



WERNER SCHÜTZ
Wasserzähler

water in motion

Preisliste

Wasserzählerprogramm 2.1

Vertrieb und Verkauf über Schlösser Armaturen GmbH & Co. KG

Hauswasserzähler
Wohnungswasserzähler
Wärmemengenzähler
Messkapseln
Montageblöcke
Wasserzählerbügel
Funktechnik
Zubehör





Produktion



Montage



Versand





Trinkwasserverordnung

DVGW-Zertifikate bestätigen bei Produkten für die Trinkwasserinstallation die Eignung der verwendeten Werkstoffe nach der gültigen Trinkwasserverordnung und die Erfüllung aller Produkteigenschaften nach gültigen Produktnormen (DIN, DIN EN oder DVGW-Arbeitsblätter).

Trinkwasserverordnung und Umweltbundesamt (UBA)-Positivliste betreffen alle wasserführenden Bauteile. Auf der Grundlage der TrinkwV hat das Umweltbundesamt für metallene Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser eine Bewertungsgrundlage erarbeitet. Diese enthält auch die Liste (UBA-Positivliste) von trinkwasserhygienisch geeigneten Werkstoffen.



Inhalt

Preisgruppe Seite

Probenahmeventil	70	6-7
Systemtrenner Sys-tec	25	8
Auslaufventil mit integriertem Systemtrenner, Systemtrenner zum Nachrüsten, BA4	25	9
Systemtrenner Sys-tec	25	10
Strang-Systemtrenner BA4	25	11
Auslaufventile	15	12
Auslaufventile mit Schlauchverschraubung	15	13
Auslaufventile mit Belüfter und Rückflussverhinderer	15	13
Wasserzähler - Einbaugarnituren Edelstahl	70	14
WZ - Einbaugarnituren	70	15-16
WZ - Bügel mit Verschraubungen	70	17-18
WZ - Bügel für Einstrahlzähler mit Verschraubungen	70.2	18, 22
WZ - Bügel, lose	70.3	19
Freistrom- und KFR - Ventile für WZ - Einbaugarnituren DIN - DVGW	70.3	19
Zubehör	70.3	19
Wasserzähler - Einbaugarnituren Stahl verzinkt		
WZ - Einbaugarnituren	70	20-21
WZ - Bügel mit Verschraubungen	70	22-23
WZ - Bügel für Einstrahlzähler mit Verschraubungen	70.2	22
WZ - Bügel, lose	70.3	24
Freistrom- und KFR - Ventile für WZ - Einbaugarnituren DIN - DVGW	70.3	24
Zubehör	70.3	24
Verbindungstechnik	70.4	25
WZ - Ersatzverschraubungen Eingang/Ausgang	70.4	26
Waschtischzähler-/Zapfhahnzähler - Verschraubungen	70.4	26
WZ - Verschraubungen	70.4	27
Kommunale WZ - Einbaugarnituren	70.2	28
WZ - Einbaugarnituren verzinkt	70.2	29-30
Freistrom - Ventile für WZ - Einbaugarnituren DIN - DVGW	70.2	30
WZ - Einbaugarnituren Edelstahl	70.2	31-32
Freistrom - Ventile für WZ - Einbaugarnituren DIN - DVGW	70.2	32
„Set“ komplett inkl. Wasserzähler (Neuzähler)	70.2	33
Wohnungswasserzähler	71	34
Einstrahl - Etagenähler	71	35-36
Zapfhahn- und Waschtischzähler	71	36
Badewannen- und Ventilzähler	71	36
Wohnungswasserzähler - Zubehör, Anschlussstücke	72	37
Unterputz - Einbaukasten u. - Zählereinsatz	72	38
Rosetten, Zubehör	72	38
Wohnungswasserzähler - Zubehör, Modularis Fernauslesemodule	72	39
2" - Koax UP Gehäuse	74	40
Messkapseln EAS - Modular	74	40
Wasserzähler Montageblock	73	41
Montageblock MONO / DUO	73	42-44
Wohnungswasserzähler - Zubehör	73	45

Alle Informationen werden nach aktuellen Kenntnissen aufbereitet. Sie sind unverbindlich. Nachdruck von Texten und Fotos (auch auszugsweise) sowie Vervielfältigungen jeder Art bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Der aktuelle MTZ ist in den vorliegenden Preisen nicht enthalten.

Inhalt

	Preisgruppe	Seite
Hauswasserzähler	75	46
Hauswasserzähler als Nassläufer	75	47
Hauswasserzähler als Volltrockenläufer, Modularis Fernauslesemodule	75	48
Hauswasserzähler als Volltrockenläufer für Warmwasser bis 90°C	75	48
Hauswasserzähler - Patronenwasserzähler	75	49
Hauswasserzähler - Patronenwasserzähler Zubehör	75	49
Großwasserzähler für Kaltwasser	76	50
Woltmann-Großwasserzähler	76	51
Funktechnik	76	52
Gateway, Wireless M-Bus, Kompaktmodul	76	53
Funktechnik LORA	76	54
Wärmemengenzähler „Calidus-tec“	77	55-63
Einbausätze, Fernauslesemodule	77	56
Zubehör für Wärmemengenzähler	77	57
Technische Details	-	58-63
Ultraschallzähler	77	64-67
Sonderartikel für Österreich	70	68
WZ-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen	70	69
WZ-Einbaugarnituren verzinkt	70	69
WZ-Bügel verzinkt mit Verschraubungen	70	69
WZ-Ersatzverschraubungen Eingang/Ausgang	70.4	70
WZ-Verschraubungssets	70.4	70
Fachinformationen	-	71
Energieeffizienzrichtlinie EED	-	72
Entgelt und Gültigkeit der Konformitätsbewertung	-	73
MID, Informationen (MessEG)	-	74

Probenahmeventil



Das Schlösser Armaturen Probenahmeventil wurde entwickelt, um die jährlichen Untersuchungen auf Legionellen in öffentlichen Gebäuden zu ermöglichen. Das Probenahmeventil ist in jeder Einbaulage an Stelle eines vorhandenen Entleerungsventils montierbar. Durch Abflammen des beiliegenden Edelstahlrohrs ist eine Probenahme nach DVGW W551 möglich. Um eine einfache Probenahme zu gewährleisten, kann das Ventil zusätzlich ausgerichtet und verstellt werden.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Probenahme bei öffentlichen Gebäuden ist einmal jährlich vorgeschrieben.

Montagehinweise

Montage in beliebiger Einbaulage möglich, siehe beiliegende Montageanleitung.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM/PTFE/Kupfer Auslaufrohr: Edelstahl
Oberfläche:	Messing blank

Sonstige Informationen









Probenahmeventil 8132 auch als Rotgussvariante erhältlich. Adapter auf DN10 im Lieferumfang enthalten.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Probenahmeventil

Preisgruppe 70

	Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	8132 Probenahmeventil Messing Rohr: Edelstahl inkl. Adapter 3/8"		1/4"	1	0081320800001	57,75	für Ventile DN15 bis DN 80, DVGW geprüft 
	8133 Verlängerung Messing		1/4"	1	0081330800001	15,45	für Ventile DN 15 bis DN 80
	RG8132 Probenahmeventil Rotguss Rohr: Edelstahl inkl. Adapter 3/8"		1/4"	1	RG81320800001	59,60	für Ventile DN15 bis DN 80, DVGW geprüft 
	RG8133 Verlängerung Rotguss		1/4"	1	RG81330800001	16,70	für Ventile DN 15 bis DN 80
	8134 Probenahmeventil-Set Messing Rohre: Edelstahl inkl. Adapter 3/8"		1/4"	1/14	0081340000001	90,75	Adapter: IG 3/8" x AG 3/8" IG 3/4" x AG 3/8" IG M22x1 x AG 3/8" Übergang: AG M24x1 x AG M22x1 DVGW geprüft 



JS-Systemtrenner Sys-tec



Der Schlösser Armaturen Systemtrenner sichert Ihr Trinkwasser gegen die Verschmutzung durch Nicht-Trinkwasser ab, besonders wenn nachgeschaltete Anlagen und Apparate angeschlossen sind. Dies gilt im Besonderen im häuslichen Bereich. Mit der Entwicklung des Auslaufventils mit Systemtrenner ist es Schlösser Armaturen gelungen, ein technisch hochwertiges Produkt in einem attraktiven Design zu einem exzellenten Preis-/Leistungsverhältnis zu entwickeln. Eine Verwendung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1717 ist hiermit möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Nach DIN EN 1717 müssen Systemtrenner jährlich gewartet werden. Dies ist durch den Austausch der Kartusche einfach und bequem durchzuführen.

Montagehinweise

Der Verpackung liegt eine detaillierte Montageanleitung bei.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 65°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM Kartusche: POM Ablauf: Kunststoff
Oberfläche:	verchromt

Sonstige Informationen

Systemtrenner 8251 zur einfachen Nachrüstung unter ein vorhandenes Auslaufventil.









Die Kartusche für alle Modelle wird inklusive Ausbauwerkzeug und neuem Ablauftrichter geliefert. Weitere Dimensionen in Planung.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Auslaufventil mit Systemtrenner, Systemtrenner

Preisgruppe 25

	Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	8260 Auslaufventil mit integriertem Systemtrenner Dreikanthaubengriff Oberfläche: matt-verchromt	15	1/2"	1/6	0082601550001	297,00	Ersatzoberteil 1827 Ersatzstopfen 1836  einfache Wartung durch Tausch der Kartusche
	8251 Systemtrenner Oberfläche: matt-verchromt zum Nachrüsten	15	1/2"	1/6	0082511550001	273,45	Ersatzstopfen 1836  einfache Wartung durch Tausch der Kartusche
	8250 Kartusche für Systemtrenner inkl. Trichter, Ausbauwerkzeug	15	1/2"	1	0082501500001	118,20	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
	8251 Auslauf für Systemtrenner mit Lippendichtung, O-Ring und Rückflussverhinderer Oberfläche: matt-verchromt	15	1/2"	1	0082511510001	40,40	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
	8250 Ablauftrichter für Systemtrenner	15	1/2"	1	0082500000001	27,05	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
	8260 Thekenaufsteller			1	0082601550TH1	nach Absprache	

JS-Systemtrenner Sys-tec



Der Schlösser Armaturen Systemtrenner sichert Ihr Trinkwasser gegen die Verschmutzung durch Nicht-Trinkwasser ab, besonders wenn nachgeschaltete Anlagen und Apparate angeschlossen sind. Dies gilt im Besonderen im häuslichen Bereich. Mit der Entwicklung des Auslaufventils mit Systemtrenner ist es Schlösser Armaturen gelungen, ein technisch hochwertiges Produkt in einem attraktiven Design zu einem exzellenten Preis-/Leistungsverhältnis zu entwickeln. Eine Verwendung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1717 ist hiermit möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Nach DIN EN 1717 müssen Systemtrenner jährlich gewartet werden. Dies ist durch den Austausch der Kartusche einfach und bequem durchzuführen.

Montagehinweise

Der Verpackung liegt eine detaillierte Montageanleitung bei.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 65°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM Kartusche: POM Ablauf: Kunststoff
Oberfläche:	Messing blank

Sonstige Informationen

Systemtrenner 8270 zur Montage in Strangleitungen. Die Kartusche für alle Modelle wird inklusive Ausbauwerkzeug geliefert.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Strang-Systemtrenner BA4

Preisgruppe 25



Beschreibung

8270
Strang-Systemtrenner

8250
Kartusche für
Systemtrenner
inkl. Trichter, Ausbauwerkzeug

DN

AG

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

15
20

3/4"
1"

1
1

0082701500001
0082702000001

264,00
285,00

einfache Wartung
durch Tausch der
Kartusche



universell passend
zu allen aufgeführten
Systemtrennern



Auslaufventile



Die **Schlösser Armaturen Auslaufventile** dienen als Zapfstellen in der Trinkwasserinstallation. Die Ventile mit Belüfter und Rückflussverhinderer wurden konzipiert, um im Falle eines Unterdrucks in der Trinkwasserleitung eine Rücksaugung von Nicht-Trinkwasser zu verhindern. Hierbei schließt als erstes der Rückschlagkegel. Sollte diese Sicherung versagen, tritt der Rohrbelüfter in Aktion. Der Kegel des Belüfters wird durch den Unterdruck von seinem Sitz gehoben und Luft strömt in die Rohrleitung ein.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Vor Beginn der Frostperiode ist die Zuleitung abzusperren und die Leitung zu Entleeren. Bei unseren Air-Tec Ventilen öffnet sich das Belüftungssystem selbstständig und das in der Leitung befindliche Wasser läuft über das Entleerungsventil ab.

Montagehinweise

Ventile mit Belüfter und Rückflussverhinderer müssen lt. DVGW W377 mindestens über dem höchsten Schmutzwasserspiegel des angeschlossenen Verbrauchers montiert sein.

Bei unseren Air-Tec Ventilen muss das Entleerungsventil der Zuleitung mind. 30cm tiefer liegen als das Ventil selber.

Technische Daten

Medium: Trinkwasser
Temperatur: max. 90°C
Betriebsdruck: max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe: Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL
 Dichtungen: EPDM

Oberfläche: Messing blank, matt-verchromt,
 poliert-verchromt

Sonstige Informationen





Unsere Auslaufventile sind alle im wasserberührten Bereich nicht verchromt sondern messing blank. Somit können wir sicherstellen, dass es keine Nickelmigration ins Trinkwasser geben kann.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.





Auslaufventile mit Schlauchverschraubung

Preisgruppe 15

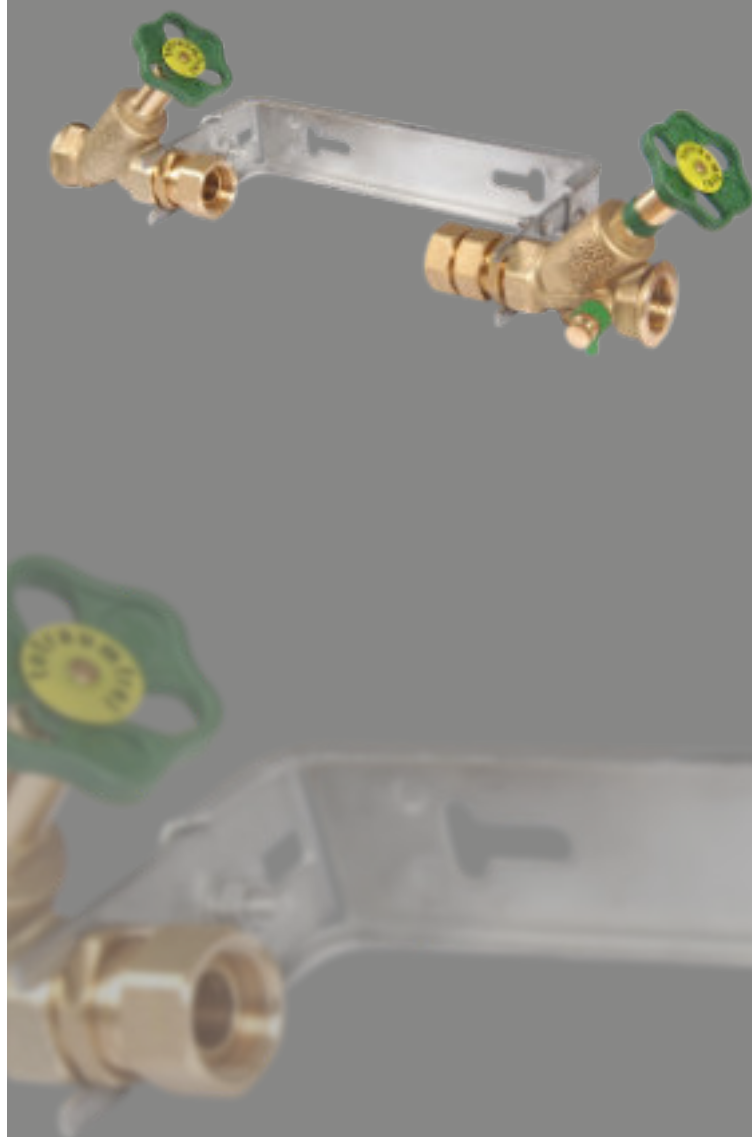
	Beschreibung	DN	Zoll	Tülle mm	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	1730 Auslaufventil MS-blank	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301500001	11,80	Schlauchver- schraubung DN 15 - 20: 1848 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302000001	16,50	
	1730 Auslaufventil matt verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301520001	12,60	Schlauchver- schraubung DN 15 - 25: 1841 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302020001	17,65	
		25	1"	25	G 11/4	1/5	0017302520001	47,15	
	1730 Auslaufventil MS-polirt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301540001	14,35	Schlauchver- schraubung DN 15 - 20: 1848 mit Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302040001	19,00	
	1730 Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301550001	14,60	Schlauchver- schraubung DN 15 - 25: 1841 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302050001	20,50	
		25	1"	25	G 11/4	1/5	0017302550001	55,35	

Auslaufventile mit Belüfter und Rückflussverhinderer

Preisgruppe 15

	Beschreibung	DN	Zoll	Tülle mm	Überwurf- mutter	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	1750 Auslaufventil matt verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017501520001	21,15	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15 - 20: 1848 Belüfter: 1890 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückfluss- verhinderer Knebel-Oberteil Fettkammeroberteil	20	3/4"	20	G1	1/28	0017502020001	46,50	
	1750 Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017501550001	25,25	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15 - 20: 1848 Belüfter: 1890 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückfluss- verhinderer Knebel-Oberteil Fettkammeroberteil	20	3/4"	20	G1	1/48	0017502050001	53,20	
	1753 Air-tec Auslaufventil matt verchromt	15	1/2"	15	G3/4	1/60	0017531520001	58,50	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15: 1848 Belüfter: 1880 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussver- hinderer, Schlauchversch. ermöglicht automatische Entleerung								
	1753 Air-tec Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G3/4	1/60	0017531550001	62,05	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15: 1848 Belüfter: 1880 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussver- hinderer, Schlauchversch. automatische Entleerung								

Wasserzähler- Einbaugarnituren



Die Schösser Armaturen Wasserzählerbügel- und Garnituren werden zur Befestigung von Wasserzählern verwendet. Die in den Garnituren enthaltenen Ventile sind DVGW und Schallschutz geprüft und werden mit montierten Stopfen und Entleerungsventilen ausgeliefert. Die Bügel und Garnituren werden in folgenden Varianten angeboten:

- Edelstahl oder Stahl verzinkt
- Waagrecht oder Steigrohr
- verstellbar oder starr
- Bügel offen oder geschlossen
- inkl. Ventile oder nur mit Verschraubungen

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

KFR-Ventile sind als Sicherungsarmaturen wartungspflichtig gem. DIN-EN 806-5. Das Wartungsintervall beträgt 1 Jahr.

