



WERNER SCHÜTZ
Wasserzähler

water in motion

Preisliste

Wasserzählerprogramm 2.1

Vertrieb und Verkauf über Schlösser Armaturen GmbH & Co. KG

Hauswasserzähler
Wohnungswasserzähler
Wärmemengenzähler
Messkapseln
Montageblöcke
Wasserzählerbügel
Funktechnik
Zubehör





Produktion



Montage



Versand





Trinkwasserverordnung

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

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



Building digital competence





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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	70	20-21
WZ - Einbaugarnituren	70	22-23
WZ - Bügel mit Verschraubungen	70	22
WZ - Bügel für Einstrahlzähler mit Verschraubungen	70.2	24
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 - Etagenzähler	71	35-36
Zapfhahn- und Waschtischzähler	71	36
Badewannen- und Ventilzähler	71	36
Wohnungswasserzähler - Zubehör, Anschlussstücke	72	37
Unterputz - Einbaukasten u.- Zählereinsatz	72	38
Rosetten, Zubehör	72	38
Wohnungswasserzähler - Zubehör, Modularis Fernauslesemodule	72	39
2“-Koax UP Gehäuse	74	40
Messkapseln EAS - Modular	74	40
Wasserzähler Montageblock	73	41
Montageblock MONO / DUO	73	42-44
Wohnungswasserzähler - Zubehör	73	45

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

Der aktuelle MTZ ist in den vorliegenden Preisen nicht enthalten.



Inhalt

	Preisgruppe	Seite
Hauswasserzähler		
Hauswasserzähler als Nassläufer	75	46
Hauswasserzähler als Volltrockenläufer, Modularis Fernauslesemodule	75	47
Hauswasserzähler als Volltrockenläufer für Warmwasser bis 90°C	75	48
Hauswasserzähler - Patronenwasserzähler	75	48
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

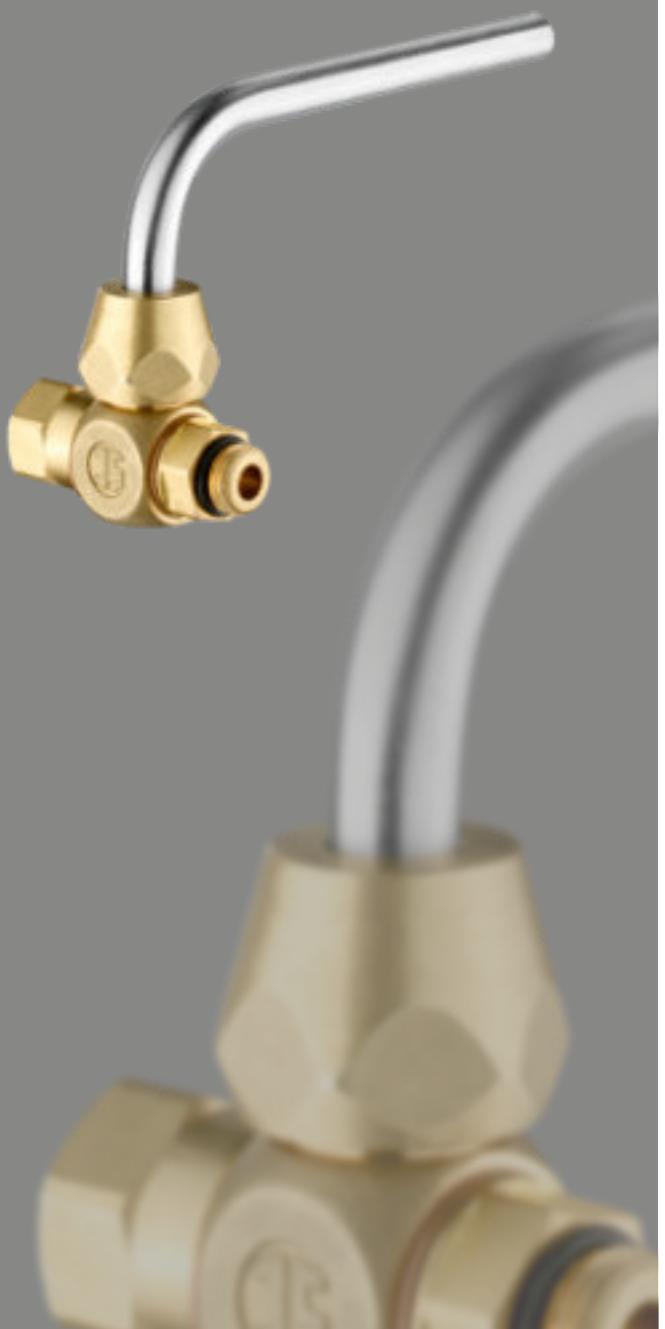


WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 70

Probenahmeventil



Das Schlosser 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.

ROBENAHMEVENTIL



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Probenahmeventil

Preisgruppe 70

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





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 25

JS-Systemtrenner Sys-tec



Der Schlosser 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 Schlosser Armaturen gelungen, ein technisch hochwertiges Produkt in einem attraktiven Design zu einem exzellenten Preis-/Leistungs-Verhältnis zu entwickeln. Eine Verwendung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1717 ist hiermit möglich.

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

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

Montagehinweise

Der Verpackung liegt eine detaillierte Montageanleitung bei.

Technische Daten

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

Sonstige Informationen

Systemtrenner 8251 zur einfachen Nachrüstung unter ein vorhandenes Auslaufventil.
Die Kartusche für alle Modelle wird inklusive Ausbauwerkzeug und neuem Ablaufrichter geliefert. Weitere Dimensionen in Planung.

RENNER
SYSTEM

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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Auslaufventil mit Systemtrenner, Systemtrenner

Preisgruppe 25

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

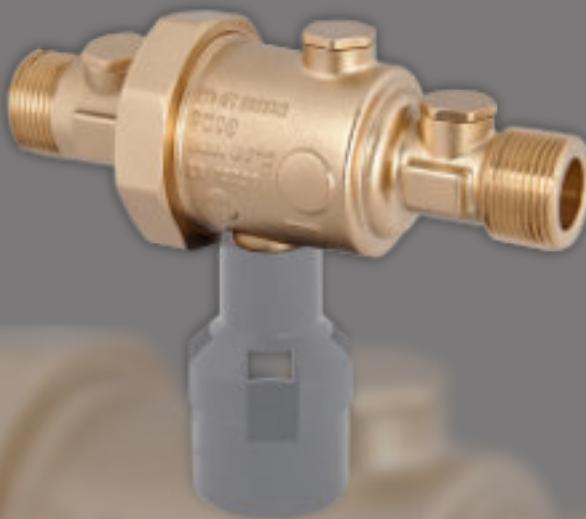


WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 25

JS-Systemtrenner Sys-tec



Der Schlosser 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 Schlosser Armaturen gelungen, ein technisch hochwertiges Produkt in einem attraktiven Design zu einem exzellenten Preis-/Leistungs-Verhältnis 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Strang-Systemtrenner BA4

Preisgruppe 25

Beschreibung	DN	AG	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
 8270 Strang-Systemtrenner	15 20	3/4" 1"	1 1	0082701500001 0082702000001	264,00 285,00	einfache Wartung durch Tausch der Kartusche
 8250 Kartusche für Systemtrenner inkl. Trichter, Ausbauwerkzeug	15	1/2"	1	0082501500001	118,20	universell passend zu allen aufgeführten Systemtrennern





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 15

Auslaufventile



AUSLAUVENTILE

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

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

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

Montagehinweise

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

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

Technische Daten

Medium: Trinkwasser

Temperatur: max. 90°C

Betriebsdruck: max. 10 bar (PN 10)

Werkstoffe: Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL
Dichtungen: EPDM

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

Sonstige Informationen

Unsere Auslaufventile sind alle im wasserberührten Bereich nicht verchromt sondern messing blank. So mit 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Auslaufventile mit Schlauchverschraubung

Preisgruppe 15



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

Auslaufventile mit Belüfter und Rückflussverhinderer

Preisgruppe 15



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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 70

Wasserzähler- Einaugarnituren



Die Schlosser 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
- Waagerecht oder Steigrohr
- verstellbar oder starr
- Bügel offen oder geschlossen
- inkl. Ventile oder nur mit Verschraubungen

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

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

Montagehinweise

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

Technische Daten

Medium: Trinkwasser

Temperatur: max. 90°C

Betriebsdruck: max. 10 bar (PN 10)

