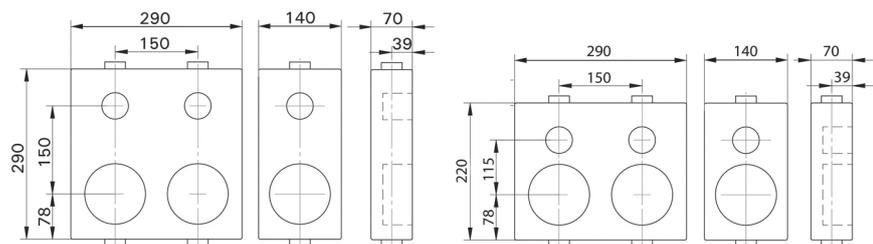


UP-fix® Clever easy

- für eine optimale Montage von Unterputzwasserzählern und Unterputzventilen in Vor- bzw. Ständerwand oder Mauerwerk
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988, DIN EN 806
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken aus einteiligem Rotguss
- mit Unterputzventil (UBA -konform) und Wasserzählerunterteil aller gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- wärme- und schallisoliert
- Ventile und Wasserzählerunterteile mit Bauschutzkappen
- inklusive Universalmontagewinkel
- Lieferung ohne Messgeräte
- im Schutzkarton verpackt



Ausführung: Messing

Ausführung: Rotguss

Gewicht

ca. 2,9 kg (je nach Wasserzählerfabrikat)

Gehäusematerial

Styropor F 495E, expandiertes Polystyrol (EPS) mit polymerem Flammschutzmittel, HBCD-frei, Reg.-Nr.: EZ-003.0-04/16

Baustoffklasse

Material erreicht nach DIN 4102, Klasse B1 (schwerentflammbar)

Wärmeleitfähigkeit

0,030...0,035 W/mK nach DIN 52612

Montageeinheit

anschlussfertig und dichtgeprüft, Nenndruck 10 bar

Unterputzgehäuse

mit Bauschutzkappen für Messkapselzähler bis $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ laut MID, Ein- oder Mehrstrahltypen je nach Fabrikat

Wasserzählerstrecke inkl. Ventil

Streckenmaterial nach EN 1982, genormte Legierung CW617N (CuZn39Pb2) für Messing mit Bauschutzkappen, CC499K (CuSn5Zn5Pb3) für Rotguss mit Bauschutzkappen, Ventil 3/4", zertifiziert DIN3512 bzw.3546

Ventileinsatz

für Fertigmontagesets mit Gewinde M24x1, für Fabrikate z.B. Wittigsthal, Bruse, Friedrich Grohe, weitere auf Anfrage

Anschlüsse

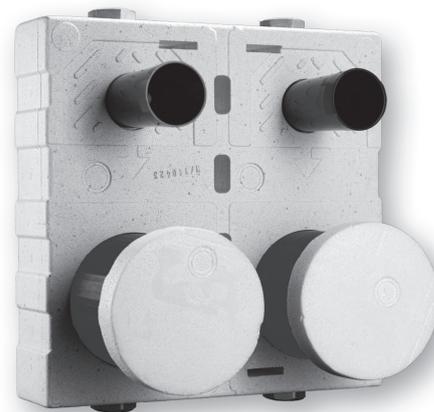
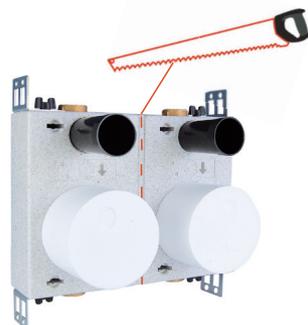
3/4" IG

Befestigung

Montage mit Flügelschrauben/Befestigungswinkeln an Mauerwerk, in Vor- oder Ständerwand

Teilbarkeit

- DUO-Blöcke sind problemlos **teilbar** zu 2 UNO-Blöcken
- hierfür ist ein zusätzliches Befestigungsset nötig (Art.-Nr.: 4251795200007)
- falls direkt als „teilbar“ bestellt, ist ein zuzusätzliches Befestigungsset bereits inbegriffen



Auslieferungszustand

- Block UP-fix® Clever easy mit Bauschutzkappen für Ventile und Wasserzählerunterteile
- ein Befestigungsset, bestehend aus Montagewinkeln und Flügelschrauben

Optionen / Zubehör

Brandschutzummantelung F90 (optional)

Material Promatect (Vermiculit) Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorweisbar.



Befliesbarkeit

Unter Einhaltung nachfolgender Bedingungen kann das EPS-Gehäuse direkt beflies werden. Der zu verwendende Kleber / Mörtel muss lösungsmittelfrei sein. Im Dünnbettverfahren können Dispersionsklebstoffe verwendet werden. Bei Verwendung von Mörtel werden teilflexible kunststoffvergütete Mörtel empfohlen.

Abdeckungen

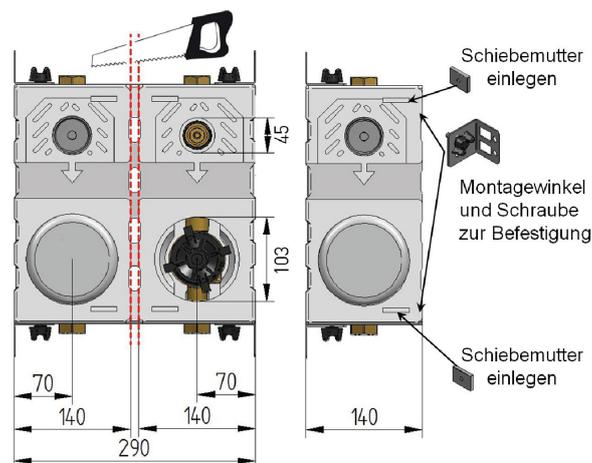
Auswahl zwischen rahmenloser Abdeckungen, Abdeckungen bestehend aus Rahmen und Tür sowie befliesbarer Abdeckung (siehe Preisliste oder separate Technik-Info).

