



Bedienungsanleitung

SYR-DOS Dosierpumpe 1400

Verwendungsbereich

Mit der Dosierpumpe SYR-DOS 1400 werden dem Trinkwasser Minerallösungen zugeführt. Die Minerallösungen (Typ C, SW, W und H) verhindern eine Korrosions- und Kalksteinbildung und werden z.B. nach einer Enthärtungsanlage oder zur Härtestabilisierung des Wassers eingesetzt.

Die Dosierpumpe erfüllt die Anforderungen nach DIN 19635. Der Einbau erfolgt über das Anschlussstück mittels Anschlussverschraubungen (DN 20 - 32).

Die Verschraubungen und Dosierlösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung

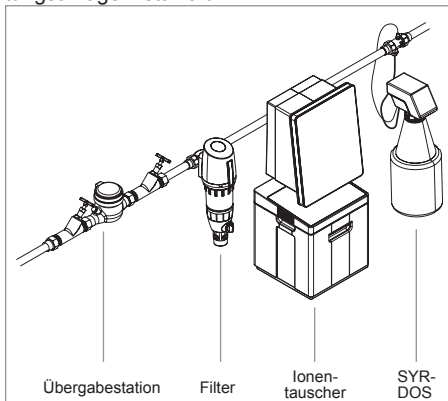
Dosieranlage für die Zuführung von Minerallösungen in die Leitung. Geeignet für 6- und 25l Minerallösungsbehälter.

Bestehend aus Dosierpumpe, Anschlussstück, Dosierleitung, Netzstecker.

Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

Montage

Die Dosieranlage wird mit dem Anschlussstück und in Verbindung mit den Anschlussverschraubungen (Zubehör) in die Rohrleitung nach dem Wasserfilter und evtl. einer Enthärtungsanlage installiert.

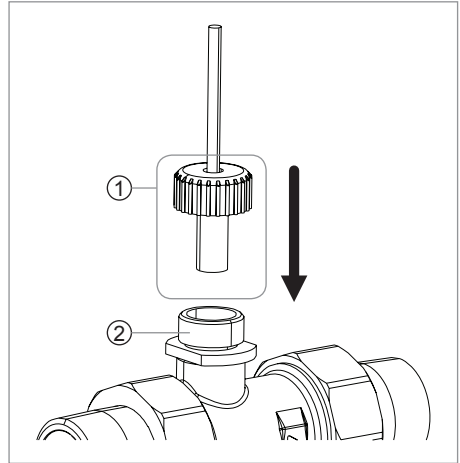


Beim Einbau unbedingt die Fließrichtung beachten!

Die Fließrichtung ist durch einen Pfeil auf dem Flansch gekennzeichnet.

Zur Montage des Hallsensors schieben Sie die Klemmüberwurfmutter (1) inkl. Kabel bis zum Anschlag in den Stutzen des Anschlussstückes (2).

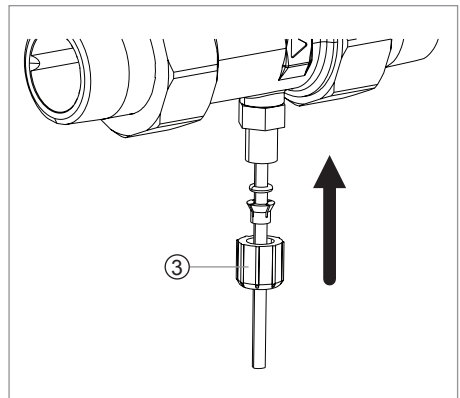
Schieben Sie die Klemmüberwurfmutter auf den Stutzen, verschrauben und ziehen Sie sie an.



Schieben Sie die Klemmüberwurfmutter (3) ca. 2 cm über den Dosierschlauch.

Stecken Sie den Dosierschlauch bis zum Anschlag in den Stutzen des Anschlussstückes, schieben Sie die Klemmüberwurfmutter auf den Stutzen.

Verschrauben und ziehen Sie sie an.



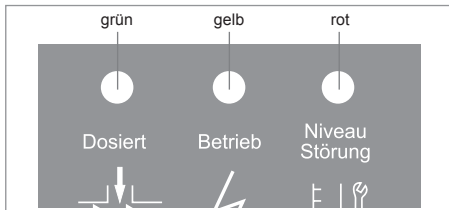
Inbetriebnahme

Öffnen Sie nach der Installation die Absperrrichtung und entlüften Sie über eine Zapfstelle. Verbinden Sie zur Inbetriebnahme die Dosierpumpe mit der Stromversorgung.

