



WERNER SCHÜTZ
Wasserzähler

water in motion

Preisliste

Wasserzählerprogramm 3.1

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.

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.

ROBENAHEMENTIL

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	59,60	für Ventile DN15 bis DN 80, DVGW geprüft 
	8133 Verlängerung Messing		1/4"	1	0081330800001	15,95	für Ventile DN 15 bis DN 80
	RG8132 Probenahmeventil Rotguss Rohr: Edelstahl inkl. Adapter 3/8"		1/4"	1	RG81320800001	61,50	für Ventile DN15 bis DN 80, DVGW geprüft 
	RG8133 Verlängerung Rotguss		1/4"	1	RG81330800001	17,25	für Ventile DN 15 bis DN 80
	8134 Probenahmeventil-Set Messing Rohre: Edelstahl inkl. Adapter 3/8"		1/4"	1/14	0081340000001	93,65	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 PLUBA-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.

SYSTEMTRENNER

Auslaufventil mit Systemtrenner, Systemtrenner

Preisgruppe 25

Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>8260 Auslaufventil mit Systemtrenner Dreikanthaubengriff Oberfläche: matt-verchromt</p>	15	1/2	1/6	82601550001	306,50	Ersatzoberteil 1827 Ersatzstopfen 1836  einfache Wartung durch Tausch der Kartusche
 <p>8251 Systemtrenner Oberfläche: matt-verchromt</p>	15	3/4	1/6	82511550001	282,20	Ersatzstopfen 1836  einfache Wartung durch Tausch der Kartusche
	20	1	1/6	82512050001	auf Anfrage	
	25	1 1/4	1/6	82512150001	auf Anfrage	
 <p>8250 Kartusche für Systemtrenner</p>	15	1/2	1	82501500001	122,00	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
 <p>8251 Auslauf für Systemtrenner mit Lippendichtung, O-Ring und Rückflussverhinderer Oberfläche: matt-verchromt</p>	15	1/2	1	82511510001	41,70	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
 <p>8250 Ablauftrichter für Systemtrenner</p>	15	1/2	1	82500000001	27,90	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern



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	DN	AG	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 8270 Strang-Systemtrenner	15	3/4"	1	0082701500001	272,45	einfache Wartung durch Tausch der Kartusche  universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern
	20	1"	1	0082702000001	294,10	
 8271 Strang-Systemtrenner als Einbaugarnitur	15	3/4"		0082711500001	auf Anfrage	
	20	1"		0082712000001	auf Anfrage	
 8250 Kartusche für Systemtrenner inkl. Trichter, Ausbauwerkzeug	15	1/2"	1	0082501500001	122,00	





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 abzusperrern 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 PLUBA-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	12,20	Schlauchverschraubung DN 15 - 20: 1848 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302000001	17,00	
	1730 Auslaufventil matt verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301520001	13,00	Schlauchverschraubung DN 15 - 25: 1841 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302020001	18,20	
		25	1"	25	G 11/4	1/5	0017302520001	48,65	
	1730 Auslaufventil MS-polier	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301540001	14,80	Schlauchverschraubung DN 15 - 20: 1848 mit Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302040001	19,60	
	1730 Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017301550001	15,10	Schlauchverschraubung DN 15 - 25: 1841 Oberteil: 1822
	ähnlich DIN 3509 mit Schlauchverschraubung Knebel-Oberteil	20	3/4"	20	G1	1/40	0017302050001	21,15	
		25	1"	25	G 11/4	1/5	0017302550001	57,10	

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	21,80	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15 - 20: 1848 Belüfter: 1890 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussverhinderer Knebel-Oberteil Fettkammeroberteil	20	3/4"	20	G1	1/28	0017502020001	48,00	
	1750 Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G 3/4	1/60	0017501550001	26,05	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15 - 20: 1848 Belüfter: 1890 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussverhinderer Knebel-Oberteil Fettkammeroberteil	20	3/4"	20	G1	1/48	0017502050001	54,90	
	1753 Air-tec Auslaufventil matt verchromt	15	1/2"	15	G3/4	1/60	0017531520001	60,40	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15: 1848 Belüfter: 1880 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussverhinderer, Schlauchversch. ermöglicht automatische Entleerung								
	1753 Air-tec Auslaufventil poliert verchromt	15	1/2"	15	G3/4	1/60	0017531550001	64,05	DIN-DVGW Schallschutz Schlauchversch. DN 15: 1848 Belüfter: 1880 Oberteil: 1825
	mit Belüfter, Rückflussverhinderer, Schlauchversch. automatische Entleerung								



Wasserzähler- Einbaugarnituren

Die **Schlösser 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 Oberseite nach oben, bzw. Fließrichtung von unten nach oben, erfolgen. Für alle Oberseite 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

Oberseite 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, waagrecht



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	0022052000001	186,30	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022052100001	187,90	
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022052500001	186,30	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052400001	200,10	
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022052600001	200,10	
	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022053000001	200,10	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022052700001	212,60	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022052800001	241,30	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022053100001	226,75	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022053200001	273,65	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022054000001	328,80	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022053500001	379,80	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	2"	1	0022054100001	400,00	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022055000001	437,25	

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	0022102000001	200,80	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022102100001	193,75	
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022102500001	200,80	
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102400001	248,45	
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022102600001	257,45	
	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022103000001	257,45	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022102700001	281,30	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022102800001	291,50	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022103100001	264,00	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022103200001	299,60	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022104000001	348,25	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022103500001	403,50	



NEU: Verbesserte Artikelbeschreibung

Beschreibung	DN	QN	VE
2210			
Wasserzähler-	3/4" x 3/4"	2,5	1
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	2,5	1
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	2,5	1
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	2,5	1
Wandabstand	1 1/4" x 1"	2,5	1
	1 1/4"x11/4"	2,5	1
	1 1/2"x11/4"	2,5	1
	1 1/2"x11/2"	2,5	1
	1" x 1"	6,0	1
	1 1/4"x11/4"	6,0	1
	1 1/2"x11/2"	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- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202000001	196,00	Freistromventil: 1535
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022202100001	189,20	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022202500001	196,00	KFR-Ventil: 1635
ohne verstellbaren	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202400001	238,05	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022202600001	229,80	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022203000001	238,05	Seite 19+24+26
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022202700001	253,30	Ersatzteile Ventile s.
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022202800001	311,05	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022203100001	248,40	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022203200001	265,40	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022204000001	305,20	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022203500001	399,00	

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70




Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2225							
Wasserzähler- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252000001	210,60	Freistromventil: 1535
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022252100001	203,20	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	0022252500001	210,60	KFR-Ventil: 1635
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252400001	257,45	Oberteil: 1821
Wandabstand	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022252600001	248,45	Ersatzteile Bügel s.
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022253000001	257,45	Seite 19+24+26
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022252700001	265,75	Ersatzteile Ventile s.
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022252800001	323,60	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022253100001	273,65	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022253200001	314,20	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022254000001	335,20	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022253500001	386,30	

Edelstahlbügel
Material: 1.4301
nach DIN EN 10088-3



Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen Starre Ausführung, waagrecht

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	0022502000001	61,50	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022502100001	61,50	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022502500001	61,50	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502200001	75,00	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022502300001	77,80	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022502700001	77,80	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022502600001	90,60	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022502800001	93,95	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022503000001	108,50	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022503200001	108,50	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022503400001	128,00	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022503500001	251,50	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	2"	1	0022504000001	241,30	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022504300001	257,45	

Verstellbare Ausführung, waagrecht


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	0022602000001	77,80	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022602100001	77,80	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022602500001	77,80	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602400001	90,60	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022602600001	93,95	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022602700001	93,95	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022603100001	103,15	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022602800001	106,90	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022603000001	124,65	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022603200001	124,65	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022603400001	158,70	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022603500001	285,90	

Geschlossene, verstellbare Ausführung, waagrecht


Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2262							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622000001	67,90	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022622100001	67,90	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022622500001	67,90	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622400001	82,05	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022622600001	82,05	
Wandabstand geschlossener Bügel	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022622700001	82,05	

Geschlossene, starre Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2252							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522000001	60,90	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022522100001	60,90	
mit 2 Versch.	1" x 1"	4	1"	1	0022522500001	60,90	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522400001	74,30	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022522600001	74,30	
Wandabstand geschlossener Bügel	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022522700001	74,30	

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	72,85	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022702100001	70,30	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022702500001	72,85	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702400001	74,50	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022702600001	71,95	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022702700001	74,50	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022702900001	103,15	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022702800001	107,00	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022703000001	110,10	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022703200001	119,10	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022704000001	132,00	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022703500001	244,30	

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	78,55	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022752400001	78,55	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022752500001	78,55	
Bügel: Edelstahl	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752100001	81,25	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022752200001	81,25	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022752700001	87,50	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022752800001	107,85	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022753000001	107,85	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022753100001	118,20	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022753200001	127,15	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022753400001	139,30	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022753500001	239,40	

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	70,40	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801000001	70,40	
mit 2 Verschr. für 80 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801300001	70,40	
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	70,40	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801100001	70,40	
mit 2 Verschr. für 110 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801500001	70,40	
Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand							

Wasserzähler-Bügel Edelstahl

Preisgruppe 70.3



Beschreibung

2205
Wasserzähler
Bügel : Edelstahl
ohne verstellbaren
Wandabstand

DN

Q3= VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

4 1
10 1
16 1

0022052500201
0022053200201
0022054000201

45,25
97,20
186,30

offen
offen
geschlossen



Bügel : Edelstahl
mit verstellbarem
Wandabstand

4 1
10 1

0022052502201
0022053202201

46,30
107,75

offen
offen

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3



Beschreibung

1535
Freistromventil
Muffenanschluss für
Einbaugarnitur
ohne Entleerung
mit Verschraubung
nichtsteigende Spindel

DN

Q3= VE

Bestellnummer


Preis/Stück
Euro

Info

20 10
25 5
32 4
40 1
50 1

0015352000001
0015352500001
0015353200001
0015354000001
0015355000001

41,70
49,75
71,80
96,00
162,90


Sondermodell
für Wasserzähler-
Einbaugarnitur
DIN-DVGW geprüft
Schallschutz (DN15-32)
Oberteil: 1818

