



Montagebeispiel

## Hydromess® UP-Block isoliert Montageblock

### Produktbeschreibung

Der DUO-UP-Block eignet sich ideal für den ästhetischen Unterputzeinbau von Wasserzählern. Der Schallschutz entspricht der Armaturengruppe I und die Wärmedämmung ist besser als es die EnEV-Richtwerte vorgeben.

Der DUO-UP-Block ist lieferbar in Messing- oder Rotgussausführung. Rotguss ist entzinkungsfrei und bei allen Wasserqualitäten gemäß Trinkwasserverordnung einsetzbar. Messing ist die kostengünstige Alternative und einsetzbar bei unbedenklichen Wasserqualitäten.

Mit der weißen oder Edelstahl gebürsteten Abdeckblende verschwinden die Wasserzähler unsichtbar in der Wand. Der DUO-UP-Block wurde speziell für das Fachhandwerk entwickelt und ermöglicht eine zeitsparende und saubere Montage der Wasserzähler.

Der Montageblock entspricht den Richtlinien der Trinkwasserverordnung, der UBA-Liste, KTW und DVGW W270.

### Vorteile und Besonderheiten

- Jederzeit gut ablesbar und beim fälligen Eichaustausch sehr gut zugänglich sowie schnell zu wechseln
- Optimale Wärmedämmung, besser als EnEV-Richtwerte vorgeben
- Optimaler Schallschutz, entspricht Armaturengruppe I gemäß DIN EN ISO 3P22
- Optional Variante mit automatischem Zirkulationsventil (unterstützt automatische thermische Desinfektion)
- Die Koax 2" UP-Gehäuse vereinfachen die Installation und garantieren Ihnen und Ihrem Kunden Wahlfreiheit und Unabhängigkeit bei den UP-Zählern und dem späteren Abrechnungsdienst
- Hoher Hygienestandard durch hochwertiges, tottraumfreies Kolbenventil mit vollem Volumenstrom, d.h. Minimierung der Gefahr von Legionellenbildung
- Hoher Qualitätsstandard - made in Germany

### Technische Kurzinfo

- Montageblock
- Betriebstemperatur max. 90 °C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Universalgehäuse Koax 2" für Warm- und Kaltwasserzähler
- Ausführung Rotguss, für alle Wasserqualitäten gemäß Trinkwasserverordnung einsetzbar
- Ausführung Messing, kostengünstige Alternative für unbedenklich Wasserqualitäten
- Abdeckblende weiß oder Edelstahl gebürstet (Kunststoff für Funkzähler)
- Variante Zirkulation mit automatischem Zirkulationsventil

