



## KEMPER Absperr-Wasserzähler-Programm

➤ Passt nicht, gibt's nicht!



## Die Aufgabe

Im Alt- und Neubau sind für die bedarfsgerechte Kalt- und Warmwasserabrechnung möglichst schnell, rechnerisch und optisch einwandfrei, Wasserzähler zu setzen. Zur Wartung der Wasserzähler sind Absperrungen im Stockwerk vorzusehen.

### Die Lösung:

Das KEMPER Absperr-Wasserzähler-Programm mit definiertem Stichmaß zwischen Absperrreinheit und Wasserzähler.



## Schnell, exakt, sicher

### Absperrn und Wasser zählen leicht gemacht

Anschrauben, ausrichten, anschließen. Schnell, exakt, sauber. So einfach und zeitsparend kann die Montage von Unterputzventilen und Wasserzählergehäusen mit KEMPER Kombinationen, Montageblöcken und dem WZ-Kasten sein. Vor allem auch an schwer zugänglichen Stellen.

Sie erledigen in wenigen Minuten die komplette Montage und hinterlassen ein tolles Ergebnis. Das kommt Ihren Kunden gerade recht.

Zusätzliche Sicherheit garantiert dabei die bekannte KEMPER Qualität – denn Ab-

sperrventile und Wasserzählergehäuse sind komplett aus Rotguss.

- passend für jede Einbausituation: Mauerwerk, Register- und Vorwandinstallation
- perfekt ausgerichtete Montage durch feste Verbindung von Wasserzählern und Absperrreinheiten
- platzsparende Stichmaße von 90, 120, 130 und 153 mm
- Einbautiefe variabel
- mit strömungsgünstigem, totraumfreien Unterputzventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung
- wahlweise mit Multi-Wasserzähler-Gehäuse G2"-koaxial nach Modell HWW oder mit herstellerspezifischem Wasserzähler-Gehäuse zum Einbau von Wohnungs-Wasserzählern
- mediumberührter Bereich komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser
- kombinierbar mit gängigen Rohrsystemen durch Muffenanschluss

## Wasserverbrauchsmessung ist vom Gesetzgeber vorgeschrieben

In den jeweiligen Landesbauverordnungen der einzelnen Bundesländer ist die Verbrauchsmessung für Warm- und Kaltwasser in Wohneinheiten geregelt. Bisher erfolgt in Altbauten die Ermittlung des Wasserverbrauchs nach Umlagekriterien. Zukünftig ist geplant, die Verbrauchsmessung für Altbauten per Gesetz vorzuschreiben. Daraus resultiert die Notwendigkeit, alle Wasserzähler in vorhandenen Altbauten nachzurüsten. Zur Ermittlung der verbrauchten Wassermengen sind unterschiedlichste Wohnungswasserzähler im Einsatz. Die Zählerstände werden entweder durch direkte optische Anzeige, elektronische Übertragung oder Funkübertragung durch einen Messdienst abgelesen. Die

verbrauchte Wassermenge wird dann dem Nutzer in Rechnung gestellt. Die Wasserzählermesskapseln sind amtlich für einen fest definierten Zeitraum geeicht und müssen regional unterschiedlich alle vier bis sechs Jahre einer Wiederholungseichung unterzogen werden.

Die Zählermesskapseln werden hierzu ausgebaut und durch neue Zähler ersetzt. Für diesen Austausch muss die Wasserzählerstrecke unbedingt absperrbar sein.



## Die große Freiheit

### Flexibel mit KEMPER Modell HWW, passt immer und überall

#### KEMPER G2"-koaxial Wasserzählergewindeanschluss nach Modell HWW\* - die große Freiheit bei der Messdienstwahl

Viele unterschiedliche Wasserzählersysteme – meist nicht miteinander kombinierbar – das war bislang die problematische Realität. Für den Fachplaner und das ausführende Fachunternehmen ergab sich bereits in der Planungs- und Rohinstallationsphase die Problematik, dass ein geeignetes Messsystem noch nicht gefunden oder bestimmt wurde. Da aber viele der unter-

schiedlichen Wasserzähler-Systeme nicht miteinander kombinierbar waren, musste man sich bereits zu diesem Zeitpunkt auf ein System und einen Messdienst festlegen.

