

SYR Dosierpumpe DOS+ Connect 3100

Zur Zuführung von Minerallösungen



Anwendungsbereich

Mit der SYR Dosierpumpe SYR-DOS+ Connect werden dem Trinkwasser Minerallösungen zugeführt. Die Minerallösungen verhindern eine Korrosions- und Kalksteinbildung, heben den pH-Wert des Wassers an oder werden z.B. nach einer Enthärtungsan-

lage oder zur Härtestabilisierung des Wassers bei Kupfer- bzw. verzinkten Rohrleitungen sowie auch Mischinstallationen eingesetzt. Die Dosieranlage erfüllt die Anforderungen nach DIN 19635.

Ausführung

Die Dosierpumpe SYR-DOS+ Connect erfasst durch einen Wasserzähler die durchfließende Wassermenge und bestimmt dadurch die Zugabe der Mineralien aus den Dosierbehältern, die über den Dosierschlauch in die Leitung gepumpt werden. Mit den Minerallösungen C, SW, W und H stehen unterschiedliche Lösungen zur Verfügung, die für

Kupferrohrleitungen nach Enthärtungsanlagen, für verzinkte Rohrleitungen und aggressives Wasser mit einem Härtegrad von 8,4 °dH, für verzinkte Rohrleitungen und einem Härtegrad von 8,4 - 14 °dH sowie für Mischinstallationen jeweils nach Enthärtungsanlagen und zur Härtestabilisierung für Härtegrade über 14 °dH werden.

Werkstoffe

Die Funktionsteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine zugelassene, entzinkungsbeständige

Rotguss-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Zur Montage wird die Dosierpumpe SYR-DOS+ über ein Anschluss-Stück direkt in die Leitung eingesetzt. Die Anschlussgrößen DN 20 - 32 werden durch ein Anschluss-Set gewährleistet. Durch

den getrennten Einbau sind zu tief oder zu hoch liegenden Leitungen kein Problem mehr. Außerdem ist ein Stromanschluss für den Betrieb zwingend

Technische Daten

Nennweite:	DN 20 - DN 32
Betriebsdruck:	max. 8 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Medium:	Trinkwasser
Behältergröße:	10 Liter
Durchflussleistung:	4,0 m ³ /h bei 0,8 bar Δp
Dosiervolumen je Füllung:	ca. 8 - 80 m ³
Schutzart:	IP 41
Netzanschluss:	230V / 50 Hz
Werks-Nr.:	3100.00.010