### Anwendungsgebiete

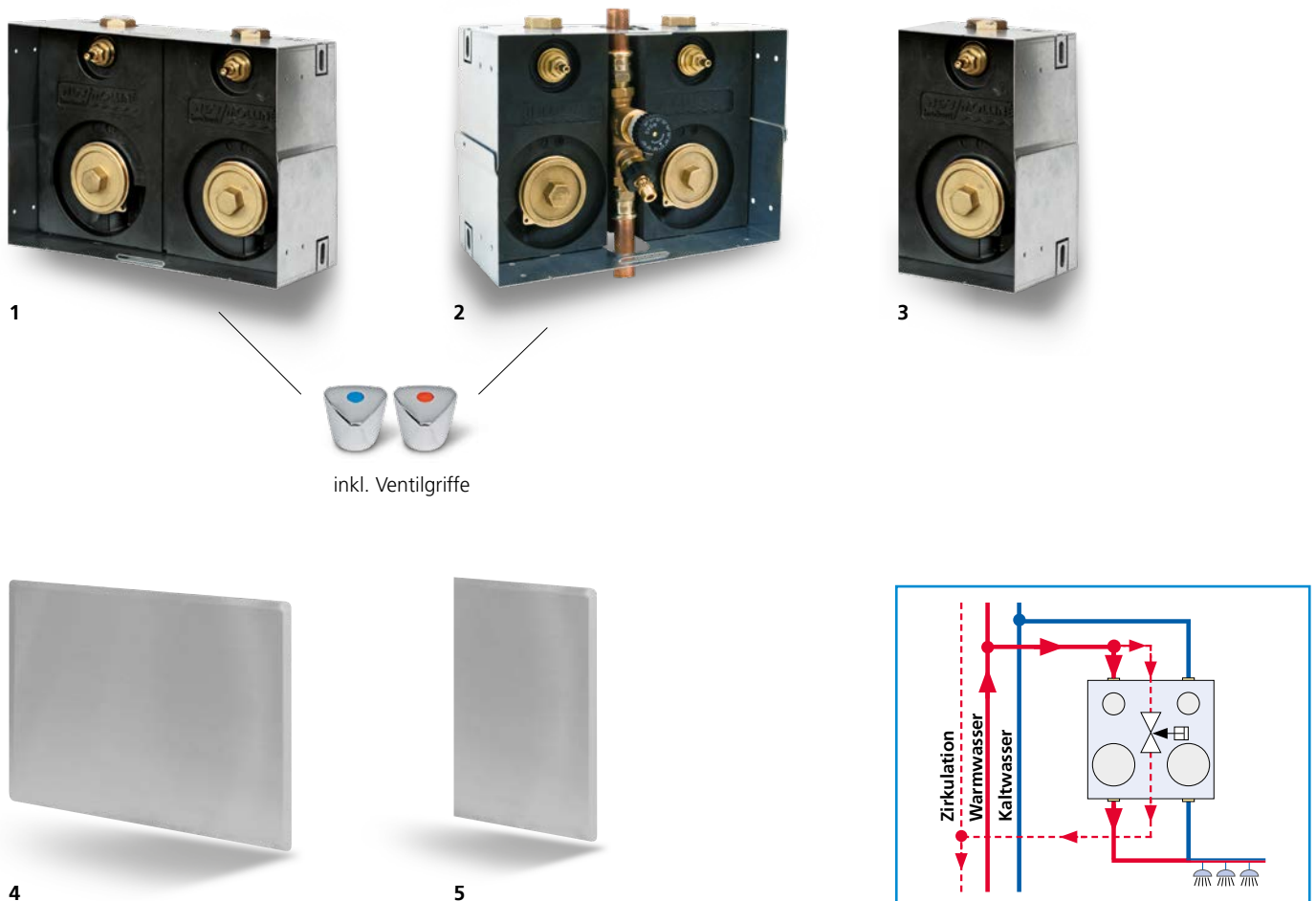
- Für den Unterputzeinbau von Wasserzählern
- Optimal in Trockenbauwände oder Vorwandelemente integrierbar



## Hydromess® UP-Block isoliert Montageblock

		Gruppe	Art.-Nr.	Art.-Nr.
<b>Hydromess® DUO-UP-Block inkl. Blechmantel, Koax 2" UP-Gehäuse und Ventilgriffen</b>				
1	Messingausführung Koax 2" 3/4" IG	MBM		68881
2	Messingausführung mit Zirkulationsventil	MBM		68881Z
1	Rotgussausführung Koax 2" 3/4" IG	MBR	68800	
2	Rotgussausführung mit Zirkulationsventil	MBR	68800Z	
<b>Abdeckblende für DUO-UP-Block</b>			<b>320 x 240 mm für 6880x</b>	<b>320 x 270 mm für 6888x</b>
	Abdeckblende Metall weiß RAL9016	MBZ	68802	68882
4	Abdeckblende Edelstahl gebürstet	MBZ	68803	68883
	Abdeckblende Kunststoff weiß, für Funkzähler geeignet	MBZ	68807	68887
DUO-UP-Block für Universal-Zählerkapsel Koax 2" , UP-Wasserzähler Koax 2" » Datenblatt UP-Zähler Koax 2"				

		Gruppe	Art.-Nr.	Art.-Nr.
<b>Hydromess® MONO-UP-Block inkl. Blechmantel, Koax 2" UP-Gehäuse und Ventilgriff</b>				
3	Messingausführung Koax 2" 3/4" IG (Monoausführung)	MBM		68891
3	Rotgussausführung Koax 2" 3/4" IG (Monoausführung)	MBR	68835	
<b>Abdeckblenden für MONO-UP-Block</b>			<b>180 x 240 mm für 6883x</b>	<b>185 x 270 mm für 6889x</b>
	Abdeckblende Metall weiß RAL9016 (Monoausführung)	MBZ	68837	68897
5	Abdeckblende Edelstahl gebürstet (Monoausführung)	MBZ	68838	68898
	Abdeckblende Kunststoff weiß, für Funkzähler geeignet (Monoausführung)	MBZ	68839	68899
MONO-UP-Block mit Universal-Zählerkapsel Koax 2" , UP-Wasserzähler Koax 2" » Datenblatt UP-Zähler Koax 2"				





## Hydromess® UP-Block isoliert Montageblock

Das Zirkulationsventil besteht aus: Regulierpatrone, thermisches Element, Ventilkolben, Ventilsitz, Auf-Zu-Spindel, Schlauchtülle und Entleerungsventil (Rändelung). Die Regulierpatrone sorgt dafür, dass das Zirkulationsventil, auf Temperaturänderungen reagieren kann. Dabei verfügt sie über eine einstellbare Temperaturskala von 50 °C bis 60 °C (Werkseinstellung 57 °C). Wenn die Wassertemperatur über den Einstellwert ansteigt, dehnt sich das thermische Element in der Regulierpatrone aus und bewegt den Ventilkolben in Richtung Ventilsitz. Sinkt die Temperatur wieder ab, zieht sich das thermische Element wieder zusammen und gewährleistet einen höheren Durchfluss.