KFR-Ventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.3



Beschreibung

1635
KFR-Ventil
Muffenanschluss für
Einbaugarnitur
mit Entleerung
mit Verschraubung
nichtsteigende Spindel

DN

Q3= VE

Bestellnummer


Preis/Stück
Euro

Info

20 10
25 5
32 4
40 1
50 1

0016352000001
0016352500001
0016353200001
0016354000001
0016355000001

56,50
58,50
92,70
122,20
190,50


Sondermodell
für Wasserzähler-
Einbaugarnitur
DIN-DVGW geprüft
Schallschutz (DN15-32)
Oberteil: 1821
Entl.ventil: 1831 1/4"

Zubehör

Preisgruppe 70.3



Beschreibung

2205
Befestigungssatz
für Wasserzähler
Anschlussgarnitur

Zoll

Q3= VE

Bestellnummer

Preis/Stück
Euro

Info

1

0022050000001

34,95

Für alle Größen
geeignet



2205
Dichtung für Schiebe-
stück der Ausgangs-
verschraubung

3/4"
1"
1 1/2"

4 1
10 1
16 1

0022052500296
0022053200296
0022054000296

8,10
13,05
16,20

Für Modelle 2250/2260/
2270/2275/2252/2262



2205
Dichtung für Überwurf-
mutter zum WZ

15
3/4"
1"
1 1/2"

2,5 1
4 1
10 1
16 1

0022052000219
0022052500219
0022053200219
0022054000219

4,00
8,10
13,05
16,20

Für alle Modelle



2204
Dichtung für Schiebe-
stück der Ausgangs-
verschraubung

3/4"

4 1

0022042500296

3,05

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- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052070001	200,25	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	0022052170001	164,15	
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022052570001	170,10	
ohne verstellbaren Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022052470001	183,00	
	11/4" x 1"	4	1"	1	0022052670001	183,00	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022053070001	189,50	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022052770001	198,50	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022052870001	119,55	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022053170001	226,75	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022053270001	249,40	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022054070001	298,80	
geschlossen	11/2"x11/2"	16	2"	1	0022054170001	364,40	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022055070001	397,60	

Verstellbare Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2210							
Wasserzähler- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102070001	183,00	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	0022102170001	176,60	
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022102570001	183,00	
mit verstellbarem Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022102470001	225,90	
	11/4" x 1"	4	1"	1	0022102670001	225,90	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022103070001	234,05	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022102770001	255,60	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022102870001	264,80	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022103170001	233,30	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022103270001	272,90	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022104070001	316,60	



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	178,10	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022202170001	171,90	
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022202570001	178,05	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202470001	222,70	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022203070001	222,70	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022202770001	214,90	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022202870001	226,60	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022203170001	232,85	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022203270001	275,25	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022204070001	255,70	

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	191,05	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
Einbaugarnitur	1" x 3/4"	4	1"	1	0022252170001	171,95	
Bügel : verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022252570001	191,05	
mit verstellbarem	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252470001	236,45	
Wandabstand	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	0022253070001	236,45	
	1 1/2" x 1 1/4"	4	1"	1	0022252770001	223,60	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	0022252870001	226,50	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022253170001	248,70	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	0022253270001	285,80	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	0022254070001	305,25	

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen Starre Ausführung, waagrecht

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	59,90	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022502170001	59,90	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022502570001	59,90	
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502270001	68,00	
ohne verstellbaren	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022502370001	68,00	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022502770001	68,00	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022502670001	72,70	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022502870001	75,25	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022503070001	104,45	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022503270001	104,45	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022503470001	121,45	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022503570001	233,85	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	2"	1	0022504070001	275,15	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022504370001	307,70	

Verstellbare Ausführung, waagrecht

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	77,80	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	1" x 3/4"	4	1"	1	0022602170001	77,80	
mit 2 Verschr.	1" x 1"	4	1"	1	0022602570001	77,80	
Bügel: verzinkt	1 1/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602470001	81,25	
mit verstellbarem	1 1/4" x 1"	4	1"	1	0022602670001	84,15	
Wandabstand	1 1/4"x11/4"	4	1"	1	0022602770001	84,15	
	1 1/2"x11/4"	4	1"	1	0022603170001	88,30	
	1 1/2"x11/2"	4	1"	1	0022602870001	91,55	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022603070001	120,70	
	1 1/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022603270001	120,70	
	1 1/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022603470001	137,70	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022603570001	250,90	

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	63,15	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801070001	63,15	
mit 2 Verschr. für 80 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801370001	63,15	
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	63,15	
	3/4" x 1/2"	2,5	3/4"	1	0022801170001	63,15	
mit 2 Verschr. für 110 mm WZ	3/4" x 3/4"	2,5	3/4"	1	0022801570001	63,15	
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	Info
2270							
WZ-Anschluss- bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702070001	59,90	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022702170001	59,90	
Bügel: verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022702570001	59,90	
ohne verstellbaren Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702470001	59,90	
	11/4" x 1"	4	1"	1	0022702670001	101,55	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022702770001	105,30	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022702970001	122,00	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022702870001	136,05	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022703070001	109,35	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022703270001	112,55	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022704070001	126,30	

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	0022752070001	76,10	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022752470001	76,10	
Bügel: verzinkt	1" x 1"	4	1"	1	0022752570001	76,10	
mit verstellbarem Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752170001	73,40	
	11/4" x 1"	4	1"	1	0022752270001	117,20	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022752770001	121,45	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022752870001	123,50	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022753070001	136,80	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022753170001	128,70	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022753270001	136,85	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022753470001	142,45	





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	35,60	offen
		10	1	0022053270201	81,00	offen
 Bügel: verzinkt mit verstellbarem Wandabstand						
		4	1	0022052572201	38,55	offen
		10	1	0022053272201	98,75	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	41,70	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: 1818 
	25		5	0015352500001	49,75	
	32		4	0015353200001	71,80	
	40		1	0015354000001	96,00	
	50		1	0015355000001	162,90	

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	56,50	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: 1821 Entl.ventil: 1831 1/4" 
	25		5	0016352500001	58,50	
	32		4	0016353200001	92,70	
	40		1	0016354000001	122,20	
	50		1	0016355000001	190,50	

