

All-in-One+ Connect 3228



6

Anwendungsbereich

Vollautomatische Befüllung nach DIN EN 1717 von geschlossenen Heizungsanlagen mit enthärtetem (HWE) oder vollentsalztem (HVE) Wasser oder Wasser zur pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus) nach VDI 2035/I und DIN EN 1717. Das All-in-One+ Connect

unterbricht automatisch den Befüllungsvorgang, wenn die Kapazität der Kartusche erschöpft ist. So ist sichergestellt, dass immer mit behandeltem Wasser gefüllt wird. Der Leckageschutz verhindert eine unkontrollierte Befüllung der Heizungsanlage.

Ausführung

Das All-in-One+ Connect besitzt einen HWS-Flansch mit ausgangsseitigem Rückflussverhinderer und Absperrung, Leitfähigkeitsmessensoren, Drucksensoren, eine Verschneidung, einen Systemtrenner BA, einen Druckminderer, ein Verschneideventil und zwei Entleerungsventile. Das All-in-One+ Connect kann mit dem Anschluss-

Set (3228.00.001 - nicht im Lieferumfang enthalten) sowohl für eine Heizungswasserenthärtung, Vollentsalzung oder für eine Vollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung verwendet werden. Maßgeblich ist die Wahl der Kartusche. Die jeweiligen Kartuschen sind wieder befüllbar und in den Größen 2,5, 4, 7, 14 und 30 Liter erhältlich.



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 Funktionstei-

len wird eine entzinkungsbeständige Messing- bzw. Rotguss-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.

Einbau

Das All-in-One+ Connect wird vor der Heizungsanlage installiert und muss gut zugänglich sein. Die jeweiligen Kartuschen werden mit dem Anschluss-

Set (3228.00.001) verschraubt. Bei den 14- und 30-Liter-Kartuschen ist ein Standfuß im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C (eingangsseitig) max. 65 °C (ausgangsseitig)
Ausgangsdruck:	1 - 5 bar (Werkseinstellung 1,5 bar)
Medium:	Trinkwasser
Einbaulage:	Hauptachse waagrecht
Batterien:	1 x 9V Block
Füllleistung:	0,3 m ³ /h (bei 2,5 Liter Kartusche) 0,5 m ³ /h (bei 4 - 30 Liter Kartuschen)
Spannung Netzteil (optional):	12V DC
Werks-Nr.:	3228.15.015