Bei thermischer Desinfektion beginnt das Ventil ab einer Temperatur von ca. 65 °C zu öffnen. Um Verbrühungsgefahren zu verhindern und aus Gründen des thermischen Abgleichs, schließt das Ventil bei einer Temperatur von über 75 °C.

### Beschreibung:

- Nennweiten: DN 15
- Regelbereich 50 °C bis 60 °C, 57 °C voreingestellt

- DVGW zugelassen, geprüft nach VP554
- Unterstützt die vollautomatische Desinfektion
- Volumenstrom separat einstell- und absperbar
- Verwendung in Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W551
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 90 °C
- Gehäuse aus Rotguss, gemäß Trinkwasserverordnung DIN 50930
- Medienberührte Materialien entsprechen den Richtlinien des Umweltbundesamtes

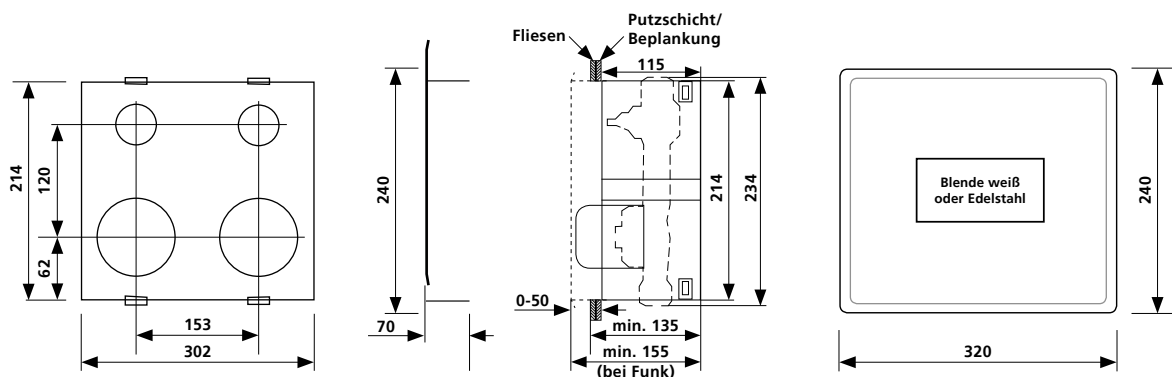
### Vorteile:

- Entspricht den Forderungen der DVGW-Arbeitsblätter W551 und W553
- Thermisch gesteuerte feine Volumenstromregulierung
- Entleerung und manuelle Einstellmöglichkeit in einer Einheit
- Unterstützt die automatische thermische Desinfektion

## Technische Daten

Hydromess® DUO-UP-Block Rotguss 6880x

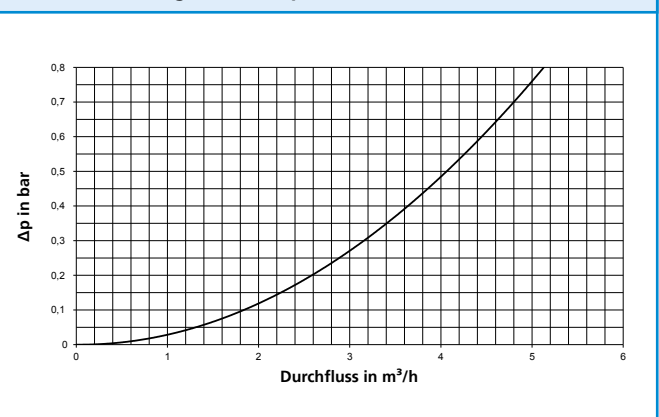
### Abmessungen



### Absperventil DN 20 DUO-UP-Block Rotguss 6880x

Durchfluss (m <sup>3</sup> /h) bei Δp 0,1 bar	1,9
Kvs-Wert (m <sup>3</sup> /h)	6,0
ζ-Wert (Zeta)	6,9

