

Ausgabe 31.1.2026

Betriebs- & Montagehandbuch

Hydora 100



HYDORA GMBH

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
Sicherheits-Kurzinfo (wichtig).....	2
1 Zweck und Geltungsbereich.....	3
2 Produktbeschreibung.....	3
2.1 Wirkprinzip (Kurzbeschreibung).....	3
2.2 Hygiene.....	3
3 Lieferumfang.....	3
4 Technische Daten.....	3
5 Sicherheitshinweise.....	4
⚠ 5.1 Allgemeine Sicherheit.....	4
🧲 5.2 Magnetfeld / elektronische Implantate.....	4
🔪 5.3 Mechanische Gefahren (Quetschen, Fallenlassen, Schnittverletzung).....	4
💧 5.4 Wasser / Druck / Leckage.....	4
ⓘ 5.5 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
6 Einbauort und Einbauschema (Hauptwasserleitung).....	5
7 Installation.....	5
7.1 Vorbereitung.....	5
7.2 Montage (typischer Ablauf).....	5
7.3 Dichtheitsprüfung.....	6
8 Inbetriebnahme und Betrieb.....	6
Inbetriebnahme-Checkliste.....	6
9 Wartung und Reinigung.....	6
10 Störungen und Abhilfe.....	6
10.1 Typische Symptome.....	6
10.2 Anhaltende Störungen.....	7
11 Entsorgung.....	7
Anhang A – Dokumentationsblatt.....	7

Sicherheits-Kurzinfo

- ⚠ Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

- 🚫 Vor der Installation: absperren, drucklos machen, gegen Wiedereinschalten sichern.

- 🛡 PSA verwenden (Schutzbrille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe).

- 🧲 Magnetfeld: Personen mit Herzschrittmacher/ICD mindestens 50 cm Abstand.

- 👉 Gerät gegen Herabfallen sichern (Verletzungsgefahr).

1 Zweck und Geltungsbereich

Dieses Handbuch beschreibt Installation, Inbetriebnahme, Betrieb und Sicherheitshinweise für das Wasseraufbereitungsgerät Hydora 100.

Das Hydora 100 wird typischerweise in die Hauptwasserleitung (Hausanschluss / Kaltwasser) eingebaut. Die konkrete Ausführung hat gemäß örtlichen Vorschriften, Normen und Installationspraxis zu erfolgen.

2 Produktbeschreibung

Das Hydora 100 ist ein zylindrisches Wasseraufbereitungsgerät zur Unterstützung der Reduktion von Kalkablagerungen in Rohrleitungen und angeschlossenen Systemen, sowie Oberflächen, welche in den Kontakt mit Wasser kommen.

Die Hydora 100 ist wartungsfrei und benötigt keine Energiezufuhr (kein Stromanschluss, keine Batterien).

2.1 Wirkprinzip (Kurzbeschreibung)

Die Hydora 100 arbeitet mit Wasserverwirbelung mittels Magnettechnologie. Sie zielt darauf ab, die Kristallstruktur von Calciumcarbonat (Calzit) in Aragonit umzuwandeln. Aragonit kann schlechter an Oberflächen haften und dadurch Ablagerungen reduzieren.

2.2 Hygiene

Eine spezielle Silberbeschichtung, welche sich in der Medizintechnik schon seit langem bewährt, reduziert Bakterien. Das Gerät ersetzt keine Desinfektion und macht Wasser nicht steril.

3 Lieferumfang

- Hydora 100 Wasseraufbereitungsgerät
- Kurzanleitung / Sicherheitshinweise (QR/Link)
- Verpackung/Transportschutz

4 Technische Daten

- Anschluss: 1" am Ein- und Ausgang
- Bauform: zylindrisch
- Abmessungen: Ø 96 mm, Länge 150 mm

Weitere technische Daten (z. B. Druck-/Temperaturbereich) sind abhängig von der Ausführung und sind dem Typenschild bzw. den Lieferunterlagen zu entnehmen.

- Energieversorgung: keine (passiver Betrieb ohne Strom)
- Wartung: wartungsfrei (am Gerät sind keine regelmäßigen Wartungsarbeiten erforderlich)

5 Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise sind verbindlich zu beachten. Bei unsachgemäßer Installation oder Verwendung können Sach- und Personenschäden entstehen.

