

**i** Die folgenden Informationen sind eine Ergänzung zur Montage- und Gebrauchsanweisung des CS 1.

Grundsätzlich ist zusätzlich die Montage- und Gebrauchsanweisung des Gerätes zu beachten, in der wichtige Informationen wie z.B. Sicherheitshinweise, Aufstellung, elektrischer Anschluss, Desinfektion, Reinigung, etc. beschrieben sind.

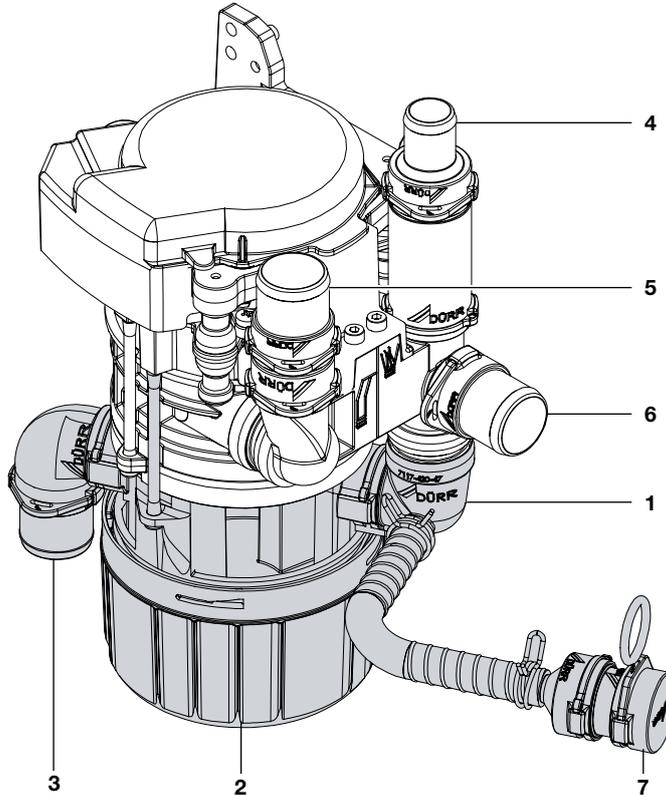
**1. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der CS 1 mit Schwerteilesammler ist für den Einbau in Behandlungsplätze vorgesehen, in denen kein Amalgam anfällt. Hauptaufgabe des Schwerteilesammlers ist die Abscheidung von groben, schwer löslichen Partikeln, z.B. Calciumcarbonat, wie es zur Zahnreinigung eingesetzt wird. So soll vermieden werden, dass dieses Pulver in die nachfolgenden Leitungen gelangt, dort aussedimentiert und langfristig zu Verstopfungen führt.

**2. Funktion**

Der Schwerteilesammler arbeitet nach dem Sedimentationsprinzip. Flüssigkeit aus der Speischale (6) und der CS1 fließt durch den Zulauf (1) in den Sammelbehälter (2). Die max. Flüssigkeitsmenge darf 3 l/min nicht überschreiten. Durch einen eingelegten Filtereinsatz wird die Flüssigkeit im Behälter beruhigt. Durch den speziellen Aufbau des Gehäuses wird vermieden, dass die Flüssigkeit auf direktem Wege zum Abwasserstutzen (3) fließen kann, sondern eine längere Beruhigungs- und Sedimentationsstrecke zurück legen muss.

- 4 Entlüftung
- 5 Sauganschluß
- 7 Notentleerung



**3. Wartung**

**Um Infektionsgefahren zu vermeiden, empfehlen wir während des Behälterwechsels, flüssigkeitsdichte Handschuhe zu tragen.**

Die Wartung des Schwerteilesammlers beschränkt sich auf eine regelmäßige, spätestens wöchentliche Kontrolle bzw. Wechsel oder Reinigung des Sammelbehälters. Wird der Sammelbehälter gereinigt, ist der eingelegte Filtereinsatz durch einen Neuen zu ersetzen. Um Undichtigkeiten durch Verschleiß am O-Ring der Behälterabdichtung zu vermeiden, ist dieser ebenfalls zu kontrollieren und bei Bedarf auszutauschen.

**Verbrauchsmaterial:**

- Sammelbehälter mit O-Ring, 5 Filtereinsätze 7117-034-00
- O-Ring für Sammelbehälter, 10 Filtereinsätze 7117-035-00

**4. Fehlerfall**

**Um Infektionsgefahren zu vermeiden, empfehlen wir während des Behälterwechsels, flüssigkeitsdichte Handschuhe zu tragen.**

Wird der Sammelbehälter nicht regelmäßig kontrolliert oder gewechselt, kann es durch eine Behälterüberfüllung zur Verstopfung des Systems führen. Dies wirkt sich als lauterer Laufgeräusch der CS 1 oder als Flüssigkeits-Rückstau der Speischale aus. In diesem Fall kann über einen Notentleerungsschlauch (7) das System soweit entleert werden, dass anschließend der Behälter ohne Überlaufen entnommen werden kann.



**i** The following information supplements the CS 1 Installation and Operating Instructions.

Always refer to the Installation and Operating Instructions of the unit in addition, as these contain important information concerning safety instructions, set-up, electrical connections as well as disinfection and cleaning etc..

**1. Correct Usage**

The CS 1 with heavy particle collector has been designed to be integrated into treatment stations where no amalgam will be used or encountered. The main task of the heavy particle collector is to collect the larger, heavier soluble particles, e.g. calcium carbonate as used for teeth cleaning. This is designed to prevent this powder from getting into the waste system and the plumbing line where it would first be deposited as a sediment and in the long term would lead to blockage within the system.

**2. Function**

The heavy particle collector works according to the sedimentation principle. Fluids drain from the spittoon of the CS1 (6) and then flow through the inlet hose (1) into the collection vessel (2). The max. fluid flow rate must not exceed 3 l/min. A filter cartridge within the collector vessel first brings the fluid to rest. The special design of the housing prevents the fluids from proceeding directly into the waste water connection (3), and ensures instead that there is a longer slowing and sedimentation period.

- 4 Air extraction
- 5 Suction connection
- 7 Emergency drain

**3. Maintenance**

**In order to prevent any danger of infection we strongly recommend that during the collector vessel changing water-proof protective gloves are worn.**

Maintenance of the heavy particle collector is reduced to regular inspection, at least once a week, with either changing or cleaning of the collector. When the collection vessel is cleaned then the filter insert should be replaced by a new one. General wear and tear of the O-ring collector seal can lead to leaks, so this should also be checked and replaced when necessary.

**Disposable materials:**

- Collection vessel with O-ring, 5 filter cartridges 7117-034-00
- O-Ring for collection vessel, 10 filter cartridges 7117-035-00

**4. Fault**

**In order to prevent any danger of infection we strongly recommend that during the collector vessel changing water-proof protective gloves are worn.**

If the collection vessel is not regularly checked or changed, this can lead to the collector vessel becoming too full causing a blockage in the system. In this case loud gurgling noises will be heard at the CS 1 or there will be a back flow of fluids into the spittoon. Should this arise the emergency drainage hose can be used (7) to drain the system to such an extent that the collector vessel can then be removed safely with no danger of spillage or overflow.