Werkstoffe: Ventil: Metalle nach PL UBA-BWGL

Dichtungen: EPDM

Oberfläche: Messing blank

Handrad: Polyamid

Sonstige Informationen

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

Zertifizierung

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022052000001 0022052100001 0022052500001 0022052400001 0022052600001 0022053000001 0022052700001 0022052800001 0022053100001 0022053200001 0022054000001 0022053500001	180,55 182,05 180,55 193,90 193,90 193,90, 206,00 233,80 219,70 265,15 318,60 368,00	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
geschlossen	11/2"x11/2"	16	2"	1	0022054100001	387,60	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022055000001	423,70	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022102000001 0022102100001 0022102500001 0022102400001 0022102600001 0022103000001 0022102700001 0022102800001 0022103100001 0022103200001 0022104000001 0022103500001	194,55 187,75 194,55 240,75 249,45 249,45 272,60 282,45 255,80 290,30 337,45 391,00	Freistromventil: 1535 Oberteil: 1818 KFR-Ventil: 1635 Oberteil: 1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88



NEU: Verbesserte Artikelbeschreibung

Beschreibung	DN	QN	VE
2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 6,0 6,0 6,0 6,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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	002220200001	189,90	Freistromventil: 1535
	1" x 3/4"	4	1"	1	002220210001	183,35	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	002220250001	189,90	KFR-Ventil: 1635
ohne verstellbaren Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	002220240001	230,65	Oberteil: 1821
	11/4" x 1"	4	1"	1	002220260001	222,65	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	4	1"	1	002220300001	230,65	Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	002220270001	245,45	Ersatzteile Ventile s.
	11/2"x11/2"	4	1"	1	002220280001	301,40	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	002220310001	240,70	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	002220320001	256,20	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	002220400001	295,70	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	002220350001	386,60	

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	002225200001	204,05	Freistromventil: 1535
	1" x 3/4"	4	1"	1	002225210001	196,90	Oberteil: 1818
Bügel : Edelstahl	1" x 1"	4	1"	1	002225250001	204,05	KFR-Ventil: 1635
mit verstellbarem Wandabstand	11/4" x 3/4"	4	1"	1	002225240001	249,45	Oberteil: 1821
	11/4" x 1"	4	1"	1	002225260001	240,75	Ersatzteile Bügel s.
	11/4"x11/4"	4	1"	1	002225300001	249,45	Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	002225270001	257,50	Ersatzteile Ventile s.
	11/2"x11/2"	4	1"	1	002225280001	313,55	Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	002225310001	265,15	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	002225320001	304,45	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	002225400001	324,80	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	002225350001	374,35	



Edelstahlbügel
Material: 1.4301
nach DIN EN 10088-3



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen

Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2250							
WZ-Anschluss-bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502000001	59,60	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022502100001	59,60	
	1" x 1"	4	1"	1	0022502500001	59,60	
Bügel: Edelstahl	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022502200001	72,65	
ohne verstellbaren	11/4" x 1"	4	1"	1	0022502300001	75,40	
Wandabstand	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022502700001	75,40	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022502600001	87,80	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022502800001	91,05	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022503000001	105,15	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022503200001	105,15	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022503400001	124,05	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022503500001	243,70	
geschlossen	11/2"x11/2"	16	2"	1	0022504000001	233,80	
geschlossen	2" x 2"	16	2"	1	0022504300001	249,45	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2260							
WZ-Anschluss-bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602000001	75,40	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022602100001	75,40	
	1" x 1"	4	1"	1	0022602500001	75,40	
Bügel: Edelstahl	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022602400001	87,80	
mit verstellbarem	11/4" x 1"	4	1"	1	0022602600001	91,05	
Wandabstand	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022602700001	91,05	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022603100001	99,95	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022602800001	103,60	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022603000001	120,80	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022603200001	120,80	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022603400001	153,75	
	2" x 2"	10	1 1/4"	1	0022603500001	277,05	

Geschlossene, verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2262							
WZ-Anschluss-bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622000001	65,80	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022622100001	65,80	
	1" x 1"	4	1"	1	0022622500001	65,80	
Bügel: Edelstahl	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022622400001	79,50	
mit verstellbarem	11/4" x 1"	4	1"	1	0022622600001	79,50	
Wandabstand	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022622700001	79,50	

Geschlossene, starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2252							
WZ-Anschluss-bügel	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522000001	59,00	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022522100001	59,00	
	1" x 1"	4	1"	1	0022522500001	59,00	
Bügel: Edelstahl	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022522400001	72,00	
ohne verstellbaren	11/4" x 1"	4	1"	1	0022522600001	72,00	
Wandabstand	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022522700001	72,00	



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022702000001 0022702100001 0022702500001 0022702400001 0022702600001 0022702700001 0022702900001 0022702800001 0022703000001 0022703200001 0022704000001 0022703500001	70,60 68,10 70,60 72,20 69,70 72,20 99,95 103,60 106,65 115,40 127,90 236,70	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70

Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2275 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022752000001 0022752400001 0022752500001 0022752100001 0022752200001 0022752700001 0022752800001 0022753000001 0022753100001 0022753200001 0022753400001 0022753500001	76,10 76,10 76,10 78,75 78,75 84,80 104,50 104,50 114,55 123,20 134,95 232,00	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26

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 mit 2 Verschr. für 80 mm WZ Bügel: Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	1/2" x 1/2" 3/4" x 1/2" 3/4" x 3/4"	2,5 2,5 2,5	3/4" 3/4" 3/4"	1 1 1	0022801200001 0022801000001 0022801300001	68,20 68,20 68,20	

Preisgruppe 70

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Bügel Edelstahl

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

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

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

KFR-Ventil für WZ-Einbaugarnituren

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

Zubehör

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

**Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt
Starre Ausführung, waagerecht**

Preisgruppe 70

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

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70

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





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

**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- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202070001	172,55	Freistromventil: 1535
Bügel : verzinkt	1" x 3/4"	4	1"	1	0022202170001	166,60	Oberteil: 1818
ohne verstellbaren Wandabstand	1" x 1"	4	1"	1	0022202570001	172,55	KFR-Ventil: 1635
	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022202470001	215,80	Oberteil: 1821
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022203070001	215,80	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022202770001	208,25	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022202870001	219,60	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022203170001	225,65	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022203270001	266,70	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022204070001	247,80	

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2225							
Wasserzähler- Einbaugarnitur	3/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252070001	185,15	Freistromventil: 1535
Bügel : verzinkt	1" x 3/4"	4	1"	1	0022252170001	166,60	Oberteil: 1818
mit verstellbarem Wandabstand	1" x 1"	4	1"	1	0022252570001	185,15	KFR-Ventil: 1635
	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022252470001	229,10	Oberteil: 1821
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022253070001	229,10	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022252770001	216,65	Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022252870001	219,50	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022253170001	240,95	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022253270001	276,95	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022254070001	295,80	



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2250 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022502070001 0022502170001 0022502570001 0022502270001 0022502370001 0022502770001 0022502670001 0022502870001 0022503070001 0022503270001 0022503470001 0022503570001	58,05 58,05 58,05 65,90 65,90 65,90 70,45 72,90 101,20 101,20 117,70 226,60	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
geschlossen geschlossen	11/2"x11/2" 2" x 2"	16 16	2" 2"	1 1	0022504070001 0022504370001	266,70 298,15	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2260 WZ-Anschluss- bügel mit 2 Verschr. Bügel: verzinkt mit verstellbarem Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 3/4" 1" x 1" 11/4" x 3/4" 11/4" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 2" x 2"	4 4 4 4 4 4 4 4 10 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0022602070001 0022602170001 0022602570001 0022602470001 0022602670001 0022602770001 0022603170001 0022602870001 0022603070001 0022603270001 0022603470001 0022603570001	75,40 75,40 75,40 78,75 81,55 81,55 85,55 88,70 116,95 116,95 133,40 243,10	Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26
geschlossen geschlossen	11/2"x11/2" 2" x 2"	16 16	2" 2"	1 1	0022604070001 0022604370001	266,70 298,15	

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 mit 2 Verschr. für 80 mm WZ Bügel: verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	1/2" x 1/2" 3/4" x 1/2" 3/4" x 3/4"	2,5 2,5 2,5	3/4" 3/4" 3/4"	1 1 1	0022801270001 0022801070001 0022801370001	61,20 61,20 61,20	



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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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	58,05	
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022702170001	58,05	
	1" x 1"	4	1"	1	0022702570001	58,05	
Bügel: verzinkt	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022702470001	58,05	
ohne verstellbaren Wandabstand	11/4" x 1"	4	1"	1	0022702670001	98,40	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022702770001	102,05	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022702970001	118,20	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022702870001	131,85	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022703070001	105,95	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022703270001	109,05	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022704070001	122,40	

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	73,75	
mit 2 Verschr.	1" x 3/4"	4	1"	1	0022752470001	73,75	
	1" x 1"	4	1"	1	0022752570001	73,75	
Bügel: verzinkt	11/4" x 3/4"	4	1"	1	0022752170001	71,15	
mit verstellbarem Wandabstand	11/4" x 1"	4	1"	1	0022752270001	113,55	
	11/4"x11/4"	4	1"	1	0022752770001	117,70	
	11/2"x11/4"	4	1"	1	0022752870001	119,65	
	11/2"x11/2"	4	1"	1	0022753070001	132,55	
	1" x 1"	10	1 1/4"	1	0022753170001	124,70	
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1	0022753270001	132,60	
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1	0022753470001	138,05	