Montage- und Einbauhinweise

• Montierte Wasserzählermodule sind Teil der Trinkwasseranlage und entsprechend gültiger Vorschriften z.B. DIN 90530, DIN 1988, DIN EN 806 sowie novellierter TrinkwV zu planen, installieren und zu warten. • Die Installation hat nach den anerkannten Regeln der Technik durch einen Fachmann entsprechend geltender Rechtsvorschriften zu erfolgen. • Verwenden Sie nur passende Werkzeuge. • Rohrleitungen sind spannungsfrei an das Wasserzählermodul anzuschließen. • Vorgefertigte Einbaustrecken sind werksseitig dichtgeprüft; Verschlussdeckel bzw. Überströmkappen der Messkapselunterteile sowie Ventileinsätze sind auf festen Sitz zu prüfen, ggf. nachzuziehen und nach DIN 1988 u. DIN EN 806 sorgfältig auf Dichtheit zu prüfen (solange die Rohrleitungen noch sichtbar sind). • Bei Arbeiten mit Wärmezuführung sind entsprechende Wärmeableitungen zu beachten. • Einbaustrecken bei Anschluss verdrehsicher gegenhalten. • Montagehinweise der Zähler- und Ventilhersteller beachten. • Die Pfeile zeigen die Fließrichtung an. • Anschlussstücke und Rohrleitungen dürfen nicht ohne Isolierungen direkt verputzt werden (Schall-, Wärme- und Korrosionsschutz). • Ventile sollten von Zeit zu Zeit betätigt werden. Dadurch kann bei Trinkwasser mit vielen ablagerungsfähigen Wasserinhaltsstoffen (z.B. Kalk) die Lebensdauer merklich erhöht werden. • Je nach Trinkwasserqualität/Wasserhärte, ist ggf. eine vorgeschaltete Trinkwasserbehandlung (z.B. Filter, Enthärtungsanlagen) zu empfehlen (DIN1988-2).

Montagebeispiel für ungeteilte DUO-/ geteilte UNO-Up-fix-Blöcke

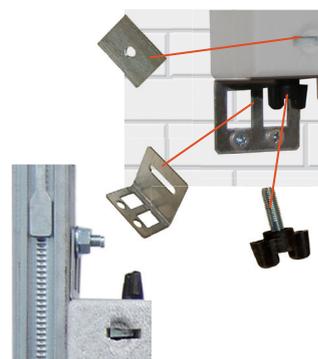
• Montage direkt auf Mauerwerk bzw. in Vor- oder Ständerwand möglich



• Montage UP-fix DUO



• Montage UP-fix UNO



• bei teilen in UNO-Blöcke zusätzlich notwendig: Befestigungsset, EWW Art.Nr.: 4251795200007 bestehend aus je 4 Schiebemuttern, Flügelschrauben, Befestigungswinkel



Erforderliche bzw. mögliche Vorbautiefe t für Wittigsthal-Fertigmontagesets (FMS-...)

Prinzipskizze, Vorwandmontage		Fertigmontageset (laut Preisliste)			
		<p>FMS-MD (ohne Isolation) Best.Nr. 4251795200946</p>		<p>FMS-FMD (ohne Isolation) Art.-Nr. 4251795200953</p>	
		<p>FMS-Ak Best.Nr. 4251795201011</p> <p>FMS-Aw Best.Nr. 4251795201028</p>	<p>FMS-KM Art.-Nr. 4251795200984</p>	<p>FMS-FKM Art.-Nr. 4251795200991</p>	
		<p>FMS-BHM Best.Nr.: 4251795201035</p>	<p>FMS-K Art.-Nr. 4251795200960</p>	<p>FMS-FK Art.-Nr. 4251795200977</p>	
Fabrikat	Modell, Messkapsel-Wasserzähler				
Allmess	UP-fix®-PLUS A kalt: MES 3-K(+m) inkl. Zyl. u. Rosette ø140mm warm: MES 3-W(+m) inkl. Zyl. u. Rosette ø140mm	t = 0 bis 28 mm	t = 0 bis 28 mm		
G2" Koax	UP-fix®-PLUS C • Elster kalt/warm: Modulmeter MOZ-CK oder MOZ-AK • Ista kalt: istameter IMK warm: istameter IMW • Landis & Steafa kalt: WMU 10 H warm: WMU 20 H • Rossweiner kalt/ warm: MODULAR IE • Zenner Mithras kalt: Messp-K-IA warm: Messp-W-IA	t = 0 bis 28 mm Vorbaumaße nur gültig für Ventil Vorbaumaße für Wasserzähler bauseits ermitteln	t = 0 bis 28 mm Vorbaumaße nur gültig für Ventil Vorbaumaße für Wasserzähler bauseits ermitteln	t = 30 bis 80 mm	
Verlängerungssatz für Fertigmontageset		FMS-H40 +40mm FMS-H60 +60mm		FV100 +100mm FV200 +200mm	

Alle aufgeführten Maße wurden an Wasserzählermodulen praktisch ermittelt, Montagetoleranzen eingerechnet. Die ermittelten Angaben sind nicht immer mit den Herstellerangaben auf den Bauschutzkappen bzw. Bedienungsanleitungen identisch. Durch die europäische Messgeräte Richtlinie ist es ab 30.10.2016 möglich, dass sich die Wasserzählermodelle ändern. Hierzu bitte die Messgeräte-Herstellerangaben beachten. Alle Angaben ohne Gewähr.