Ventil- und Wasseruhranschlüsse
- Montageset mit 4 Anbauwinkeln und 4 Flügelschrauben

Technische Spezifikationen

- Gewicht:
ca. 2,9 kg (abhängig vom Wasseruhrmodell)
- Nenndruck wasserführende Teile:
10 bar
- Unterputzgehäuse:
für Messkapselzähler bis Q3=2,5m³/h laut MID, Ein- oder Mehrstrahltypen je nach Hersteller
- Material Unterputzgehäuse:
Styropor F 495E, expandiertes Polystyrol (EPS) mit polymerem Flammenschutzmittel, HBCD-frei, Reg.-Nr.: EZ-003.0-04/16
- Baustoffklasse:
Material erreicht nach DIN 4102 Klasse B1 (schwer entflammbar)
- Wärmeleitfähigkeit:
0,030...0,035 W/mK nach DIN 52612
- Ventiloberteile:
für Fertigmontagesets mit Gewinde M24x1, für Fabrikate z.B. Wittigsthal, Bruse, Friedrich Grohe, weitere auf Anfrage
- Anschlüsse: 3/4" IG

Das Unterputzventil ist DIN DVGW geprüft.

Zugehörige Illustrationen



Illustrationen zu den folgenden Abschnitten finden Sie am Ende dieses Dokuments.

1.2 Teilen des doppelten Wasseruhrmoduls



Hinweis

Wenn Sie das doppelte Wasseruhrmodul teilen, brauchen Sie ein zusätzliches Montageset. Dies ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann bei Uponor bestellt werden.

1.3 Installation



Achtung!

Beachten Sie die Anweisungen des Ventil- und Wasseruhrherstellers.



Hinweis

Maße finden Sie in der Maßzeichnung.

Vorbaumaße für das Fertigmontageset Ventil und Wasserzähler müssen bauseits ermittelt werden.



Hinweis

Die Pfeile zeigen die Fließrichtung an.



Hinweis

Anschlussstücke und Rohrleitungen dürfen nicht ohne Isolierungen direkt verputzt werden (Schall-, Wärme- und Korrosionsschutz).

Das Wasseruhrmodul kann direkt auf Mauerwerk bzw. in Vor- oder Ständerwände verbaut werden.

Anbau

Doppeltes Wasseruhrmodul (wie geliefert):

4. Befestigen Sie die Anbauwinkel mit den Flügelschrauben am Wasseruhrmodul.
A - Installation in Vor- oder Ständerwand
B - Installation direkt an der Wand
5. Installieren Sie das Wasseruhrmodul.

Einzelnes Wasseruhrmodul (geteilt):

1. Schieben Sie die Gewindeplatte aus dem zusätzlichen Montageset in die Öffnungen (C).
2. Befestigen Sie die Anbauwinkel mit den Flügelschrauben am Wasseruhrmodul. (Siehe "Anbau - Doppeltes Wasseruhrmodul")
3. Installieren Sie das Wasseruhrmodul.

1.4 Fliesen

Bedingungen für das direkte Fliesen auf dem EPS-Gehäuse:

- Verwenden Sie nur lösungsmittelfreien Kleber/ Mörtel.
- Dispersionsklebstoffe können im Dünnbettverfahren verwendet werden.
- Bei Verwendung von Mörtel werden teilflexible kunststoffvergütete Mörtel empfohlen.

1.5 Wartung

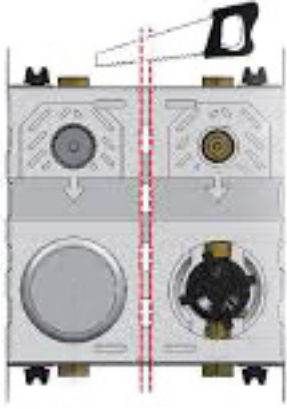


Wartung

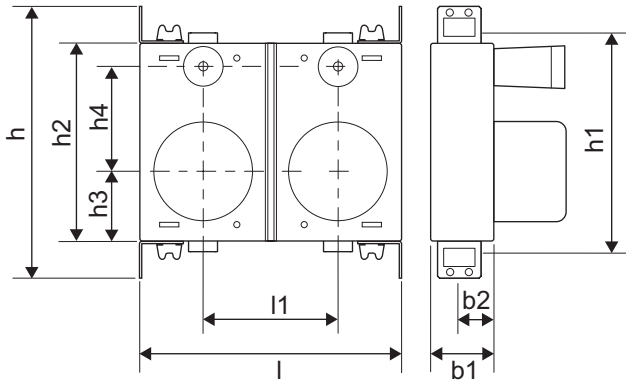
Betätigen Sie die Ventile jährlich, um Schäden zu vermeiden.

DE

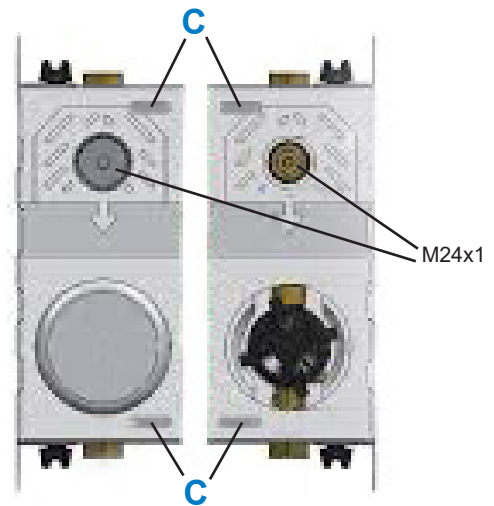
1.2



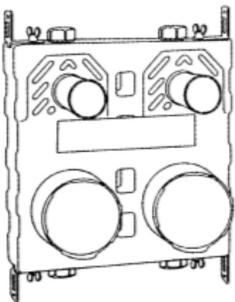
1.3



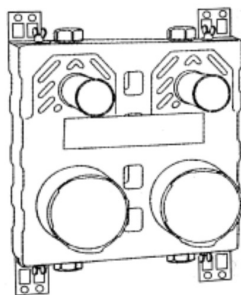
h	370 mm	l	290 mm
h1	313,5 mm	l1	150 mm
h2	290 mm	b1	70 mm
h3	78 mm	b2	41 mm
h4	150 mm		



A



B



Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Germany

1137217 v1 10_2022
Production: Uponor / DCO

Uponor reserves the right to make changes, without prior notification, to the specification of incorporated components in line with its policy of continuous improvement and development.



www.uponor.com