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Bügel verzinkt



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

Preisgruppe 70.3



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren



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

Preisgruppe 70.3

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren



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

Preisgruppe 70.3

Zubehör



Beschreibung	Zoll	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2205 Befestigungssatz für Wasserzähler Anschlussgarnitur			1	0022050000001	15,70	Für alle Größen geeignet
2205 Dichtung für Schiebe- stück der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022052500296	7,85	Für Modelle 2250/2260/ 2270/2275/2252/2262
		10	1	0022053200296	12,65	
		16	1	0022054000296	15,70	
2205 Dichtung für Überwurfmutter zum WZ	15 3/4" 1" 11/2"	2,5	1	0022052000219	3,90	Für alle Modelle
		4	1	0022052500219	7,85	
		10	1	0022053200219	12,65	
		16	1	0022054000219	15,70	
2204 Dichtung für Schiebe- stück der Ausgangs- verschraubung	3/4"	4	1	0022042500296	2,95	Für Modelle 2205/2210/ 2220/2225

Preisgruppe 70.3

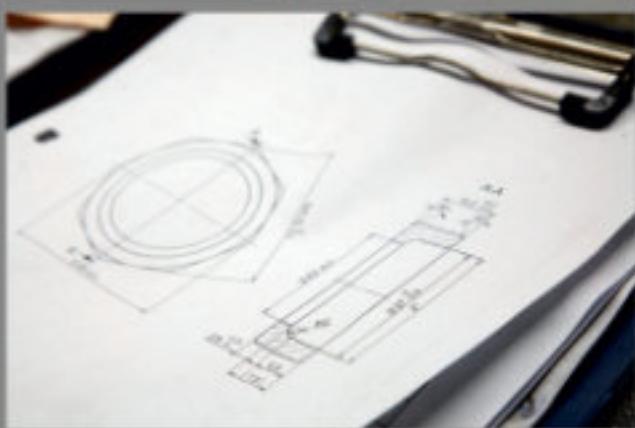


WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 70.4

Verbindungs-technik



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, Tüle, EPDM/PTFE-Dichtung) möglich. Diese können auf Wunsch auch in einem Polybeutel mit Kundenlogo verpackt werden.

VERBINDUNGSTECHNIK



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Ersatzverschraubungen

Preisgruppe 70.4

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Verschraubungs-Sets

Preisgruppe 70.4

Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2240 Wasserzähler- Verschraubungs-Set inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25 32 40 50	1/2" 3/4" 1" 11/4" 11/2" 2"	1/25/100 1/15/120 1/15 1/10 1/10 1/5	0022401500001 0022402000001 0022402500001 0022403200001 0022404000001 0022405000001	7,40 10,20 19,75 28,30 52,55 94,15	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1" AG 1" x IG 11/4" AG 11/4" x IG 11/2" AG 11/2" x IG 2" AG 2"x IG 21/2"
2241 Wasserzähler- Verschraubung inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25 32 40 50	1/2" 3/4" 1" 11/4" 11/2" 2"	1/50 1/30 1/30 1/20 1/20 1/10	0022411500001 0022412000001 0022412500001 0022413200001 0022414000001 0022415000001	3,75 5,20 9,95 14,05 26,20 47,10	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1" AG 1" x IG 11/4" AG 11/4" x IG 11/2" AG 11/2" x IG 2" AG 2"x IG 21/2"
2231 Wasserzähler- Verschraubung ohne Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25 32 40 50	1/2" 3/4" 1" 11/4" 11/2" 2"	1/50 1/30 1/30 1/20 1/20 1/10	0022311500001 0022312000001 0022312500001 0022313200001 0022314000001 0022315000001	3,75 5,20 9,95 14,05 26,20 47,10	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1" AG 1" x IG 11/4" AG 11/4" x IG 11/2" AG 11/2" x IG 2" AG 2"x IG 21/2"
2240 Wasserzähler- Verschraubungs-Set inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: verchromt	15 20	1/2" 3/4"	1/25	0022401550001 0022402050001	10,30 12,50	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1"
2241 Wasserzähler- Verschraubung inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: verchromt	15 20	1/2" 3/4"	1/50	0022411550001 0022412050001	5,20 6,10	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1"
2231 Wasserzähler- Verschraubung ohne Plombievorrichtung Oberfläche: verchromt	15 20	1/2" 3/4"	1/50	0022311550001 0022312050001	5,20 6,10	AG 1/2" x IG 3/4" AG 3/4" x IG 1"
2245 Wasserzähler- Verschraubungs-Set Löt inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25	15" 18" 22"	1/25	0022451500001 0022451800001 0022452200001	9,10 10,20 12,50	15mm x IG 3/4" 18mm x IG 3/4" 22mm x IG 1"
2248 Wasserzähler- Verschraubung Löt inkl. Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25	15" 18" 22"	1/50	0022481500001 0022481800001 0022482200001	4,55 5,20 6,15	15mm x IG 3/4" 18mm x IG 3/4" 22mm x IG 1"
2235 Wasserzähler- Verschraubung Löt ohne Plombievorrichtung Oberfläche: Messing	15 20 25	15" 18" 22"	1/50	0022351500001 0022351800001 0022352200001	4,55 5,20 6,15	15mm x IG 3/4" 18mm x IG 3/4" 22mm x IG 1"



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Kommunale WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2

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
- waagerecht 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

**Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt
Starre Ausführung, waagerecht**

Preisgruppe 70.2



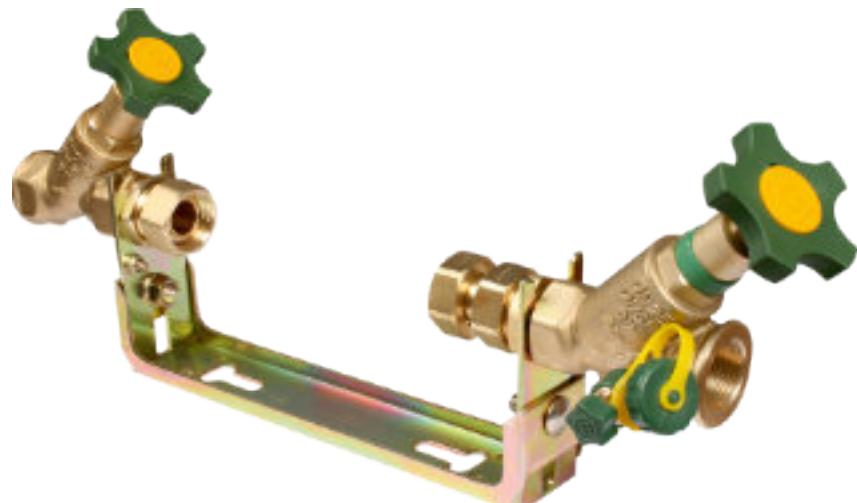
Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22052070001 KO22052570001 KO22053070001 KO22052870001 KO22053170001 KO22053270001 KO22054070001	194,05 201,00 216,10 250,45 258,75 284,65 340,95	Freistromventil:KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
geschlossen geschlossen	11/2"x11/2" 2" x 2"	16 16	2" 2"	1 1	KO22054170001 KO22055070001	430,80 347,65	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22102070001 KO22102570001 KO22103070001 KO22102870001 KO22103170001 KO22103270001 KO22104070001	229,15 237,45 293,90 332,65 301,80 341,85 397,30	Freistromventil:KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22202070001 KO22202570001 KO22203070001 KO22202870001 KO22203170001 KO22203270001 KO22204070001	223,55 231,65 223,55 271,60 279,45 357,85 365,95	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 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- Einbaugarnitur Bügel : verzinkt ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22252070001 KO22252570001 KO22253070001 KO22252870001 KO22253170001 KO22253270001 KO22254070001	240,25 248,85 240,25 261,45 312,30 358,60 382,40	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



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



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



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





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Schlösser Kommunal - Wasserzähler-Einbaugarnituren Edelstahl Starre Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2205 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22052000001 KO22052500001 KO22053000001 KO22052800001 KO22053100001 KO22053200001 KO22054000001	212,60 220,20 236,55 275,40 284,65 312,30 375,25	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
geschlossen geschlossen	11/2"x11/2" 2" x 2"	16 16	2" 2"	1 1	KO22054100001 KO22055000001	456,40 498,90	

Verstellbare Ausführung, waagerecht

Preisgruppe 70.2



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	ÜW-Mutter Wasserzähler	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2210 Wasserzähler- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2" 1" x 1" " 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4 10 10 10	1" 1" 1" 1" 1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"	1 1 1 1 1 1 1	KO22102000001 KO22102500001 KO22103000001 KO22102800001 KO22103100001 KO22103200001 KO22104000001	229,15 237,45 293,90 331,75 301,20 354,30 397,30	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88



Bei uns erhältlich auch komplett als Set!