Betrieb

Die drei LED-Anzeigen geben Aufschluss über den aktuellen Status der Armatur:

- gelb: Betriebsbereit, Stromversorgung vorhanden
- grün: Dosiermittel wird zugeführt
- rot: Dosiermittel ist leer. Bitte austauschen.



Einstellung der Dosierleistung

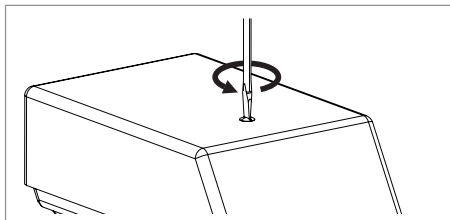
Die Dosierleistung kann in vier Stufen eingestellt werden:

- 7 = Maximalwert - Standardwert (voreingestellt)
- 8 = Mittlerer Wert
- 9 = Mittlerer Wert
- 0 = Minimaler Wert

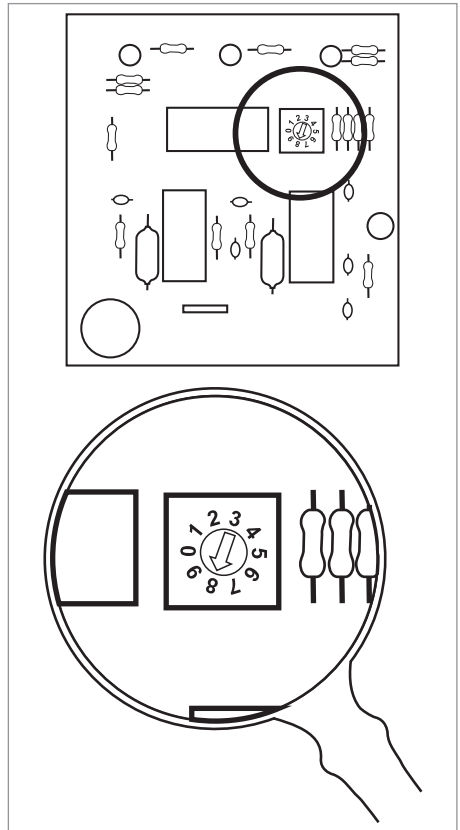
In den ersten drei Monaten sollte die Anlage in der max. Einstellung (7) betrieben werden, um eine Schutzschicht in der Rohrinstallation zu bilden. Anschließend kann auf die mittleren Werte 8 bzw. 9 umgestellt werden.

Um die Dosierleistung zu verändern, muss der Steuerkopf geöffnet werden.

Lösen Sie die Schraube auf der Oberseite der Haube und heben Sie die Haube ab.



Stellen Sie das Stellrad auf der Platine mit einem Schraubendreher auf den gewünschten Wert.

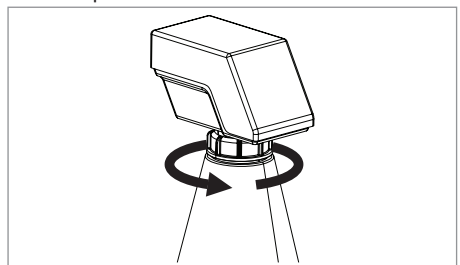


Montage 6 Liter Gebinde

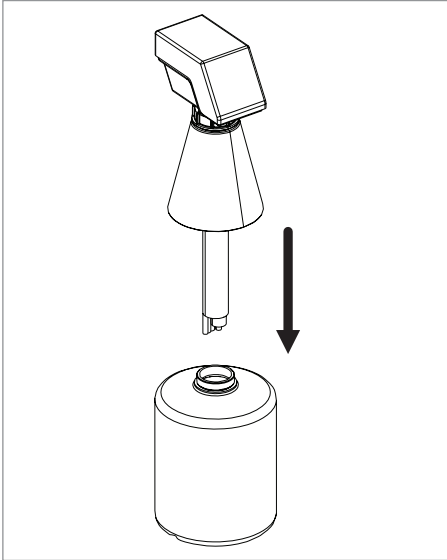
Die Dosierpumpe ist werkseitig für den Einsatz von 6-Liter Gebinden vorbereitet.