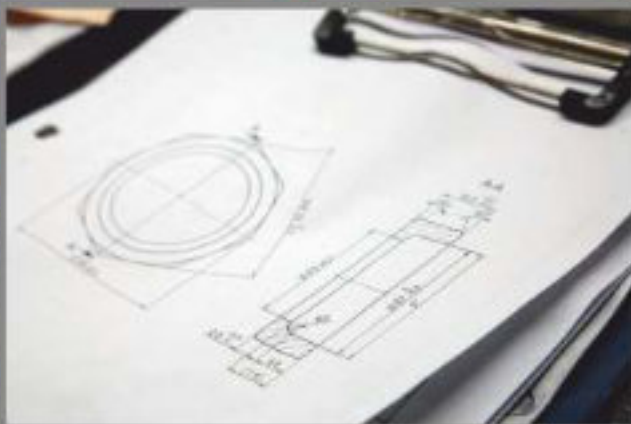
Zubehör

Preisgruppe 70.3

Beschreibung	Zoll	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 2205 Befestigungssatz für Wasserzähler Anschlussgarnitur			1	0022050000001	16,20	Für alle Größen geeignet
 2205 Dichtung für Schiebepiece der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022052500296	8,10	Für Modelle 2250/2260/ 2270/2275/2252/2262
	1"	10	1	0022053200296	13,05	
	1 1/2"	16	1	0022054000296	16,20	
 2205 Dichtung für Überwurfmutter zum WZ	15	2,5	1	0022052000219	4,00	Für alle Modelle
	3/4"	4	1	0022052500219	8,10	
	1"	10	1	0022053200219	13,05	
	1 1/2"	16	1	0022054000219	16,20	
 2204 Dichtung für Schiebepiece der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022042500296	3,05	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	29,20	Ersatzdichtungen s. Seite 19+24
	Anschluss Versch.	2,5	1"	1	0022052500212	30,85	
	Eingang	2,5	1 1/4"	1	0022053000212	35,60	
	Oberfläche: Messing	2,5	1 1/2"	1	0022052800212	46,95	
		6,0	1"	1	0022053100212	45,25	
		6,0	1 1/4"	1	0022053200212	46,95	
		6,0	1 1/2"	1	0022053400212	55,05	
		10,0	1 1/2"	1	0022054000212	93,95	
	10,0	2"	1	0022055000212	126,30		
	2205						Ersatzdichtungen s. Seite 19+24
	Wasserzähler-	2,5	3/4"	1	0022052000202	33,95	
	Anschluss Versch.	2,5	1"	1	0022052500202	35,60	
	mit Schiebestück	2,5	1 1/4"	1	0022053000202	43,65	
	Oberfläche: Messing	2,5	1 1/2"	1	0022052800202	46,95	
	Ausgang	6,0	1"	1	0022053100202	52,65	
		6,0	1 1/4"	1	0022053200202	60,80	
		6,0	1 1/2"	1	0022053400202	64,75	
		10,0	1 1/2"	1	0022054000202	120,70	
	10,0	2"	1	0022055000202	145,80		
	2204	2,5	1"	1	0022042500212	26,90	Für Freistromventil 1535
	Wasserzähler-						
	Anschluss Versch.						
	Eingang						
	Oberfläche: Messing						
	2204	2,5	1"	1	0022042500202	31,10	Für KFR-Ventil 1635
	Wasserzähler-						
	Anschluss Versch.						
	mit Schiebestück						
	Oberfläche: Messing						
	Ausgang						
	2249	6,0	1 1/4"	1	0022493200001	35,60	QN 6,0 auf QN 2,5 Q3 10 auf Q3 4
	Wasserzähler-						
	Reduzierversch.						
	2246		3/4"	50	0022462050001	33,95	Eingang 22431550001: IG 3/8" x IG 3/4" Abgang 22441550001: IG 3/4" x 10mm mit Plombier Vorrichtung
	Waschtischzähler-						
	Verschraubung						
	mit Eingangs- und						
	Abgangverschraubung						
	Oberfläche: chrom						
	2247		3/4"	50	0022472050001	34,70	mit Plombier Vorrichtung
	Zapfhahnzähler-		1"	1	0022472550001	51,90	
	Verschraubung						
	mit Eingangs- und						
	Schlauchverschraubung						
	Oberfläche: chrom						
	2244		3/4"	10	0022441550001	16,20	3/4"x10mm
	Waschtischzähler-						
	ausgangsversch.						
	Oberfläche: chrom						
	2243		3/4"	10	0022431550001	16,20	3/4"x3/8"
	Waschtischzähler-						
	eingangsversch.						
	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	7,65	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubungs-Set	20	3/4"	1/15/120	0022402000001	10,50	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	1"	1/15	0022402500001	20,40	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/10	0022403200001	29,20	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/10	0022404000001	54,25	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/5	0022405000001	97,15	AG 2"x IG 2 1/2"
	2241						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022411500001	3,85	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/30	0022412000001	5,35	AG 3/4" x IG 1"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	1"	1/30	0022412500001	10,25	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/20	0022413200001	14,50	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/20	0022414000001	27,05	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/10	0022415000001	48,60	AG 2"x IG 2 1/2"
	2231						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022311500001	3,85	AG 1/2" x IG 3/4"
	Verschraubung	20	3/4"	1/30	0022312000001	5,35	AG 3/4" x IG 1"
	ohne Plombiervorrichtung	25	1"	1/30	0022312500001	10,25	AG 1" x IG 1 1/4"
	Oberfläche: Messing	32	1 1/4"	1/20	0022313200001	14,50	AG 1 1/4" x IG 1 1/2"
		40	1 1/2"	1/20	0022314000001	27,05	AG 1 1/2" x IG 2"
		50	2"	1/10	0022315000001	48,60	AG 2"x IG 2 1/2"
	2240						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/25	0022401550001	10,60	AG 1/2" x IG 3/4"
Verschraubungs-Set	20	3/4"	1/25	0022402050001	12,90	AG 3/4" x IG 1"	
	inkl. Plombiervorrichtung						
	2241						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022411550001	5,35	AG 1/2" x IG 3/4"
Verschraubung	20	3/4"	1/50	0022412050001	6,30	AG 3/4" x IG 1"	
	inkl. Plombiervorrichtung						
	2231						
	Wasserzähler-	15	1/2"	1/50	0022311550001	5,35	AG 1/2" x IG 3/4"
Verschraubung	20	3/4"	1/50	0022312050001	6,30	AG 3/4" x IG 1"	
	ohne Plombiervorrichtung						
	2245						
	Wasserzähler-	15	15"	1/25	0022451500001	9,40	15mm x IG 3/4"
	Verschraubungs-Set Löt	20	18"	1/25	0022451800001	10,50	18mm x IG 3/4"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	22"	1/25	0022452200001	12,90	22mm x IG 1"
	Oberfläche: Messing						
	2248						
	Wasserzähler-	15	15"	1/50	0022481500001	4,70	15mm x IG 3/4"
	Verschraubung Löt	20	18"	1/50	0022481800001	5,35	18mm x IG 3/4"
	inkl. Plombiervorrichtung	25	22"	1/50	0022482200001	6,35	22mm x IG 1"
	Oberfläche: Messing						
	2235						
	Wasserzähler-	15	15"	1/50	0022351500001	4,70	15mm x IG 3/4"
	Verschraubung Löt	20	18"	1/50	0022351800001	5,35	18mm x IG 3/4"
	ohne Plombiervorrichtung	25	22"	1/50	0022352200001	6,35	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, waagrecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand</p>	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22052070001	200,25	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	207,45	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	KO22053070001	223,00	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	KO22052870001	258,45	
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22053170001	267,05	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	KO22053270001	293,75	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	KO22054070001	351,90	
geschlossen	1 1/2" x 1 1/2"	16	2"	1	KO22054170001	444,60	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	KO22055070001	358,75	

Verstellbare Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt mit verstellbaren Wandabstand</p>	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22102070001	236,50	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	245,05	
	1 1/4" x 1 1/4"	4	1"	1	KO22103070001	303,30	
	1 1/2" x 1 1/2"	4	1"	1	KO22102870001	343,30	
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22103170001	311,45	
	1 1/4" x 1 1/4"	10	1 1/4"	1	KO22103270001	352,80	
	1 1/2" x 1 1/2"	10	1 1/4"	1	KO22104070001	410,00	



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	230,70	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22202570001	239,05	Oberteil: KO1818
Bügel : verzinkt	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22203070001	230,70	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22202870001	280,30	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22203170001	288,40	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22203270001	369,30	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22204070001	377,65	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	247,95	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22252570001	256,80	Oberteil: KO1818
Bügel : verzinkt	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22253070001	247,95	KFR-Ventil: KO1635
mit verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22252870001	269,80	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22253170001	322,30	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22253270001	370,10	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22254070001	394,65	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	51,25	Sondermodell für Wasserzähler- Einbaugarnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: KO1818
Muffenanschluss	25	4	KO15352500001	58,90	
für Einbaugarnitur	32	2	KO15353200001	88,25	
ohne Entleerung	40	1	KO15354000001	118,05	
mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	50	1	KO15355000001	200,25	



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2




Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO1635					
KFR-Ventil	20	4	KO16352000001	69,55	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: KO1821 Entl. Ventil: KO8131 1/4"
Muffenanschluss	25	4	KO16352500001	81,00	
für Einbaugarnitur	32	2	KO16353200001	113,90	
mit Entleerung	40	1	KO16354000001	150,30	
mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	50	1	KO16355000001	234,25	




Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl Starre Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand</p>	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22052000001	219,40	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	KO22052500001	227,25	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22053000001	244,10	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22052800001	284,20	
	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22053100001	293,75	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22053200001	322,30	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22054000001	387,25	
geschlossen	11/2"x11/2"	16	2"	1	KO22054100001	471,00	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	KO22055000001	514,85	

Verstellbare Ausführung, waagrecht

Preisgruppe 70.2

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl mit verstellbaren Wandabstand</p>	3/4" x 3/4"	4	1"	1	KO22102000001	236,50	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	KO22102500001	245,05	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22103000001	303,30	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22102800001	342,35	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	KO22103100001	310,85	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22103200001	365,65	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22104000001	410,00	



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	232,60	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22202500001	232,60	Oberteil: KO1818
Bügel : Edelstahl	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22203000001	232,60	KFR-Ventil: KO1635
ohne verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22202800001	280,30	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1" "	10	1 1/4"	1	KO22203100001	294,65	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22203200001	356,60	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22204000001	379,55	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	247,95	Freistromventil: KO1535
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1"	1	KO22252500001	256,80	Oberteil: KO1818
Bügel: Edelstahl	11/4"x11/4"	4	1"	1	KO22253000001	247,95	KFR-Ventil: KO1635
mit verstellbaren	11/2"x11/2"	4	1"	1	KO22252800001	264,90	Oberteil: KO1821
Wandabstand	1" x 1"	10	1 1/4"	1	KO22253100001	247,95	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	KO22253200001	370,10	Seite 19+24+26
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	KO22254000001	394,65	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	51,25	Sondermodell für Wasserzähler- Einbaugarnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: KO1818
Muffenanschluss	25	4	KO15352500001	58,90	
für Einbaugarnitur	32	2	KO15353200001	88,25	
ohne Entleerung	40	1	KO15354000001	118,05	
mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	50	1	KO15355000001	200,25	



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO1635					
KFR-Ventil	20	4	KO16352000001	69,55	Sondermodell für Wasserzähler-Einbau- garnitur DIN-DVGW geprüft Oberteil: KO1821 Entl. Ventil: KO1831 1/4"
Muffenanschluss	25	4	KO16352500001	81,00	
für Einbaugarnitur	32	2	KO16353200001	113,90	
mit Entleerung	40	1	KO16354000001	150,30	
mit Verschraubung nichtsteigende Spindel	50	1	KO16355000001	234,25	



Kommunale Wasserzählereinbaugarnituren
"Set" komplett inkl. Wasserzähler (Neuzähler)
Waagerechte Ausführung

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	QN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2290 Wasserzähler- Einbaugarnitur inkl. Zähler Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	1" x 1"	2,5	1	KO22902500001	321,70	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 MNR gem. TrinkWV
	1" x 1"	6,0	1	KO22903100001	411,60	
	1 1/4"x1 1/4"	6,0	1	KO22903200001	730,20	
geschlossen	1 1/2"x1 1/2"	10,0	1	KO22904100001	840,90	

Steigrohr Ausführung

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	DN	QN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2295 Wasserzähler- Einbaugarnitur inkl. Zähler Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	1" x 1"	2,5	1	KO22952500001	345,45	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
	1" x 1"	6,0	1	KO22953100001	452,30	
	1 1/4"x1 1/4"	6,0	1	KO22953200001	758,20	