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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- Einbaugarnitur Bügel : Edelstahl ohne verstellbaren Wandabstand	3/4" x 3/4" 1" x 1" 11/4"x11/4" 11/2"x11/2"	4 4 4 4	1" 1" 1" 1"	1 1 1 1	KO22202000001 KO22202500001 KO22203000001 KO22202800001 KO22203100001 KO22203200001 KO22204000001	225,40 225,40 225,40 271,60 285,50 345,55 367,80	Freistromventil: KO1535 Oberteil: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88
	1" x 1"	10	1 1/4"	1			
	11/4"x11/4"	10	1 1/4"	1			
	11/2"x11/2"	10	1 1/4"	1			

Verstellbare Ausführung, Steigrohr

Preisgruppe 70.2



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

Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



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



Freistromventil für WZ-Einbaugarnituren

Preisgruppe 70.2



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





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Kommunale Wasserzählereinbaugarnituren

Preisgruppe 70.2

"Set" komplett inkl. Wasserzähler (Neuzähler)

Waagerechte Ausführung

Beschreibung	DN	QN	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
KO2290 Wasserzähler- Einbaugarnitur inkl. Zähler Bügel: Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand	1" x 1" 1" x 1" 11/4"x11/4"	2,5 6,0 6,0	1 1 1	KO22902500001 KO22903100001 KO22903200001	311,75 398,80 707,55	Schlösser Armaturen Freistromventil: KO1535 nichtst. Spindel: KO1818 KFR-Ventil: KO1635 Oberteil: KO1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88 Wasserzähler MNRS gem. TrinkWV
geschlossen	11/2"x11/2"	10,0	1	KO22904100001	814,85	

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" 1" x 1" 11/4"x11/4"	2,5 6,0 6,0	1 1 1	KO22952500001 KO22953100001 KO22953200001	334,75 438,25 734,70	Schlösser Armaturen Freistromventil: KO1535 nichtst. Spindel: KO1818 KFR-Ventil: Ko1635 Oberteil: Ko1821 Ersatzteile Bügel s. Seite 19+24+26 Ersatzteile Ventile s. Preisliste 88 Wasserzähler MNRS gem. TrinkWV



Inklusive DVGW-zertifiziertem Wasserzähler!



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 71

Wohnungs-Wasserzähler



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 Nickel-migration 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wohnungswasserzähler

Preisgruppe 71

Einstrahl-Etagenzähler ETK und ETW

R40 H/V, drehbares Zählwerk, Sondermodelle auf Anfrage

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

Wohnungswasserzähler

Preisgruppe 71

Einstrahl-Etagenzähler ETKF und ETWF

integrierter Funk, digitale Anzeige, R160 H/V

Beschreibung	Q ³ =	ehem. 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	113,30
ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00115T1130007	113,30
ETKF	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00115T1130007	123,90
ETKF	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1530007	123,90
ETKF	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	123,90
125T für Warmwasser bis 90 °C								
ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	80	1/15	00125T0831007	113,30
ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	110	1/15	00125T1131007	113,30
ETWF	2,5	1,5	15	3/4"	130	1/15	00125T1531007	123,90
ETWF	2,5	1,5	20	1"	130	1/15	00125T1500007	123,90
ETWF	4	2,5	20	1"	130	1/15	00125T1300017	123,90



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wohnungswasserzähler

Einstrahl-Etagenzähler ZA und WET

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 Schutzaube 	ZAKH ZAKH	2,5 2,5	1,5 15 1,5 15	EG 3/4" Überwurf EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch AG 1/2" Schlauch	1/15 1/15	00115T0804001 00115T2504001	78,30 94,00
Zapfhahnzähler für Warmwasser bis 90°C mit Schutzaube 	ZAWH ZAWH	2,5 2,5	1,5 15 1,5 15	EG 3/4" Überwurf EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch AG 1/2" Schlauch	1/15 1/15	00125T0804001 00125T2504001	78,30 94,00
Zapfhahnzähler für Kaltwasser bis 30°C ohne Schutzaube 	ZAK ZAK	2,5 2,5	1,5 15 1,5 15	EG 3/4" Überwurf EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch AG 1/2" Schlauch	1/15 1/15	00115T0805001 00115T2505001	72,90 88,70
Zapfhahnzähler für Warmwasser bis 90°C ohne Schutzaube 	ZAW ZAW	2,5 2,5	1,5 15 1,5 15	EG 3/4" Überwurf EG 1" Überwurf	AG 1/2" Schlauch AG 1/2" Schlauch	1/15 1/15	00125T0805001 00125T2505001	72,90 88,70

Waschtischzähler WET-K / W

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	2,5	1,5 15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00115T0806001	86,40
Waschtischzähler für Warmwasser bis 90°C 	WETW	2,5	1,5 15	EG 10 mm Quetsche	AG 3/8" IG	1/15	00125T0806001	86,40



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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

Zum nachträglichen Einbau in bereits vorhandene Gradsitz-Ventil-Gehäuse



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

Wohnungswasserzähler - Zubehör



Beschreibung	QN	DN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
90207 Klapprosette verchromt, zu Ventilzähler					0090207200001	7,40

Anschlussstücke



9230
Anschlussstück
für Ventilzähler-Universal/VE-
EAS-K/W zur Montage auf ein
Unterputz-Ventil

A SS 1/2x40
A SS 1/2x60
A SS 1/2x80
A SS 1/2x100
A SS 3/4x40
A SS 3/4x60
A SS 3/4x80
A SS 3/4x100
A SS 1x40
A SS 1x60
A SS 1x80
A SS 1x100

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





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wohnungswasserzähler Unterputz-Einbaukasten UPK

Preisgruppe 72

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

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

Preisgruppe 72

Beschreibung	Q ³ =	ehem. DN QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	
Unterputz-Zählereinsatz · mit Einstrahlzählern ETK / W 1/2" 80 mm · komplett mit 2 Distanzringen und verchromter, eckiger Rosette 140 x 140 mm							
Unterputz-Zählereinsatz für Kaltwasser bis 30°C UET-K	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00115T0807001	53,35
Unterputz-Zählereinsatz für Warmwasser bis 90°C UET-W	2,5	1,5	15	1/2"	1/10	00125T0807001	57,30

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 72

Abdeckrosette AR-CR

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

Blindabdeckung

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

Distanzring für Abdeckrosette

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

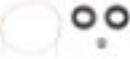


WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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	7,85		
 90002 Plombierschellen 2-teilig beschriftet			3/4" 1" 1 1/2"	1 1 1	0090002310001 0090002400001 0090002500001	5,50 12,50 23,55		
 90002 1-teilig unbeschriftet			1/2" 3/4"	1 1	0090002100001 0090002340001	4,15 5,50		
 92211 Zubehörset bestehend aus: 2 Dichtungen, Plombe, Plombendraht			1/2" 3/4"	1 1	0092211400001 0092211500001	2,35 3,10		
 2240 Dichtungen für Wasserzähler- Verschraubungen aus EPDM			1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	1 1 1 1 1 1	0022401500219 0022402000219 0022402500219 0022403200219 0022404000219 0022405000219	1,60 2,37 3,10 3,92 4,64 5,52		
 92214 Einstek- Rückflussverhinderer	4 10 16	2,5 6,0 10,0	3/4" 1" 1 1/2"	1 1 1	0092214100001 0092214200001 0092214300001	7,85 12,65 36,10		
 8004 Passstück für Wasserzähler Messing		15 15 20 20 20	3/4" 3/4" 1" 1" 1"	80 mm 110 mm 130 mm 105 mm 190 mm	1 1 1 1 1	GA24042000001 0080040300001 0080040400001 0080042200001 0080042300001	8,80 19,35 23,25 19,20 22,80	
		Stahl	25 40	11 1/4" 2"	260 mm 300 mm	1 1	0080042000001 0080042100001	28,30 45,50
 Kunststoff		20	1"	190 mm	1	0080042300002	13,90	

Modularis Fernauslesemodul

Preisgruppe 72

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 Zähleraufnahmegerinne G 2" B (s. u.), mit Verschlussdeckel, O-Ring und Kunststoff-Einputzhilfe, kombinierte Löt- und Gewindeanschlüsse



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

Messkapseln EAS-Modular

* Einbau in UP-Kasten möglich, siehe Seite 35

Austauschmesskapseln mit Modularis-Zählwerk und Funkvorbereitung

Preisgruppe 74



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss	Baulänge	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
315N							
Messkapsel EAS-Modular							



Typ IST kalt	2,5	1,5	G 2"		1/15	00315NIE01001	51,00
Typ IST warm	2,5	1,5	G 2"		1/15	00325NIE01001	51,00