Montagehinweise

Alle Ventile sind mit einer Rundbundverstärkung versehen, welche ein Aufreißen der Muffe verhindern. Der Einbau muss mit Oberteil nach oben, bzw. Fließrichtung von unten nach oben, erfolgen. Für alle Oberteile gilt: Bei Bedarf mit Schlüssel nachziehen.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM
Oberfläche:	Messing blank
Handrad:	Polyamid

Sonstige Informationen

Oberteile werden standardmäßig in nichtsteigender Ausführung geliefert. Ventile mit steigender Spindel und Sondermodelle auf Anfrage.


Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl


Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht


Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052000001	180,55	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022052100001	182,05	
	1" x 1"	4	1"	1	0022052500001	180,55	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052400001	193,90	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022052600001	193,90	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022053000001	193,90,	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022052700001	206,00	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022052800001	233,80	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022053100001	219,70	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022053200001	265,15	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022054000001	318,60	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022053500001	368,00	
geschlossen	1 1/2" x 1 1/2"	16	2"	1	0022054100001	387,60	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022055000001	423,70	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102000001	194,55	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022102100001	187,75	
	1" x 1"	4	1"	1	0022102500001	194,55	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102400001	240,75	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022102600001	249,45	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022103000001	249,45	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022102700001	272,60	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022102800001	282,45	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022103100001	255,80	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022103200001	290,30	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022104000001	337,45	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022103500001	391,00	

NEU: Verbesserte Artikelbeschreibung

Beschreibung	DN	QN	VE
 2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4"	2,5	1
	1" x 3/4"	2,5	1
	1" x 1"	2,5	1
	1 1/4" x 3/4"	2,5	1
	1 1/4" x 1"	2,5	1
	1 1/4" x 1 1/4"	2,5	1
	1 1/2" x 1 1/4"	2,5	1
	1 1/2" x 1 1/2"	2,5	1
	1" x 1"	6,0	1
	1 1/4" x 1 1/4"	6,0	1
	1 1/2" x 1 1/2"	6,0	1
	2" x 2"	6,0	1

Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2220							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202000001	189,90	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022202100001	183,35	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022202500001	189,90	KFR-Ventil: 1635
ohne verstellbaren	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202400001	230,65	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022202600001	222,65	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022203000001	230,65	Seite 19+24+26
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022202700001	245,45	Ersatzteile Ventile s.
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022202800001	301,40	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022203100001	240,70	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022203200001	256,20	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022204000001	295,70	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022203500001	386,60	

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70




Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2225							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252000001	204,05	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022252100001	196,90	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022252500001	204,05	KFR-Ventil: 1635
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252400001	249,45	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022252600001	240,75	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022253000001	249,45	Seite 19+24+26
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022252700001	257,50	Ersatzteile Ventile s.
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022252800001	313,55	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022253100001	265,15	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022253200001	304,45	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022254000001	324,80	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022253500001	374,35	

Edelstahlbügel
Material: 1.4301
nach DIN EN 10088-3



Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2250 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502000001	59,60	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022502100001	59,60	
	1" x 1"	4	1"	1	0022502500001	59,60	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502200001	72,65	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022502300001	75,40	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022502700001	75,40	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022502600001	87,80	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022502800001	91,05	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022503000001	105,15	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022503200001	105,15	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022503400001	124,05	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022503500001	243,70	
	geschlossen	16	2"	1	0022504000001	233,80	
	geschlossen	16	2"	1	0022504300001	249,45	


Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2260 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602000001	75,40	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022602100001	75,40	
	1" x 1"	4	1"	1	0022602500001	75,40	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602400001	87,80	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022602600001	91,05	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022602700001	91,05	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022603100001	99,95	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022602800001	103,60	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022603000001	120,80	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022603200001	120,80	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022603400001	153,75	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022603500001	277,05	


Geschlossene, verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2262 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand geschlossener Bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622000001	65,80	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022622100001	65,80	
	1" x 1"	4	1"	1	0022622500001	65,80	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622400001	79,50	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022622600001	79,50	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022622700001	79,50	

Geschlossene, starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2252 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand geschlossener Bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522000001	59,00	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022522100001	59,00	
	1" x 1"	4	1"	1	0022522500001	59,00	
	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522400001	72,00	
	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022522600001	72,00	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022522700001	72,00	

Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2270							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702000001	70,60	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022702100001	68,10	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022702500001	70,60	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702400001	72,20	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022702600001	69,70	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022702700001	72,20	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022702900001	99,95	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022702800001	103,60	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022703000001	106,65	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022703200001	115,40	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022704000001	127,90	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022703500001	236,70	

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2275							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752000001	76,10	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022752400001	76,10	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022752500001	76,10	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752100001	78,75	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022752200001	78,75	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022752700001	84,80	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022752800001	104,50	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022753000001	104,50	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022753100001	114,55	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022753200001	123,20	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022753400001	134,95	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022753500001	232,00	

Wasserzähler-Bügel für Einstrahlzähler

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2280							
WZ-Anschluss- bügel	1/2" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801200001	68,20	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801000001	68,20	
mit 2 Verschr. für 80 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801300001	68,20	
Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand							



Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2280							
WZ-Anschluss- bügel	1/2" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801400001	68,20	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801100001	68,20	
mit 2 Verschr. für 110 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801500001	68,20	
Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand							



Wasserzähler-Bügel Edelstahl

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Wasserzähler Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand						
		4	1	0022052500201	43,85	offen
		10	1	0022053200201	94,15	offen
 Bügel : Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand		4	1	0022052502201	44,85	offen
		10	1	0022053202201	104,40	offen
		16	1	0022054000201	180,55	geschlossen



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 1535 Freistromventil Muffenanschluss für Einbaugarnitur ohne Entleerung mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	20		10	0015352000001	40,40	 Sondermodell für Wasserzähler- Einbaugarnitur DIN-DVGW geprüft Schallschutz (DN15-32) Oberteil: 1818
	25		5	0015352500001	48,20	
	32		4	0015353200001	69,55	
	40		1	0015354000001	93,05	
	50		1	0015355000001	157,85	

KFR-Ventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 1635 KFR-Ventil Muffenanschluss für Einbaugarnitur mit Entleerung mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	20		10	0016352000001	54,75	 Sondermodell für Wasserzähler- Einbaugarnitur DIN-DVGW geprüft Schallschutz (DN15-32) Oberteil: 1821 Entl.ventil: 1831 1/4"
	25		5	0016352500001	56,70	
	32		4	0016353200001	89,85	
	40		1	0016354000001	118,40	
	50		1	0016355000001	184,60	


Zubehör

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	Zoll	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Befestigungssatz für Wasserzähler Anschlussgarnitur			1	0022050000001	33,85	Für alle Größen geeignet
 2205 Dichtung für Schiebe- stück der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022052500296	7,85	Für Modelle 2250/2260/ 2270/2275/2252/2262
	1"	10	1	0022053200296	12,65	
	1 1/2"	16	1	0022054000296	15,70	
 2205 Dichtung für Überwurf- mutter zum WZ	15	2,5	1	0022052000219	3,90	Für alle Modelle
	3/4"	4	1	0022052500219	7,85	
	1"	10	1	0022053200219	12,65	
	1 1/2"	16	1	0022054000219	15,70	
 2204 Dichtung für Schiebe- stück der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022042500296	2,95	Für Modelle 2205/2210/ 2220/2225


Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt Starre Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052070001	194,05	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022052170001	159,05	Oberteil: 1818
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022052570001	164,80	KFR-Ventil: 1635
ohne verstellbaren	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052470001	177,30	Oberteil: 1821
Wandabstand	11/4" x 1"	4	1"	1	0022052670001	177,30	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022053070001	183,60	Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022052770001	192,35	Ersatzteile Ventile s.
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022052870001	212,75	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022053170001	219,70	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022053270001	241,65	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022054070001	289,55	
geschlossen	11/2"x11/2"	16	2"	1	0022054170001	353,10	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022055070001	385,25	

Verstellbare Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2210							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102070001	177,35	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022102170001	171,15	Oberteil: 1818
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022102570001	177,35	KFR-Ventil: 1635
mit verstellbarem	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102470001	218,90	Oberteil: 1821
Wandabstand	11/4" x 1"	4	1"	1	0022102670001	218,90	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022103070001	226,80	Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022102770001	247,70	Ersatzteile Ventile s.
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022102870001	256,60	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022103170001	226,05	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022103270001	264,45	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022104070001	306,75	



Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2220							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202070001	172,55	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022202170001	166,60	Oberteil: 1818
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022202570001	172,55	KFR-Ventil: 1635
ohne verstellbaren	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202470001	215,80	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022203070001	215,80	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022202770001	208,25	Seite 19+24+26
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022202870001	219,60	Ersatzteile Ventile s.
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022203170001	225,65	Preisliste 88
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022203270001	266,70	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022204070001	247,80	

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2225							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252070001	185,15	Freistromventil: 1535
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022252170001	166,60	Oberteil: 1818
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022252570001	185,15	KFR-Ventil: 1635
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252470001	229,10	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022253070001	229,10	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022252770001	216,65	Seite 19+24+26
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022252870001	219,50	Ersatzteile Ventile s.
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022253170001	240,95	Preisliste 88
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022253270001	276,95	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022254070001	295,80	

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2250							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502070001	58,05	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022502170001	58,05	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022502570001	58,05	
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502270001	65,90	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022502370001	65,90	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022502770001	65,90	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022502670001	70,45	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022502870001	72,90	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022503070001	101,20	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022503270001	101,20	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022503470001	117,70	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022503570001	226,60	
geschlossen	1 1/2" x 1 1/2"	16	2"	1	0022504070001	266,70	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022504370001	298,15	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2260							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602070001	75,40	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022602170001	75,40	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022602570001	75,40	
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602470001	78,75	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022602670001	81,55	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022602770001	81,55	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022603170001	85,55	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022602870001	88,70	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022603070001	116,95	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022603270001	116,95	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022603470001	133,40	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022603570001	243,10	

Wasserzähler-Bügel für Einstrahlzähler

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2280							
WZ-Anschluss- bügel	1/2" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801270001	61,20	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801070001	61,20	
mit 2 Versch. für 80 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801370001	61,20	
Bügel: verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand							

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2280							
WZ-Anschluss- bügel	1/2" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801470001	61,20	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801170001	61,20	
mit 2 Versch. für 110 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801570001	61,20	
Bügel: verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand							

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
2270						
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702070001	58,05
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022702170001	58,05
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022702570001	58,05
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702470001	58,05
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022702670001	98,40
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022702770001	102,05
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022702970001	118,20
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022702870001	131,85
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022703070001	105,95
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022703270001	109,05
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022704070001	122,40

Ersatzteile Bügel s.
Seite 19+24+26

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70





Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
2275						
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752070001	73,75
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022752470001	73,75
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022752570001	73,75
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752170001	71,15
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022752270001	113,55
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022752770001	117,70
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022752870001	119,65
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022753070001	132,55
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022753170001	124,70
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022753270001	132,60
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022753470001	138,05

Ersatzteile Bügel s.
Seite 19+24+26





Wasserzähler-Bügel verzinkt

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Wasserzähler Bügel: verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand		4	1	0022052570201	34,50	offen
		10	1	0022053270201	78,50	offen
		16	1	0022055070201	141,30	geschlossen
 Bügel: verzinkt mit verstellbarem Wandabstand		4	1	0022052572201	37,35	offen
		10	1	0022053272201	95,70	offen



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 1535 Freistromventil Muffenanschluss für Einbaugarnitur ohne Entleerung mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	20		10	0015352000001	40,40	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: 1818 
	25		5	0015352500001	48,20	
	32		4	0015353200001	69,55	
	40		1	0015354000001	93,05	
	50		1	0015355000001	157,85	

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3

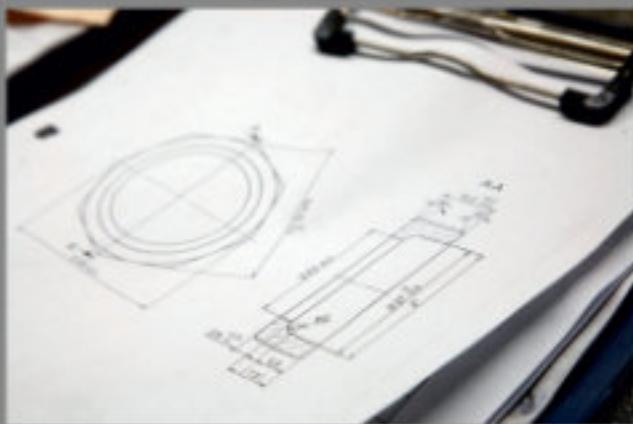
Beschreibung	DN	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 1635 KFR-Ventil Muffenanschluss für Einbaugarnitur mit Entleerung mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	20		10	0016352000001	54,75	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: 1821 Entl.ventil: 1831 1/4" 
	25		5	0016352500001	56,70	
	32		4	0016353200001	89,85	
	40		1	0016354000001	118,40	
	50		1	0016355000001	184,60	

Zubehör

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	Zoll	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Befestigungssatz für Wasserzähler Anschlussgarnitur			1	0022050000001	15,70	Für alle Größen geeignet
 2205 Dichtung für Schiebepstück der Ausgangverschraubung	3/4"	4	1	0022052500296	7,85	Für Modelle 2250/2260/2270/2275/2252/2262
	1"	10	1	0022053200296	12,65	
	1 1/2"	16	1	0022054000296	15,70	
 2205 Dichtung für Überwurfmutter zum WZ	15	2,5	1	0022052000219	3,90	Für alle Modelle
	3/4"	4	1	0022052500219	7,85	
	1"	10	1	0022053200219	12,65	
	1 1/2"	16	1	0022054000219	15,70	
 2204 Dichtung für Schiebepstück der Ausgangverschraubung	3/4"	4	1	0022042500296	2,95	Für Modelle 2205/2210/2220/2225

Verbindungs- technik



Preisgruppe 70.4

Die Schlösser Armaturen Verbindungstechnik fertigt individuelle Messingkomponenten - spezialisiert auf Überwurfmuttern - stets nach Kundenzeichnung. Die Herstellung erfolgt via Warmpressverfahren auf einer Hatebur AMP20 höchst effizient, da unter anderem die Außenkontur während des Pressvorgangs bereits definiert wird. Die Zerspanung der Bauteile erfolgt auf Rundtaktanlagen. Bevor die Bauteile verpackt werden, werden diese in der hauseigenen Waschanlage von Emulsion und sämtlichen Spänen befreit.

Technische Daten

Das meist verwendete Material ist CW617N (CuZn-40Pb2), jedoch sind auch andere Materialien, wie z.B. bleifreies Sondermessing CW724R (CuZn21Si3P), möglich.