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. DN QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 115T für Kaltwasser bis 30 °C	ETK	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0800001	51,90
	ETK	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1100001	51,90
	ETK	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1500001	56,65
	ETK	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00115T1300001	56,65
	ETK	4	2,5	20	1"	130	1/15	00115T1300011	56,65
125T für Warmwasser bis 90 °C	ETW	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0800001	51,90
	ETW	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1100001	51,90
	ETW	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1500001	56,65
	ETW	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1300001	56,65
	ETW	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300011	56,65
 115T für Kaltwasser bis 30 °C FUNKVORBEREITET	ETKM	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0831001	68,00
	ETKM	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1131001	68,00
	ETKM	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1531001	72,10
	ETKM	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00115T1331001	72,10
	ETKM	4	2,5	20	1"	130	1/15	00115T1331011	82,60
125T für Warmwasser bis 90 °C FUNKVORBEREITET	ETWM	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0831001	82,60
	ETWM	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1131001	68,00
	ETWM	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1531001	72,10
	ETWM	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1331001	72,10
	ETWM	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1331011	82,60

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


Preisgruppe 71

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 115T für Kaltwasser bis 30 °C	ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00115T0830007	116,90
	ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1130007	116,90
	ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1130007	127,85
	ETKF	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1530007	127,85
	ETKF	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	127,85
125T für Warmwasser bis 90 °C	ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0831007	116,90
	ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1131007	116,90
	ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1531007	127,85
	ETWF	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1500007	127,85
	ETWF	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	127,85

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	Q ³ =	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 80,80
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T2504001 97,00
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 80,80
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T2504001 97,00
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 75,25
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00115T2505001 91,55
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 75,25
	2,5	1,5	15	EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch	1/15	00125T2505001 91,55

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	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss		VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Waschtischzähler für Kaltwasser bis 30°C WETK WETK	2,5	1,5	15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00115T0806001 89,15
	2,5	1,5	15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00125T0806001 89,15

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

Zum nachträglichen Einbau in bereits vorhandene Gradsitz-Ventil-Gehäuse

Preisgruppe 71



Beschreibung	Q ³ = DN QN	ehem. DN QN	Anschluss
Ventilzähler-Armatur VE-EAS-K für Kaltwasser bis 30°C	2,5	1,5	
VE-EAS-W für Warmwasser bis 90°C FUNKVORBEREITET	2,5	1,5	

VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
1	00316NIE01001	202,50
1	00326NIE01001	202,50

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72



Beschreibung	QN	DN	Anschluss
90207 Klapprossette verchromt, zu Ventilzähler			

VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
	0090207200001	7,65

Anschlussstücke




Beschreibung	QN	DN	Anschluss
9230 Anschlussstück für Ventilzähler-Universal/VE- EAS-K/W zur Montage auf ein Unterputz-Ventil			
A SS 1/2x40			1/2"
A SS 1/2x60			1/2"
A SS 1/2x80			1/2"
A SS 1/2x100			1/2"
A SS 3/4x40			3/4"
A SS 3/4x60			3/4"
A SS 3/4x80			3/4"
A SS 3/4x100			3/4"
A SS 1x40			1"
A SS 1x60			1"
A SS 1x80			1"
A SS 1x100			1"

	0092300000001	29,80
	0092300100001	35,60
	0092300200001	35,60
	0092300300001	43,65
	0092300400001	34,60
	0092300500001	40,50
	0092300600001	44,60
	0092300700001	48,60
	0092300800001	41,20
	0092300900001	48,60
	0092301000001	54,25
	0092301100001	56,65




Wohnungswasserzähler Unterputz-Einbaukasten UPK

Preisgruppe 72

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>9020 Unterputz-Einbaukasten Einbaukasten 120 mm x 120 mm inkl. Verschraubungen Neu: Auch mit Pressanschlüssen! UPK</p>			1/2" AG	1/10	0090205000001	51,05
			3/4" AG	1/10	0090205100001	51,05
			- 15 mm Löt	1/10	0090205200001	51,05
			- 18 mm Löt	1/10	0090204700001	60,80
			- 22 mm Löt	1/10	0090204800001	60,80
			- 15 mm Press	1/10	0090204900001	60,80

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


Preisgruppe 72

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 <p>Unterputz-Zählereinsatz · mit Einstrahlzählern ETK / W 1/2" 80 mm · komplett mit 2 Distanzringen und verchromter, eckiger Rosette 140 x 140 mm</p> <p>Unterputz-Zählereinsatz für Kaltwasser bis 30°C UET-K</p> <p>Unterputz-Zählereinsatz für Warmwasser bis 90°C UET-W</p>	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00115T0807001	55,05
	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00125T0807001	59,15

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72


Abdeckrosette AR-CR

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>90205 Abdeckrosette 140 mm x 140 mm verchromt, eckig mit 2 Distanzringen AR-CR</p>				1/5	0090205400001	20,90

Blindabdeckung










 <p>15002 Blindabdeckung wird verwendet, falls der Zähler nicht eingesetzt wird inkl. 2 Distanzringen und verchromter Haube UPB-CR</p>				1	0015002300001	37,35
--	--	--	--	---	----------------------	-------

Distanzring für Abdeckrosette

 <p>90205 Distanzring zur Verlängerung, wenn der eingebaute Unterputzkasten zu tief in der Wand sitzt DR</p>			Ausgleichs- höhe pro Ring 8 mm	1/20	0090205800001	4,70
---	--	--	--------------------------------------	------	----------------------	------


Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 90002 Schutzhaube in blau für Kaltwasser bis 30°C				1	0090002602001	8,10	
 90002 Plombierschellen 2-teilig beschriftet			3/4" 1" 1 1/2"	1 1 1	0090002310001 0090002400001 0090002500001	5,70 12,90 24,30	
 1-teilig unbeschriftet			1/2" 3/4"	1 1	0090002100001 0090002340001	4,30 5,70	
 92211 Zubehörset bestehend aus: 2 Dichtungen, Plombe, Plombendraht			1/2" 3/4"	1 1	0092211400001 0092211500001	2,40 3,20	
 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	1,65 2,45 3,20 4,05 4,80 5,70	
 92214 Einsteck- Rückflussverhinderer	4 10 16	2,5 6,0 10,0	3/4" 1" 1 1/2"	1 1 1	0092214100001 0092214200001 0092214300001	8,10 13,05 37,25	
 8004 Passtück 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	9,10 20,00 24,00 19,80 23,50
 Stahl		25 40	1 1/4" 2"	260 mm 300 mm	1 1	0080042000001 0080042100001	29,20 46,95
 Kunststoff		20	1"	190 mm	1	0080042300002	14,35

Modularis Fernauslesemodule

Preisgruppe 72


Beschreibung	Q ³ =	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	91,35 91,35 91,35 103,50 88,85

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	42,40
UPM-Koax			IG 3/4"	110 mm	1/10	0090040400001	42,40
UPM-Koax			AG 1/2/Löt 15mm	110 mm	1/10	0090040600001	42,40
UPM-Koax			AG 3/4/Löt 18mm	110 mm	1/10	0090040000001	42,40
UPM-Koax			Löt 22 mm	110 mm	1/10	0090040100001	42,40
UPM-Koax			AG 3/4"	80 mm	1/10	0090040500001*	42,40

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	52,65
Typ IST warm	2,5	1,5	G 2"		1/15	00325NIE01001	52,65
 Messkapsel EAS-Modular Typ MOE kalt	2,5	1,5	M65x2		1/15	00315NMM01001	52,65
Typ MOE warm	2,5	1,5	M65x2		1/15	00325NMM01001	52,65
 Messkapsel EAS-Modular Typ MET kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NMT01001	58,90
Typ MET warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NMT01001	58,90
 Messkapsel EAS-Modular Typ MUK kalt	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00315NSP01001	61,20
Typ MUK warm	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00325NSP01001	61,20
 Messkapsel EAS-Modular Typ A34 kalt	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00315NAU01001	61,20
Typ A34 warm	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00325NAU01001	61,20
 Messkapsel EAS-Modular Typ WE1 kalt	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00315NFD01001	76,65
Typ WE1 warm	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00325NFD01001	76,65
 Messkapsel EAS-Modular Typ WGU kalt	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00315NWG01001	76,65
Typ WGU warm	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00325NWG01001	76,65
 Messkapsel EAS-Modular Typ DM1 kalt	2,5	1,5	M60x2		1/15	00315NDM01001	77,70
Typ DM1 warm	2,5	1,5	M60x2		1/15	00325NDM01001	77,70
 Messkapsel EAS-Modular Typ HT2 kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NME01001	77,70
Typ HT2 warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NME01001	77,70
 Messkapsel EAS-Modular Typ MB2 kalt	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00315NMI01001	90,45
Typ MB2 warm	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00325NMI01001	90,45
 Messkapsel EAS-Modular Typ MB3 kalt	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00315NMB01001	90,45
Typ MB3 warm	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00325NMB01001	90,45
 Messkapsel EAS-Modular Typ TE1 kalt	2,5	1,5	M62x2		1/15	00315NTE01001	78,95
Typ TE1 warm	2,5	1,5	M62x2		1/15	00325NTE01001	78,95



Wasserzähler Montageblock



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 Absperrern 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

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

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

202,55
210,55
190,70
226,75

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

291,50
299,60
307,70
315,75

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

307,70
307,55
313,70
317,85

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

421,05
354,00
381,00
387,10

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 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	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV</p>	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020200001	202,30
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020215001	210,50
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020218001	215,75
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020222001	226,00


Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV</p>	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020300001	291,50
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020315001	299,60
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020318001	307,70
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020322001	315,65


Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>RG99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV</p>	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020200001	307,50
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020215001	307,50
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020218001	313,70
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020222001	317,85

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>RG99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV</p>	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020300001	421,05
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020315001	354,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020318001	381,30
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020322001	387,10

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 wärmegeklämt
- 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

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

Bestellnummer	Preis/Stück Euro
0099020500001	206,60
0099020515001	213,70
0099020518001	220,80
0099020522001	227,90

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung

99020
Montageblock DUO
Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung 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
1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer	Preis/Stück Euro
0099020600001	284,95
0099020615001	291,95
0099020618001	307,65
0099020622001	303,40