Auch der Bauherr oder Betreiber sah sich dadurch oft nur unter Schwierigkeiten in der Lage, nachträglich auf ein für ihn geeigneteres Wasserzähler-Fabrikat zu wechseln. Mit der Festlegung auf ein Wasserzähler-Fabrikat waren nachträglich nur unwirtschaftliche und aufwändige Systemwechsel möglich.

#### ➤ Deshalb Modell HWW für die große Freiheit bei der Messdienstwahl.

Denn das universelle Multi-Wasserzählergehäuse nach Modell HWW bietet dem Gebäudebetreiber, Fachplaner und dem Fachhandwerker jetzt die Freiheit bei der Auswahl des Messdienstes. Zu jedem beliebigen Zeitpunkt, z. B. zur Eichungswiederholungsprüfung, kann jede beliebige Messkapsel in das KEMPER Absperr-Wasserzähler-Programm eingebaut werden.

- Kostenersparnis durch Freiheit bei der Messdienstwahl
- messdienstneutrale, vereinfachte Ausschreibung
- aufgehobene Hersteller-/Fabrikatsbindung
- Messkapseln sind jederzeit problemlos zu wechseln



\* Die Hamburger Wasserwerke (HWW) schreiben generell den Einbau eines G2"-koaxial Wasserzählergehäuses vor



## KEMPER Absperr-WZ-Baureihe 'Rg 120'

### Betriebssicherheit durch die perfekte Materialauswahl und KEMPER Know-how

Das erfolgreiche KEMPER Absperr-WZ-Programm wurde um die innovative Baureihe 'Rg 120' erweitert. Diese in sich geschlossene Baureihe beinhaltet Absperr-WZ-Kombinationen und -Montageblöcke in den bekannten Ausführungen mit herstellereigenen und universellen WZ-Gehäusen. Die Innovation liegt in der neuartigen

Herstellungsweise des Armaturenkörpers aus nur einem einzigen Gussteil (einteilig gegossen). Daraus ergeben sich unschlagbare Vorteile:

- keine Lötstellen,
- keine Rohrstücke und
- keine Adapter mehr!

Zudem verringert die reduzierte Baulänge der Armaturen im Montageblock die erforderliche Menge an hochbeständigem, druck- und zugfestem PU-Hartschaum.

Die Aufrechterhaltung der Trinkwasserhygiene wird durch die Verwendung des korrosionsbeständigen und in der Sanitärtechnik bewährten Werkstoffes Rotguss unterstützt.

**Zuverlässige Sicherheit und hohe Wirtschaftlichkeit – die KEMPER Wasserzähler-Baureihe 'Rg 120' vereint beides!**

### Absperr-WZ-Kombinationen 'Rg 120'



Absperr-WZ-Kombination 'Rg 120' Figur 855 47

- Stichtmaß nur 120 mm
- Wasserzählerstecke komplett aus nur einem Gussteil (einteilig gegossen)
- mit herstellereigenem oder universellem Wasserzähler-Gehäuse lieferbar
- HWW-Modell mit angegossenen Befestigungsfüßen