Um ein Gebinde zu verwenden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

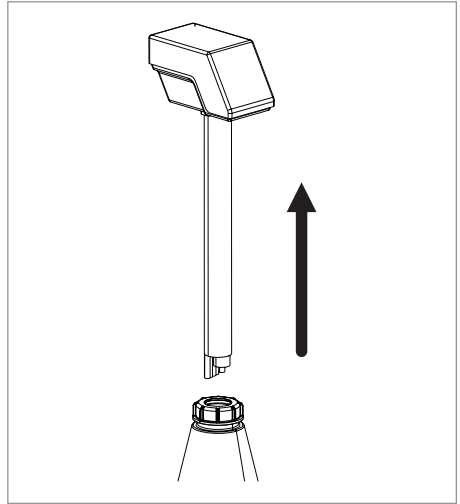
Lösen Sie die Verschraubung unterhalb des Steuerkopfes.



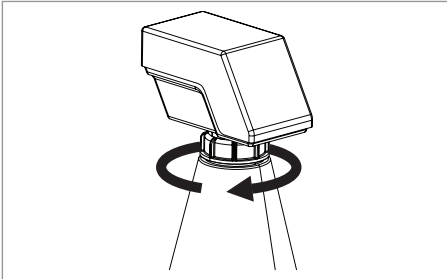
Stecken Sie den Steuerkopf mit der Lanze und der Hülse von oben in das Gebinde.



Ziehen Sie den Steuerkopf und die Lanze heraus.



Ziehen Sie die Verschraubung wieder fest.



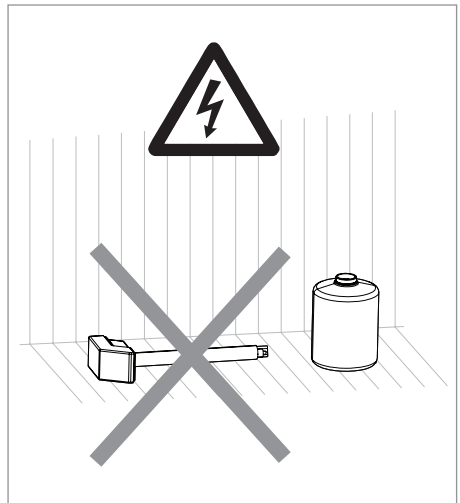
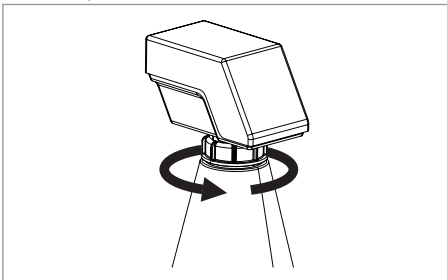
Achtung:

Legen Sie den Steuerkopf nicht waagrecht, da die Gefahr besteht, dass Reste des Mediums aus der Lanze in die Elektronik gelangen können!

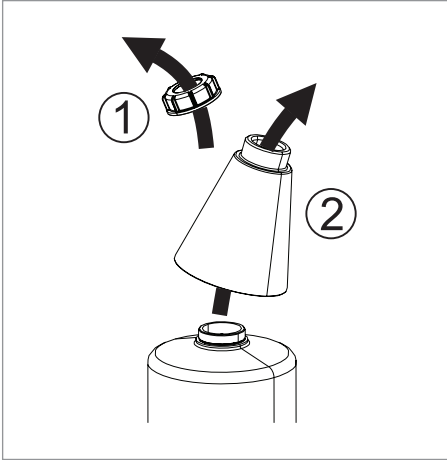
Gebindewechsel 25 Liter

Um anstatt des 6 Liter Gebindes das 25 Liter Gebinde zu verwenden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

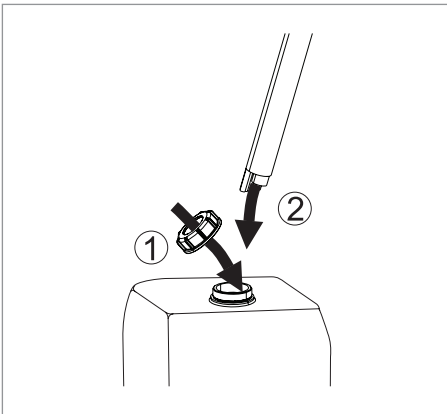
Lösen Sie die Verschraubung unterhalb des Steuerkopfes.



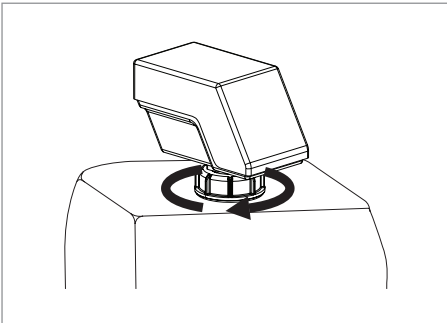
Entfernen Sie die Verschraubung (1) und anschließend die Hülse (2).