Sonstige Informationen

Auf Wunsch können die Bauteile wärmebehandelt oder oberflächenbeschichtet werden. Je nach Bedarf ist eine Fertigung von Sets (Überwurfmutter, Tülle, EPDM/PTFE-Dichtung) möglich. Diese können auf Wunsch auch in einem Polybeutel mit Kundenlogo verpackt werden.

VERBINDUNGSTECHNIK









Wasserzähler-Ersatzverschraubungen

Preisgruppe 70.4

	Beschreibung	QN	Anschluss Gewinde	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	2205						
	Wasserzähler-	2,5	3/4"	1	0022052000212	28,30	Ersatzdichtungen s. Seite 19+24
	Anschluss Verschr.	2,5	1"	1	0022052500212	29,90	
	Eingang	2,5	11/4"	1	0022053000212	34,50	
	Oberfläche: Messing	2,5	11/2"	1	0022052800212	45,50	
		6,0	1"	1	0022053100212	43,85	
		6,0	11/4"	1	0022053200212	45,50	
		6,0	11/2"	1	0022053400212	53,35	
		10,0	11/2"	1	0022054000212	91,05	
		10,0	2"	1	0022055000212	122,40	
	2205						Ersatzdichtungen s. Seite 19+24
	Wasserzähler-	2,5	3/4"	1	0022052000202	32,90	
	Anschluss Verschr.	2,5	1"	1	0022052500202	34,50	
	mit Schiebestück	2,5	11/4"	1	0022053000202	42,30	
	Oberfläche: Messing	2,5	11/2"	1	0022052800202	45,50	
	Ausgang	6,0	1"	1	0022053100202	51,00	
		6,0	11/4"	1	0022053200202	58,90	
		6,0	11/2"	1	0022053400202	62,75	
		10,0	11/2"	1	0022054000202	116,95	
		10,0	2"	1	0022055000202	141,30	
	2204						Für Freistromventil 1535
	Wasserzähler-	2,5	1"	1	0022042500212	26,05	
	Anschluss Verschr.						
	Eingang						
	Oberfläche: Messing						
	2204						Für KFR-Ventil 1635
	Wasserzähler-	2,5	1"	1	0022042500202	30,15	
	Anschluss Verschr.						
	mit Schiebestück						
	Oberfläche: Messing						
	Ausgang						
	2249						QN 6,0 auf QN 2,5 Q3 10 auf Q3 4
	Wasserzähler-	6,0	11/4"	1	0022493200001	34,50	
	Reduzierschraubung						
	2246						Eingang 22431550001: IG 3/8" x IG 3/4" Abgang 22441550001: IG 3/4" x 10mm mit Plombiervorrichtung
	Waschtischzähler-		3/4"	50	0022462050001	32,90	
	Verschraubung						
	mit Eingangs- und						
	Abgangverschraubung						
	Oberfläche: chrom						
	2247						mit Plombiervorrichtung
	Zapfhahnzähler-		3/4"	50	0022472050001	33,65	
	Verschraubung		1"	1	0022472550001	50,30	
	mit Eingangs- und						
	Schlauchverschraubung						
	Oberfläche: chrom						
	2244						3/4"x10mm
	Waschtischzähler-		3/4"	10	0022441550001	15,70	
	ausgangsverschr.						
	Oberfläche: chrom						
	2243						3/4"x3/8"
	Waschtischzähler-		3/4"	10	0022431550001	15,70	
	eingangsverschr.						
	Oberfläche: chrom						

Wasserzähler-Verschraubungs-Sets

Preisgruppe 70.4

	Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
	2240						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/25/100	0022401500001	7,40	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubungs-Set	20	3/4"	1/15/120	0022402000001	10,20	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	1"	1/15	0022402500001	19,75	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/10	0022403200001	28,30	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/10	0022404000001	52,55	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/5	0022405000001	94,15	AG 2"x IG 2 1/2"
	2241						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022411500001	3,75	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/30	0022412000001	5,20	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	1"	1/30	0022412500001	9,95	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/20	0022413200001	14,05	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/20	0022414000001	26,20	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/10	0022415000001	47,10	AG 2"x IG 2 1/2"
	2231						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022311500001	3,75	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/30	0022312000001	5,20	AG 3/4" x IG 1"
	ohne Plombiervorrichtung	25	1"	1/30	0022312500001	9,95	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/20	0022313200001	14,05	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/20	0022314000001	26,20	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/10	0022315000001	47,10	AG 2"x IG 2 1/2"
	2240						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/25	0022401550001	10,30	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubungs-Set	20	3/4"	1/25	0022402050001	12,50	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung						
	Oberfläche: verchromt						
	2241						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022411550001	5,20	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/50	0022412050001	6,10	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung						
	Oberfläche: verchromt						
	2231						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022311550001	5,20	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/50	0022312050001	6,10	AG 3/4" x IG 1"
	ohne Plombiervorrichtung						
	Oberfläche: verchromt						
	2245						
	Wasserzähler-	15	15"	1/25	0022451500001	9,10	15mm x IG 3/4"
	Verschraubungs-Set Löt	20	18"	1/25	0022451800001	10,20	18mm x IG 3/4"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	22"	1/25	0022452200001	12,50	22mm x IG 1"
	Oberfläche: Messing						
	2248						
	Wasserzähler-	15	15"	1/50	0022481500001	4,55	15mm x IG 3/4"
	Verschraubung Löt	20	18"	1/50	0022481800001	5,20	18mm x IG 3/4"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	22"	1/50	0022482200001	6,15	22mm x IG 1"
	Oberfläche: Messing						
	2235						
	Wasserzähler-	15	15"	1/50	0022351500001	4,55	15mm x IG 3/4"
	Verschraubung Löt	20	18"	1/50	0022351800001	5,20	18mm x IG 3/4"
	ohne Plombiervorrichtung	25	22"	1/50	0022352200001	6,15	22mm x IG 1"
	Oberfläche: Messing						

Kommunale WZ- Einbaugarnituren



Die Schlösser Armaturen kommunalen Wasserzählergarnituren werden zur Befestigung von Wasserzählern verwendet. Die in den Garnituren enthaltenen Ventile sind DVGW und Schallschutz geprüft und werden mit montierten Stopfen und Entleerungsventilen ausgeliefert. Die Garnituren werden in folgenden Varianten angeboten:

- Edelstahl oder Stahl verzinkt
- waagrecht oder Steigrohr
- verstellbar oder starr

Den besonderen Anforderungen der Wasserversorgungswirtschaft werden die kommunalen Wasserzählergarnituren durch ein besonders ergonomisches Handrad sowie schweren Entleerungsventilen mit 3/4" Schlauchanschluss und schweren Entleerungsstopfen gerecht.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

KFR-Ventile sind als Sicherungsarmaturen wartungspflichtig gem. DIN-EN 806-5. Das Wartungsintervall beträgt 1 Jahr.

Montagehinweise

Alle Ventile sind mit einer Rundbundverstärkung versehen, welche ein Aufreißen der Muffe verhindern. Der Einbau muss mit Oberteil nach oben bzw. Fließrichtung von unten nach oben erfolgen. Für alle Oberteile gilt: Bei Bedarf mit Schlüssel nachziehen.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM
Oberfläche:	Messing blank
Handrad:	Polyamid

Sonstige Informationen


Oberteile werden standardmäßig in nichtsteigender Ausführung geliefert. Ventile mit steigender Spindel und Sondermodelle auf Anfrage.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.


Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt Starre Ausführung, waagerecht

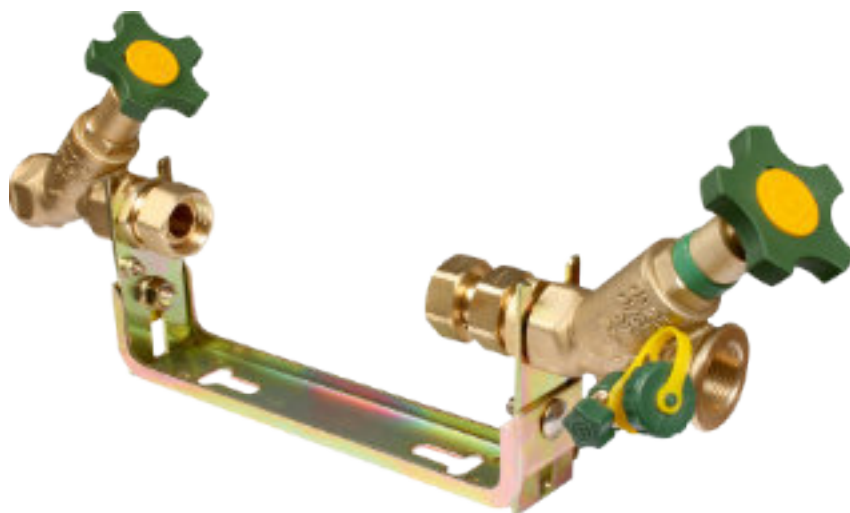
Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22052070001	194,05	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	1" x 1"	4	1"	1	KO22052570001	201,00	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	KO22053070001	216,10	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	KO22052870001	250,45	
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22053170001	258,75	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	KO22053270001	284,65	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	KO22054070001	340,95	
geschlossen	1 1/2" x 1 1/2"	16	2"	1	KO22054170001	430,80	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	KO22055070001	347,65	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22102070001	229,15	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	1" x 1"	4	1"	1	KO22102570001	237,45	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	KO22103070001	293,90	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	KO22102870001	332,65	
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22103170001	301,80	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	KO22103270001	341,85	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	KO22104070001	397,30	



Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2220							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22202070001	223,55	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22202570001	231,65	Oberteil: KO1818
Bügel : verzinkt	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22203070001	223,55	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22202870001	271,60	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22203170001	279,45	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22203270001	357,85	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22204070001	365,95	Ersatzteile Ventile s.
							Preisliste 88

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2225							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22252070001	240,25	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22252570001	248,85	Oberteil: KO1818
Bügel : verzinkt	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22253070001	240,25	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22252870001	261,45	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22253170001	312,30	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22253270001	358,60	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22254070001	382,40	Ersatzteile Ventile s.
							Preisliste 88

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO1535					
Freistromventil	20	4	KO15352000001	49,65	Sondermodell für
Muffenanschluss	25	4	KO15352500001	57,10	Wasserzähler-
für Einbaugarnitur	32	2	KO15353200001	85,50	Einbaugarnitur
ohne Entleerung	40	1	KO15354000001	114,40	DIN-DVGW geprüft
mit Verschraubung	50	1	KO15355000001	194,05	Oberteil: KO1818
nichtsteigende					
Spindel					



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2




Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO1635					
KFR-Ventil	20	4	KO16352000001	67,40	Sondermodell für
Muffenanschluss	25	4	KO16352500001	78,50	Wasserzähler-Einbau-
für Einbaugarnitur	32	2	KO16353200001	110,35	garnitur
mit Entleerung	40	1	KO16354000001	145,65	DIN-DVGW geprüft
mit Verschraubung	50	1	KO16355000001	227,00	Oberteil: KO1821
nichtsteigende					Entl. Ventil: KO8131 1/4"
Spindel					




Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22052000001	212,60	Freistromventil: KO1535
	1" x 1"	4	1"	1	KO22052500001	220,20	Oberteil: KO1818
	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	KO22053000001	236,55	KFR-Ventil: KO1635
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	KO22052800001	275,40	Oberteil: KO1821
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22053100001	284,65	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22053200001	312,30	Seite 19+24+26
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22054000001	375,25	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	2"	1	KO22054100001	456,40	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	KO22055000001	498,90	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22102000001	229,15	Freistromventil: KO1535
	1" x 1"	4	1"	1	KO22102500001	237,45	Oberteil: KO1818
	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	KO22103000001	293,90	KFR-Ventil: KO1635
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	KO22102800001	331,75	Oberteil: KO1821
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22103100001	301,20	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22103200001	354,30	Seite 19+24+26
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22104000001	397,30	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88



Bei uns erhältlich auch komplett als Set!

Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl Starre Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2220							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22202000001	225,40	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22202500001	225,40	Oberteil: KO1818
Bügel : Edelstahl	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22203000001	225,40	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22202800001	271,60	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22203100001	285,50	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22203200001	345,55	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22204000001	367,80	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2225							
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22252000001	240,25	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22252500001	248,85	Oberteil: KO1818
Bügel: Edelstahl	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22253000001	240,25	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22252800001	256,70	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22253100001	240,25	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22253200001	358,60	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22254000001	382,40	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
Ko1535					
Freistromventil	20	4	KO15352000001	49,65	Sondermodell für
Muffenanschluss	25	4	KO15352500001	57,10	Wasserzähler-
für Einbaugarnitur	32	2	KO15353200001	85,50	Einbaugarnitur
ohne Entleerung	40	1	KO15354000001	114,40	DIN-DVGW geprüft
mit Verschraubung	50	1	KO15355000001	194,05	Oberteil: KO1818
nichtsteigende					
Spindel					



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO1635					
KFR-Ventil	20	4	KO16352000001	67,40	Sondermodell für
Muffenanschluss	25	4	KO16352500001	78,50	Wasserzähler-Einbau-
für Einbaugarnitur	32	2	KO16353200001	110,35	garnitur
mit Entleerung	40	1	KO16354000001	145,65	DIN-DVGW geprüft
mit Verschraubung	50	1	KO16355000001	227,00	Oberteil: KO1821
nichtsteigende					Entl. Ventil: KO1831 1/4"
Spindel					



Kommunale Wasserzählereinbaugarnituren

Preisgruppe 70.2

"Set" komplett inkl. Wasserzähler (Neuzähler)

Waagerechte Ausführung



Beschreibung

KO2290

**Wasserzähler-
Einbaugarnitur inkl.
Zähler**

Bügel: Edelstahl
mit verstellbarem
Wandabstand

geschlossen

DN

QN

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

1" x 1"
1" x 1"
1 1/4"x1 1/4"

2,5
6,0
6,0

1
1
1

KO22902500001
KO22903100001
KO22903200001

311,75
398,80
707,55

Schlösser Armaturen
Freistromventil: KO1535
nichtst. Spindel: KO1818
KFR-Ventil: KO1635
Oberteil: KO1821
Ersatzteile Bügel s.
Seite 19+24+26
Ersatzteile Ventile s.
Preisliste 88
Wasserzähler MNR
gem. TrinkWV

1 1/2"x1 1/2"

10,0

1

KO22904100001

814,85

Steigrohr Ausführung

Preisgruppe 70.2



Beschreibung

KO2295

**Wasserzähler-
Einbaugarnitur inkl.
Zähler**

Bügel: Edelstahl
mit verstellbarem
Wandabstand

DN

QN

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

1" x 1"
1" x 1"
1 1/4"x1 1/4"

2,5
6,0
6,0

1
1
1

KO22952500001
KO22953100001
KO22953200001

334,75
438,25
734,70

Schlösser Armaturen
Freistromventil: KO1535
nichtst. Spindel: KO1818
KFR-Ventil: Ko1635
Oberteil: Ko1821
Ersatzteile Bügel s.
Seite 19+24+26
Ersatzteile Ventile s.
Preisliste 88
Wasserzähler MNRS
gem. TrinkWV



Inklusive DVGW-zertifiziertem Wasserzähler!

Wohnungs- Wasserzähler



Preisgruppe 71

Die Werner Schütz Wohnungswasserzähler sind Einstrahl-Trockenläufer und werden vorzugsweise in Wohnungen oder Häusern zur Erfassung der verbrauchten Wassermengen verwendet. Sie werden in verschiedenen Ausführungen angeboten, z.B. als Zapfhahnzähler, als Waschtischzähler, als Ventilzähler oder auch als Unterputzzähler. Mit dem optionalen Modularis-Zählwerk ist eine einfache Nachrüstung zur Fernauslesung der Wohnungswasserzähler möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Werner Schütz Wohnungswasserzähler sind vor Frost zu schützen, lt. beiliegender Einbauanleitung. Das Zählwerk ist um 360° drehbar zur Erleichterung der Ablesung.

Montagehinweise

Die Montage kann in beliebiger Einbaulage erfolgen. Eine Drehung um die Rohrachse ist nur bis maximal 90° möglich. Der auf dem Gehäuse befindliche Fließrichtungspfeil ist bei der Montage zu beachten.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Werkstoffe:	Gehäuse: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM Flügelrad: PP Druckplatte: PA Grundstift: Chrom-Nickel-Stahl
Oberfläche:	Messing blank/vernickelt

Sonstige Informationen







Alle verchromten Bauteile sind im wasserberührten Bereich nicht verchromt sondern Messing blank. Somit können wir sicherstellen, dass es keine Nickelmigration ins Trinkwasser geben kann.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.