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020
Montageblock MONO
Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung 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
1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020500001	259,45
RG99020515001	265,60
RG99020518001	271,80
RG99020522001	277,95

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung

RG99020
Montageblock DUO
Gehäuse, Ventil und Ver-
rohrung 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
1/40
1/40
1/40
1/40

Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020600001	345,90
RG99020615001	352,10
RG99020618001	358,25
RG99020622001	364,45

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 73

Montageschlüssel

Beschreibung	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>90109 Montageschlüssel für Messkapseln EAS-Modular-K/W und andere Messkapsel-Systeme</p>				1	0090109100001	31,70
Verlängerung 40 mm						
 <p>90100 Verlängerung 40 mm wenn bauseits vorhandenes Koax-Gehäuse zu tief in der Wand liegt</p>		AG 2 x IG 2	40	1	0090100900001	95,45
Fliessrichtungswandler						
 <p>90004 Fließrichtungswandler wenn bauseits vorhandenes Ventilunterteil falsch eingebaut ist</p>				1/10 1/10	0090004100001 0090004000001	183,40 183,40
Rosette 2-teilig						
 <p>90210 Rosette 2-tlg verchromt</p>			125 140	1/10 1/10	0090210100001 0090210200001	27,50 32,40
Kombi-Rosette						
 <p>90040 Kombi-Rosette verchromt</p>			140	1/10	0090040800001	28,40
Rosette für Montageblock						
 <p>90210 Rosette zu Montageblock verchromt, ovale Form</p>				1	0090210300001	51,05
Sichtteile zu Montageblock						
 <p>19910 Fertigmontageset, 40 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff</p>				1	0019910000001	13,05
<p>Fertigmontageset, 60 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff</p>				1	0019910000002	13,05
<p>Fertigmontageset, 40 mm inkl. Rosette</p>				1	0019910000004	13,05
<p>Fertigmontageset, 60 mm inkl. Rosette</p>				1	0019910000003	13,05



Hauswasserzähler für Kalt- und Warm- wasser



Die **Werner Schütz Hauswasserzähler** sind Mehrstrahl-Nass- oder Volltrocknmläufcr 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 Nasläufer

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
 <p>211N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: waagrecht</p>	MNR	2,5	1,5	15	3/4"	165	1/10	00211N1560001	72,05
	MNR	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00214N2060001	72,05
	MNR	4	2,5	20	1"	190	1/10	00214N2060011	72,05
	MNR	10	6	25	1 1/4"	260	1/6	00211N2560031	110,05
	MNR	10	6	25	1 1/2"	260	1	00211N3260031	121,45
	MNR	16	10	40	2"	300	1	00211N4060041	267,30
	MNR	25	15	50	2 1/2"	300	1	00211N5060051	639,60
	MNR	25	15	50	2 1/2"	270	1	00211N5000051	639,60
	MNR	25	15	50	Flansch	300	1	00211N5060054	639,60
	MNR	25	15	50	Flansch	270	1	00211N5060055	639,60
	<p>212N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: steigrohr</p>	MNRS	2,5	1,5	20	1"	105	1/10	00212N2060001
MNRS		4	2,5	20	1"	105	1/10	00212N2060011	89,15
MNRS		10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00212N2560031	144,90
MNRS		16	10,0	40	2"	150	1	00212N4060041	348,55
<p>213N für Kaltwasser bis 30°C blau beschichtet Einbau: fallrohr</p>		MNRF	2,5	1,5	20	1"	105	1/10	00213N2060001
	MNRF	4	2,5	20	1"	105	1/10	00213N2060011	161,60
	MNRF	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00213N2560031	272,05
	MNRF	16	10,0	40	2"	300	1	00213N4060041	446,95


Bauart MNRI, MNRSI und MNRFI als Nasläufer

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	Impuls	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro		
 <p>211N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, waagrecht</p>	MNR-I	4	2,5	20	1"	190	100l	1/10	00214N2063011	145,80	
	MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00211N2563031	194,40	
	MNR-I	16	10	40	2"	300	100l	1	00211N4063041	380,55	
	MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	100l	1	00211N5063051	567,55	
	MNR-I	25	15	50	Flansch	270	100l	1	00211N5063054	495,35	
	MNR-I	4	2,5	20	1"	190	10l	1/10	00214N2062011	145,80	
	MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00211N2562031	194,40	
	MNR-I	16	10	40	2"	300	10l	1	00211N4062041	380,55	
	MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	10l	1	00211N5062051	567,55	
	MNR-I	25	15	50	Flansch	270	10l	1	00211N5062054	567,55	
	<p>212N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, steigrohr</p>	MNRS-I	4	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00212N2063011	323,60
		MNRS-I	10	6,0	25	1 1/4"	150	100l	1/6	00212N2563031	205,80
		MNRS-I	16	10	40	2"	150	100l	1	00212N4063041	367,75
MNRS-I		4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00212N2062011	323,60	
<p>213N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, fallrohr MNRF-I</p>	MNRF-I	10	6,0	25	1 1/4"	150	10l	1/6	00212N2562031	205,80	
	MNRF-I	16	10	40	2"	150	10l	1	00212N4062041	367,75	
	MNRF-I	4	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00213N2063011	485,65	
	MNRF-I	4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00213N2062011	485,65	
<p>213N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, fallrohr MNRF-I</p>	MNRF-I	10	6,0	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00213N2563031	302,00	
	MNRF-I	10	6,0	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00213N2562031	302,00	

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


Preisgruppe 75



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
211T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: waagrecht								
MVTR-M	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00211T2001001	139,85
MVTR-M	4	2,5	20	1"	190	1/10	00211T2001011	139,85
MVTR-M	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00211T2501031	233,25
MVTR-M	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00211T3201031	258,00
MVTR-M	16	10,0	40	2"	300	1	00211T4001041	452,30
212T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Steigrohr								
MVTRS-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00212T2001011	155,40
MVTRS-M	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00212T2501031	275,95
MVTRS-M	16	10,0	40	2"	150	1	00212T4001041	564,70
213T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Fallrohr								
MVTRF-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00213T2001011	333,10

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


Preisgruppe 75



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
221T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: waagrecht								
MVTRW	2,5	1,5	15	3/4"	165	1/10	00221T1501001	225,55
MVTRW	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00221T2001001	225,55
MVTRW	4	2,5	20	1"	190	1/10	00221T2001011	239,20
MVTRW	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00221T2501031	347,00
MVTRW	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00221T3201031	347,00
MVTRW	16	10,0	40	2"	300	1	00221T4001041	600,80
222T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Steigrohr								
MVTRSW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00222T2001011	169,65
MVTRSW	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00222T2501031	303,90
223T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Fallrohr								
MVTRFW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00223T2001011	268,55

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	91,35
					Impuls-Modul,10l		0015100900007	91,35
					Impuls-Modul,100l		0015100900008	91,35
					M-BUS-Modul		0015100900001	103,50
					Funk-Modul		0015100900002	88,90




Hauswasserzähler Patronenwasserzähler mit auswechselbarer Messpatrone

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>211P Patronenzähler für Kaltwasser bis 30°C Klasse B, Einbau: waagrecht MMPZ-RV</p>	4	2,5	20	3/4"	190	1/20	00211P2000011	145,80
 <p>212P Patronenzähler für Kaltwasser bis 30°C Klasse B, Einbau: Steigrohr MMPZS-RV</p>	4	2,5	20	3/4"	105	1/20	00212P2000011	157,05

Patronenwasserzähler Zubehör

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q³=	ehem. QN	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>10005 Mehrstrahl-Flügelrad-Messpatrone passend für Messpatronen-Gehäuse MMPZ Metrologische Klasse B</p>	4	2,5				1/10	0010005900001	73,25
 <p>92214 Rückflussverhinderer für Patronenzähler passend für Messpatronen-Gehäuse MMP</p>	4	2,5				1/10	0092214500001	44,15
 <p>90109 Montageschlüssel zum Wechseln der Messpatrone MPZ-MS</p>						1/10	0090109200001	143,80



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	1287,40
WP	63	25	65	Flansch	200	1	00614T6560061	1433,20
WP	100	40	80	Flansch	225	1	00614T8060071	1570,90
WP	160	60	100	Flansch	250	1	00614T1060081	1781,40
WP	250	100	125	Flansch	250	1	00614T1260091	2024,25
WP	400	150	150	Flansch	300	1	00614T1560094	2801,80
WP	630	250	200	Flansch	350	1	00614T2060095	3514,20
 611T Woltmannzähler für Kaltwasser bis 50°C Einbau: waagrecht								
WS	40	15	50	Flansch	270	1	00611T5060051	1417,10
WS	63	25	65	Flansch	300	1	00611T6560061	1577,30
WS	100	40	80	Flansch	300	1	00611T8060071	1727,90
WS	160	60	100	Flansch	360	1	00611T1060081	2078,85
 711T Verbundzähler für Kaltwasser bis 50°C mit Nebenzähler Q 3=4 Einbau: waagrecht								
WPV	40	15	50	Flansch	270	1	00711T5060051	3158,00
WPV	100	40	80	Flansch	300	1	00711T8060071	3724,75
WPV	160	60	100	Flansch	360	1	00711T1060081	4777,45
WPV	400	150	150	Flansch	500	1	00711T1560094	7773,45
 811T Brunnenzähler für Kaltwasser bis 30°C Einbau: senkrecht								
WPB	100	40	80	Flansch	180	1	00811T8060071	1538,50
WPB	160	60	100	Flansch	200	1	00811T1060081	1992,00
WPB	400	150	150	Flansch	250	1	00811T1560094	3562,85
 911T Einstrahl-Flanschzähler für Kaltwasser bis 30°C Einbau: waagrecht								
WPE	40	15	50	Flansch	270	1	00911T5060051	793,50
WPE	63	25	65	Flansch	300	1	00911T6560061	971,65
WPE	100	40	80	Flansch	300	1	00911T8060071	1344,30
WPE	160	60	100	Flansch	350	1	00911T1060081	1716,60
15100 Fernauslesemodule für Woltmannzähler								
Reed-Kontakt kabelgebunden						1	0015100800001	202,50
M-Bus Modul						1	0015100800004	60,90
Funk-Modul						1	0015100800005	60,90



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.

