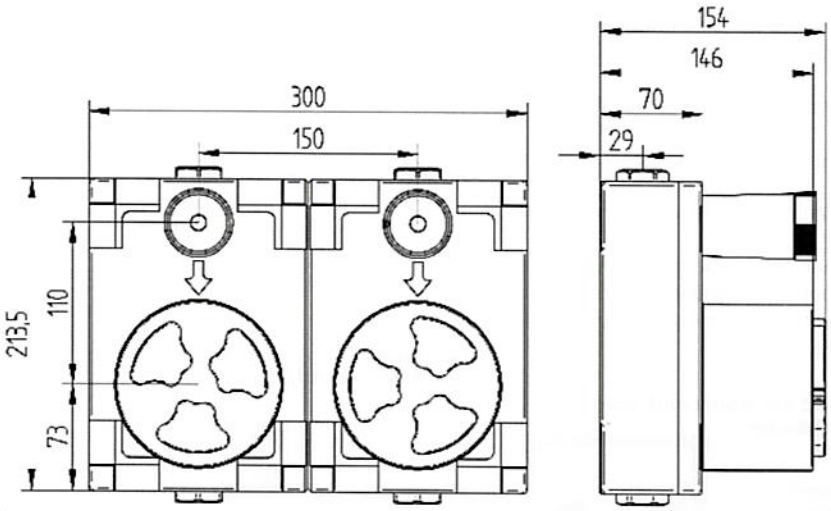
Technik-Info
Objektblock II

Eisenwerk Wittigsthal GmbH
seit 1651
Systemlösungen für Haustechnik

Verwendungsbereich/Ausführung

- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930-6, DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach Vorgabe des Umweltbundesamtes gemäß Mitteilung Nr. 45/2013
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken aus Messing oder Rotguss
- Wasserzählerstrecken mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil aller gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis Q3=2,5 m³/h laut MID
- wärme- und schallisoliert • Ventile und Wasserzähler-Unterteile mit Bauschutzkappen



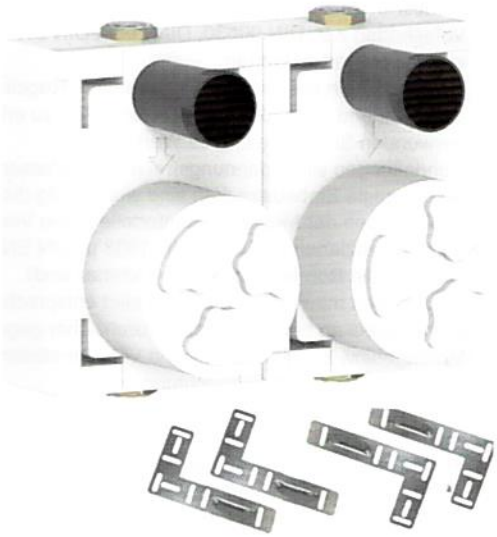
Gewicht	Messing: ca. 2,6 kg Rotguss: ca. 3,3 kg
Gehäusematerial	Styropor F 495E, expandiertes Polystyrol (EPS) mit polymerem Flammschutzmittel, HBCD-frei, Reg.-Nr.: EZ-003.0-04/16
Baustoffklasse	Material erreicht nach DIN 4102, Klasse B1 (schwer entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	0,030...0,035 W/mK nach DIN 52612
Montageeinheit	anschlussfertig und dichtgeprüft, Nenndruck 10 bar
Unterputzgehäuse	für Messkapselzähler (Ein- oder Mehrstrahltypen je nach Fabrikat) bis Q3 = 2,5m³/h laut MID, mit Bauschutzkappen
Wasserzählerstrecke inkl. Ventil	Messing: Streckenmaterial nach EN 1982, genormte Legierung CW617N (CuZn39Pb2), 3/4" Ventil, mit Bauschutzkappen Rotguss: Streckenmaterial nach EN 1982, genormte Legierung CC499K (CuSn5Zn5Pb5), 3/4" Ventil, mit Bauschutzkappen
Ventil	DIN-DVGW-geprüft/ zertifiziert DIN3512 bzw.3546
Ventileinsatz	für Fertigmontagesets mit Gewinde M24x1, für Fabrikate z.B. Wittigsthal, Bruse, Friedrich Grohe weitere auf Anfrage
Anschlüsse	G3/4" IG
Befestigung	Montage mit 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)