Wohnungswasserzähler Einstrahl-Etagenzähler ETK und ETW R40 H/V, drehbares Zählwerk, Sondermodelle auf Anfrage

Preisgruppe 71

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 115T für Kaltwasser bis 30 °C ETK ETK ETK ETK ETK	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0800001	50,30	
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1100001	50,30	
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1500001	54,90	
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00115T1300001	54,90	
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00115T1300011	54,90	
125T für Warmwasser bis 90 °C ETW ETW ETW ETW ETW	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0800001	50,30	
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1100001	50,30	
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1500001	54,90	
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1300001	54,90	
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300011	54,90	
 115T für Kaltwasser bis 30 °C FUNKVORBEREITET ETKM ETKM ETKM ETKM ETKM	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0831001	65,90	
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1131001	65,90	
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1531001	69,85	
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00115T1331001	69,85	
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00115T1331011	80,05	
125T für Warmwasser bis 90 °C FUNKVORBEREITET ETWM ETWM ETWM ETWM ETWM	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0831001	80,05	
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1131001	65,90	
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1531001	69,85	
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1331001	69,85	
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1331011	80,05	

Wohnungswasserzähler Einstrahl-Etagenzähler ETKF und ETWF integrierter Funk, digitale Anzeige, R160 H/V


Preisgruppe 71

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 115T für Kaltwasser bis 30 °C ETKF ETKF ETKF ETKF ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0830007	113,30
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1130007	113,30
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1130007	123,90
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1530007	123,90
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	123,90
125T für Warmwasser bis 90 °C ETWF ETWF ETWF ETWF ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0831007	113,30
	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1131007	113,30
	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1531007	123,90
	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1500007	123,90
	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	123,90

Wohnungswasserzähler Einstrahl-Etagenzähler ZA und WET

Preisgruppe 71


Zapfhahnzähler verwendet man sowohl in Innenräumen z. B. am Anschluss zur Waschmaschine als auch in Außenbereichen wie auf KFZ-Waschplätzen, auf Baustellen, bei Aquarien und Fischzucht oder für Gartenbewässerung.

Beschreibung	Q³=	ehem. DN	QN	Anschluss		VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Zapfhahnzähler für Kaltwasser bis 30°C mit Schutzhaube ZAKH ZAKH	2,5	1,5	15	EG 3/4" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T0804001	78,30
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T2504001	94,00
Zapfhahnzähler für Warmwasser bis 90°C mit Schutzhaube ZAWH ZAWH	2,5	1,5	15	EG 3/4" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T0804001	78,30
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T2504001	94,00
Zapfhahnzähler für Kaltwasser bis 30°C ohne Schutzhaube ZAK ZAK	2,5	1,5	15	EG 3/4" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T0805001	72,90
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T2505001	88,70
Zapfhahnzähler für Warmwasser bis 90°C ohne Schutzhaube ZAW ZAW	2,5	1,5	15	EG 3/4" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T0805001	72,90
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T2505001	88,70

Waschtischzähler WET-K / W

Preisgruppe 71


Mit dem Verschraubungssatz für Waschtischzähler lässt sich der Einstrahl-Etagenzähler ETK / ETW unter Waschtischen auf dem Eckventil einbauen.

Beschreibung	Q³=	ehem. DN	QN	Anschluss		VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Waschtischzähler für Kaltwasser bis 30°C WETK	2,5	1,5	15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00115T0806001	86,40
Waschtischzähler für Warmwasser bis 90°C WETW	2,5	1,5	15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00125T0806001	86,40

Ventilzähler-Universal VET + VE-EAS-K / W



Zum nachträglichen Einbau in bereits vorhandene Gradsitz-Ventil-Gehäuse

Preisgruppe 71

Beschreibung			Q ³ =	ehem.	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
				DN	QN			
	Ventilzähler-Armatur							
	VE-EAS-K für		2,5	1,5		1	00316NIE01001	196,25
	Kaltwasser bis 30°C							
	VE-EAS-W für		2,5	1,5		1	00326NIE01001	196,25
	Warmwasser bis 90°C							
	FUNKVORBEREITET							

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72


Beschreibung			QN	DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
							0090207200001	7,40
90207								
Klapprossette								
verchromt, zu Ventilzähler								
9230								
Anschlussstück								
für Ventilzähler-Universal/VE-								
EAS-K/W zur Montage auf ein								
Unterputz-Ventil								
								
A SS 1/2x40					1/2"		0092300000001	28,85
A SS 1/2x60					1/2"		0092300100001	34,50
A SS 1/2x80					1/2"		0092300200001	34,50
A SS 1/2x100					1/2"		0092300300001	42,30
A SS 3/4x40					3/4"		0092300400001	33,55
A SS 3/4x60					3/4"		0092300500001	39,25
A SS 3/4x80					3/4"		0092300600001	43,20
A SS 3/4x100					3/4"		0092300700001	47,10
A SS 1x40					1"		0092300800001	39,90
A SS 1x60					1"		0092300900001	47,10
A SS 1x80					1"		0092301000001	52,55
A SS 1x100					1"		0092301100001	54,90

Anschlussstücke




Wohnungswasserzähler Unterputz-Einbaukasten UPK

Preisgruppe 72

Beschreibung	Q³=	ehem. DN	Anschluss		VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 9020 Unterputz-Einbaukasten Einbaukasten 120 mm x 120 mm inkl. Verschraubungen Neu: Auch mit Pressanschlüssen! UPK		QN	1/2" AG	- 15 mm Löt	1/10	0090205000001	49,45
			3/4" AG	- 18 mm Löt	1/10	0090205100001	49,45
				- 22 mm Löt	1/10	0090205200001	49,45
				- 15 mm Press	1/10	0090204700001	58,90
				- 18 mm Press	1/10	0090204800001	58,90
				- 22 mm Press	1/10	0090204900001	58,90

Unterputz-Zählereinsatz UET-K / W passend für Einbaukasten UPK


Preisgruppe 72

Beschreibung	Q³=	ehem. DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 Unterputz-Zählereinsatz · mit Einstrahlzählern ETK / W 1/2" 80 mm · komplett mit 2 Distanzringen und verchromter, eckiger Rosette 140 x 140 mm Unterputz-Zählereinsatz für Kaltwasser bis 30°C UET-K Unterputz-Zählereinsatz für Warmwasser bis 90°C UET-W		QN					
	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00115T0807001	53,35
	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00125T0807001	57,30

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72


Abdeckrosette AR-CR

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 90205 Abdeckrosette 140 mm x 140 mm verchromt, eckig mit 2 Distanzringen AR-CR		QN				
				1/5	0090205400001	20,25

Blindabdeckung










Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 15002 Blindabdeckung wird verwendet, falls der Zähler nicht eingesetzt wird inkl. 2 Distanzringen und verchromter Haube UPB-CR						
				1	0015002300001	36,20

Distanzring für Abdeckrosette

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 90205 Distanzring zur Verlängerung, wenn der eingebaute Unterputzkasten zu tief in der Wand sitzt DR						
			Ausgleichshöhe pro Ring 8 mm	1/20	0090205800001	4,55


Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72

	Beschreibung	Q³=	ehem. DN QN	Anschluss		VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	90002 Schutzhaube in blau für Kaltwasser bis 30°C					1	0090002602001	7,85
	90002 Plombierschellen 2-teilig beschriftet			3/4" 1" 1 1/2"		1 1 1	0090002310001 0090002400001 0090002500001	5,50 12,50 23,55
	1-teilig unbeschriftet			1/2" 3/4"		1 1	0090002100001 0090002340001	4,15 5,50
	92211 Zubehörset bestehend aus: 2 Dichtungen, Plombe, Plombendraht			1/2" 3/4"		1 1	0092211400001 0092211500001	2,35 3,10
	2240 Dichtungen für Wasserzähler- Verschraubungen aus EPDM			1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"		1 1 1 1 1 1	0022401500219 0022402000219 0022402500219 0022403200219 0022404000219 0022405000219	1,60 2,37 3,10 3,92 4,64 5,52
	92214 Einsteck- Rückflussverhinderer	4 10 16	2,5 6,0 10,0	3/4" 1" 1 1/2"		1 1 1	0092214100001 0092214200001 0092214300001	7,85 12,65 36,10
	8004 Passstück für Wasserzähler Messing		15 15 20 20 20	3/4" 3/4" 1" 1" 1"	80 mm 110 mm 130 mm 105 mm 190 mm	1 1 1 1 1	GA24042000001 0080040300001 0080040400001 0080042200001 0080042300001	8,80 19,35 23,25 19,20 22,80
	Stahl		25 40	1 1/4" 2"	260 mm 300 mm	1 1	0080042000001 0080042100001	28,30 45,50
	Kunststoff		20	1"	190 mm	1	0080042300002	13,90

Modularis Fernauslesemodule

Preisgruppe 72


Beschreibung	Q³=	ehem. DN QN	Anschluss	Modul	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 15100 Fernauslesemodule				Impuls-Modul, 1l Impuls-Modul, 10l Impuls-Modul, 100l M-BUS-Modul Funk-Modul	1 1 1 1 1	0015100900003 0015100900007 0015100900008 0015100900001 0015100900002	88,50 88,50 88,50 100,30 86,10

Unterputzzähler UP-Gehäuse Typ IST

Preisgruppe 74

zum Einbau von Messkapseln EAS Modular

für Auf- und Unterputz-Montage, für Messkapseln EAS-Modular Typ IST mit Zähleraufnahmegewinde G 2" B (s. u.), mit Verschlussdeckel, O-Ring und Kunststoff-Einputzhilfe, kombinierte Löt- und Gewindeanschlüsse







Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss	Baulänge	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 90040, Koax-Gehäuse Dn15							
UPM-Koax			IG 1/2"	110 mm	1/10	0090040300001	41,10
UPM-Koax			IG 3/4"	110 mm	1/10	0090040400001	41,10
UPM-Koax			AG 1/2/Löt 15mm	110 mm	1/10	0090040600001	41,10
UPM-Koax			AG 3/4/Löt 18mm	110 mm	1/10	0090040000001	41,10
UPM-Koax			Löt 22 mm	110 mm	1/10	0090040100001	41,10
UPM-Koax			AG 3/4"	80 mm	1/10	0090040500001*	41,10

Messkapseln EAS-Modular

* Einbau in UP-Kasten möglich, siehe Seite 35

Austauschmesskapseln mit Modularis-Zählwerk und Funkvorbereitung

Preisgruppe 74

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss Gewinde	Baulänge	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 315N Messkapsel EAS-Modular							
Typ IST kalt	2,5	1,5	G 2"		1/15	00315NIE01001	51,00
Typ IST warm	2,5	1,5	G 2"		1/15	00325NIE01001	51,00
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ MOE kalt	2,5	1,5	M65x2		1/15	00315NMM01001	51,00
Typ MOE warm	2,5	1,5	M65x2		1/15	00325NMM01001	51,00
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ MET kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NMT01001	57,05
Typ MET warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NMT01001	57,05
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ MUK kalt	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00315NSP01001	59,30
Typ MUK warm	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00325NSP01001	59,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ A34 kalt	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00315NAU01001	59,30
Typ A34 warm	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00325NAU01001	59,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ WE1 kalt	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00315NFD01001	74,30
Typ WE1 warm	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00325NFD01001	74,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ WGU kalt	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00315NWG01001	74,30
Typ WGU warm	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00325NWG01001	74,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ DM1 kalt	2,5	1,5	M60x2		1/15	00315NDM01001	75,30
Typ DM1 warm	2,5	1,5	M60x2		1/15	00325NDM01001	75,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ HT2 kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NME01001	75,30
Typ HT2 warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NME01001	75,30
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ MB2 kalt	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00315NMI01001	87,65
Typ MB2 warm	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00325NMI01001	87,65
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ MB3 kalt	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00315NMB01001	87,65
Typ MB3 warm	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00325NMB01001	87,65
 Messkapsel EAS-Modular							
Typ TE1 kalt	2,5	1,5	M62x2		1/15	00315NTE01001	76,50
Typ TE1 warm	2,5	1,5	M62x2		1/15	00325NTE01001	76,50

Wasserzähler Montageblock

Preisgruppe 73

Die Werner Schütz Montageblöcke werden für die einfache Montage von Unterputzwasserzählern verwendet. Die Montageblöcke sind als komplettes Bauteil DVGW zertifiziert und bieten somit Sicherheit für das Fachhandwerk. Die innenliegenden Stränge werden aus einem Guss gefertigt und haben somit keine Verbindungs- und damit potenzielle Schwachstellen. Die Dämmbox entspricht den Anforderungen der ENEC, sowie der Brandschutzverordnung (Klasse B2).

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Die Einputzhilfen der Ventile dienen gleichzeitig als Griff zum Absperren und Öffnen der Stränge, z.B. bei Dichtigkeitsprüfungen.

Montagehinweise

Zur einfachen Montage liegt entsprechendes Montagezubehör mit passenden Bohrungen für die am Markt üblichen Ständerwerke bei. Die Hinweise der Montageanleitung sind zu beachten.

Technische Daten

Medium: Wasser
Temperatur: max. 90°C
Betriebsdruck: max. 10 bar (PN10)
Werkstoffe: Gehäuse: Metalle nach PL UBA-BWGL
 Dichtungen: EPDM
 Dämmbox: EPP
Oberfläche: Messing blank / Rotguss

Sonstige Informationen

Sondermodelle mit unterschiedlichen Zähleraufnahmen auf Anfrage lieferbar.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Montageblöcke für Unterputzmontage (TYP 2" KOAX)

Preisgruppe 73

Montageblock MONO und DUO

für Wasserzähler-Messkapseln EAS-Modular Typ IST für Kalt- oder Warmwasser

- Neu: Lieferbar sowohl als Messing-Ausführung, als auch in Rotguss!
- Unterputz-Absperrventil 3/4"
- Koaxial-Mehrstrahl-Flügelrad-Gehäuse zum Einbau der Messkapsel EAS Modular Typ IST
- Montageset: 2 x Universalwinkel, Schrauben und Dübel, geeignet für Mauerwerk, Seitenmontage und Rückwandinstallationen
- schall- und wärmegeklämmt
- komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft
- Zulassung für den Hochbau nach VOB
- Brandschutzklasse B2
- Maße der Box: 195x300x65 bei Ausführung Duo



Montageblock MONO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

Anschluss

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer

0099020000001
0099020015001
0099020018001
0099020022001

Preis/Stück
Euro

196,25
204,05
184,80
219,70

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

Anschluss

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer

0099020100001
0099020115001
0099020118001
0099020122001

Preis/Stück
Euro

282,45
290,30
298,15
305,95

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

Anschluss

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer

RG99020000001
RG99020015001
RG99020018001
RG99020022001

Preis/Stück
Euro

298,15
298,00
304,00
308,00

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

Anschluss

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer

RG99020100001
RG99020115001
RG99020118001
RG99020122001

Preis/Stück
Euro

408,00
343,00
369,20
375,10

Montageblöcke für Unterputzmontage (TYP 2" KOAX)

Preisgruppe 73

Montageblock MONO und DUO

für Wasserzähler-Messkapseln EAS-Modular Typ IST für Kalt- oder Warmwasser

- Neu: Lieferbar sowohl als Messing-Ausführung, als auch in Rotguss!
- Unterputz-Absperrventil 3/4"
- Koaxial-Mehrstrahl-Flügelrad-Gehäuse zum Einbau der Messkapsel EAS Modular Typ IST
- Montageset: 2 x Universalwinkel, Schrauben und Dübel, geeignet für Mauerwerk, Seitenmontage und Rückwandinstallationen
- schall- und wärmegeädämmt
- komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft
- Zulassung für den Hochbau nach VOB
- Brandschutzklasse B2
- Maße der Box: 195x300x65 bei Ausführung Duo



Montageblock MONO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

AG am Gehäuse

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

1/40	0099020200001	196,00
1/40	0099020215001	204,00
1/40	0099020218001	209,05
1/40	0099020222001	219,70

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

AG am Gehäuse

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

1/40	0099020300001	282,45
1/40	0099020315001	290,30
1/40	0099020318001	298,15
1/40	0099020322001	305,85

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

AG am Gehäuse

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

1/40	RG99020200001	298,00
1/40	RG99020215001	298,00
1/40	RG99020218001	304,00
1/40	RG99020222001	308,00

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV

Q ³ =	ehem. QN
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5
2,5	1,5

AG am Gehäuse

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

1/40	RG99020300001	408,00
1/40	RG99020315001	343,00
1/40	RG99020318001	369,50
1/40	RG99020322001	375,10

Montageblöcke für Unterputzmontage (TYP M77 x 1,5)