Stecken Sie die Verschraubung (1) und den Steuerkopf mit der Lanze (2) direkt in das 25 Liter-Gebinde.

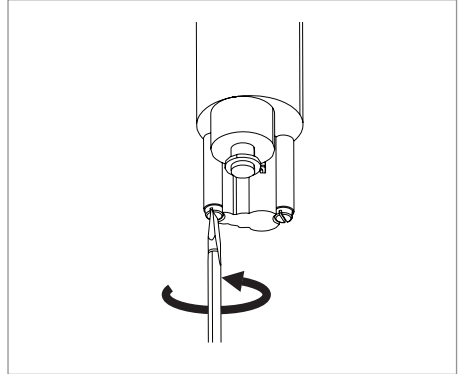


Ziehen Sie die Verschraubung fest.

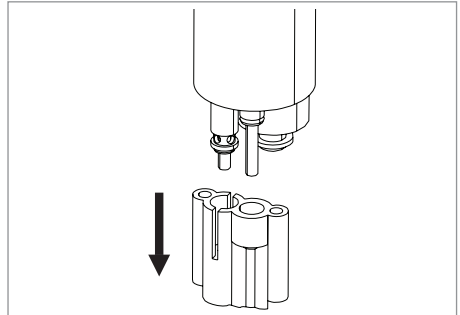


Wartung

Lösen Sie die Schrauben auf der Unterseite.

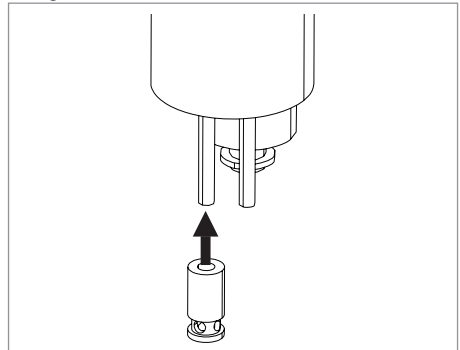


Entfernen Sie das Ventilgehäuse.

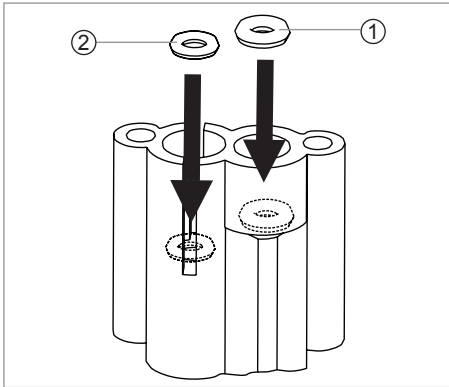


Die O-Ringe können evtl. in dem Ventilgehäuse verbleiben.

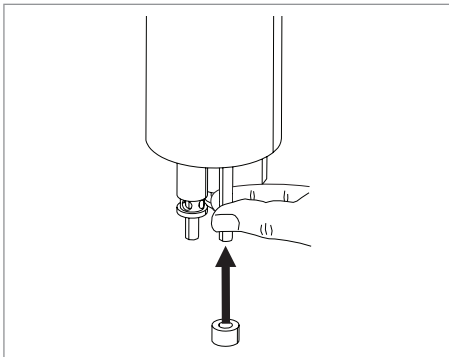
Stecken Sie den Distanzkörper auf die Kolbenstange.



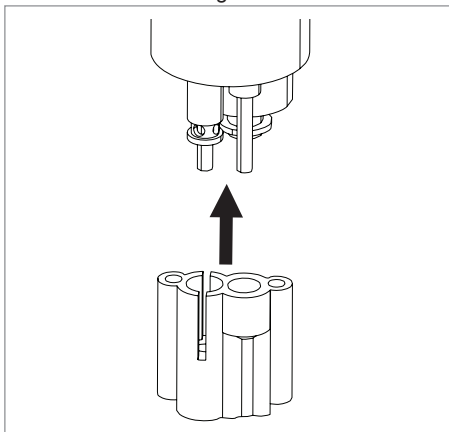
Tauschen Sie den dicken O-Ring für den Schlauch (1) und den dünnen O-Ring für die Kolbenstange (2) aus und legen Sie beide in das Ventil.