Montage

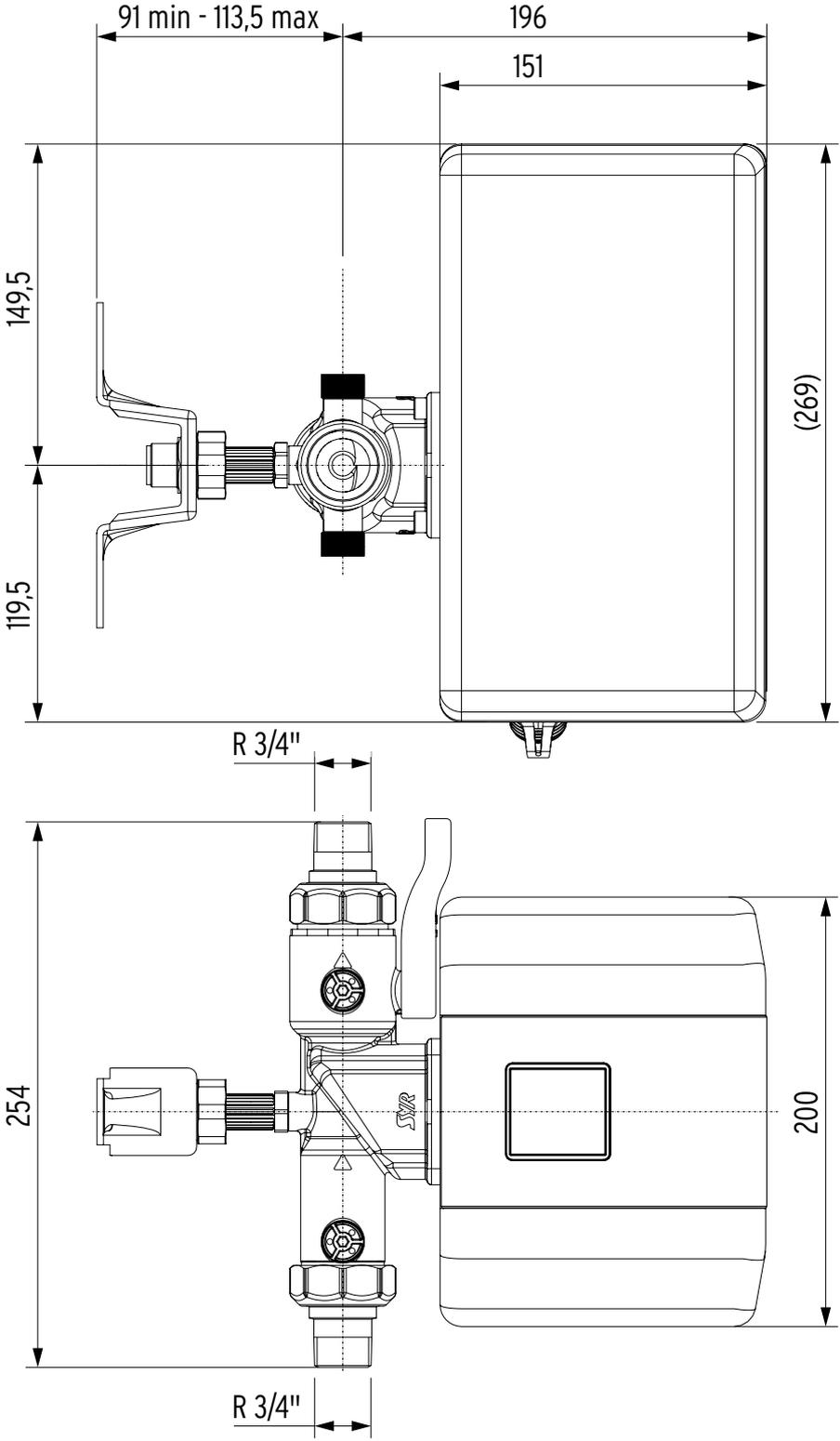
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Das All-in-One+ Connect muss spannungsfrei und unter Beachtung der Flussrichtung

(Pfeil auf dem Gehäuse) in die Leitung eingebaut werden. Die Anschlussgröße beträgt DN 20.

Wartung

Da das All-in-One+ Connect automatisch eine verbrauchte Kartusche meldet, muss die Kartusche lediglich neu befüllt werden, wenn sie verbraucht ist. Durch die Ausführung der Funktionsteile als Patronensystem ist es möglich, Wartung und Reparatur an der Druckminderer-Patrone ohne Entleeren der Anlage auszuführen. Bei der Wartung des

Druckminderers und des Systemtrenners BA ist die DIN EN 806, Teil 5 zu beachten. Für den Systemtrenner BA besteht die Pflicht zur jährlichen Wartung. Die in jeder Druckzone vorhandenen Anschlüsse für Kugelhähne ermöglichen mit dem entsprechenden Zubehör (Servicekoffer Art.-Nr. 6600.00.000) eine Funktionsprüfung der Armatur.