Montage

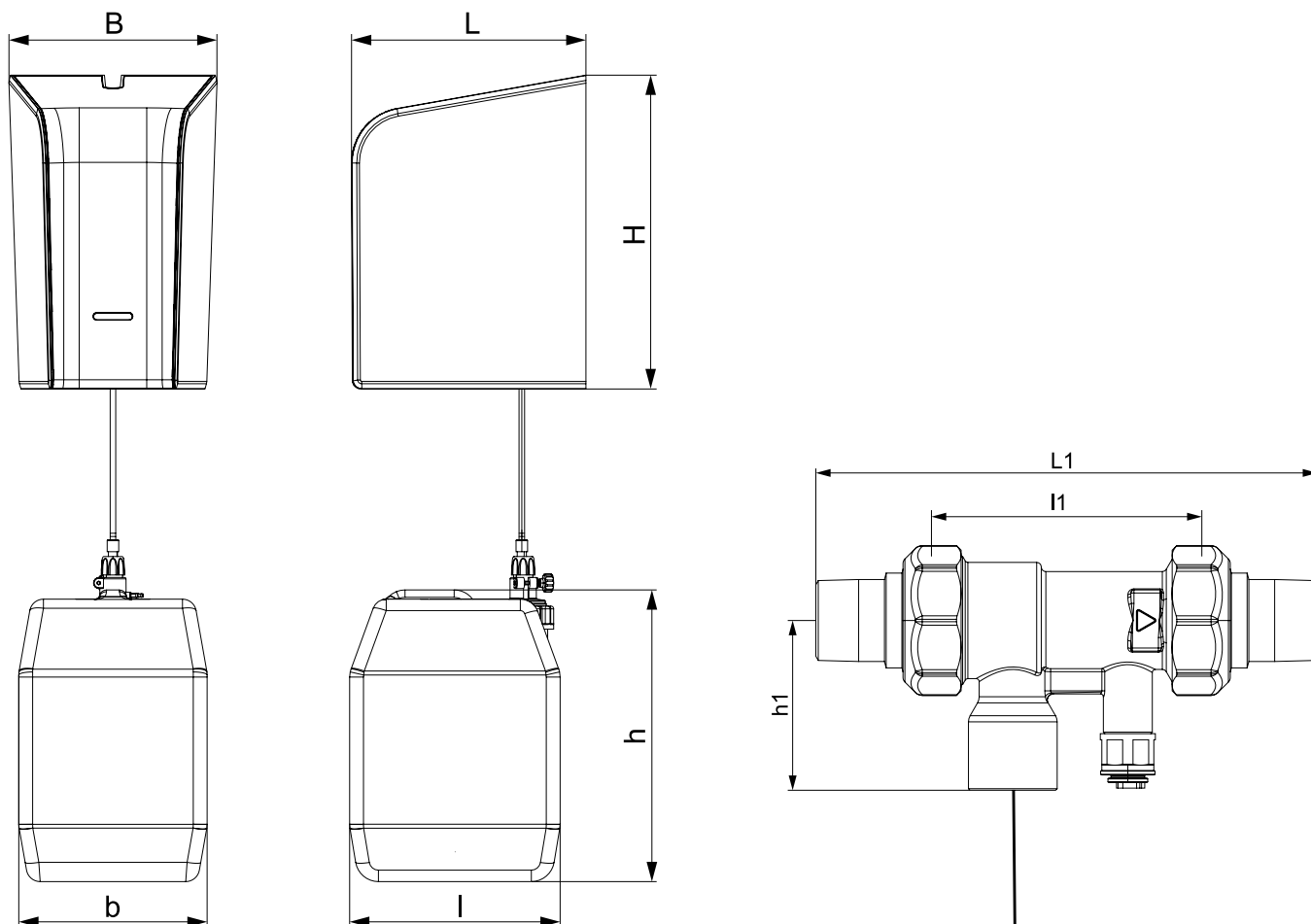
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Das zum Anschluss benötigte Impfstücke kann in senkrechte und waagerechte

Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert.

Wartung

Da die Dosierpumpe automatisch arbeitet, müssen lediglich die leeren Minerallösungs-Behälter ausgetauscht werden. Nach DIN EN 806, Teil 5 ist eine

Wartung regelmäßig durchzuführen. Ein Wartungsvertrag durch das Fachhandwerk stellt dauerhaft die sichere Betriebsfunktion her.



Nennweite		Anschluss-Set		
		DN 20 R ¾"	DN 25 R 1"	DN 32 R 1¼"
Baumaße	A			
	H (mm)	340	-	-
	h (mm)	316	-	-
	L (mm)	253	-	-
	l (mm)	228	-	-
	B (mm)	225	-	-
	b (mm)	204	-	-
	L1 (mm)	-	164	160
	l1 (mm)	-	90	90
h1 (mm)	-	55,5	55,5	

Bauteile / Bestellnummern

①
Anschluss-Stück
3100.20.000

②
Anschluss-Set
0805.20.000 DN 20
0805.25.000 DN 25
0805.32.000 DN 32

③
Membran
3100.00.924

④
Dosierpumpe zum Austausch
3100.00.927

⑤
Elektronik-Box
3100.00.925

o. Abb.

Schlauch-Set
3100.00.923

Netzteil
3100.00.926

Dosierlösung DL 1
3100.00.919 10 Liter
3100.00.921 5 Liter

Dosierlösung DL 2
3100.00.920 10 Liter
3100.00.922 5 Liter