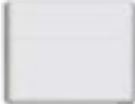






Zertifizierung

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
 <p>Gateway batteriebetrieben Datenübertragung über GPS kompatibel zu OMS-Geräten</p>	1	0015100900005	484,05
 <p>Gateway mit Netzteil Datenübertragung über GPS kompatibel zu OMS-Geräten</p>	1	0015100900004	685,00
 <p>Optischer Auslesekopf mit USB-Anschluss zum parametrieren von Fernauslesemodulen</p>	1	0015100900006	289,20
 <p>Wireless M-Bus USB Receiver</p>	1	0015100900009	547,00
 <p>Wireless M-Bus Bluetooth Receiver</p>	1	0015101000001	1857,10
 <p>Puls-Converter Eingang: 3x Impuls Ausgabe: Wireless M-Bus</p>	1	0015100800009	121,75
<p>Achtung: Parametrierung mit optischem Auslesekopf und Parametriersoftware wird empfohlen!</p>			
<p>Parametriersoftware zur Parametrierung von Fernauslesemodulen</p>	1	SOFTWARE00001	152,20
<p>Auslesesoftware zur Auslesung von OMS - kompatiblen Funksystemen</p>	1	SOFTWARE00002	456,65
 <p>Kompaktmodul für Wireless M-Bus passend für Nassläufer Achtung: Lieferbar ca. Q1/2023</p>	1	0015100700007	87,05
<p>Kompaktmodul für M-Bus kabelgebunden passend für Nassläufer Achtung: Lieferbar ca. Q3/2024</p>	1	0015100700008	87,05

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	87,05
1	0015100700002	87,05
1	0015100700003	365,30
1	0015100700004	1065,55
1	0015100700005	837,20
1	SOFTWARE00003	456,65





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 Großwärmemengenzähler. 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 Rücklauf-temperaturfühler 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 Schützhülse: 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" Kompaktwärmehzähler, Koax-Wärmehzähler

Preisgruppe 77

Beschreibung	Qp	DN	AG	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 425T Kompaktmodell nachrüstbar mit Fern- auslesemodulen	0,6	15	3/4"	110	1/18	00425T1101004	533,75
	1,5	15	3/4"	110	1/18	00425T1101001	533,75
	2,5	20	1"	130	1/18	00425T1301011	487,70
 525T Koax-Modell für vorhandene Gehäuse	0,6		2" Koax		1/18	00525TIE01004	468,30
	1,5		2" Koax		1/18	00525TIE01001	468,30
	2,5		2" Koax		1/18	00525TIE01011	487,70
für vorhandene Unterteile: Aufnahme M77x1,5(TypA)			0,6"		1	00525TAU01004	565,30
			1,5"		1	00525TAU01001	565,30
			2,5"		1	00525TAU01011	565,30
Aufnahme M62 x 2 (TypT)			1,5"		1	00525TTE01001	565,30
			2,5"		1	00525TTE01011	565,30
Aufnahme M60x1,5(TypM)			0,6"		1	00525TMI01004	565,30
			1,5"		1	00525TMI01001	565,30
			2,5"		1	00525TMI01011	587,10
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 bestehend aus: 1xPassstück, 2xKugelhahn mit Überwurf, 1xKugelhahn mit Messfühleranschluss	0,6+1,5	15	3/4"	110	1/15	0080041100001	84,50
	2,5	20	1"	130	1/15	0080041200001	94,70
	2,5	20	1"	190	1/15	0080041400001	100,40
	6,0	25	1 1/4"	260	1/15	0080041500001	127,25
	10	40	2"	300	1/15	0080041600001	212,10
 80040 Einbausatz II bestehend aus: 1xPassstück, 2xVer- schraubung, 1xT-Stück, 1xTauchhülse	0,6+1,5	15	3/4"	110	1/15	0080040900001	58,25
	2,5	20	1"	130	1/15	0080041000001	61,10








Fernauslesemodule für Wärmemengenzähler

Preisgruppe 77

Beschreibung	Qp	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Impulsmodul Funkmodul M-Busmodul					1	0015100800006	60,90
					1	0015100800007	60,90
					1	0015100800008	60,90

Zubehör für Wärmemengenzähler

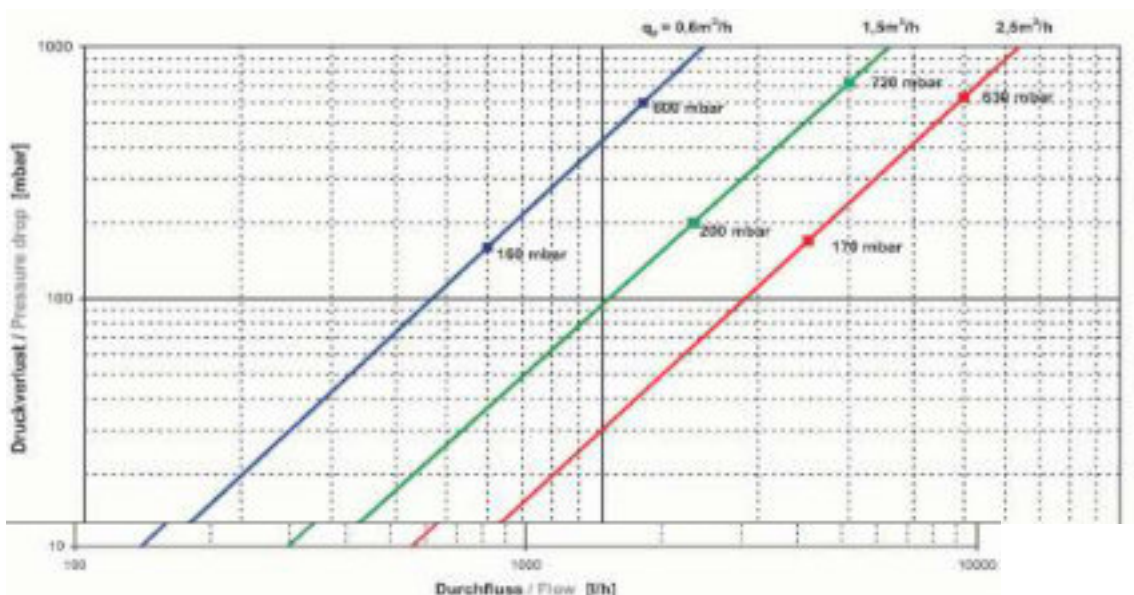
Preisgruppe 77

	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	11,90	
			20	3/4"		1/10	0062162020001	12,40	
			25	1"		1/10	0062162520001	21,70	
			32	1 1/4"		1/10	0062163220001	39,60	
			40	1 1/2"		1/10	0062164020001	87,55	
			50	2"		1/10	0062165020001	112,90	
	6217 Kugelhahn mit Mess- fühleranschluss M10x1,5		20	3/4"		1/10	0062172020001	18,20	
			25	1"		1/10	0062172520001	21,60	
			32	1 1/4"		1/10	0062173220001	39,50	
			40	1 1/2"		1/10	0062174020001	87,50	
			50	2"		1/10	0062175020001	112,80	
	90040 Koax-Gehäuse für Wärmemengenzähler	1,5	AG 3/4"		80	1/10	0090040500001	42,40	
		1,5	IG 3/4"		110	1/10	0090040400001	42,40	
		1,5	AG1/2"/15mm		110	1/10	0090040600001	42,40	
		1,5	AG3/4"/18mm		110	1/10	0090040000001	42,40	
		1,5	22 mm		110	1/10	0090040100001	42,40	
	80040 Passstück für Wärme- mengenzähler								
		Messing		15		110	1	0080040300001	11,35
				20		130	1	0080040400001	13,90
		Stahl		25		260	1	0080042000001	85,25
				40		300	1	0080042100001	113,35
	80040 T-Stück TG								
					3/4x3/8x3/4 1x1/2x1		1	0080040500001	11,65
	80040 Tauchhülse für Wärmemengenzähler Messing	0,6-2,5		3/8"	35	1	0080040700001	12,40	
		0,6-2,5		1/2"	35	1	0080040800001	18,20	
		2,5-6,0		1/2"	40	1	0080043000001	30,95	
		3,5-10		1/2"	60	1	0080043100001	45,20	
		15-40		1/2"	90	1	0080043200001	60,50	
		60-100		1/2"	120	1	0080043300001	86,95	
		100-150		1/2"	150	1	0080043400001	120,00	
		150-600		1/2"	210	1	0080043500001	148,60	
	2240 Wasserzählerver- schraubung, 2-teilig, aus Messing, inkl. Plom- bierbohrung und Dichtung		15	1/2"		1/50	0022401500001	6,65	
			20	3/4"		1/50	0022402000001	9,20	
			25	1"		1/25	0022402500001	17,75	
			32	1 1/4"		1	0022403200001	25,45	
			40	1 1/2"		1	0022404000001	47,30	
			50	2"		1	0022405000001	80,05	

Technische Details zum Calidus-tec Kompaktwärmemähler

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Q _p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Q _{max}	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Q _p	bar	0,155	0,210	0,165
Druckverlust bei Q _{max}	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	3,5/h 4,0/h	7,0/h 7,0/h	10,0/h 10,0/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 Einstrahl-Kompaktwärmemählers "Calidus-tec"

