

DIN EN ISO 4064-4:2025-07 (D)

**Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 4:
Nichtmetrologische Anforderungen, die nicht Gegenstand von ISO 4064-1 sind (ISO
4064-4:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4064-4:2025**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Technische Eigenschaften.....	11
4.1 Rohreinbauzähler.....	11
4.1.1 Abmessung des Zählers und Gesamtmaße.....	11
4.1.2 Gewindeanschluss.....	11
4.1.3 Flanschanschluss.....	11
4.1.4 Verbundzähleranschluss.....	12
4.2 Konzentrische Zähler, Messkapselzähler und austauschbare metrologische Module.....	13
4.2.1 Abmessung des Zählers und Gesamtmaße.....	13
4.2.2 Ausführung des Zähleranschlusses mit Rohrverteilerstück.....	13
4.2.3 Maße von konzentrischen Zählern und Messkapselzählern.....	13
4.2.4 Maße von austauschbaren metrologischen Modulen.....	14
Anhang A (informativ) Rohrverteilerstück für konzentrische Wasserzähler.....	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Ausführung des Rohrverteilerstücks für konzentrische Wasserzähler.....	20
Anhang B (informativ) Anschlusschnittstellen — Lösungen für Messkapselzähler.....	23
B.1 Konzentrische Messkapselzähler.....	23
B.2 Axiale Messkapselzähler.....	29
Anhang C (informativ) Beispiele für Adapter und Wandler.....	34
Literaturhinweise.....	36

Bilder

Bild 1 — Abmessung des Zählers und Gesamtmaße.....	11
Bild 2 — Gewindeanschluss.....	11
Bild 3 — Maße von konzentrischen Zählern und Messkapselzählern.....	14
Bild 4 — Maße von austauschbaren metrologischen Modulen — Zähler mit waagerechter oder senkrechter Strömungsführung (WP oder WS).....	15
Bild 5 — Maße von austauschbaren metrologischen Modulen — Verbundzähler.....	16
Bild 6 — Zähler mit austauschbarem metrologischem Modul — Axiale Strömungsführung.....	17

Bild 7	— Zähler mit austauschbarem metrologischem Modul — Senkrechte Strömungsführung.....	18
Bild 8	— Zähler mit austauschbarem metrologischem Modul — Axiale Strömungsführung, Verbundzähler.....	18
Bild 9	— Zähler mit austauschbarem metrologischem Modul — Konzentrische Strömungsführung, Flügelradzähler	19
Bild 10	— Zähler mit austauschbarem metrologischem Modul — Konzentrische Strömungsführung, volumetrische Zähler	19
Bild A.1	— Beispielmaße für Rohrverteilerstück — G 1½ konzentrische Wasserzähler	21
Bild A.2	— Beispielmaße für Rohrverteilerstück — G 2 konzentrische Wasserzähler	22
Bild B.1	— Anschlussschnittstelle — Typ IST	23
Bild B.2	— Anschlussschnittstelle — Typ TE1	24
Bild B.3	— Anschlussschnittstelle — Typ MET.....	25
Bild B.4	— Anschlussschnittstelle — Typ MOC.....	25
Bild B.5	— Anschlussschnittstelle — Typ MUK	26
Bild B.6	— Anschlussschnittstelle — Typ PCC	27
Bild B.7	— Anschlussschnittstelle — Typ Y01	27
Bild B.8	— Anschlussschnittstelle — Typ M60	28
Bild B.9	— Anschlussschnittstelle — Typ CRI.....	29
Bild B.10	— Nicht bevorzugte Lösungen für Anschlussschnittstellen nur für den Einbau in bereits vorhandene Rohrarmaturen.....	29
Bild B.11	— Anschlussschnittstelle — Typ A34	30
Bild B.12	— Anschlussschnittstelle — Typ A1.....	31
Bild B.13	— Anschlussschnittstelle — Typ MB3	31
Bild B.14	— Anschlussschnittstelle — Typ MB2	31
Bild B.15	— Anschlussschnittstelle — Typ M7L.....	32
Bild B.16	— Anschlussschnittstelle — Typ DM1.....	32
Bild B.17	— Nicht bevorzugte Lösungen für Anschlussschnittstellen nur für den Einbau in bereits vorhandene Rohrarmaturen.....	33
Bild C.1	— Umwandlung über Adapter vom Einzelstrahlprinzip auf konzentrische Strömungsführung, Einbau vor Ort während des Austausches des Messkapselzählers	34
Bild C.2	— Wandler — Sitztiefenverlängerung	35
Bild C.3	— Wandler — Änderung der Durchflussrichtung.....	35

Bild C.4 — Wandler — Änderung der Strömungsführung	35
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Maße von Wasserzählern für Gewinde- und Flanschanschlüsse	12
Tabelle 2 — Verbundzähler mit Flanschendanschlüssen.....	13
Tabelle 3 — Maße von konzentrischen Zählern	14
Tabelle 4 — Maße von Messkapselzählern	14
Tabelle 5 — Austauschbare metrologische Module: Maße — Zähler mit waagerechter Strömungsführung (WP)	15
Tabelle 6 — Austauschbare metrologische Module: Maße — Zähler mit senkrechter Strömungsführung (WS).....	16
Tabelle 7 — Austauschbare metrologische Module: Maße — Verbundzähler.....	17
Tabelle B.1 — Maße von vorhandenen Anschlussschnittstellen für konzentrische Messkapselzähler	29
Tabelle B.2 — Maße von vorhandenen Anschlussschnittstellen für axiale Messkapselzähler	33