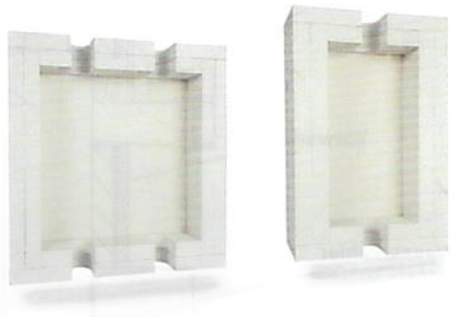
Auslieferungszustand



- Objektblock mit Bauschutzkappen für Ventile und Wasserzählerunterteile
- mit Befestigungsset, bestehend aus 4x universalen Montagewinkeln mit mehreren Knickspalten
- inklusive Universalmontagewinkel
- Lieferung ohne Messgeräte
- im Schutzkarton verpackt

Optionen / Zubehör

Brandschutzummantelung F90 (optional)
Abmessung ca. B404 / 354 x H317 x T120 mm
Material Promatect (Vermiculit) Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorweisbar.



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

Eisenwerk Wittigsthal GmbH • Eisenwerkstraße 1 • 08349 Johanngeorgenstadt • Tel.: 03773 / 506-0 • Fax: 03773 / 506-222
Internet: www.wittigsthal.de • Email: info@wittigsthal.de • Stand: 02/2022 • Änderungen vorbehalten

Technik-Info
Objektblock II

Eisenwerk Wittigsthal GmbH
seit 1651
Systemlösungen für Haustechnik

Montage- und Einbauhinweise

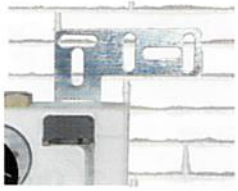
- Montierte Wasserzählermodule sind Teil der Trinkwasseranlage und entsprechend gültiger Vorschriften z.B. DIN 90530, DIN 1988, DIN EN 806 sowie novellierter TrinkwV zu planen, installieren und zu warten.
- Die Installation hat nach den anerkannten Regeln der Technik durch einen Fachmann entsprechend 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).

- **mehrere Befestigungsmöglichkeiten durch an verschiedenen Stellen knickbare Montagewinkel**



- **Pressverdickung muß immer im Block platziert werden**

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





Verwenden der Bauschutzkappen

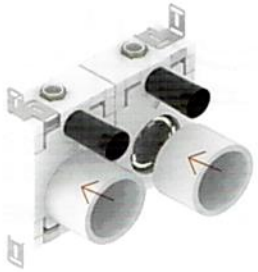
1. Bauschutzkappen (weiß) bündig ablängen.



2. Bauschutzkappen (weiß) um 180° drehen



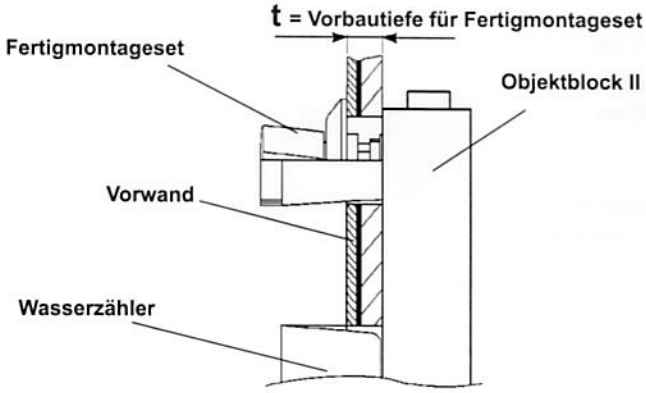
3. Kappen zum Schutz der Amaturen aufstecken



Montagevideo

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

Prinzipskizze, Vorwandmontage



Fertigmontageset (laut Preisliste)

FMS-MD (ohne Isolation) Art.-Nr. 4251795200946		FMS-FMD (ohne Isolation) Art.-Nr. 4251795200953
FMS-Ak Art.-Nr. 4251795201011 FMS-Aw Art.-Nr. 4251795201028	FMS-KM Art.-Nr. 4251795200984	FMS-FKM Art.-Nr. 4251795200991
FMS-BHM Art.-Nr. 4251795201035	FMS-K Art.-Nr. 4251795200960	FMS-FK Art.-Nr. 4251795200977

Fabrikat	Modell, Messkapsel-Wasserzähler			
Allmess	**Objektblock II 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	t = 30 bis 80 mm
G2" Koax	**Objektblock II 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	
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 Messgeräterichtlinie ist es ab 30.10.2016 möglich, dass sich die Wasserzählermodelle ändern. Hierzu bitte die Messgeräte-Herstellerangaben beachten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Eisenwerk Wittigsthal GmbH • Eisenwerkstraße 1 • 08349 Johanngeorgenstadt • Tel.: 03773 / 506-0 • Fax: 03773 / 506-222
Internet: www.wittigsthal.de • Email: info@wittigsthal.de • Stand: 02/2022 • Änderungen vorbehalten

100300111_Technik-Info_OB_II.pdf