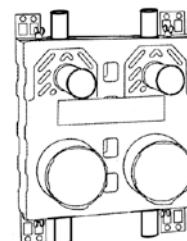


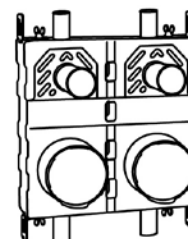
Einbauhinweise

- Montierte Wasserzählermodule sind Teil der Trinkwasseranlage und entsprechend gültiger Vorschriften z.B. DIN 90530, DIN 1988 und novellierter TrinkwV zu planen, installieren und zu warten.
- Vorgefertigte Einbaustrecken sind werksseitig dichtgeprüft; Verschlussdeckel bzw. Überströmkappen der Messkapselunterteile sowie Ventileinsätze sind auf festen Sitz zu prüfen, ggf. nachzuziehen und nach DIN 1988 sorgfältig auf Dichtheit zu prüfen (solange die Rohrleitungen noch sichtbar sind).
- Bei Arbeiten mit Wärmezuführung sind entsprechende Wärmeableitungen zu beachten.
- Einbaustrecken bei Anschluss verdrehsicher gehalten.
- Montagehinweise der Zähler- und Ventilhersteller beachten.
- Die Pfeile zeigen die Fließrichtung an.
- Aufgrund von Schall-, Wärme- und Korrosionsschutz dürfen die Anschlussstücke und Rohrleitungen nicht ohne Isolierungen direkt eingeputzt werden.
- Von Zeit zu Zeit betätigte Ventile können besonders bei Trinkwasser mit vielen abgelagerungsfähigen Inhaltsstoffen (z.B. Kalk) wesentlich die Lebensdauer erhöhen.

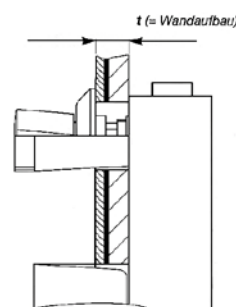
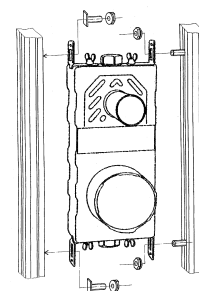
Befestigung hinten



Befestigung seitlich



Befestigung Geberit GIS-System



Alle aufgeführten Maße wurden an Wasserzählermodulen praktisch ermittelt. Fertigungstoleranzen eingerechnet.

Die ermittelten Angaben sind nicht immer mit den Herstellerangaben auf den Bauschutzkappen bzw. Bedienungsanleitungen identisch.

Mit Verlängerungssätzen der jeweiligen Hersteller lassen sich größere Einbautiefen bei Wasserzählern und Ventilen realisieren.

(Bitte Herstellerangaben beachten!)



UP-fix-PLUS-LP – für eine noch einfachere Montage

• zur optimalen Montage von Unterputz-Wasserzählern und Unterputzventilen in Vor- oder Ständerwand oder Mauerwerk • nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988 • geht über die Anforderungen der EnEv 2009 hinaus • anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft • mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken • mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil aller gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis Qn 1,5 m³/h • wärme- und schallisoliert • Ventile und Wasserzähler-Unterteile mit Bauschutzkappen • Universalmontagewinkel • Lieferung ohne Messgeräte • im Schutzkarton verpackt

Erforderlicher/ möglicher Wandaufbau

für entsprechende UP-fix-PLUS-LP-Fabrikate unter Beachtung Längen Fertigmontageset für Ventile und Rosetten + Zylinder für Wasserzähler mit aufgeführten Wasserzählermesskapseln, Rosette und Zylinder bei Einsatz der Ventiloberteile -Fertigmontageset Wittigsthal (FMS siehe Zubehör), alternativ Fabrikate Bruse oder Grohe, weitere auf Anfrage