5.1 Allgemeine Sicherheit

-  Installation und Arbeiten an der Trinkwasser-/Hausinstallation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
-  Vor der Installation: Wasserzufuhr absperren, Anlage drucklos machen und gegen Wiedereinschalten sichern.
-  Geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) verwenden (z. B. Schutzbrille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe).
-  Nur in einwandfreiem Zustand installieren – beschädigte Geräte nicht montieren.

5.2 Magnetfeld / elektronische Implantate

Das Hydora 100 arbeitet mit Magnettechnologie. Magnetfelder können empfindliche Geräte und elektronische Implantate beeinflussen.

-  Personen mit Herzschrittmacher/ICD: Mindestabstand von 50 cm zum Gerät einhalten.
-  Im Zweifel: Rücksprache mit dem Implantat-Hersteller bzw. behandelndem Arzt halten.
-  Magnetempfindliche Datenträger/Medien (z. B. Magnetkarten, Uhren) nicht unmittelbar am Gerät lagern/ablegen.

5.3 Mechanische Gefahren (Quetschen, Fallenlassen, Schnittverletzung)

-  Gerät beim Einbau sicher greifen und gegen Herabfallen sichern (z. B. zweite Person, geeignete Ablage).
-  Sicherheitsschuhe tragen – Gefahr von Fußverletzungen bei Herabfallen.
-  Werkzeuge sachgerecht verwenden; scharfe Kanten an Rohrleitungen/Armaturen beachten.

5.4 Wasser / Druck / Leckage

-  Nur drucklos an der Leitung arbeiten.
-  Nach Montage: Dichtheit prüfen, Leitungsbereich trocken halten (Rutschgefahr).
-  Bei Undichtigkeiten Anlage sofort absperren und Fehler beheben.
-  Bei Installationen ohne ausreichende Filtration können Partikel/Metallablösungen zu Verstopfungen und Folgeschäden führen – geeignete Filterung vorsehen.

i 5.5 Bestimmungsgemäße Verwendung

-  Das Hydora 100 ist für die Wasseraufbereitung in Hausinstallationen vorgesehen (typisch: Hauptwasserleitung).
-  Das Gerät ist kein medizinisches Produkt und erzeugt keine Heilwirkungen.
-  Keine eigenmächtigen Umbauten oder Öffnen des Geräts.

6 Einbauort und Einbauschema (Hauptwasserleitung)

Empfohlene Einbauposition: Direkt in die Hauptwasserleitung nach dem Wasserzähler (Hausanschluss / Kaltwasser).

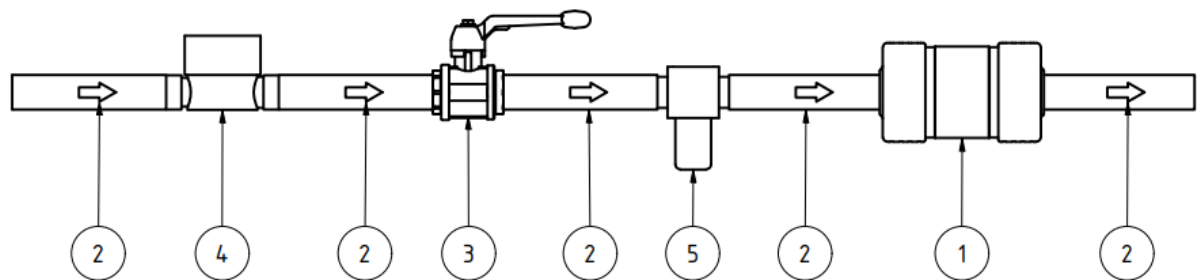
⚠ **Wichtig:** Vor der Hydora 100 ist ein geeigneter Grobfilter/Partikelfilter gemäß Installationspraxis zu verwenden.

Wird kein Grobfilter eingesetzt, können sich insbesondere Stahl-/Eisenpartikel (z. B. aus Ablösungen in älteren Hauptwasserleitungen) im Bereich des Geräts anreichern. In Verbindung mit der Magnettechnologie kann dies zu einer Verstopfung und in weiterer Folge zu einem Defekt führen.