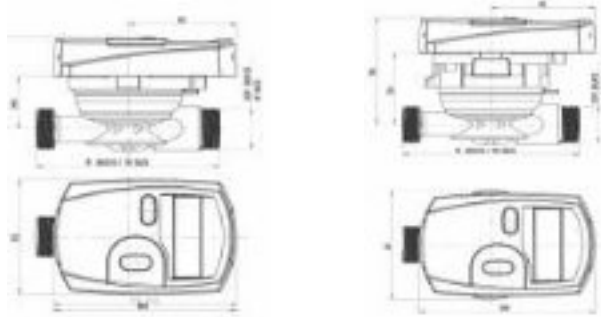
Technische Details zum Calidus- tec Kompaktwärmezähler

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 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 Qp	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 Rohrmittle	mm	52,5	52,5	52,5



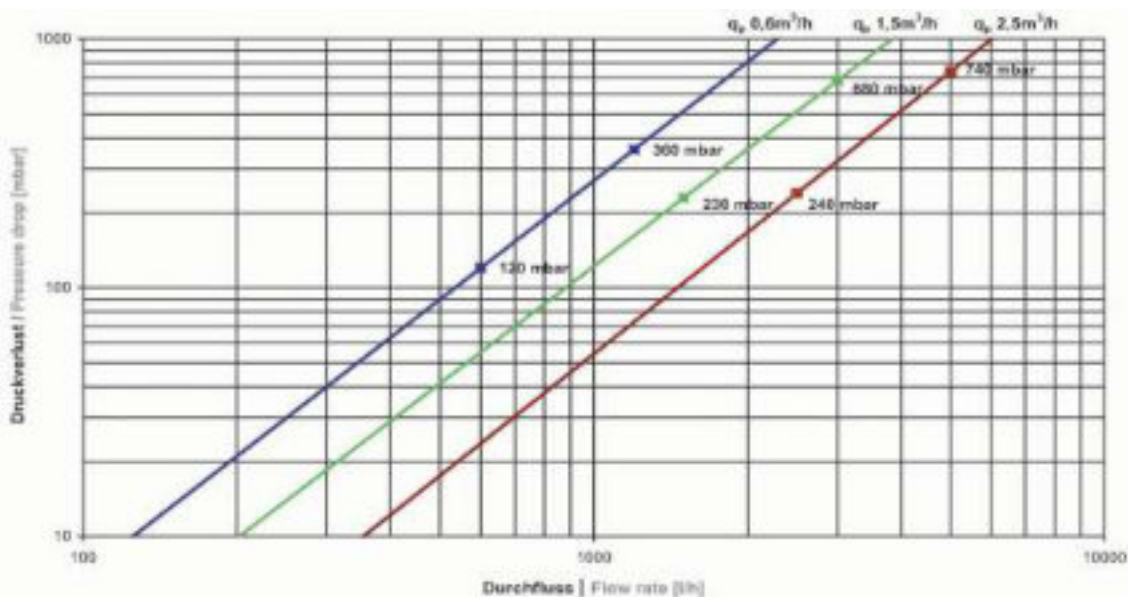
Standard-Ausführung

"Plus"-Ausführung mit splitbarem Rechenwerk!

Technische Details zum Koax-Wärmemengenzähler

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Q_p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Q_{max}	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Q_p	bar	0,095	0,190	0,250
Druckverlust bei Q_{max}	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

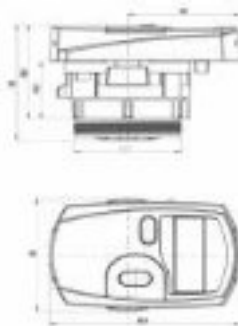
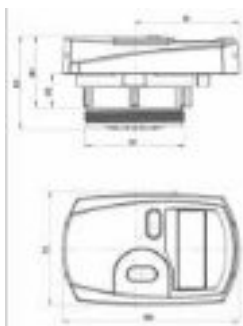
Temperaturbereich	C°	1...130
Temperaturdifferenzbereich	K	3...100
Lager- und Umgebungstemperatur	C°	0...55
minimale Temperaturdifferenz	K	0,2
Auflösung Temperatur	C°	0,01
Messhäufigkeit	sec.	dynamisch gesteuerter Messzyklus 2/60s
Anzeige	LCD - 8-stellig + Sonderzeichen	
Darstellung Wärmemenge	MWh, optional 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 Qp	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

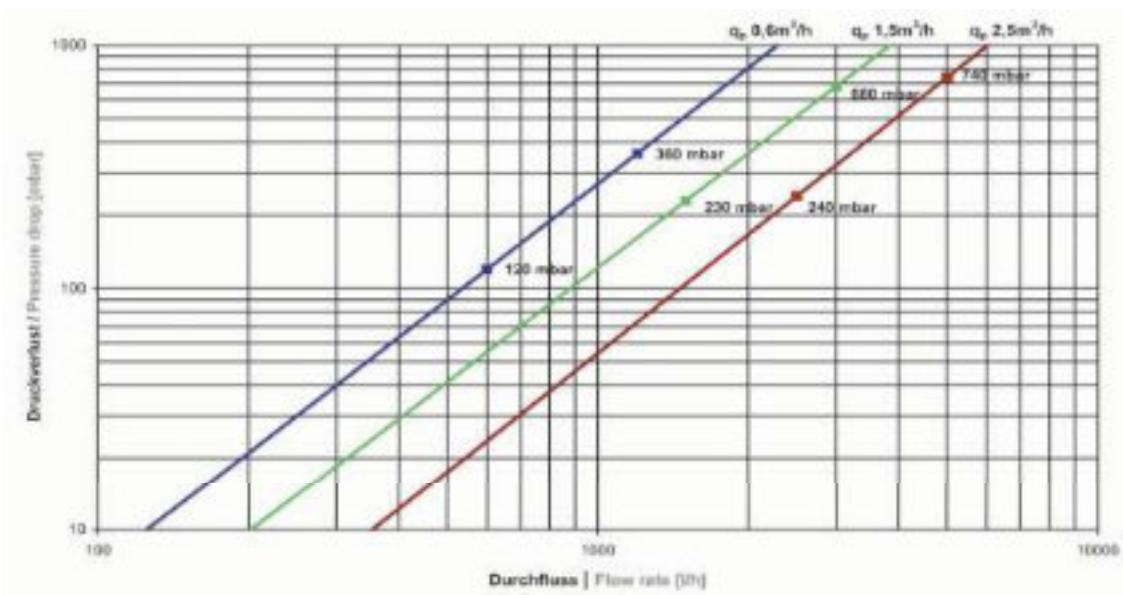


"Plus"-Messkapsel mit splitbarem Rechenwerk

Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

Durchflusssensor

Nenndurchfluss Q_p	m^3/h	0,6	1,5	2,5
maximaler Durchfluss Q_{max}	m^3/h	1,2	3,0	5,0
Farbcodierung im Diagramm		blau	grün	rot
Druckverlust bei Q_p	bar	0,100	0,190	0,250
Druckverlust bei Q_{max}	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	$^{\circ}C$	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"

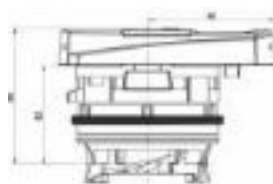
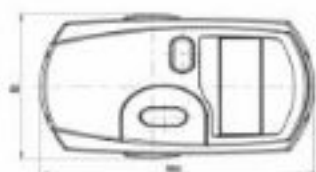
Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

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 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	m ³ /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

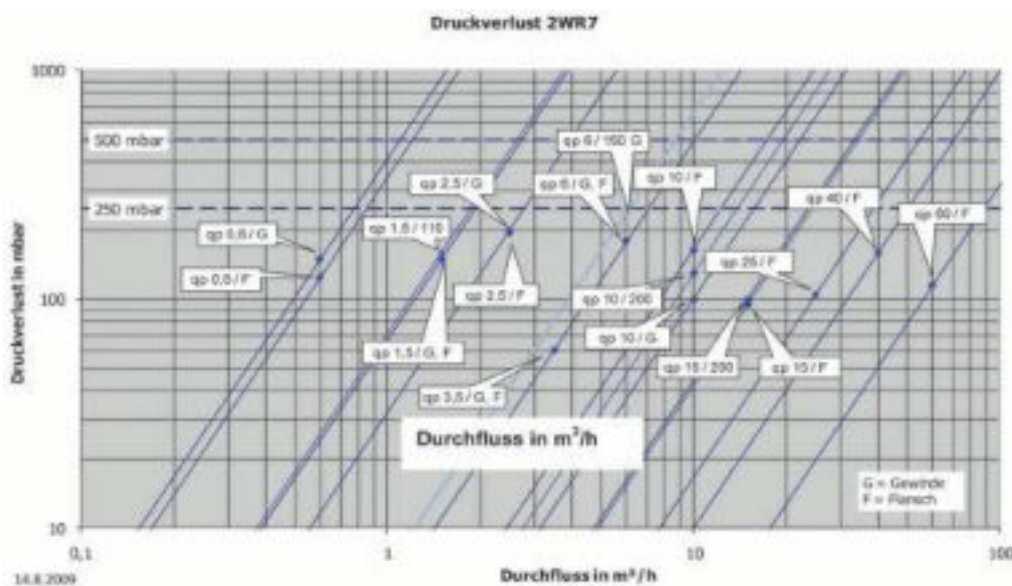
Beschreibung	Qp	DN	AG	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 <p>425U Ultraschallzähler inkl. Rechenwerk beliebige Einbaulage Gewindeanschluss nachrüstbar mit Fern- auslesemodulen</p>	0,6	15	3/4"	110	1	00425U1101004	728,00
	1,5	15	3/4"	110	1	00425U1101001	728,00
	2,5	20	1"	130	1	00425U1301011	728,00
	2,5	20	1"	190	1	00425U2000011	974,80
	3,5	25	1 1/4"	260	1	00425U2500021	974,80
	6,0	25	1 1/4"	260	1	00425U2500031	974,80
	6,0	25	1 1/4"	150	1	00425U2500034	1124,80
	10	40	2"	300	1	00425U4000041	1124,80
	10	40	2"	200	1	00425U4000044	1124,80
	 <p>Ultraschallzähler inkl. Rechenwerk beliebige Einbaulage Flanschanschluss</p>	15	50	Flansch	200	1	00425U5000051
25		65	Flansch	300	1	00425U6500061	2340,80
40		80	Flansch	300	1	00425U8000071	2728,15
60		100	Flansch	360	1	00425U1000081	3351,15
<p>Zusatzoptionen für Calidus-tec (bei Bestellung bitte mit angeben!)</p> <p>Vers. über Bus Impulsausgang</p> <p>Energie/Volumen Impulseingänge 2-kanalig</p> <p>für Kontaktgeber</p> <p>Sondermodell Vorlauf</p> <p>Sondermodell Solar</p> <p>Sondermodell Kälte Steuerleitung 5mm</p> <p>für Ultraschall</p> <p>Sondermodell Kälte Weitere Sonderprogrammierungen und Ausstattungen auf Anfrage!</p>							