Messkapsel EAS-Modular							
Typ MOE kalt	2,5	1,5	M65x2		1/15	00315NMM01001	51,00
Typ MOE warm	2,5	1,5	M65x2		1/15	00325NMM01001	51,00



Messkapsel EAS-Modular							
Typ MET kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NMT01001	57,05
Typ MET warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NMT01001	57,05



Messkapsel EAS-Modular							
Typ MUK kalt	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00315NSP01001	59,30
Typ MUK warm	2,5	1,5	G21x4"		1/15	00325NSP01001	59,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ A34 kalt	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00315NAU01001	59,30
Typ A34 warm	2,5	1,5	M77x1,5		1/15	00325NAU01001	59,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ WE1 kalt	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00315NFD01001	74,30
Typ WE1 warm	2,5	1,5	Stecksystem		1/15	00325NFD01001	74,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ WGU kalt	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00315NWG01001	74,30
Typ WGU warm	2,5	1,5	M66x1,25		1/15	00325NWG01001	74,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ DM1 kalt	2,5	1,5	M60x2		1/15	00315NDM01001	75,30
Typ DM1 warm	2,5	1,5	M60x2		1/15	00325NDM01001	75,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ HT2 kalt	2,5	1,5	M66x1		1/15	00315NME01001	75,30
Typ HT2 warm	2,5	1,5	M66x1		1/15	00325NME01001	75,30



Messkapsel EAS-Modular							
Typ MB2 kalt	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00315NMI01001	87,65
Typ MB2 warm	2,5	1,5	M80x1,5		1/15	00325NMI01001	87,65



Messkapsel EAS-Modular							
Typ MB3 kalt	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00315NMB01001	87,65
Typ MB3 warm	2,5	1,5	M76x1,5		1/15	00325NMB01001	87,65



Messkapsel EAS-Modular							
Typ TE1 kalt	2,5	1,5	M62x2		1/15	00315NTE01001	76,50
Typ TE1 warm	2,5	1,5	M62x2		1/15	00325NTE01001	76,50



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 73

Wasserzähler Montageblock



Die Werner Schütz Montageblöcke werden für die einfache Montage von Unterputzwasserzählern verwendet. Die Montageblöcke sind als komplettes Bau teil 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 ENEV, sowie der Brandschutzverordnung (Klasse B2).

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

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

Montagehinweise

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

Technische Daten

Medium: Wasser

Temperatur: max. 90°C

Betriebsdruck: max. 10 bar (PN10)

Werkstoffe: Gehäuse: Metalle nach PL UBA-BWGL

Dichtungen: EPDM

Dämmbox: EPP

Oberfläche: Messing blank / Rotguss

Sonstige Informationen

Sondermodelle mit unterschiedlichen Zähleraufnahmen auf Anfrage lieferbar.

Zertifizierung

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

MONTA
GEBLOCK



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 wärmegedämmt
- 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	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020000001	196,25
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020015001	204,05
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020018001	184,80
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020022001	219,70

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020100001	282,45
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020115001	290,30
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020118001	298,15
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020122001	305,95

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020000001	298,15
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020015001	298,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020018001	304,00
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020022001	308,00

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	Anschluss	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020100001	408,00
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020115001	343,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020118001	369,20
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020122001	375,10



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 wärmegedämmt
- 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
99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020200001	196,00
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020215001	204,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020218001	209,05
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020222001	219,70

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	0099020300001	282,45
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	0099020315001	290,30
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	0099020318001	298,15
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	0099020322001	305,85

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020200001	298,00
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020215001	298,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020218001	304,00
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020222001	308,00

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5	1,5	IG 3/4"	1/40	RG99020300001	408,00
	2,5	1,5	15mm Press	1/40	RG99020315001	343,00
	2,5	1,5	18mm Press	1/40	RG99020318001	369,50
	2,5	1,5	22mm Press	1/40	RG99020322001	375,10



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 wärmegedämmt
- 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
99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5 2,5 2,5 2,5	1,5 1,5 1,5 1,5	IG 3/4" 15mm Press 18mm Press 22mm Press	1/40 1/40 1/40 1/40	0099020500001 0099020515001 0099020518001 0099020522001	200,20 207,10 213,95 220,85

Montageblock DUO Messing

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Messing gem. TrinkWV	2,5 2,5 2,5 2,5	1,5 1,5 1,5 1,5	IG 3/4" 15mm Press 18mm Press 22mm Press	1/40 1/40 1/40 1/40	0099020600001 0099020615001 0099020618001 0099020622001	276,10 282,90 298,10 294,00

Montageblock MONO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock MONO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5 2,5 2,5 2,5	1,5 1,5 1,5 1,5	IG 3/4" 15mm Press 18mm Press 22mm Press	1/40 1/40 1/40 1/40	RG99020500001 RG99020515001 RG99020518001 RG99020522001	251,40 257,38 263,37 269,35

Montageblock DUO Rotguss

Preisgruppe 73



Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	AG am Gehäuse	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
RG99020 Montageblock DUO Gehäuse, Ventil und Verrohrung aus Rotguss gem. TrinkWV	2,5 2,5 2,5 2,5	1,5 1,5 1,5 1,5	IG 3/4" 15mm Press 18mm Press 22mm Press	1/40 1/40 1/40 1/40	RG99020600001 RG99020615001 RG99020618001 RG99020622001	335,19 341,18 347,16 353,15



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wohnungswasserzähler - Zubehör

Preisgruppe 73

Montageschlüssel

Beschreibung	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 90109 Montageschlüssel für Messkapseln EAS-Modular-K/W und andere Messkapsel-Systeme				1	0090109100001	30,70

Verlängerung 40 mm

 90100 Verlängerung 40 mm wenn bauseits vorhandenes Koax-Gehäuse zu tief in der Wand liegt		AG 2 x IG 2	40	1	0090100900001	92,50
---	--	-------------	----	---	----------------------	-------

Fließrichtungswandler

 90004 Fließrichtungswandler wenn bauseits vorhandenes Ventilunterteil falsch eingebaut ist			für VET-K/W für EAS-Gehäuse	1/10 1/10	0090004100001 0090004000001	177,70 177,70
---	--	--	--------------------------------	--------------	--	------------------

Rosette 2-teilig

 90210 Rosette 2-tlg verchromt			125 140	1/10 1/10	0090210100001 0090210200001	26,65 31,40
---	--	--	------------	--------------	--	----------------

Kombi-Rosette

 90040 Kombi-Rosette verchromt			140	1/10	0090040800001	27,50
---	--	--	-----	------	----------------------	-------

Rosette für Montageblock

 90210 Rosette zu Montageblock verchromt, ovale Form				1	0090210300001	49,45
---	--	--	--	---	----------------------	-------

Sichtteile zu Montageblock

 19910 Fertigmontageset, 40 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff				1	0019910000001	12,65
 Fertigmontageset, 60 mm mit rotem und blauem Farbpunkt für Montageblock inkl. Griff				1	0019910000002	12,65
 Fertigmontageset, 40 mm inkl. Rosette				1	0019910000004	12,95
 Fertigmontageset, 60 mm inkl. Rosette				1	0019910000003	12,95



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 75

Hauswasserzähler für Kalt- und Warm- wasser



Die Werner Schütz Hauswasserzähler sind Mehrstrahl-Nass- oder Volltrockenläufer und werden vorzugsweise in Häusern zur Erfassung der verbrauchten Wassermengen verwendet. Sie werden als waagerechte Zähler, als Steigrohrzähler und als Fallrohrzähler angeboten. Des Weiteren 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Hauswasserzähler

Preisgruppe 75

Bauart MNR, MNRS und MNRF als Nassläufer

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

Bauart MNRI, MNRSI und MNRFI als Nassläufer

Preisgruppe 75

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	AG am Gehäuse	Baulänge in mm	Impuls	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
211N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, waagerecht									
MNR-I	4	2,5	20	1"	190	100l	1/10	00214N2063011	141,30
MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00211N2563031	188,35
MNR-I	16	10	40	2"	300	100l	1	00211N4063041	368,75
MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	100l	1	00211N5063051	549,95
MNR-I	25	15	50	Flansch	270	100l	1	00211N5063054	480,00
MNR-I	4	2,5	20	1"	190	10l	1/10	00214N2062011	141,30
MNR-I	10	6	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00211N2562031	188,35
MNR-I	16	10	40	2"	300	10l	1	00211N4062041	368,75
MNR-I	25	15	50	2 1/2"	300	10l	1	00211N5062051	549,95
MNR-I	25	15	50	Flansch	270	10l	1	00211N5062054	549,95
212N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, steigrohr									
10	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00212N2063011	313,55	
16	6,0	25	1 1/4"	150	100l	1/6	00212N2563031	199,40	
16	10	40	2"	150	100l	1	00212N4063041	356,35	
MNRS-I	4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00212N2062011	313,55
10	6,0	25	1 1/4"	150	10l	1/6	00212N2562031	199,40	
16	10	40	2"	150	10l	1	00212N4062041	356,35	
213N für Kaltwasser bis 30°C mit Impulsgeber, fallrohr MNRF-I									
4	2,5	20	1"	105	100l	1/10	00213N2063011	470,60	
4	2,5	20	1"	105	10l	1/10	00213N2062011	470,60	
10	6,0	25	1 1/4"	260	100l	1/6	00213N2563031	292,65	
10	6,0	25	1 1/4"	260	10l	1/6	00213N2562031	292,65	