- Optional (empfohlen): Absperrventil vor dem Grobfilter (Servicefreundlichkeit).
- Filter gemäß örtlicher Praxis/Norm (z. B. Schutz nach Wasserzähler).
- Optional: Bypass (empfohlen bei kritischer Versorgung bzw. für Wartung/Service).

Achten Sie auf ausreichenden Montageplatz und Zugänglichkeit für Service und Sichtprüfung.

7 Installation



- 1) Hydora 100
- 2) 1" Wasserleitung
- 3) 1" Absperrhahn
- 4) Wasserzähler
- 5) Grobfilter

7.1 Vorbereitung

- Wasser absperrn und Anlage drucklos machen.
- Grobfilter/Partikelfilter vor der Hydora 100 vorsehen (Schutz vor Partikeln/Metallablösungen).
- Montageplatz sichern, Tropfwasser auffangen, Boden trocken halten.
- Einbaurichtung/Fließrichtung festlegen (Ein-/Ausgang 1").

7.2 Montage (typischer Ablauf)

- Rohrleitung an geeigneter Stelle trennen.
- Passende 1"-Anschlüsse/Fittings vorbereiten.
- Hydora 100 in Fließrichtung einsetzen und spannungsfrei ausrichten.
- Verschraubungen/Dichtungen fachgerecht montieren.
- Optionalen Bypass/Absperrorgane gemäß Schema montieren.

7.3 Dichtheitsprüfung

- Anlage langsam füllen und entlüften.
- Alle Verbindungen visuell prüfen.
- Bei Undichtigkeiten: absperren, drucklos machen, nacharbeiten.

8 Inbetriebnahme und Betrieb

Nach erfolgreicher Dichtheitsprüfung kann das Gerät in Betrieb genommen werden.

Inbetriebnahme-Checkliste

- ☐ Alle Verschraubungen/Übergänge dicht (Sichtprüfung).
- ☐ Absperrventile korrekt gestellt (Normalbetrieb).
- ☐ Bypass (falls vorhanden) geschlossen / Normalbetrieb eingestellt.
- ☐ Filter gemäß Herstellerangabe gespült/aktiviert (falls erforderlich).
- ☐ Leitungsbereich trocken, keine Rutschgefahr.
- ☐ Erstkontrolle nach 24 h empfohlen (Dichtheit).
- Bypass (falls vorhanden) auf Normalbetrieb stellen.
- In den ersten Wochen können sich Ablagerungen im System verändern; dies kann Reinigungs-/Spülbedarf beeinflussen.
- Regelmäßig Sichtkontrolle auf Dichtheit (z. B. in den ersten Tagen).

9 Wartung und Reinigung

Die Hydora 100 ist wartungsfrei. Empfohlen wird eine regelmäßige Sichtkontrolle der Installation (Dichtheit/Mechanik) sowie die Wartung von Systemkomponenten (z. B. Filter) gemäß deren Herstellerangaben.

- Sichtprüfung auf Dichtheit und mechanische Beschädigung (z. B. halbjährlich).
- Umgebungsbereich sauber und trocken halten.
- Filter/Wartungsteile im System gemäß Herstellerangaben warten (geräteseitig keine Öffnung erforderlich).

10 Störungen und Abhilfe

10.1 Typische Symptome

- Druckverlust: Filterzustand prüfen, Absperrventile/Bypassstellung kontrollieren.
- Undichtigkeit: Verschraubungen/Dichtungen prüfen, Montage spannungsfrei ausführen.
- Geräusche: Leitungsentlüftung prüfen, Strömungsbedingungen kontrollieren.

10.2 Anhaltende Störungen

Wenn die Ursache nicht eindeutig festgestellt werden kann: Anlage absperren, drucklos machen und den Installateur kontaktieren.

11 Entsorgung

Das Gerät und Verpackungsmaterialien gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und genussvolle Momente mit Ihrem Hydora 100 Wasseraufbereitungsgerät und freuen uns über eine positive Rezension; wenn Sie Fragen haben oder Ihnen bezüglich Ihres Hydora 100 noch etwas auf dem Herzen liegt, kontaktieren Sie uns gerne unter support@hydora.at

Ihr Hydora-Team!

Anhang A – Dokumentationsblatt

Objekt/Adresse: _____

Installateur/Firma: _____

Datum Einbau: _____

Seriennummer: _____

Bemerkungen: _____