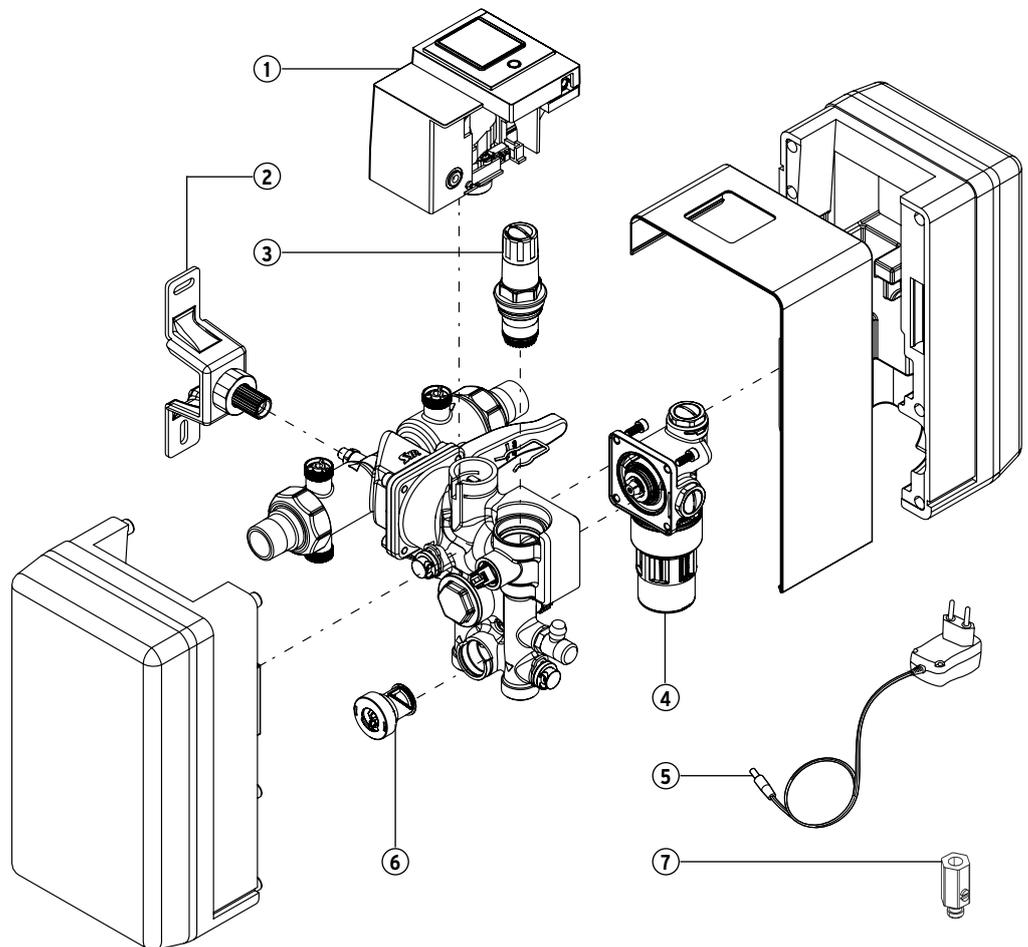


6

Maße [mm]

Bauteile / Bestellnummern

- ① **Steuerung, komplett**
3228.00.910
- ② **Halter, komplett**
7500.00.901
- ③ **Druckminderer-Patrone**
0312.15.900
- ④ **Systemtrenner BA**
6625.15.900
- ⑤ **AC-Netzteil mit Wechselstecker**
1500.01.915
- ⑥ **Verschneideeinheit**
3228.00.909
- ⑦ **Prüfventile (3 St.) zur Wartung**
6625.15.902



ohne Abbildung:

Anschluss-Set mit flexiblen Anschlusschläuchen, passend für alle Kartuschengrößen
3228.00.001

Anschluss-Set mit Adapter, nur f. 2,5 Liter- u. 4 Liter-Kartuschen
3228.00.004

Dichtungs-Set
3228.00.911

Kartusche Heizungswasser-enthärtung (bereits gefüllt)

2,5 Liter	3200.00.021
4 Liter	3200.00.001
7 Liter	3200.00.003
14 Liter	3200.00.004
30 Liter	3200.00.018

Austausch-Granulat für Heizungswasserenthärtung

2,5 Liter	3200.00.942
4 Liter	3200.00.904
7 Liter	3200.00.906
10 Liter	3200.00.937
14 Liter	= 2 x 7 Liter
30 Liter	= 3 x 10 Liter

Kartusche Heizungswasser-vollentsalzung (bereits gefüllt)

2,5 Liter	3200.00.022
4 Liter	3200.00.011
7 Liter	3200.00.013
14 Liter	3200.00.014
30 Liter	3200.00.017

Austausch-Granulat für Heizungswasservollentsalzung

2,5 Liter	3200.00.943
4 Liter	3200.00.914
7 Liter	3200.00.916
10 Liter	3200.00.938
14 Liter	= 2 x 7 Liter
30 Liter	= 3 x 10 Liter

Kartusche Heizungswasser-vollentsalzung Plus (bereits gefüllt)

2,5 Liter	3200.00.023
4 Liter	3200.00.015
7 Liter	3200.00.005
14 Liter	3200.00.006
30 Liter	3200.00.016

Austausch-Granulat für Heizungswasservollentsalzung Plus

2,5 Liter	3200.00.944
4 Liter	3200.00.927
7 Liter	3200.00.926
10 Liter	3200.00.939
14 Liter	= 2 x 7 Liter
30 Liter	= 3 x 10 Liter