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Hauswasserzähler

Bauart MVTR-M, MVTRS-M, MVTRF-M als Volltrockenläufer mit Modulariszählwerk

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: waagerecht								
MVTR-M	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00211T2001001	135,50
MVTR-M	4	2,5	20	1"	190	1/10	00211T2001011	135,50
MVTR-M	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00211T2501031	226,00
MVTR-M	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00211T3201031	250,00
MVTR-M	16	10,0	40	2"	300	1	00211T4001041	438,30
212T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Steigrohr								
MVTRS-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00212T2001011	150,60
MVTRS-M	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00212T2501031	267,40
MVTRS-M	16	10,0	40	2"	150	1	00212T4001041	547,20
213T für Kaltwasser bis 30°C Einbau: Fallrohr								
MVTRF-M	4	2,5	20	1"	105	1/10	00213T2001011	322,80

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

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: waagerecht								
MVTRW	2,5	1,5	15	3/4"	165	1/10	00221T1501001	218,55
MVTRW	2,5	1,5	20	1"	190	1/10	00221T2001001	218,55
MVTRW	4	2,5	20	1"	190	1/10	00221T2001011	231,80
MVTRW	10	6,0	25	1 1/4"	260	1/6	00221T2501031	336,25
MVTRW	10	6,0	25	1 1/2"	260	1	00221T3201031	336,25
MVTRW	16	10,0	40	2"	300	1	00221T4001041	582,15
222T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Steigrohr								
MVTRSW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00222T2001011	164,40
MVTRSW	10	6,0	25	1 1/4"	150	1/6	00222T2501031	294,50
223T Trockenläufer für Warmwasser bis 90°C Einbau: Fallrohr								
MVTRFW	4	2,5	20	1"	105	1/10	00223T2001011	260,25

Modularis Fernauslesemodule

Preisgruppe 75

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

**Hauswasserzähler
Patronenwasserzähler
mit auswechselbarer Messpatrone**

Preisgruppe 75

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

Patronenwasserzähler Zubehör**Preisgruppe 75**

Beschreibung	Q ³ =	ehem. QN	DN	Anschluss	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 10005 Mehrstrahl-Flügelrad- Messpatrone passend für Messpatronen- Gehäuse MMPZ Metrologische Klasse B	4					1/10	0010005900001	71,00
 92214 Rückflussverhinderer für Patronenzähler passend für Messpatronen- Gehäuse MMP	4		2,5			1/10	0092214500001	42,80
 90109 Montageschlüssel zum Wechseln der Messpatrone MPZ-MS	4		2,5			1/10	0090109200001	139,35



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Großwasserzähler für Kaltwasser



Preisgruppe 76

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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Großwasserzähler

Preisgruppe 76

Woltmann-Großwasserzähler, vorbereitet für Fernauslesung

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 76

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.

UNKTECHNIK

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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Funktechnik für Wireless M-Bus

Preisgruppe 76

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Funktechnik LORA

Preisgruppe 76

Beschreibung	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
 Kompaktmodul für LORA Funk passend für Nassläufer	1	0015100700001	84,35
 Universalmodul für LORA Funk 2 Impulseingänge	1	0015100700002	84,35
 Aktivierungsgerät für LORA Module	1	0015100700003	354,00
 Gateway für LORA Funk als Walk/Drive by Lösung	1	0015100700004	1032,50
 Gateway für LORA Funk mit Bluetooth und WIFI	1	0015100700005	811,25
Abb. ähnlich Auslesesoftware inkl. Mikroserver	1	SOFTWARE00003	442,50





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 77

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 Großwärmeszähler. 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 Batterilaufzeit lieferbar.

Montagehinweise

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

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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wärmemengenzähler "Calidus-tec" Kompaktwärmezähler, Koax-Wärmezähler

Preisgruppe 77



Beschreibung	Qp	DN	AG	Baulänge in mm	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro
425T Kompaktmodell nachrüstbar mit Fern- auslesemodulen	0,6 1,5 2,5	15 15 20	3/4" 3/4" 1"	110 110 130	1/18 1/18 1/18	00425T1101004 00425T1101001 00425T1301011	517,20 517,20 472,60
525T Koax-Modell für vorhandene Gehäuse	0,6 1,5 2,5		2" Koax 2" Koax 2" Koax		1/18 1/18 1/18	00525TIE01004 00525TIE01001 00525TIE01011	453,80 453,80 472,60
für vorhandene Unterteile: Aufnahme M77x1,5(TypA)				0,6" 1,5" 2,5"	1 1 1	00525TAU01004 00525TAU01001 00525TAU01011	547,75 547,75 547,75
Aufnahme M62 x 2 (TypT)				1,5" 2,5"	1 1	00525TTE01001 00525TTE01011	547,75 547,75
Aufnahme M60x1,5(TypM)				0,6" 1,5" 2,5"	1 1 1	00525TMII01004 00525TMII01001 00525TMII01011	547,75 547,75 568,90
Zusatzauswahl 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 2,5 2,5 6,0 10	15 20 20 25 40	3/4" 1" 1" 1 1/4" 2"	110 130 190 260 300	1/15 1/15 1/15 1/15 1/15	0080041100001 0080041200001 0080041400001 0080041500001 0080041600001	81,90 91,75 97,30 123,30 205,50
80040 Einbausatz II bestehend aus: 1xPassstück,2xVer- schraubung,1xT-Stück, 1xTauchhülse	0,6+1,5 2,5	15 20	3/4" 1"	110 130	1/15 1/15	0080040900001 0080041000001	56,45 59,20

Fernauslesemodule für Wärmemengenzähler

Preisgruppe 77



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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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



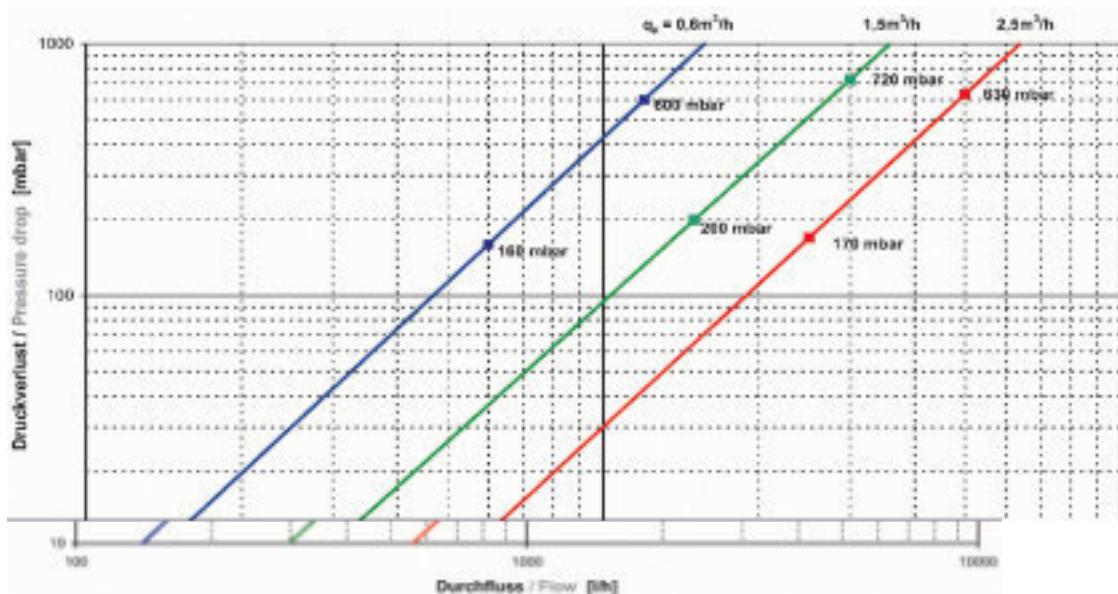
WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Calidus-tec Kompaktwärmezähler

Durchflusssensor

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



Druckverlustdarstellung des Einstrahl-Kompaktwärmezählers "Calidus-tec"



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Calidus- tec Kompaktwärmezähler

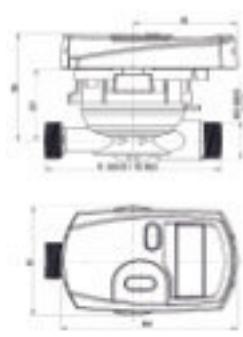
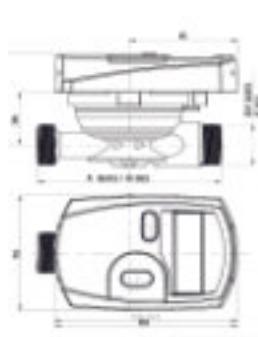
Rechenwerk

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 Jahresstichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungsklasse 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 Rohrmitte	mm	52,5	52,5	52,5

Standard-Ausführung



"Plus"-Ausführung mit splitbarem Rechenwerk!