Preisgruppe 73

Montageblock MONO und DUO

für Wasserzähler-Messkapseln EAS-Modular Typ A34 für Kalt- oder Warmwasser

- Neu: Lieferbar sowohl als Messing-Ausführung, als auch in Rotguss!
- Unterputz-Absperrventil 3/4"
- Gehäuse zum Einbau der Messkapsel EAS Modular Typ A34 (Anschluss M77 x 1,5)
- Montageset: 2 x Universalwinkel, Schrauben und Dübel, geeignet für Mauerwerk, Seitenmontage und Rückwandinstallationen
- schall- und wärmegeklämmt
- komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft
- Zulassung für den Hochbau nach VOB
- Brandschutzklasse B2
- Maße der Box: 195x300x65 bei Ausführung Duo



Montageblock MONO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung aus Messing gem.
TrinkWV

Q³=

ehem.
QN

AG am Gehäuse

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

2,5
2,5
2,5
2,5

1,5
1,5
1,5
1,5

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

1/40
1/40
1/40
1/40

0099020500001
0099020515001
0099020518001
0099020522001

200,20
207,10
213,95
220,85

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung aus Messing gem.
TrinkWV

Q³=

ehem.
QN

AG am Gehäuse

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

2,5
2,5
2,5
2,5

1,5
1,5
1,5
1,5

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

1/40
1/40
1/40
1/40

0099020600001
0099020615001
0099020618001
0099020622001

276,10
282,90
298,10
294,00

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock MONO

Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung aus Rotguss gem.
TrinkWV

Q³=

ehem.
QN

AG am Gehäuse

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

2,5
2,5
2,5
2,5

1,5
1,5
1,5
1,5

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

1/40
1/40
1/40
1/40

RG99020500001
RG99020515001
RG99020518001
RG99020522001

251,40
257,38
263,37
269,35

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020

Montageblock DUO

Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung aus Rotguss gem.
TrinkWV

Q³=

ehem.
QN

AG am Gehäuse

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

2,5
2,5
2,5
2,5

1,5
1,5
1,5
1,5

IG 3/4"
15mm Press
18mm Press
22mm Press

1/40
1/40
1/40
1/40

RG99020600001
RG99020615001
RG99020618001
RG99020622001

335,19
341,18
347,16
353,15

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 73

Montageschlüssel

Beschreibung	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 90109 Montageschlüssel für Messkapseln EAS-Modular-K/W und andere Messkapsel-Systeme				1	0090109100001	30,70
Verlängerung 40 mm						
 90100 Verlängerung 40 mm wenn bauseits vorhandenes Koax-Gehäuse zu tief in der Wand liegt		AG 2 x IG 2	40	1	0090100900001	92,50
Fliessrichtungswandler						
 90004 Fließrichtungswandler wenn bauseits vorhandenes Ventilunterteil falsch eingebaut ist			für VET-K/W für EAS-Gehäuse	1/10 1/10	0090004100001 0090004000001	177,70 177,70
Rosette 2-teilig						
 90210 Rosette 2-tlg verchromt			125 140	1/10 1/10	0090210100001 0090210200001	26,65 31,40
Kombi-Rosette						
 90040 Kombi-Rosette verchromt			140	1/10	0090040800001	27,50
Rosette für Montageblock						
 90210 Rosette zu Montageblock verchromt, ovale Form				1	0090210300001	49,45
Sichtteile zu Montageblock						
 19910 Fertigmontageset, 40 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff				1	0019910000001	12,65
Fertigmontageset, 60 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff				1	0019910000002	12,65
Fertigmontageset, 40 mm inkl. Rosette				1	0019910000004	12,95
Fertigmontageset, 60 mm inkl. Rosette				1	0019910000003	12,95

Hauswasserzähler für Kalt- und Warm- wasser



Die Werner Schütz Hauswasserzähler sind Mehrstrahl-Nass- oder Volltrockenläufer und werden vorzugsweise in Häusern zur Erfassung der verbrauchten Wassermengen verwendet. Sie werden als waagerechte Zähler, als Steigrohrzähler und als Fallrohrzähler angeboten. Desweiteren gibt es unterschiedliche Versionen für Warm- und Kaltwasser. Bei allen Werner Schütz Hauswasserzählern ist auf Anfrage eine Nachrüstung zur Fernauslesung möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Werner Schütz Hauswasserzähler sind vor Frost zu schützen, lt. beiliegender Einbauanleitung.

Montagehinweise

Die Montage muss in der vorgesehenen Einbaulage erfolgen. Eine Drehung um die Rohrachse ist nur bis maximal 90° möglich. Der auf dem Gehäuse befindliche Fließrichtungspfeil ist bei der Montage zu beachten.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Werkstoffe:	Gehäuse: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM Flügelrad/Zahnräder: PA Flügelradwelle: PA Zahnräder: PA Zeiger/Anlaufstern: ABS Grundstift: POM Zifferblatt: PMMA Lagerplatten/Zahlenrollen: PS
Oberfläche:	Messing-blank/blau beschichtet

Sonstige Informationen



Bei der blauen Beschichtung handelt es sich um eine lebensmittelechte Beschichtung mit KTW/W270-Zulassung. Bei der Schichtdicke werden die Vorgaben des DVGW Arbeitsblattes W421 eingehalten.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.


Hauswasserzähler Bauart MNR, MNRS und MNRF als Nassläufer

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 211N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: waagrecht									
	MNR	2,5	1,5	15	3/4"	165	1/10	00211N1560001	69,80
	MNR	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00214N2060001	69,80
	MNR	4	2,5	20	1"	190	1/10	00214N2060011	69,80
	MNR	10	6	25	1 1/4"	260	1/6	00211N2560031	106,65
	MNR	10	6	25	1 1/2"	260	1	00211N3260031	117,70
	MNR	16	10	40	2"	300	1	00211N4060041	259,00
	MNR	25	15	50	2 1/2"	300	1	00211N5060051	619,75
	MNR	25	15	50	2 1/2"	270	1	00211N5000051	619,75
	MNR	25	15	50	Flansch	300	1	00211N5060054	619,75
	MNR	25	15	50	Flansch	270	1	00211N5060055	619,75
212N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: steigrohr									
	MNRS	2,5	1,5	20	1"	105	1/10	00212N2060001	86,40
	MNRS	4	2,5	20	1"	105	1/10	00212N2060011	86,40
	MNRS	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00212N2560031	140,40
	MNRS	16	10,0	40	2"	150	1	00212N4060041	337,75
213N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: fallrohr									
	MNRF	2,5	1,5	20	1"	105	1/10	00213N2060001	136,70
	MNRF	4	2,5	20	1"	105	1/10	00213N2060011	156,60
	MNRF	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00213N2560031	263,60
	MNRF	16	10,0	40	2"	300	1	00213N4060041	433,10


Bauart MNRI, MNRSI und MNRFI als Nassläufer

Preisgruppe 75

	Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	Impuls	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	211N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, waagrecht									
	MNR-I	4	2,5	20	1"	190	100l	1/10	00214N2063011	141,30
	MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00211N2563031	188,35
	MNR-I	16	10	40	2"	300	100l	1	00211N4063041	368,75
	MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	100l	1	00211N5063051	549,95
	MNR-I	25	15	50	Flansch	270	100l	1	00211N5063054	480,00
	MNR-I	4	2,5	20	1"	190	10l	1/10	00214N2062011	141,30
	MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00211N2562031	188,35
	MNR-I	16	10	40	2"	300	10l	1	00211N4062041	368,75
	MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	10l	1	00211N5062051	549,95
MNR-I	25	15	50	Flansch	270	10l	1	00211N5062054	549,95	
	212N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, steigrohr	4	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00212N2063011	313,55
		10	6,0	25	1 1/4"	150	100l	1/6	00212N2563031	199,40
		16	10	40	2"	150	100l	1	00212N4063041	356,35
		4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00212N2062011	313,55
	MNRS-I	10	6,0	25	1 1/4"	150	10l	1/6	00212N2562031	199,40
		16	10	40	2"	150	10l	1	00212N4062041	356,35
	213N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, fallrohr	4	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00213N2063011	470,60
	MNRF-I	4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00213N2062011	470,60
		10	6,0	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00213N2563031	292,65
		10	6,0	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00213N2562031	292,65


Hauswasserzähler Bauart MVTR-M, MVTRS-M, MVTRF-M als Volltrockenläufer mit Modulariszahlwerk

Preisgruppe 75

	Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	211T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: waagerecht								
	MVTR-M	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00211T2001001	135,50
	MVTR-M	4	2,5	20	1"	190	1/10	00211T2001011	135,50
	MVTR-M	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00211T2501031	226,00
	MVTR-M	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00211T3201031	250,00
	MVTR-M	16	10,0	40	2"	300	1	00211T4001041	438,30
	212T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Steigrohr								
	MVTRS-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00212T2001011	150,60
	MVTRS-M	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00212T2501031	267,40
	MVTRS-M	16	10,0	40	2"	150	1	00212T4001041	547,20
	213T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Fallrohr								
	MVTRF-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00213T2001011	322,80


Bauart MVTR-W, MVTRS-W und MVTRF-W als Volltrockenläufer für Warmwasser bis 90°C, mit Modulariszahlwerk

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 221T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: waagerecht									
	MVTRW	2,5	1,5	15	3/4"	165	1/10	00221T1501001	218,55
	MVTRW	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00221T2001001	218,55
	MVTRW	4	2,5	20	1"	190	1/10	00221T2001011	231,80
	MVTRW	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00221T2501031	336,25
	MVTRW	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00221T3201031	336,25
	MVTRW	16	10,0	40	2"	300	1	00221T4001041	582,15
222T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Steigrohr									
	MVTRSW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00222T2001011	164,40
	MVTRSW	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00222T2501031	294,50
223T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Fallrohr									
	MVTRFW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00223T2001011	260,25



Modularis Fernauslesemodule

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Modul	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 15100 Fernauslesemodule								
					Impuls-Modul,1l		0015100900003	88,50
					Impuls-Modul,10l		0015100900007	88,50
					Impuls-Modul,100l		0015100900008	88,50
					M-BUS-Modul		0015100900001	100,30
					Funk-Modul		0015100900002	86,15




Hauswasserzähler Patronenwasserzähler mit auswechselbarer Messpatrone

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 211P Patronenzähler für Kaltwasser bis 30°C Klasse B, Einbau: waagerecht MMPZ-RV	4	2,5	20	3/4"	190	1/20	00211P2000011	141,30
 212P Patronenzähler für Kaltwasser bis 30°C Klasse B, Einbau: Steigrohr MMPZS-RV	4	2,5	20	3/4"	105	1/20	00212P2000011	152,20

Patronenwasserzähler Zubehör

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 10005 Mehrstrahl-Flügelrad- Messpatrone passend für Messpatronen- Gehäuse MMPZ Metrologische Klasse B MPZ	4	2,5				1/10	0010005900001	71,00
 92214 Rückflussverhinderer für Patronenzähler passend für Messpatronen- Gehäuse MMP RV-MPZ	4	2,5				1/10	0092214500001	42,80
 90109 Montageschlüssel zum Wechseln der Messpatrone MPZ-MS						1/10	0090109200001	139,35

Großwasserzähler für Kaltwasser



Die Werner Schütz Grosswasserzähler sind Mehrstrahl-Volltrockenläufer und werden vorzugsweise bei sehr hohen oder stark schwankenden Durchflüssen zur Erfassung der verbrauchten Wassermengen verwendet. Sie werden als waagerechte Zähler, als Steigrohrzähler, als Brunnenzähler, als Verbundzähler und als Einstrahlzähler geliefert. Warmwasserzähler sind auf Anfrage lieferbar. Bei allen Werner Schütz Großwasserzählern ist eine Nachrüstung zur Fernauslesung möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Werner Schütz Großwasserzähler sind vor Frost zu schützen, lt. beiliegender Einbauanleitung.

Montagehinweise

Die Montage muss in der vorgesehenen Einbaulage erfolgen. Der auf dem Gehäuse befindliche Fließrichtungspfeil ist bei der Montage zu beachten.

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Temperatur:	max. 50°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Werkstoffe:	Gehäuse: Grauguß Dichtungen: EPDM Flügelrad: PP Druckplatte: PA Grundstift: POM
Oberfläche:	blau beschichtet

Sonstige Informationen






Bei der blauen Beschichtung handelt es sich um eine lebensmittelechte Beschichtung mit KTW/W270-Zulassung. Der Messeinsatz ist separat austauschbar.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Großwasserzähler Woltmann-Großwasserzähler, vorbereitet für Fernauslesung

Preisgruppe 76

Beschreibung	Q ³ =	QN	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 614T Woltmannzähler für Kaltwasser bis 50°C Einbau: waagrecht/senkrecht								
WP	40	15	50	Flansch	200	1	00614T5060051	1247,50
WP	63	25	65	Flansch	200	1	00614T6560061	1388,75
WP	100	40	80	Flansch	225	1	00614T8060071	1522,20
WP	160	60	100	Flansch	250	1	00614T1060081	1726,15
WP	250	100	125	Flansch	250	1	00614T1260091	1961,50
WP	400	150	150	Flansch	300	1	00614T1560094	2714,90
WP	630	250	200	Flansch	350	1	00614T2060095	3405,30
 611T Woltmannzähler für Kaltwasser bis 50°C Einbau: waagrecht								
WS	40	15	50	Flansch	270	1	00611T5060051	1373,15
WS	63	25	65	Flansch	300	1	00611T6560061	1528,40
WS	100	40	80	Flansch	300	1	00611T8060071	1674,35
WS	160	60	100	Flansch	360	1	00611T1060081	2014,40
 711T Verbundzähler für Kaltwasser bis 50°C mit Nebenzähler Q 3=4 Einbau: waagrecht								
WPV	40	15	50	Flansch	270	1	00711T5060051	3060,10
WPV	100	40	80	Flansch	300	1	00711T8060071	3609,25
WPV	160	60	100	Flansch	360	1	00711T1060081	4629,30
WPV	400	150	150	Flansch	500	1	00711T1560094	7532,40
 811T Brunnenzähler für Kaltwasser bis 30°C Einbau: senkrecht								
WPB	100	40	80	Flansch	180	1	00811T8060071	1490,80
WPB	160	60	100	Flansch	200	1	00811T1060081	1930,25
WPB	400	150	150	Flansch	250	1	00811T1560094	3452,40
 911T Einstrahl-Flanschzähler für Kaltwasser bis 30°C Einbau: waagrecht								
WPE	40	15	50	Flansch	270	1	00911T5060051	768,90
WPE	63	25	65	Flansch	300	1	00911T6560061	941,55
WPE	100	40	80	Flansch	300	1	00911T8060071	1302,60
WPE	160	60	100	Flansch	350	1	00911T1060081	1663,40
15100 Fernauslesemodule für Woltmannzähler								
Reed-Kontakt kabelgebunden						1	0015100800001	196,25
M-Bus Modul						1	0015100800004	59,00
Funk-Modul						1	0015100800005	59,00

Funktechnik



Die Werner Schütz Funktechnik ermöglicht die Fernauslesung der Werner Schütz Wasserzähler und anderer kompatibler Fabrikate. Hiermit wird die Einhaltung der EED-Richtlinie ermöglicht. Für die Produktbereiche Hauswasserzähler, Wohnungswasserzähler, Grosswasserzähler und Wärmemengenzähler gibt es unterschiedliche nachrüstbare Module, welche jedoch alle ausgelesen werden können.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Die Funk-Übertragung erfolgt über Wireless-M-Bus oder über LORA.

Montagehinweise

Die Montage erfolgt in Form von nachrüstbaren Modulen auf Werner Schütz Wasserzählern.

Sonstige Informationen

Optional kann die Auslesung über Walk-by-Systeme oder per Gateway erfolgen.