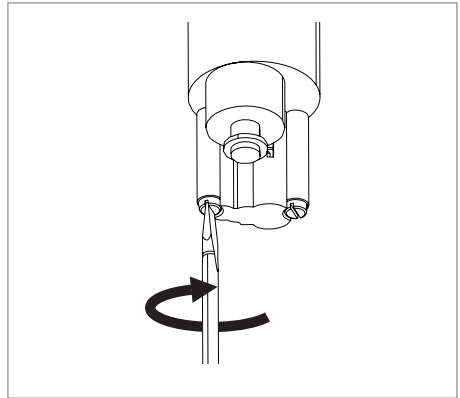
Stecken Sie den Distanzring auf den Schlauch. Halten Sie den Schlauch dabei fest



Stecken Sie das Ventilgehäuse wieder auf.



Befestigen Sie die Schrauben an der Unterseite des Ventilgehäuses.



Technische Daten

Nennweite:	DN 20 - DN 32
Medium:	Trinkwasser
Betriebsdruck:	1,5 - 10 bar
Nennndruck:	PN 10
Nennndurchfluss:	5 m ³ /h bei Δp 0,8 bar
Betriebstemperatur:	0 °C - 30 °C
Schutzart:	IP 41

Minerallösungen

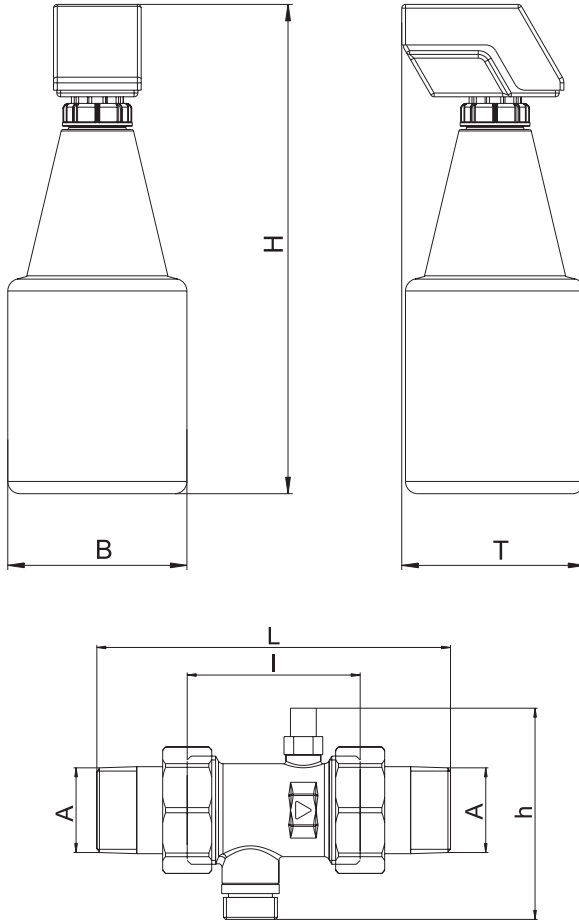
Die Minerallösungen sind auf unterschiedliche Einsatzzwecke abgestimmt:

- TYP C: Für Kupferrohrleitungen, die nach Enthärtungsanlagen verbaut sind.
- TYP SW: für verzinkte Rohrleitungen und aggressive Wässer im Härtebereich 1.
- TYP W: für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich 1 + 2 sowie für Mischinstallationen, die jeweils nach Enthärtungsanlagen verbaut sind.
- TYP H: zur Härtestabilisierung im Härtebereich 3 + 4.

WARNUNG

Die Installation und Wartung darf nur durch einen autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Wartungshinweise beachten! Bei Fehlfunktionen der Armatur durch Verschmutzung entfällt die Gewährleistung.

Maße



Nennweite

DN 20

DN 25

DN 32

Baumaße

H (mm) 6 Liter
 H (mm) 25 Liter
 B (mm) 6 Liter
 B (mm) 25 Liter
 T (mm) 6 Liter
 T (mm) 25 Liter
 L (mm)
 I (mm)
 h (mm)

R ¾"

R 1"

R 1¼"

530
 590
 190
 260
 195
 300
 141
 67
 82

530
 590
 190
 260
 195
 300
 137
 67
 82

530
 590
 190
 260
 195
 300
 161
 67
 82

①

Pumpengehäuse

②

Dosierlösungen

Dosierlösung Typ C

6 Liter: 3100.00.900

25 Liter: 3100.00.904

Dosierlösung Typ SW

6 Liter: 3100.00.901

25 Liter: 3100.00.905

Dosierlösung Typ W

6 Liter: 3100.00.902

25 Liter: 3100.00.906

Dosierlösung Typ H

6 Liter: 3100.00.903

25 Liter: 3100.00.907

③

Anschluss-Stück

o. Abb.

Ventil, komplett

1400.00.900

Impfventil

1400.00.901

Hall-Kabel

1400.00.902

Turbine

1400.00.903