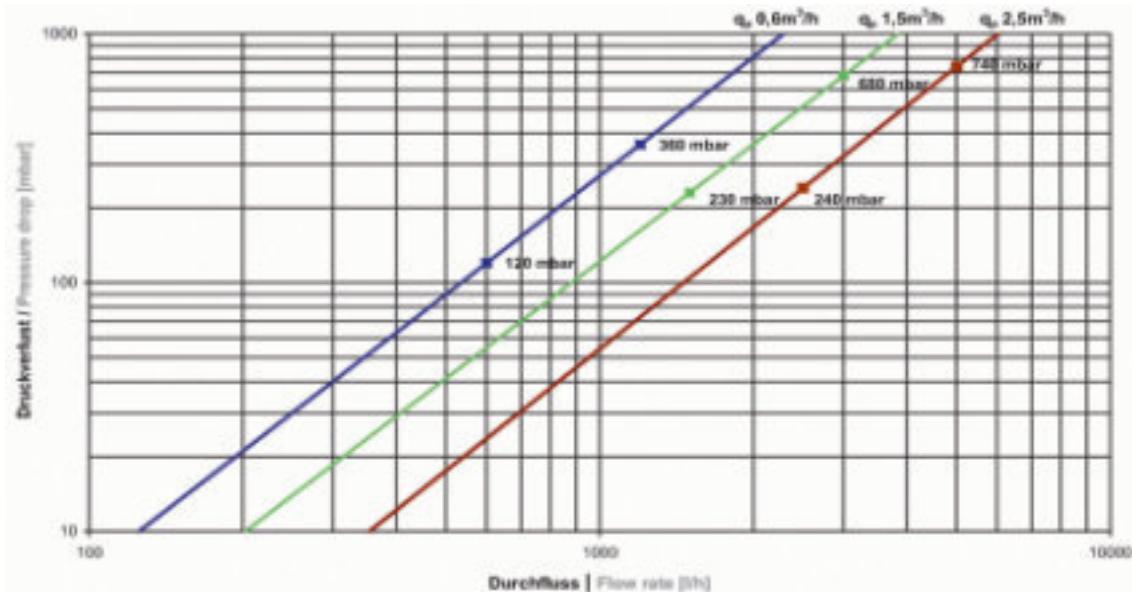
WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Koax-Wärmemengenzähler

Durchflusssensor

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



Druckverlustdarstellung des Koax-Wärmemengenzählers "Calidus-tec"



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Koax-Wärmemengenzähler

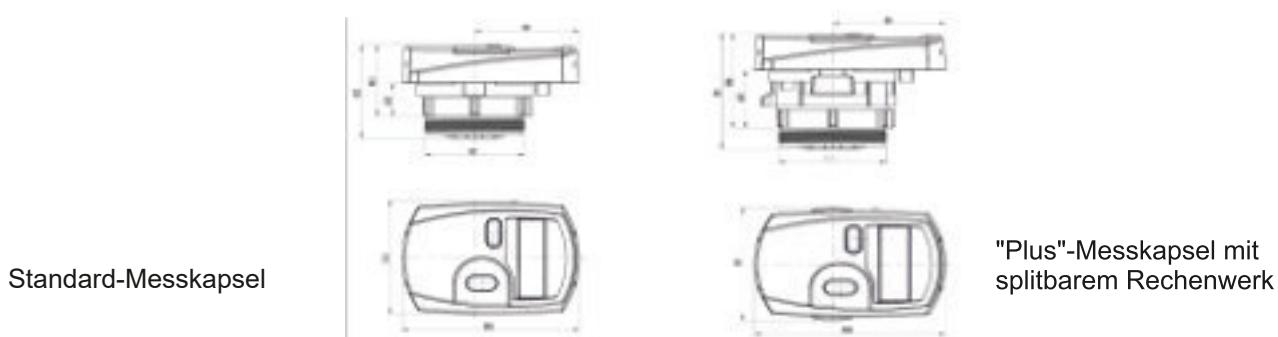
Rechenwerk

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 Jahresstichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungsklasse 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.





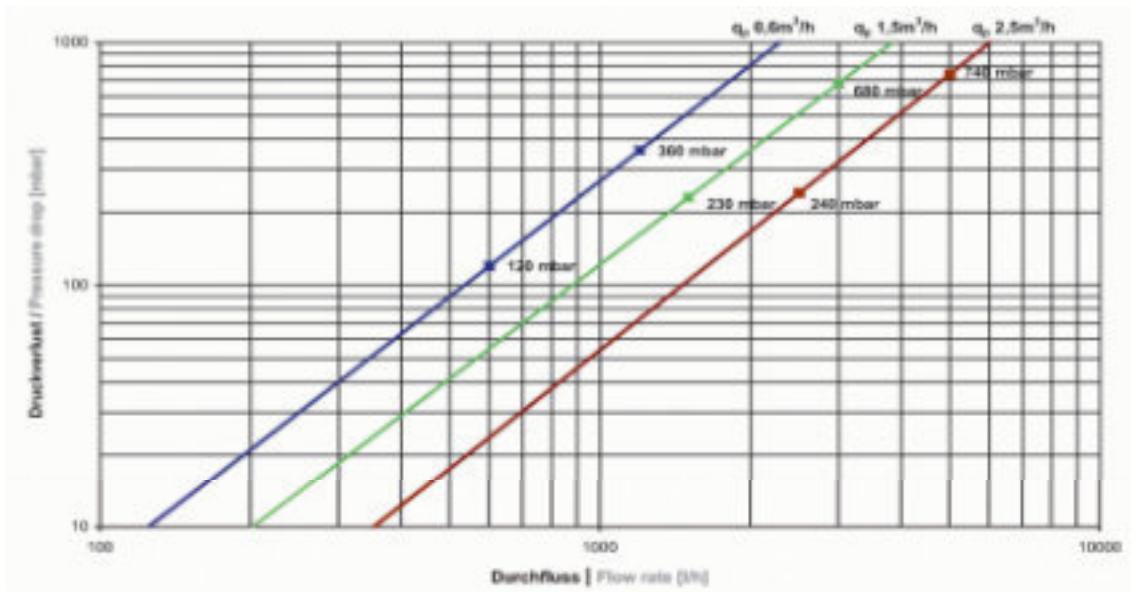
WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

Durchflusssensor

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



Druckverlustdarstellung des Koax-Wärmemengenzählers "Calidus-tec"



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

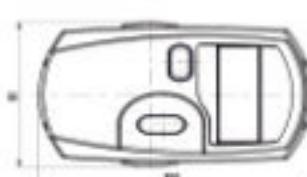
Technische Details zum Wärmemengenzähler Calidus-tec Typ A

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 Jahresstichtag 15 Monatswerte oder Halbmonatswerte über Anzeige/Funk 24 Monatswerte oder Halbmonatswerte über optische Schnittstelle oder M-Bus	
Maximalwertspeicher	für Durchfluss und Leistung	
Schutzklasse	IP54	
EMV	Umgebungsklasse C gem. EN 1434	

Maße

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



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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wärmemengenzähler Calidus-tec Ultraschallzähler



Preisgruppe 77

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 Großwärmeszähler, 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 Rücklauftemperaturfühler ist sicherzustellen. Einbaumaterial bei Großwärmeszählern 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wärmemengenzähler "Calidus-tec" Ultraschallzähler