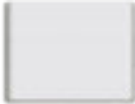






Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

FUNKTECHNIK

Funktechnik für Wireless M-Bus

Preisgruppe 76

Beschreibung	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Gateway batteriebetrieben Datenübertragung über GPS kompatibel zu OMS-Geräten	1	0015100900005	469,05
 Gateway mit Netzteil Datenübertragung über GPS kompatibel zu OMS-Geräten	1	0015100900004	663,75
 Optischer Auslesekopf mit USB-Anschluss zum parametrieren von Fernauslesemodulen	1	0015100900006	280,25
 Wireless M-Bus USB Receiver	1	0015100900009	531,00
 Wireless M-Bus Bluetooth Receiver	1	0015101000001	1799,50
 Puls-Converter Eingang: 3x Impuls Ausgabe: Wireless M-Bus	1	0015100800009	118,00
Achtung: Parametrierung mit optischem Auslesekopf und Parametriersoftware wird empfohlen!			
Parametriersoftware zur Parametrierung von Fernauslesemodulen	1	SOFTWARE00001	147,50
Auslesesoftware zur Auslesung von OMS - kompatiblen Funksystemen	1	SOFTWARE00002	442,50
 Kompaktmodul für Wireless M-Bus passend für Nassläufer Achtung: Lieferbar ca. Q1/2023	1	0015100700007	84,35
Kompaktmodul für M-Bus kabelgebunden passend für Nassläufer Achtung: Lieferbar ca. Q3/2024	1	0015100700008	84,35

Funktechnik LORA

Preisgruppe 76

Beschreibung



Kompaktmodul
für LORA Funk
passend für Nassläufer



Universalmodul
für LORA Funk
2 Impulseingänge



Aktivierungsgerät
für LORA Module



Gateway
für LORA Funk
als Walk/Drive by Lösung



Gateway
für LORA Funk
mit Bluetooth und WIFI

Abb. ähnlich

Auslesesoftware
inkl. Mikroserver

VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
1	0015100700001	84,35
1	0015100700002	84,35
1	0015100700003	354,00
1	0015100700004	1032,50
1	0015100700005	811,25
1	SOFTWARE00003	442,50



Wärmemengenzähler Calidus-tec



Die Werner Schütz Wärmemengenzähler Calidus-tec werden vorzugsweise in Wohnungen oder Häusern zur Erfassung der verbrauchten Wärme verwendet. Sie werden in verschiedenen Ausführungen angeboten, z.B. als Kompaktmodell, als Kapselzähler und als Großwärmehzähler. Alle Wärmemengenzähler sind nachrüstbar für die Fernauslesung.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Die Batterien der Werner Schütz Wärmemengenzähler sind für eine Nutzungsdauer von 7 Jahren ausgelegt. Optional ist auch ein Sondermodell mit 10 Jahren Batterielaufzeit lieferbar.

Montagehinweise

Die Montage kann in beliebiger Einbaulage erfolgen. Die korrekte Montage der Vorlauf- und Rücklaufftemperaturfühler ist sicherzustellen.

Technische Daten

Medium:	Heizungswasser
Temperatur:	max. 130°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Werkstoffe:	Gehäuse: Metalle nach PLUBA-BWGL Dichtungen: EPDM Temperaturfühler: Platin Schutzhülse: Edelstahl
Oberfläche:	Messing blank

Sonstige Informationen



Sondermodelle mit unterschiedlichen Fühlerdurchmessern, Kabellängen etc. sind auf Anfrage lieferbar.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiterentwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.



Wärmemengenzähler "Calidus-tec" Kompaktwärmezähler, Koax-Wärmezähler

Preisgruppe 77

	Beschreibung	Qp	DN	AG	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	425T							
	Kompaktmodell	0,6	15	3/4"	110	1/18	00425T1101004	517,20
	nachrüstbar mit Fern- auslesemodulen	1,5	15	3/4"	110	1/18	00425T1101001	517,20
		2,5	20	1"	130	1/18	00425T1301011	472,60
	525T							
	Koax-Modell	0,6		2" Koax		1/18	00525TIE01004	453,80
	für vorhandene Gehäuse	1,5		2" Koax		1/18	00525TIE01001	453,80
		2,5		2" Koax		1/18	00525TIE01011	472,60
	für vorhandene Unterteile: Aufnahme M77x1,5(TypA)			0,6"		1	00525TAU01004	547,75
				1,5"		1	00525TAU01001	547,75
				2,5"		1	00525TAU01011	547,75
	Aufnahme M62 x 2 (TypT)			1,5"		1	00525TTE01001	547,75
				2,5"		1	00525TTE01011	547,75
	Aufnahme M60x1,5(TypM)			0,6"		1	00525TMI01004	547,75
				1,5"		1	00525TMI01001	547,75
				2,5"		1	00525TMI01011	568,90
	Zusatzoptionen für Calidus-tec (bei Bestellung bitte mit angeben)							
	Ausführung splitbar							
	Ausführung als Wärme-/ Kältezähler							
	Fühlerkabel 3m statt 1,5m							
	Batterie 10 Jahre (werksgeprüft)							
	Ausführung für Vorlauf							


Einbausätze für Wärmemengenzähler

Preisgruppe 77

	Beschreibung	Qp	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	80041							
	Einbausatz I	0,6+1,5	15	3/4"	110	1/15	0080041100001	81,90
	bestehend aus:	2,5	20	1"	130	1/15	0080041200001	91,75
	1xPassstück, 2xKugelhahn	2,5	20	1"	190	1/15	0080041400001	97,30
	mit Überwurf, 1xKugelhahn	6,0	25	1 1/4"	260	1/15	0080041500001	123,30
	mit Messfühleranschluss	10	40	2"	300	1/15	0080041600001	205,50
	80040							
	Einbausatz II	0,6+1,5	15	3/4"	110	1/15	0080040900001	56,45
	bestehend aus:	2,5	20	1"	130	1/15	0080041000001	59,20
	1xPassstück, 2xVer- schraubung, 1xT-Stück, 1xTauchhülse							








Fernauslesemodule für Wärmemengenzähler

Preisgruppe 77

	Beschreibung	Qp	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	Impulsmodul					1	0015100800006	59,00
	Funkmodul					1	0015100800007	59,00
	M-Busmodul					1	0015100800008	59,00

Zubehör für Wärmemengenzähler

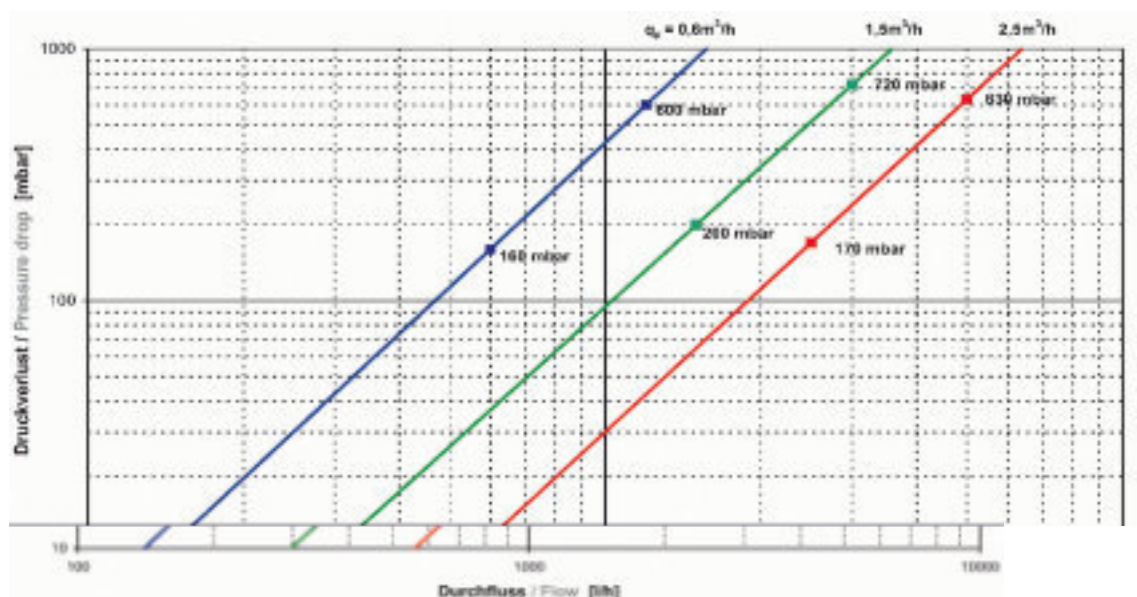
Preisgruppe 77

	Beschreibung	Qp	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	6216 Kugelhahn mit Überwurf passend f. Kompakt WMZ QN 0,6- QN 2,5		15	1/2"		1/10	0062161520001	11,55
			20	3/4"		1/10	0062162020001	12,00
			25	1"		1/10	0062162520001	21,05
			32	1 1/4"		1/10	0062163220001	38,40
			40	1 1/2"		1/10	0062164020001	84,85
			50	2"		1/10	0062165020001	109,40
	6217 Kugelhahn mit Mess- fühleranschluss M10x1,5		20	3/4"		1/10	0062172020001	17,65
			25	1"		1/10	0062172520001	20,95
			32	1 1/4"		1/10	0062173220001	38,30
			40	1 1/2"		1/10	0062174020001	84,80
			50	2"		1/10	0062175020001	109,30
	90040 Koax-Gehäuse für Wärmemengenzähler	1,5	AG 3/4"		80	1/10	0090040500001	41,10
		1,5	IG 3/4"		110	1/10	0090040400001	41,10
		1,5	AG1/2"/15mm		110	1/10	0090040600001	41,10
		1,5	AG3/4"/18mm		110	1/10	0090040000001	41,10
		1,5	22 mm		110	1/10	0090040100001	41,10
	80040 Passstück für Wärme- mengenzähler							
		Messing	15		110	1	0080040300001	11,00
			20		130	1	0080040400001	13,45
		Stahl	25		260	1	0080042000001	82,60
			40		300	1	0080042100001	109,85
	80040 T-Stück TG			3/4x3/8x3/4		1	0080040500001	11,30
				1x1/2x1		1	0080040600001	13,45
	80040 Tauchhülse für Wärmemengenzähler Messing	0,6-2,5		3/8"	35	1	0080040700001	12,00
		0,6-2,5		1/2"	35	1	0080040800001	17,65
		2,5-6,0		1/2"	40	1	0080043000001	30,00
		3,5-10		1/2"	60	1	0080043100001	43,80
		15-40		1/2"	90	1	0080043200001	58,65
		60-100		1/2"	120	1	0080043300001	84,25
		100-150		1/2"	150	1	0080043400001	116,30
		150-600		1/2"	210	1	0080043500001	144,00
	2240 Wasserzählervers- schraubung, 2-teilig, aus Messing, inkl. Plom- bierbohrung und Dichtung		15	1/2"		1/50	0022401500001	6,45
			20	3/4"		1/50	0022402000001	8,90
			25	1"		1/25	0022402500001	17,20
			32	1 1/4"		1	0022403200001	24,65
			40	1 1/2"		1	0022404000001	45,85
			50	2"		1	0022405000001	77,55

Technische Details zum Calidus-tec Kompaktwärmezähler

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Qp	m³/h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Qmax	m³/h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Qp	bar	0,155	0,210	0,165
Druckverlust bei Qmax	bar	0,660	0,840	0,675
Metrologische Klasse nach MID	Genauigkeitsklasse 3 nach EN			
Nenndruck PN	bar	16		
Einbaulage	horizontal oder vertikal			
Anlaufwerte	horizontal vertikal	3,5l/h 4,0l/h	7,0l/h 7,0l/h	10,0l/h 10,0l/h
Temperaturbereich	°C	15...90		
Einbau	im Rücklauf, optional auch für Vorlauf lieferbar			
Kabellänge zum Rechenwerk	30cm, fest angeschlossen			
Nennweite DN	mm	15	20	



Druckverlustdarstellung des Einstahl-Kompaktwärmezählers "Calidus-tec"

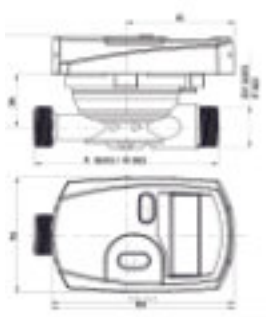
Technische Details zum Calidus- tec Kompaktwärmezähler

Rechenwerk

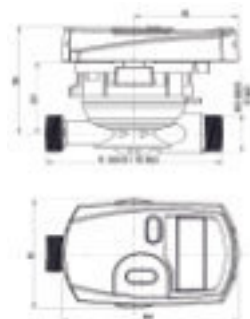
Temperaturbereich	C°	1...130
Temperaturdifferenzbereich	K	3...100
Lager- und Umgebungstemperatur	C°	0...55
minimale Temperaturdifferenz	K	0,2
Auflösung Temperatur	C°	0,01
Messhäufigkeit	sec.	dynamisch gesteuerter Messzyklus 2/60s
Anzeige	LCD - 8-stellig + Sonderzeichen	
Darstellung Wärmemenge	MWh, optional kWh, GJ, 3 Nachkommastellen	
Schnittstellen	standard optische Schnittstelle (mit M-Bus-Protokoll) optional M-Bus, potentialfreier Impulsausgang für Energie oder Volumen oder 2 Impulseingänge incl. M-Bus	
Versorgungsspannung	3V Batterie Lithium, mind 6+1 Jahre, optional 10 Jahre	
Datensicherung	1 mal täglich im Festwertspeicher	
Stichtage	frei wählbarer Jahresstichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungs klasse C gem. EN 1434	

Maße

Bei Nenndurchfluss Q _p	m³/h	0,6	1,5	2,5
Baulänge Durchflusssensor	mm	110	110	130
Aussengewinde Durchflusssensor	Zoll	G3/4	G3/4	G1
Gehäuseabmessung Rechenwerk	mm x mm	75x110x34,5	75x110x34,5	75x110x34,5
Einbauhöhe ab Rohrmitte	mm	52,5	52,5	52,5



Standard-Ausführung

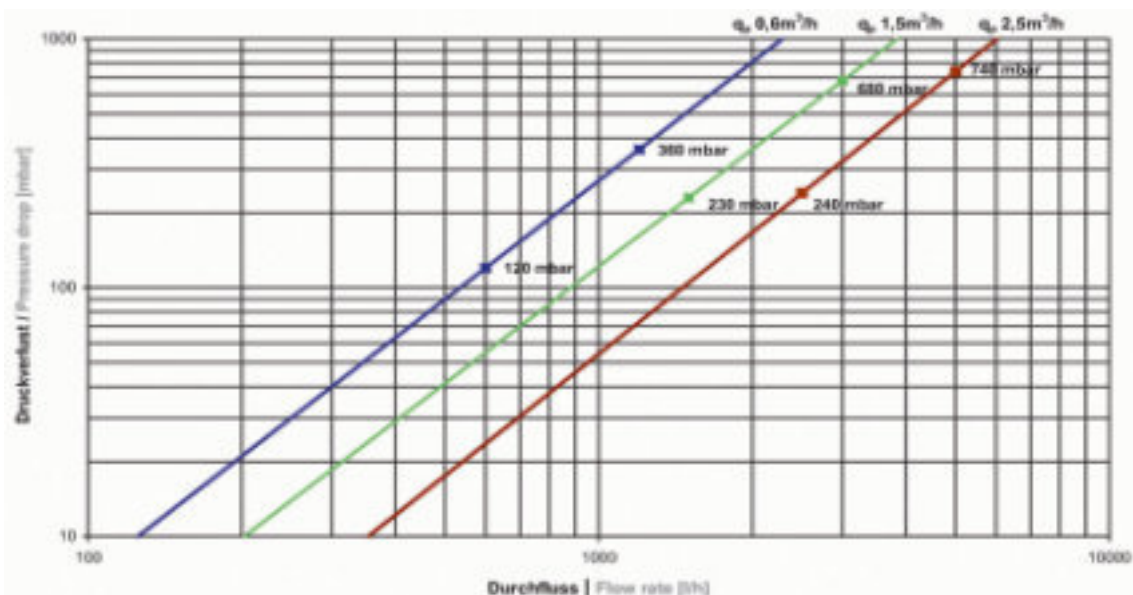


"Plus"-Ausführung mit splitbarem Rechenwerk!