## Die KEMPER Originalloberteile passend für die Absperr-WZ-Baureihe 'Rg 120'



KEMPER Originalgriff  
Zinkdruckguss, bis 32 mm  
Figur 596 01



KEMPER Originalgriff  
Zinkdruckguss, 30-120 mm  
Figur 596 02



KEMPER Behördenoberteil  
mit Verlängerung, bis 120 mm  
Figur 596 05



KEMPER Originalgriff  
Kunststoff, bis 32 mm  
Figur 596 03



KEMPER Originalgriff  
Kunststoff, 30-120 mm  
Figur 596 04

## Die saubere Lösung

## Absperr-WZ-Montageblöcke 'Rg 120 DUO'



Montageblock 'Rg 120 DUO' Figur 854

- Stichmaß nur 120 mm
- Wasserzählerstrecken komplett aus nur einem Gussteil (einteilig gegossen)
- teilbar in zwei 'Rg 120 Mono'-Blöcke
- für die zeitsparende, saubere Montage, direkt verfliesbar
- durch vorgerüstete Montagewinkel universell für Mauerwerk-, Register- und Vorwandmontage
- optimale Wärmedämmung durch druck- und zugfesten PU-Hartschaum
- EnEV 2009 - Richtwerte für Wärmeverluste werden übertroffen
- optimale Schalldämmung, feuchtigkeitsabweisend, Baustoffklasse B2
- mit herstellerspezifischen oder universellen Wasserzähler-Gehäusen lieferbar

**KEMPER Absperr-Wasserzähler-Kombination**

Die preiswerte, platzsparende Strecke für jede Einbausituation



Figur 855

- passend bei beengten Platzverhältnissen, z. B. bei Sanierung
- Stichmaße 153 mm gemäß Fliesenraster
- Befestigungskappe für verdeckte Revisionsklappeninstallation
- weitere Stichmaße auf Anfrage
- für die Einzelmessung kalt oder warm
- universell für Mauerwerk-, Schacht-, Register- und Vorwandmontage
- mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten für Register und Vorwand durch optionalen Befestigungsfuß
- mit Dämmschale als Zubehör, Baustoffklasse B1, DIN 4102-4
- mit Unterputzventil 'UP-plus'

**Ideal für jeden Anwendungsfall**

**KEMPER Absperr-Wasserzähler-Kombination 'DUO-plus'**

Die preiswerte, kompakte Doppel-Strecke für die Kalt- und Warmwasserzählung



Figur 867

- universell für Mauerwerk-, Schacht-, Register- und Vorwandmontage
- komplett montiert mit DUO-Befestigungsfuß zur Register-, Montageschienen- und Wandbefestigung
- Stichmaß 153 mm gemäß Fliesenraster
- mit zwei integrierten Dämmschalen, Baustoffklasse B1, DIN 4102-4
- mit Unterputzventilen 'UP-plus'

Die KEMPER Originaloberteile passend für Absperr-WZ-Kombinationen mit Unterputzventilen 'UP-plus'



KEMPER Originalgriff Figur 590



KEMPER Steckschlüsseloberteil Figur 591

## Preiswert und platzsparend

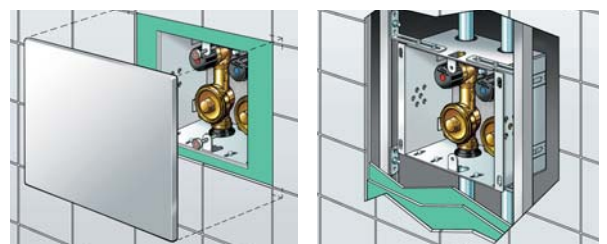
### KEMPER Absperr-WZ-Kasten 'DUO'

Die saubere Lösung hinter der Wand, für Register- und Vorwandmontage im Trockenbau

- passend für jedes Vorwandssystem durch vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und umfangreiches Zubehör
- flexibel im Design durch unterschiedliche KEMPER Abdeckplatten
- kombinierbar mit handelsüblichen Revisions- und Abdecksystemen, geeignet für die Funkauslegung
- platzsparend durch geringe Abmessungen des verzinkten Einbaukastens (200 x 200 x 125 mm)
- mit Dämmschale als Zubehör, Baustoffklasse B1, DIN 4102-4
- Stichmaß 88 mm



Figur 870 07





Gebr. Kemper GmbH + Co. KG  
Metallwerke  
Harkortstraße 5 · D-57462 Olpe

Tel. +49 27 61 - 8 91 - 0  
Fax +49 27 61 - 8 91 - 1 75  
info@kemper-olpe.de