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"

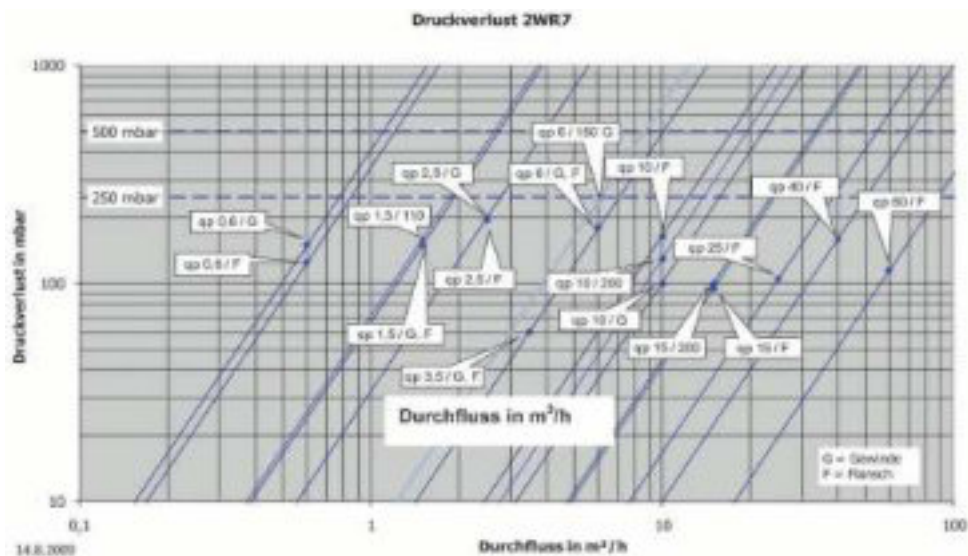
Maße

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"	G11/4"	G11/4"	G2"

Technische Details zum Calidus-tec Ultraschallzähler

Technische Daten

Nenndurchfluss Q _p	m ³ /h	3,5	6	10	15	25	40	60
Nennweite DN	mm	25		40	50	65	80	100
maximaler Durchfluss Q _{max}	m ³ /h	7	12	20	30	50	80	120
minimaler Durchfluss	l ³ /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	m ³ /h	3,5	6	10	15	25	40	60
Baulänge L	mm	260		300	200/270	300		360
Höhe H ab Rohrmittle	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	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
2250					
Wasserzähler	3/4 x 3/4"	4	1	0022502000001	
Anschlussbügel	1" x 1"	4	1	0022502500001	
mit 2 Verschraubungen	1 1/4"x1"	4	1	0022502900001	94,40
Bügel: Edelstahl offen	1 1/4"x3/4"	4	1	0022502400001	94,40
ohne verstellbaren	1 1/4"x11/4"	4	1	0022502700001	
Wandabstand	1 1/2"x11/2"	4	1	0022502800001	
	1" x 1"	10	1	0022503100001	
	1 1/4"x11/4"	10	1	0022503200001	
	1 1/2"x11/2"	10	1	0022503400001	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	1	0022504000001	
geschlossen	2"x2"	16	1	0022504300001	

Info
Ersatzteile Bügel s. Seite 19

Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
2205					
Wasserzähler	3/4" x 3/4"	4	1	0022052070001	
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1	0022052570001	
Bügel: verzinkt	1 1/4"x11/4"	4	1	0022053070001	
ohne verstellbaren	1 1/4"x1"	4	1	0022052970001	160,50
Wandabstand	1 1/2"x11/2"	4	1	0022052870001	
	1" x 1"	10	1	0022053170001	
	1 1/4"x11/4"	10	1	0022053270001	
	1 1/2"x11/2"	10	1	0022054070001	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	1	0022054170001	
geschlossen	2" x 2"	16	1	0022055070001	

Info
Euro
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	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
2250					
Wasserzähler	3/4" x 3/4"	4	1	0022502070001	
Anschlussbügel	1" x 1"	4	1	0022502570001	
mit 2 Verschraubungen	1 1/4" x 1"	4	2	0022502970001	106,20
Bügel: verzinkt offen	1 1/4"x11/4"	4	1	0022502770001	
ohne verstellbaren	1 1/2"x11/2"	4	1	0022502870001	
Wandabstand	1" x 1"	10	1	0022503170001	
	1 1/4"x11/4"	10	1	0022503270001	
	1 1/2"x11/2"	10	1	0022503470001	
geschlossen	1 1/2"x11/2"	16	1	0022504070001	
geschlossen	2"x2"	16	1	0022504370001	

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




Wasserzähler-Ersatzverschraubungen

Preisgruppe 70.4

Beschreibung	QN	Anschl. Gewinde	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 <p>2205 Wasserzähler-Anschluss Versch. mit Tülle Ausgang Oberfläche: Ausgang Messing</p>	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		
	 <p>2205 Wasserzähler-Anschluss Versch. Eingang Oberfläche: Messing</p>	4	3/4"		0022052000212	
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

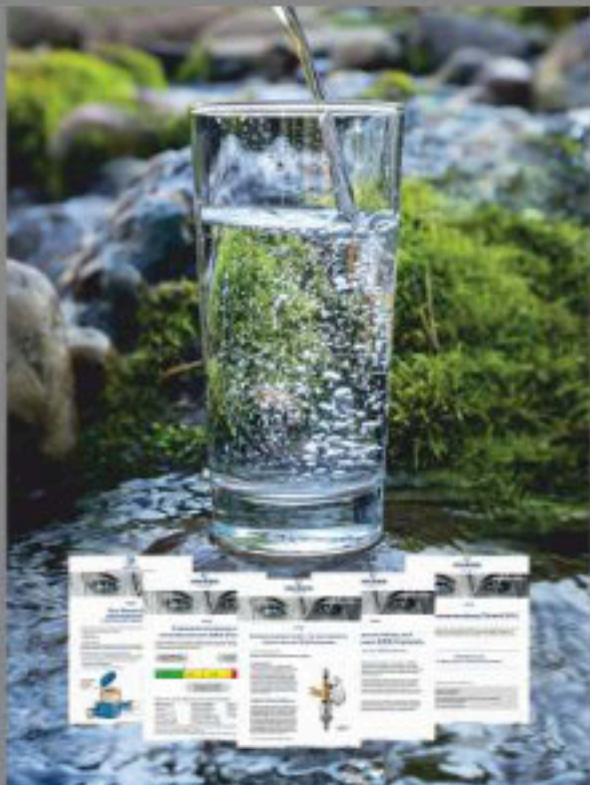
Preisgruppe 70.4

Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info	
 <p>2240 Wasserzähler-Verschraubungs-Set für Einstrahl-Etagenzähler Oberfläche: Messing</p>		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"x2" 2"x2 1/2" mit Plombier- richtung 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			
	Oberfläche: verchromt		1/2"	10	0022401550001		
			3/4"	10	0022402050001		





Fachinformation



Fachinformationen

Hier finden Sie unterschiedliche fachliche Informationen zu folgenden Inhalten:

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

FACHINFORMATION

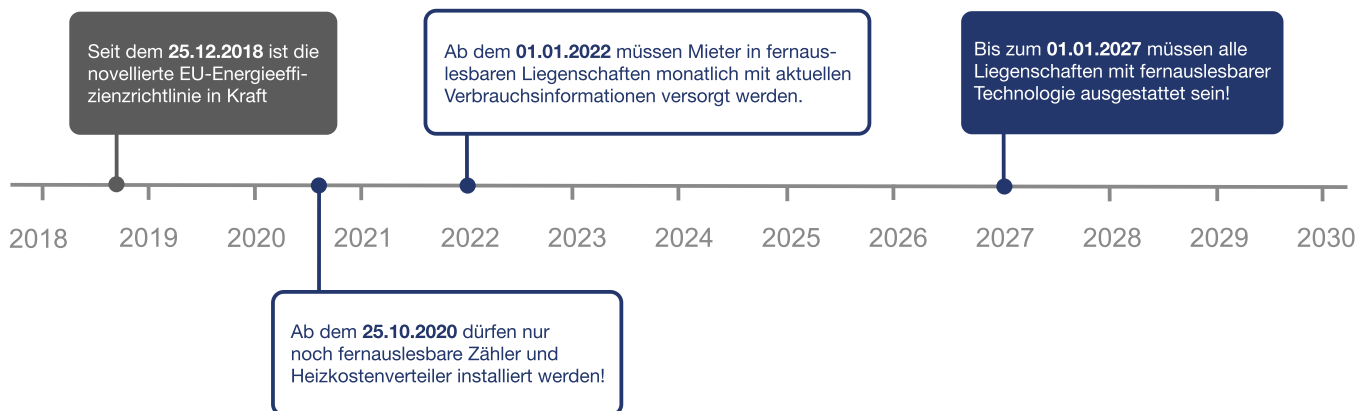
Energieeffizienzrichtlinie EED (European Energy Directive)

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.