Technische Details zum Koax-Wärmemengenzähler

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Qp	m³/h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Qmax	m³/h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Qp	bar	0,095	0,190	0,250
Druckverlust bei Qmax	bar	0,400	0,740	0,980
Metrologische Klasse nach MID	Genauigkeitsklasse 3			
Nenndruck PN	bar	16		
Einbaulage	beliebig			
Anlaufwerte	l/h	3,5	4,0	5,5
Temperaturbereich	°C	15...90		
Einbau	im Rücklauf, optional auch für Vorlauf lieferbar			
Kabellänge zum Rechenwerk	30cm, fest angeschlossen			
Einbauvorrichtung	EAS 2"/M62x2/M60x1,5			



Druckverlustdarstellung des Koax-Wärmemengenzählers "Calidus-tec"

Technische Details zum Koax-Wärmemengenzähler

Rechenwerk

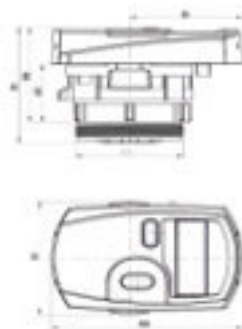
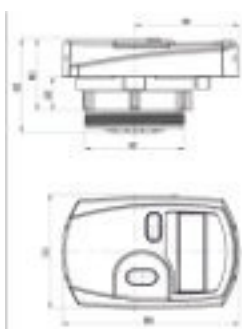
Temperaturbereich	C°	1...130
Temperaturdifferenzbereich	K	3...100
Lager- und Umgebungstemperatur	C°	0...55
minimale Temperaturdifferenz	K	0,2
Auflösung Temperatur	C°	0,01
Messhäufigkeit	sec.	dynamisch gesteuerter Messzyklus 2/60s
Anzeige	LCD - 8-stellig + Sonderzeichen	
Darstellung Wärmemenge	MWh, optional kWh, GJ, 3 Nachkommastellen	
Schnittstellen	standard optional	optische Schnittstelle (mit M-Bus-Protokoll) M-Bus, potentialfreier Impulsausgang für Energie oder Volumen oder 2 Impulseingänge incl. M-Bus
Versorgungsspannung	3V Batterie Lithium, mind 6+1 Jahre, optional 10 Jahre	
Datensicherung	1 mal täglich im Festwertspeicher	
Stichtage	frei wählbarer Jahrestichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungs klasse C gem. EN 1434	

Maße

Bei Nenndurchfluss Q _p	m³/h	0,6	1,5	2,5
Baulänge EAS*	mm	110	110	130
Aussengewinde EAS*	Zoll	G3/4	G3/4	G1
Gehäuseabmessung Rechenwerk	mm x mm	75x110x34,5	75x110x34,5	75x110x34,5

* Das 2" Einrohranschlussstück (EAS) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Standard-Messkapsel

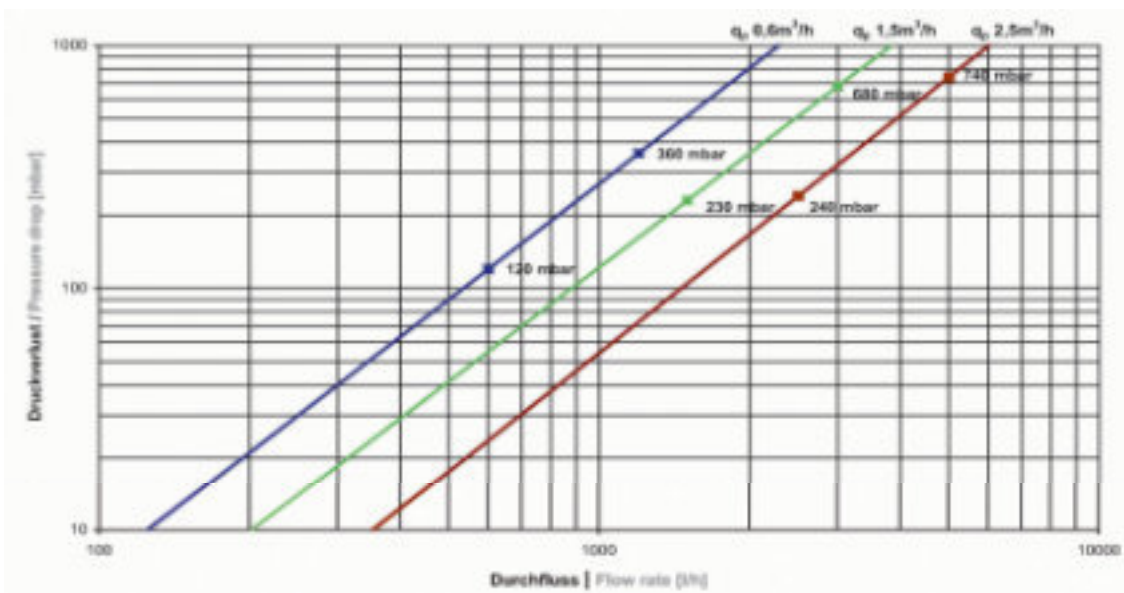


"Plus"-Messkapsel mit
splitbarem Rechenwerk

Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Qp	m³/h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Qmax	m³/h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Qp	bar	0,100	0,190	0,250
Druckverlust bei Qmax	bar	0,400	0,765	0,995
Metrologische Klasse nach MID	Genauigkeitsklasse 3			
Nenndruck PN	bar	16		
Einbaulage	horizontal oder vertikal			
Anlaufwerte	l/h	3,5	4,0	5,5
Temperaturbereich	°C	15...90		
Einbau	im Rücklauf, optional auch für Vorlauf lieferbar			
Kabellänge zum Rechenwerk	30cm, fest angeschlossen			
Einbauvorrichtung	vorhandene EAT mit M77 x 1,5			



Druckverlustdarstellung des Koax-Wärmemengenzählers "Calidus-tec"

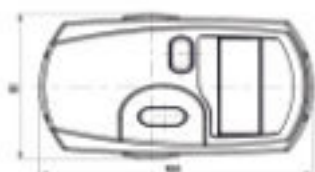
Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

Rechenwerk

Temperaturbereich	C°	1...130
Temperaturdifferenzbereich	K	3...100
Lager- und Umgebungstemperatur	C°	0...55
minimale Temperaturdifferenz	K	0,2
Auflösung Temperatur	C°	0,01
Messhäufigkeit	sec.	dynamisch gesteuerter Messzyklus 2/60s
Anzeige	LCD - 8-stellig + Sonderzeichen	
Darstellung Wärmemenge	MWh, optional kWh, GJ, 3 Nachkommastellen	
Schnittstellen	standard optional	optische Schnittstelle (mit M-Bus-Protokoll) M-Bus, potentialfreier Impuls Ausgang für Energie oder Volumen oder 2 Impulseingänge incl. M-Bus
Versorgungsspannung	3V Batterie Lithium, mind 6+1 Jahre, optional 10 Jahre	
Datensicherung	1 mal täglich im Festwertspeicher	
Stichtage	frei wählbarer Jahresstichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungs klasse C gem. EN 1434	

Maße

Bei Nenndurchfluss Q _p	m³/h	0,6	1,5	2,5
Baulänge EAT	mm	110	110	130
Aussengewinde EAT	Zoll	M 77 x 1,5		
Gehäuseabmessung Rechenwerk	mm x mm	75 x 110 x 34,5		
Einbauhöhe bei abgenommenem Rechenwerk	mm	6,4		



Messkapsel kompatibel zu Unterteilen mit Aufnahme M77 x 1,5, splitbar

Wärmemengenzähler Calidus-tec Ultraschallzähler



Die **Werner Schütz Ultraschall-Wärmemengenzähler Calidus-tec** werden vorzugsweise in Wohnungen oder Häusern zur Erfassung der verbrauchten Wärme verwendet. Sie werden in verschiedenen Ausführungen angeboten, z.B. als Kompaktmodell und als Großwärmehzähler, sowohl mit Gewinde-, als auch mit Flanschanschlüssen. Die Ultraschall-Technologie ist die zukunftsweisende Technologie für präziseste Messtechnik und verfügt über einen sehr großen und dynamischen Messbereich. Alle Wärmemengenzähler sind nachrüstbar für die Fernauslesung.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

Die Batterien der Werner Schütz Ultraschall-Wärmemengenzähler sind für eine Nutzungsdauer von 8 Jahren ausgelegt.

Montagehinweise

Die Montage kann in beliebiger Einbaulage erfolgen. Die korrekte Montage der Vorlauf- und Rücklauf-temperaturfühler ist sicherzustellen. Einbaumaterial bei Großwärmehzählern ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Medium:	Heizungswasser
Temperatur:	max. 130°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Werkstoffe:	Gehäuse: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM Temperaturfühler: Platin Schutzhülse: Edelstahl
Oberfläche:	Messing blank

Sonstige Informationen



Sondermodelle mit unterschiedlichen Fühlerdurchmessern, Kabellängen etc. sind auf Anfrage lieferbar.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Wärmemengenzähler "Calidus-tec" Ultraschallzähler

Preisgruppe 77

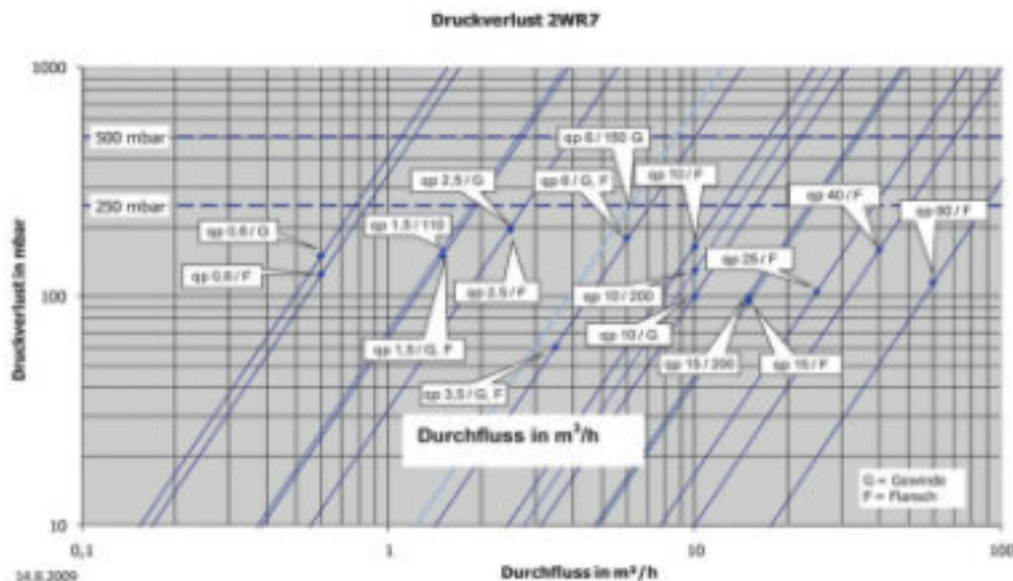
	Beschreibung	Qp	DN	AG	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	425U							
	Ultraschallzähler	0,6	15	3/4"	110	1	00425U1101004	705,45
	inkl. Rechenwerk	1,5	15	3/4"	110	1	00425U1101001	705,45
	beliebige Einbaulage	2,5	20	1"	130	1	00425U1301011	705,45
	Gewindeanschluss	2,5	20	1"	190	1	00425U2000011	944,60
	nachrüstbar mit Fern- auslesemodulen	3,5	25	1 1/4"	260	1	00425U2500021	944,60
		6,0	25	1 1/4"	260	1	00425U2500031	944,60
		6,0	25	1 1/4"	150	1	00425U2500034	1089,90
		10	40	2"	300	1	00425U4000041	1089,90
		10	40	2"	200	1	00425U4000044	1089,90
	Ultraschallzähler	15	50	Flansch	200	1	00425U5000051	1746,05
	inkl. Rechenwerk	25	65	Flansch	300	1	00425U6500061	2268,20
	beliebige Einbaulage	40	80	Flansch	300	1	00425U8000071	2643,55
	Flanschanschluss	60	100	Flansch	360	1	00425U1000081	3247,25
	Zusatzoptionen für Calidus-tec (bei Bestellung bitte mit angeben!)							
	Vers. über Bus Impulsausgang							
	Energie/Volumen Impulseingänge 2-kanalig							
	für Kontaktgeber							
	Sondermodell Vorlauf							
	Sondermodell Solar							
	Sondermodell Kälte Steuerleitung 5mm							
	für Ultraschall							
	Sondermodell Kälte Weitere Sonderprogrammierungen und Ausstattungen auf Anfrage!							



Technische Details zum Calidus-tec Ultraschallzähler

Technische Daten

Nenndurchfluss Qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10
Nennweite DN	mm	15		20	25		40
maximaler Durchfluss Qmax	m³/h	1,2	3,0	5,0	7,0	12	20
minimaler Durchfluss	l/h	12	12	25	28	60	100
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	m³/h	1,5	3,9/3,8	5,6	14	12/14	28/32
Temperaturbereich	°C			15-130			
Nenndruck PN	bar	16 (alternativ: 25)					
Einbaulage	beliebig						
Einbau	im Rücklauf, optional auch für Vorlauf lieferbar						
Kabellänge	m	1,5					
Kabelschutzart		IP65					
Versorgungsspannung	V	3 V DC					
Lebensdauer Batterie	10 Jahre						



Druckverlustdarstellung
des Ultraschallzählers "Calidus-tec"

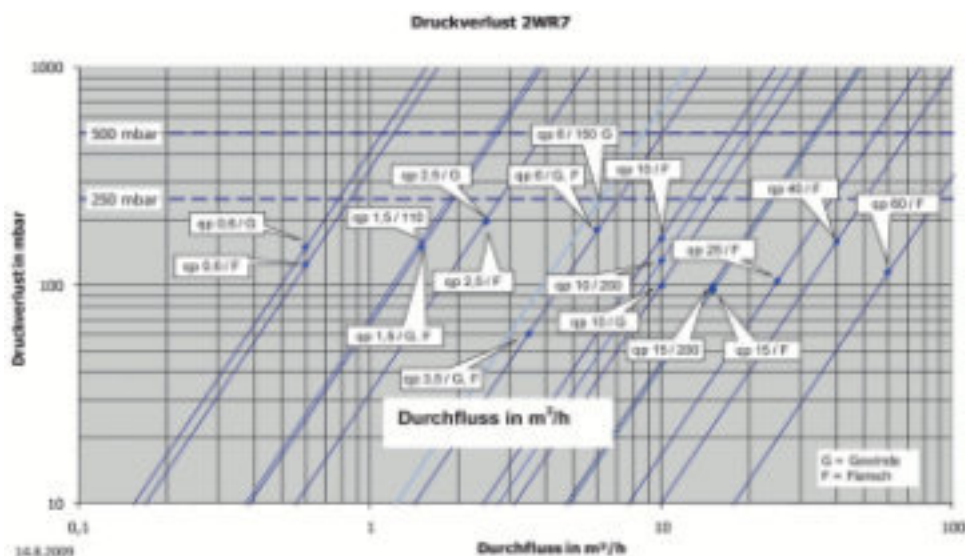
Maße

Bei Nenndurchfluss Qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10
Baulänge L	mm	110/190	110/190	130/190	260	150/260	200/300
Anschlussgewinde		G3/4"/G1"	G3/4"/G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G2"

Technische Details zum Calidus-tec Ultraschallzähler

Technische Daten

Nenndurchfluss Q _p	m³/h	3,5	6	10	15	25	40	60
Nennweite DN	mm	25		40	50	65	80	100
maximaler Durchfluss Q _{max}	m³/h	7	12	20	30	50	80	120
minimaler Durchfluss	l³/h	35	60	100	150	250	400	600
Temperaturbereich	°C	15-130						
Nenndruck PN	bar	16 (alternativ:25)						
Einbaulage		beliebig						
Einbau		im Rücklauf, optional auch für Vorlauf lieferbar						
Kabellänge zum Rechenwerk		1,5 m						



Maße

Bei Nenndurchfluss Q _p	m³/h	3,5	6	10	15	25	40	60
Baulänge L	mm	260		300	200/270	300		360
Höhe H ab Rohrmitte	mm	96		93	91/107	97	101	113
Gewindeanschluss	Zoll	G1 1/4	G1 1/4	G2	Flansch	Flansch	Flansch	Flansch
Aussendurchmesser ØD	mm	115	115	150	165	185	200	235
Lochkreisdurchmesser ØK	mm	85	85	110	125	145	160	190
Anzahl Schrauben					4/8	8	8	8

Sonderartikel für Österreich

Schlösser Armaturen hat ein Produktsortiment erstellt, welches die besonderen Anforderungen des österreichischen Marktes abdeckt. Dies betrifft die Produktbereiche Wasserzählerbügel und -garnituren, sowie Wasserzählerverschraubungen. Die in den Garnituren enthaltenen Ventile sind DVGW und Schallschutz geprüft und werden mit montierten Stopfen und Entleerungsventilen ausgeliefert. Die Bügel und Garnituren werden in folgenden Varianten angeboten:

- Edelstahl oder Stahl verzinkt
- waagrecht oder Steigrohr
- verstellbar oder starr
- inkl. Ventile oder nur mit Verschraubungen

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

KFR-Ventile sind als Sicherungsarmaturen wartungspflichtig gem. DIN-EN 806-5. Das Wartungsintervall beträgt 1 Jahr.

Montagehinweise

Alle Ventile sind mit einer Rundbundverstärkung versehen, welche ein Aufreißen der Muffe verhindern. Der Einbau muss mit Oberteil nach oben bzw. Fließrichtung von unten nach oben erfolgen. Für alle Oberteile gilt: Bei Bedarf mit Schlüssel nachziehen.

Technische Daten

Medium:	Heizungswasser
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN10)
Werkstoffe:	Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL Dichtungen: EPDM
Oberfläche:	Messing blank
Handrad:	Polyamid

Sonstige Informationen

Oberteile werden standardmäßig in nichtsteigender Ausführung geliefert. Ventile mit steigender Spindel und Sondermodelle auf Anfrage.