### Druckverlustdiagramm Absperventil DN 20

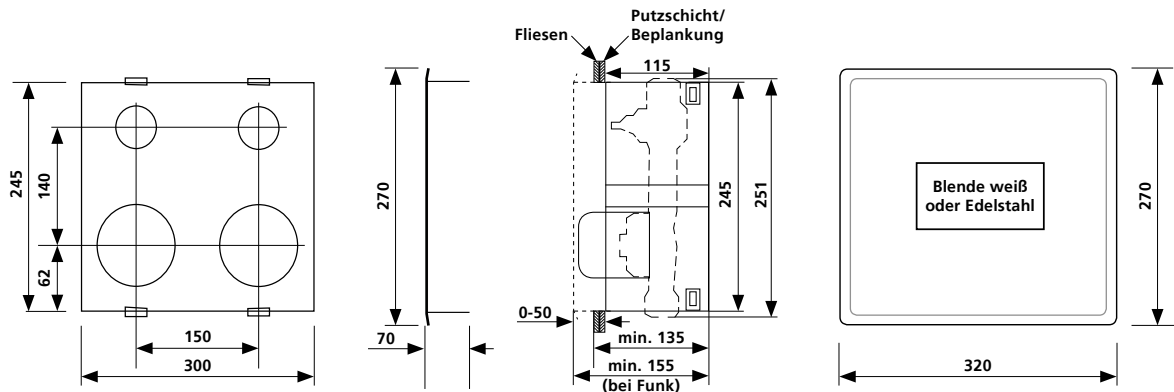




## Technische Daten Hydromess® UP-Block

Technische Daten Hydromess® DUO-UP-Block Messing 6888x

### Abmessungen



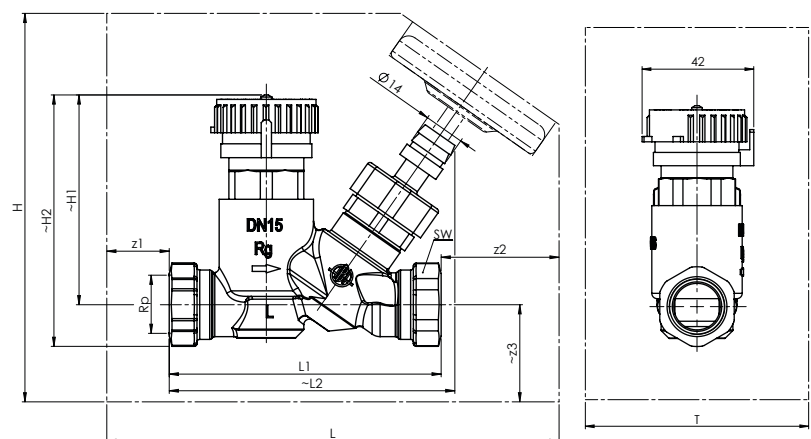
### Zirkulationsventil – Gehäuse aus Rotguss

Beschreibung	DN15
Bauhöhe (H1)	76 mm
Bauhöhe (H2)	92 mm
Baulänge (L1)	98 mm
Baulänge (L2)	110 mm
Gewinde-Anschluss (Rp)	1/2"
Schlüsselweite (SW)	27 mm
Höhe (H)	144 mm
Länge (L)	163 mm
Tiefe (T)	84 mm

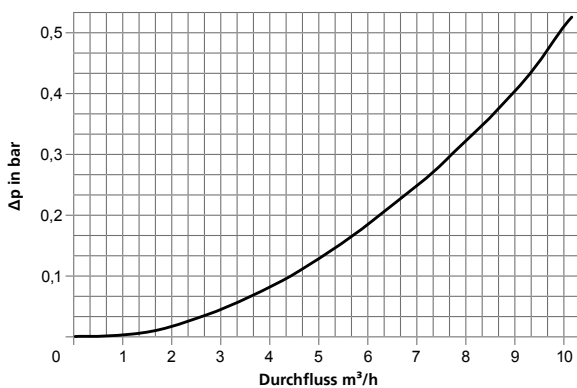
### Absperrventil DN 20 DUO-UP-Block Rotguss 6888x

Durchfluss (m³/h) bei $\Delta p$ 0,1 bar	4,32
Kvs-Wert (m³/h)	13,7
$\zeta$ -Wert (Zeta)	0,34

### Maßskizzen Zirkulationsventil – Gehäuse aus Rotguss mit Innengewinde



### Druckverlustdiagramm Absperrventil DN 20



### Durchflussdiagramm Zirkulationsventil DN15