Preisgruppe 77

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





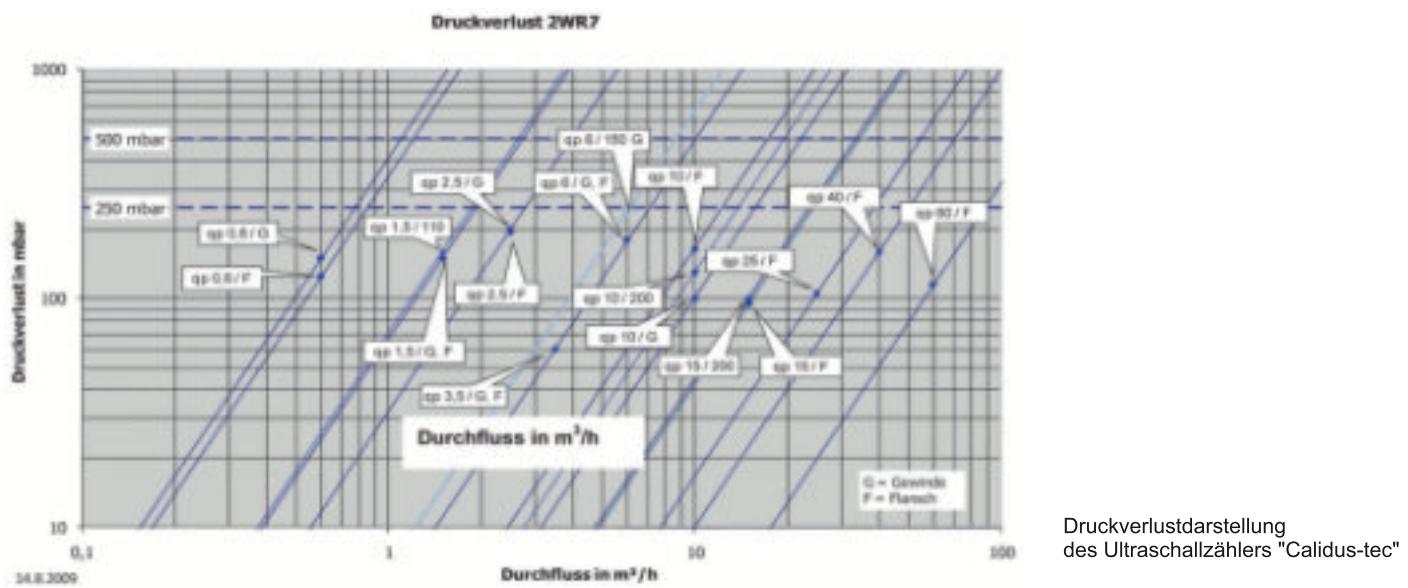
WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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				



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"



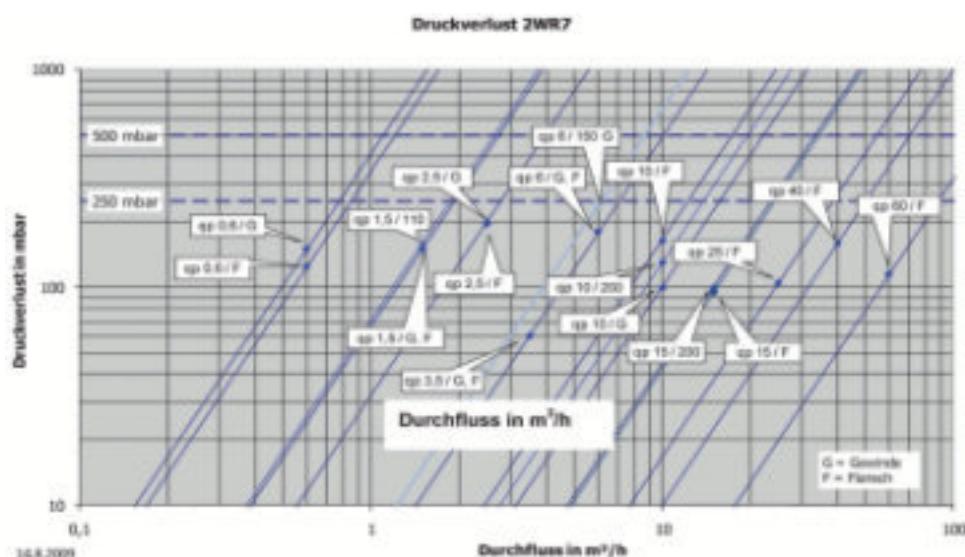
WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Technische Details zum Calidus-tec Ultraschallzähler

Technische Daten

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



Maße

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



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Preisgruppe 70

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 Wasserzählerschraubungen. 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
- waagerecht oder Steigrohr
- verstellbar oder starr
- inkl. Ventile oder nur mit Verschraubungen

Nutzungshinweise/Funktionshinweise

KFR-Ventile sind als Sicherungsarmaturen wirtschaftlich 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.



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Bügel Edelstahl mit Verschraubungen

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2250						
Wasserzähler	3/4" x 3/4"	4	1	002250200001		
Anschlussbügel	1" x 1"	4	1	002250250001		
mit 2 Verschraubungen						
Bügel: Edelstahl offen	11/4"x1"	4	1	002250290001	94,40	
ohne verstellbaren	11/4"x3/4"	4	1	002250240001	94,40	
Wandabstand	11/4"x11/4"	4	1	002250270001		
	11/2"x11/2"	4	1	002250280001		
	1" x 1"	10	1	002250310001		
	11/4"x11/4"	10	1	002250320001		
	11/2"x11/2"	10	1	002250340001		
geschlossen	11/2"x11/2"	16	1	002250400001		
geschlossen	2"x2"	16	1	002250430001		

Wasserzähler-Einbaugarnituren verzinkt

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück	Info
2205						
Wasserzähler	3/4" x 3/4"	4	1	002205207001		
Einbaugarnitur	1" x 1"	4	1	002205257001		
Bügel: verzinkt	11/4"x11/4"	4	1	002205307001		
ohne verstellbaren	11/4"x1"	4	1	002205297001	160,50	
Wandabstand	11/2"x11/2"	4	1	002205287001		
	1" x 1"	10	1	002205317001		
	11/4"x11/4"	10	1	002205327001		
	11/2"x11/2"	10	1	002205407001		
geschlossen	11/2"x11/2"	16	1	002205417001		
geschlossen	2"x2"	16	1	002205507001		

Wasserzähler-Bügel verzinkt mit Verschraubungen

Preisgruppe 70

Starre Ausführung, waagerecht



Beschreibung	Anschluss Eing. x Ausg.	Q3=	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2250						
Wasserzähler	3/4" x 3/4"	4	1	002250207001		
Anschlussbügel	1" x 1"	4	1	002250257001		
mit 2 Verschraubungen						
Bügel: verzinkt offen	11/4"x1"	4	2	002250297001	106,20	
ohne verstellbaren	11/4"x11/4"	4	1	002250277001		
Wandabstand	11/2"x11/2"	4	1	002250287001		
	1" x 1"	10	1	002250317001		
	11/4"x11/4"	10	1	002250327001		
	11/2"x11/2"	10	1	002250347001		
geschlossen	11/2"x11/2"	16	1	002250407001		
geschlossen	2"x2"	16	1	002250437001		



WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Wasserzähler-Ersatzverschraubungen

Preisgruppe 70.4



Beschreibung	QN	Anschl. VE Gewinde	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2205 Wasserzähler- Anschluss Verschr. mit Tülle Ausgang Oberfläche: Ausgang Messing	4	3/4"	0022052000202		Ersatzdichtungen s. Seite 19
	4	3/4"	0022052400202	29,40	
	4	1"	0022052500202		
	4	11/4"	0022053000202		
	4	11/2"	0022052800202		
	4	1"	0022052900202	37,65	
	10	1"	0022053100202		
	10	11/4"	0022053200202		
	10	11/2"	0022053400202		
	16	11/2"	0022054000202		
	16	2"	0022055000202		
2205 Wasserzähler- Anschluss Verschr. Eingang Oberfläche: Messing	4	3/4"	0022052000212		Ersatzdichtungen s. Seite 19
	4	3/4"	0022052400212	25,40	
	4	1"	0022052500212		
	4	11/4"	0022053000212		
	4	11/2"	0022052800212		
	4	1"	0022052900212	32,80	
	10	1"	0022053100212		
	10	11/4"	0022053200212		
	10	11/2"	0022053400212		
	16	11/2"	0022054000212		
	16	2"	0022055000212		



Wasserzähler-Verschraubungssets

Preisgruppe 70.4



Beschreibung	DN	Zoll	VE	Bestellnummer	Preis/Stück Euro	Info
2240 Wasserzähler- Verschraubungs-Set für Einstrahl-Etagenzähler Oberfläche: Messing		1/2"	10	0022401400001	7,80	1 Set = 2 Stück 1/2" x IG 11/4" 1/2" x IG 3/4" 3/4" x IG 1" 3/4" x IG 11/4" 1" x 11/4" 11/4" x 11/2" 11/2"x2" 2"x21/2" mit Plombievor- 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"	0022402500001		
			11/4"	0022403200001		
			11/2"	0022404000001		
			2"	0022405000001		
Oberfläche: verchromt		1/2"	10	0022401550001		1 Set = 2 Stück 1/2" x IG 3/4" 3/4" x IG 1"
		3/4"	10	0022402050001		





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

Fachinformation



Fachinformationen

Hier finden Sie unterschiedliche fachliche Informationen zu folgenden Inhalten:

- Gültigkeit der Konformitätsbewertung
- Entgeld 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.





WERNER SCHÜTZ

Wasserzähler

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 einer 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 Messgeräterichtlinie 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 Messgeräterichtlinie. 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 nachgeehicht.
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



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 Schrösser 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.