Zertifizierung

Alle zertifizierten Bauteile befinden sich regelmäßig in Wiederholungsprüfungen. Da sich Ausführungen (Modelle) und Prüfrichtlinien kontinuierlich weiter entwickeln, ist eine Änderung der Zertifikat-Nummer möglich oder eine Zertifikat-Gültigkeit wird (im Rahmen von vertretbaren Grenzen) überschritten.

Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung

2250

**Wasserzähler
Anschlussbügel**
mit 2 Verschraubungen
Bügel: Edelstahl offen
ohne verstellbaren
Wandabstand

Anschluss
Eing. x Ausg.

Q3=

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

3/4 x 3/4"

4

1

0022502000001

1" x 1"

4

1

0022502500001

1 1/4"x1"

4

1

0022502900001

94,40

1 1/4"x3/4"

4

1

0022502400001

94,40

1 1/4"x1 1/4"

4

1

0022502700001

1 1/2"x1 1/2"

4

1

0022502800001

1" x 1"

10

1

0022503100001

1 1/4"x1 1/4"

10

1

0022503200001

1 1/2"x1 1/2"

10

1

0022503400001

geschlossen

1 1/2"x1 1/2"

16

1

0022504000001

geschlossen

2"x2"

16

1

0022504300001

Ersatzteile Bügel s.
Seite 19

Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung

2205

**Wasserzähler
Einbaugarnitur**
Bügel: verzinkt
ohne verstellbaren
Wandabstand

Anschluss
Eing. x Ausg.

Q3=

VE

Bestellnummer

Preis/Stück

Info

Euro

3/4" x 3/4"

4

1

0022052070001

1" x 1"

4

1

0022052570001

1 1/4"x1 1/4"

4

1

0022053070001

1 1/4"x1"

4

1

0022052970001

160,50

1 1/2"x1 1/2"

4

1

0022052870001

1" x 1"

10

1

0022053170001

1 1/4"x1 1/4"

10

1

0022053270001

1 1/2"x1 1/2"

10

1

0022054070001

geschlossen

1 1/2"x1 1/2"

16

1

0022054170001

geschlossen

2" x 2"

16

1

0022055070001

Freistromventil: 1535
Oberteil: 1818
KFR-Ventil: 1635
Oberteil: 1821
Ersatzteile Bügel s.
Seite 24
Ersatzteile Ventile s.
Preisliste 88

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung

2250

**Wasserzähler
Anschlussbügel**
mit 2 Verschraubungen
Bügel: verzinkt offen
ohne verstellbaren
Wandabstand

Anschluss
Eing. x Ausg.

Q3=

VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

3/4" x 3/4"

4

1

0022502070001

1" x 1"

4

1

0022502570001

1 1/4" x 1"

4

2

0022502970001

106,20

1 1/4"x1 1/4"

4

1

0022502770001

1 1/2"x1 1/2"

4

1

0022502870001

1" x 1"

10

1

0022503170001

1 1/4"x1 1/4"

10

1

0022503270001

1 1/2"x1 1/2"

10

1

0022503470001

geschlossen

1 1/2"x1 1/2"

16

1

0022504070001

geschlossen

2"x2"

16



1

0022504370001

Ersatzteile Bügel s.
Seite 24
Sondermodell für
Zähler mit 175 mm
Baulänge


Wasserzähler-Ersatzverschraubungen

Preisgruppe 70.4

Beschreibung		QN	Anschl. VE Gewinde	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Wasserzähler- Anschluss Verschr. mit Tülle Ausgang Oberfläche: Ausgang Messing		4	3/4"	0022052000202		Ersatzdichtungen s. Seite 19
		4	3/4"	0022052400202	29,40	
		4	1"	0022052500202		
		4	1 1/4"	0022053000202		
		4	1 1/2"	0022052800202		
		4	1"	0022052900202	37,65	
		10	1"	0022053100202		
		10	1 1/4"	0022053200202		
		10	1 1/2"	0022053400202		
		16	1 1/2"	0022054000202		
		16	2"	0022055000202		
 2205 Wasserzähler- Anschluss Verschr. Eingang Oberfläche: Messing		4	3/4"	0022052000212		Ersatzdichtungen s. Seite 19
		4	3/4"	0022052400212	25,40	
		4	1"	0022052500212		
		4	1 1/4"	0022053000212		
		4	1 1/2"	0022052800212		
		4	1"	0022052900212	32,80	
		10	1"	0022053100212		
		10	1 1/4"	0022053200212		
		10	1 1/2"	0022053400212		
		16	1 1/2"	0022054000212		
		16	2"	0022055000212		

Wasserzähler-Verschraubungssets

Preisgruppe 70.4

Beschreibung		DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2240 Wasserzähler- Verschraubungs-Set für Einstrahl-Etagenzähler Oberfläche: Messing			1/2"	10	0022401400001	7,80	1 Set = 2 Stück 1/2" x IG 1 1/4" 1/2" x IG 3/4" 3/4" x IG 1" 3/4" x IG 1 1/4" 1" x 1 1/4" 1 1/4" x 1 1/2" 1 1/2" x 2" 2" x 2 1/2" mit Plombiervorrichtung 1 Set = 2 Stück 1/2" x IG 3/4" 3/4" x IG 1"
			1/2"	10	0022401500001		
			3/4"	10	0022402000001		
			3/4"	10	0022402400001	42,65	
			1"	5	0022402500001		
			1 1/4"	1	0022403200001		
			1 1/2"	1	0022404000001		
			2"	1	0022405000001		
			1/2"	10	0022401550001		
			3/4"	10	0022402050001		
Oberfläche: verchromt							



Fachinformation



Fachinformationen

Hier finden Sie unterschiedliche fachliche Informationen zu folgenden Inhalten:

- Gültigkeit der Konformitätsbewertung
- Entgelt zur Konformitätsbewertung
- MID
- EED (Energy Efficiency Directive)

FACHINFORMATION

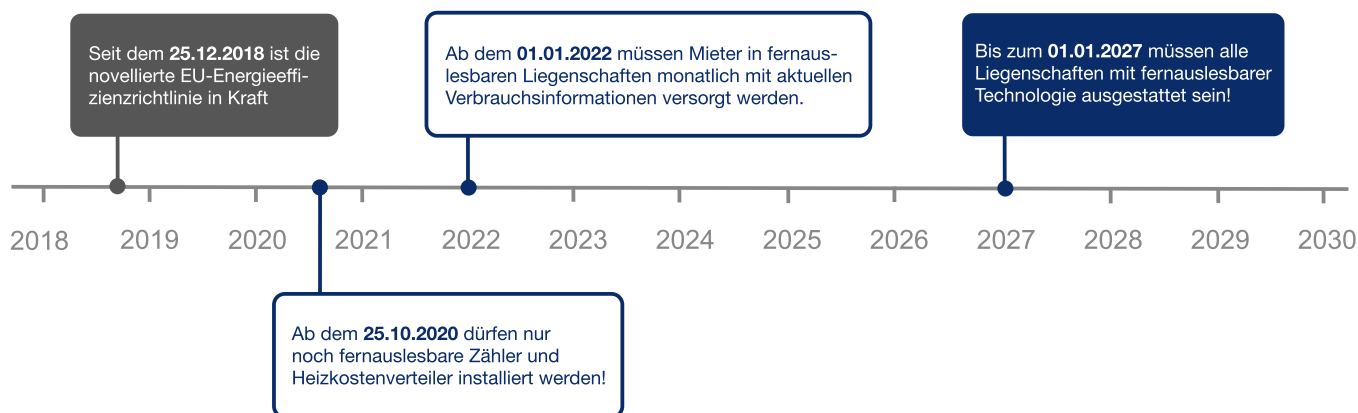
Energieeffizienzrichtlinie EED (European Energy Directive)

Um die Klimaveränderungen zu begrenzen und eine effiziente Energienutzung zu fördern, gibt es verschiedene Gesetzesinitiativen seitens der EU. Eine davon ist die Energieeffizienzrichtlinie, welche novelliert wurde und am 25.12.2018 in Kraft getreten ist. Die novellierte EED ist bis zum 25.10.2020 in nationales Recht umzuwandeln.

Stand 12.06 2020 ist dieser Prozess in Deutschland noch in Arbeit, d.h. die konkreten Anforderungen des Gesetzgebers dazu sind noch nicht bekannt. Die EED sieht vor, dass ab dem 25.10.2020 nur noch fernablesbare Zähler und Heizkostenverteiler installiert werden, sofern dies technisch machbar, kosteneffizient durchführbar und im Hinblick auf die Energieeinsparungen verhältnismäßig ist.

Durch diese wichtige Bedingung beschränkt sich die EED somit i.d.R. ausschließlich auf Messdienstleister oder Vermieter sehr großer Objekte. Die EED verpflichtet zudem ab dem 01.01.2022 alle Vermieter dazu, ihren Mietern monatliche Verbrauchsinformationen zur Verfügung zu stellen.

Schlösser Armaturen bietet seinen Kunden die zur Umsetzung der EED benötigte Funktechnologie komplett aus einer Hand an.



Gültigkeit der Konformitätsbewertung

Für Kalt- und Warmwasserzähler sowie Wärmemengenzähler beträgt die Gültigkeit der Konformitätsbewertung 6 Jahre. Nach Ablauf dieser Fristen müssen die Wasserzähler ausgetauscht werden. Wenn bei den Zählern die CE Kennzeichnung oder die Verplombung zerstört wird, erlischt die Gültigkeit vorzeitig.

Eine Verlängerung der Gültigkeit für 3 Jahre ist möglich bei einer Stichprobenprüfung innerhalb eine Charge.

Entgelt zur Konformitätsbewertung

Gültig ab 01.01.2021

Flügelrad-/Woltmannzähler:

bis Q ³ = 10	:	9,90 € Kaltwasser	WS99000000001
	:	9,90 € Warmwasser	WS99000300001
bis Q ³ = 16	:	13,90 € Kaltwasser	WS99000100001
	:	13,90 € Warmwasser	WS99000400001
bis Q ³ = 80	:	66,50 € Kaltwasser	WS99000200001
	:	66,50 € Warmwasser	WS99000500001
bis Q ³ = 160	:	151,50 € Kaltwasser	WS99000600001
	:	151,50 € Warmwasser	WS99001300001
bis Q ³ = 250	:	174,10 € Kaltwasser	WS99000700001
	:	174,10 € Warmwasser	WS99001500001
bis Q ³ = 400	:	241,60 € Kaltwasser	WS99001600001
	:	241,60 € Warmwasser	WS99001100001
bis Q ³ = 1000	:	432,30 € Kaltwasser	WS99001700001
	:	432,30 € Warmwasser	WS99001200001
bis Q ³ = 1250	:	685,10 € Kaltwasser	WS99001400001
	:	685,10 € Warmwasser	WS99002300001

Verbundzähler:

bis Q ³ = 63	:	162,00 € Kaltwasser	WS99000800001
bis Q ³ = 160	:	247,00 € Kaltwasser	WS99000900001
bis Q ³ = 250	:	269,90 € Kaltwasser	WS99001000001

Wärmemengenzähler:

bis QP 2,5	:	41,40 €	WS99001800001
bis QP 10	:	45,70 €	WS99001800001
bis QP 40	:	98,30 €	WS99002000001
bis QP 100	:	183,30 €	WS99002100001
bis QP 150	:	273,40 €	WS99002200001

MID

Am 31.10.06 ist die neue europäische Messgeräte-Richtlinie in Kraft getreten. Die sogenannte Measuring Instruments Directive, kurz MID. Diese Richtlinie soll die verschiedenen Eichrechte der einzelnen europäischen Staaten harmonisieren. Für alle Zulassungen, die nach dem 31.10.06 beantragt wurden, gilt diese Richtlinie und nicht mehr das deutsche Eichgesetz.

Information neues Mess- und Eichgesetz (MessEG) sowie MID und Nacheichungen

1. Was verbirgt sich hinter den Bezeichnungen?

- Das neue Mess- und Eichgesetz ist zum 01.01.2015 durch den Gesetzgeber eingeführt worden. Es soll den Verbraucher beim Erwerb von messbaren Gütern schützen und eine Messsicherheit in allen Bereichen des öffentlichen Interesses sowie im geschäftlichen Verkehr schaffen.
- Die MID (Measuring Instruments Directive) ist die neue europäische Messgeräte-Richtlinie. Sie soll einen harmonisierten europäischen Markt für Messgeräte schaffen. Die Richtlinie ist am 30.10.2006 in Kraft getreten und muss bis zum 31.10.2016 verbindlich umgesetzt werden. Anstelle der bekannten Eichung eines Messgerätes tritt dann eine Konformitätsbewertung gemäß der neuen Richtlinie.

2. Was verändert sich durch die neue Gesetzgebung?

- Meldepflicht für Messgeräte: Ab dem 01.01.2015 müssen alle geeichten bzw. MID konformitätsbewerteten Zähler dem zuständigen Eichamt gemeldet werden. Die Anmeldung kann z.B. online unter www.eichamt.de durchgeführt werden. Weitere Informationen zu diesem Thema finden sich dort. Verantwortlich für die Meldung ist der Betreiber der Messstelle (Versorger, Vermieter, Eigentümergesellschaft etc.).
- Verwendung von ungeeichten Geräten: Gemäß § 37 dürfen generell keine ungeeichten Geräte mehr für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr verwendet werden. Alle Sonderregelungen aus der Vergangenheit entfallen. Bei Verwendung eines ungeeichten Zählers oder eines Zähler mit abgelaufener Eichfrist kann nach § 60 eine Geldbuße bis zu 50.000 € verhängt werden.
- Neue Beschriftung: Anstelle der bisher bekannten Eichmarken tritt die neue CE-Kennzeichnung der Messgeräte. Informationen dazu finden Sie im Informationsschreiben der Eichaufsichtsbehörden, welches Sie auf www.schlösser-armaturen.de einsehen können.
- Nacheichungen: Eine Nacheichung der MID konformitätsbewerteten Zähler ist möglich. Entweder durch Nacheichung und anschließende Anbringung einer entsprechenden national gültigen Eichmarke oder durch Unkenntlichmachung der alten CE-Kennzeichnung und anschließenden Aufbringung der neuen CE-Kennzeichnung. Für die Nacheichung unserer Wasser- und Wärmezähler gelten folgende Vorgaben:
 1. Die Annahme von Geräten zur Nacheichung ist nur bis zum 31.03. des jeweiligen Jahres möglich. Eine spätere Rücksendung zur Nacheichung werden wir unfrei zum Absender zurück senden. Alle Rücksendungen müssen frei Haus erfolgen!
 2. Es werden generell nur Zähler vom Vorjahr nachgeeicht.
 3. Alle Zähler können nur einmal nachgeeicht werden.
 4. Fremdfabrikate können nicht nachgeeicht werden.
 5. Bei der Nacheichung werden die aktuell gültigen Eichgebühren berechnet.
 6. Die Rücksendung der nachgeeichten Zähler erfolgt „unfrei“ oder als Beipack zur nächsten Lagersendung.
 7. Alle Zähler, die nicht den o.g. Vorgaben entsprechen, werden von uns unfrei an den Absender zurück geschickt.

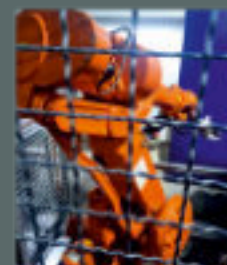
3. Was passiert mit den Eichgebühren?

Anstelle der bisher bekannten amtlichen Eichgebühr tritt spätestens ab dem 31.10.2016 das „Entgelt zur Konformitätsbewertung“. Diese Entgelte sind identisch zu den bisherigen Eichgebühren.

4. Was ändert sich für die Eichämter?

Die Eichämter sind ab dem 31.10.2016 für die Marktaufsicht zuständig. Dies bedeutet, dass die Eichämter Messstellen kontrollieren hinsichtlich der Eignung und Eichung der Messgeräte sowie deren Konformität zur MID. Nähere Informationen dazu finden Sie auf www.eichamt.de.

Vom Sandkern bis zum zertifizierten Haus- wasserzähler





Schlösser Armaturen GmbH & Co. KG
Im Dohm 3
57462 Olpe
Tel. +49 2761 607-0
Fax +49 2761 607-10
info@schloesser-armaturen.de

NEWS auf:

www.schloesser-armaturen.de

Impressum:

Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.
Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma Schlösser Armaturen GmbH & Co. KG, Im Dohm 3, 57462 Olpe. Mit Erscheinen dieser Preisliste 04.2023 werden alle vorherigen Ausgaben ungültig. Alle Preise verstehen sich in Euro zzgl. Mehrwertsteuer.