Fabrikat geeignete Wasserzähler	Montage mit Fertigmontageset FMS- M - Art.-Nr. 4162 4210 K - Art.-Nr. 4163 4201 A - Art.-Nr. 4162 4206	Montage mit Fertigmontageset FMS-Flexi FM - Art.-Nr. 4156 4210 FKM - Art.-Nr. 4156 4201 <i>Maße beziehen sich <u>nur</u> auf Ventiloberteil, <u>nicht</u> auf Wasserzähler</i>	Montage mit F. Grohe Oberteilen 19 808/-809/ 19830/-831	Montage mit F. Grohe Oberteilen 19 856/-857
Allmess UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-A kalt: MES 3-K warm: MES 3-W	0-32 mm	30-83 mm	0-32 mm	0-28 mm
Elster UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-K kalt: MOK-CK M3 30C (MO-C oder MO-A) warm: MOW-CK M3 90C (MO-C oder MO-A)	0-32 mm		0-39 mm	0-28 mm
Metrona UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-B kalt: UPZ 3 KW warm: UPZ 3 WW	21-32 mm		21-59 mm	21-28 mm
Sensus UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-P kalt: PolluMUK UP-K warm: PolluMUK UP-W	0-32 mm		0-37 mm	0-28 mm
Techem UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-T kalt: aqua-tech classic 30° warm: aqua-tech classic 90° Schubrosette Ø130mm alternativ Rosette Ø145mm mit Zylinder	0-19 mm 14-32 mm		0-19 mm 14-59 mm	0-19mm 14-28mm
G2" Koax UP-fix-PLUS-LP 20/1...2-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 • Rosswainer kalt/warm: MODULAR IE, Zenner Mithras kalt: Messp-K-IA warm: Messp-W-IA	Vorbaumaße hier nur gültig für Ventil, Vorbaumaße für Wasserzähler bauseits (0-32 mm)		Vorbaumaße hier nur gültig für Ventil, Vorbaumaße für Wasserzähler bauseits (10-52mm)	Vorbaumaße hier nur gültig für Ventil, Vorbaumaße für Wasserzähler bauseits (10-28mm)

UP-fix®-PLUS-LP-Fabrikate für weitere Wasserzählertypen sowie Fertigmontageset's für größeren Wandaufbau auf Anfrage

Gehäuseabmessung (BxHxT)

DUO-Ausführung	ca. 290 x 290 x 70 mm
UNO-Ausführung	ca. 140 x 290 x 70 mm
Spindelmaß	150 mm
Gewicht	ca. 2,9 kg (je nach Wasserzählerfabrikat)
Gehäusematerial	Styropor F 495, expandierbares Polystyrol (EPS) mit Flammschutzmittel in gleichmäßiger Verteilung
Flammschutzmittel	HBCD - Hexabromcyclododecan, bromierter cycloaliphatischer Kohlenwasserstoff
Prüfzeichen	allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis Z-PA-III 2.2744
Baustoffklasse	PA-III nach DIN 4102, B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	nach DIN 52612, 0,030...0,035 W/mK
Montageeinheit	komplett verrohrt, gelötet und 16bar dichtgeprüft für Nennndruck 10bar
Wasserzählerfabrikate	Unterputzgehäuse - mit Bauschutzkappe für Messkapselzähler bis Qn 1,5m³/h (Einstrahl- und Mehrstrahltypen je nach Fabrikat)
Ventil	22mm Löt mit Bauschutzkappe DIN-DVGW NW-6103AU2174, DIN 3512 bzw.3546 Gehäuse CuZn40PB2, Innenoberteil CuZn39Pb3 PA-IX 7725/I
Ventiloberteile	mit Gewinde 24x1 für Fertigmontagesets, Fabrikate Wittigsthal, Bruse, F. Grohe, ORAS mit Adapter, weitere auf Anfrage
Anschlüsse	Löt-/ Pressausführung mit Cu-Rohr 22x1
Befestigung	Winkelmontage

Befliesbarkeit UP-fix®-PLUS-LP mit EPS-Gehäuse

unter Einhaltung nachfolgender Bedingungen können direkt beflieset werden:

- Der zu verwendende Kleber / Mörtel muss lösungsmittelfrei sein.
- Im Dünnbettverfahren können dispersionshaltige Kleber verwendet werden.
- Bei Verwendung von Mörtel werden teillflexible, kunststoffvergütete Mörtel empfohlen.

Brandschutzummantelung F90

Abmessung (BxHxT) ca. 356 x 356 x 120 mm

Material Promatec oder Vermiculit Baustoffklasse A1 nach DIN 4102,
Prüfzeugnis MPA NRW 23 1108 8 94
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-MPA-E-98-001

Zertifizierung F90 MPA-Dresden Nr. 99-23-1404
Zertifizierung F30 MPA Dresden Nr. 98-23-0376

Schutzrechtsinformation:
Gebrauchsmuster AZ 299 01 474.6