

All-in-One+ Connect 3228



Toepassingsgebied

Volautomatische vulling, conform de norm DIN EN 1717, van gesloten verwarmingsinstallaties met onthard water (HWE), volledig gedemineraliseerd water (HVE) of water voor pH-stabilisatie (HVE Plus), volgens VDI 2035/I en DIN EN 1717. De All-in-One+ Connect onderbreekt automatisch het vulproces wanneer de capaciteit van de cartouche is uitgeput. Zo is gegarandeerd dat er altijd

met behandeld water wordt gevuld. De lekbeveiliging voorkomt een ongecontroleerde vulling van de verwarmingsinstallatie.

Uitvoering

De All-in-One+ Connect is uitgerust met een HWS-flens met een terugslagklep aan de uitgaande zijde en een afsluiter, geleidbaarheidssensoren, druksensoren, een mengsysteem, een BA-systeem-mafscheider, een drukregelaar, een mengventiel en twee aftapventielen.

(3228.00.001 – niet inbegrepen in de levering), zowel worden gebruikt voor het ontharden van verwarmingswater, volledige demineralisatie of volledige demineralisatie met pH-stabilisatie. De keuze van de cartouche is hierbij bepalend. De bijbehorende cartouches zijn navulbaar en verkrijgbaar in de maten 2,5, 4, 7, 14 en 30 liter.

De All-in-One+ Connect kan, met de aansluitset

Materiaal

De functionele onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardig kunststof. De behuizing en de interne kunststofdelen bestaan uit slagvast thermoplast, terwijl de rubberen onderdelen uit verouderingsbestendige elastomeren zijn gemaakt. Voor alle overige functionele onderdelen wordt

een ontzinkingsbestendige messing- of roodgietlegering en roestvrij staal gebruikt. De gebruikte materialen voldoen aan de algemeen erkende regels van de techniek.

Installatie

De All-in-One+ Connect wordt vóór de verwarmingsinstallatie geïnstalleerd en moet goed toegankelijk zijn. De bijbehorende cartouches worden met de aans-

luitset (3228.00.001) vastgeschroefd. Voor de cartouches van 14 en 30 liter is een standvoet inbegrepen in de levering.

Technische gegevens

Bedrijfsdruk:	max. 10 bar
Bedrijfstemperatuur:	max. 30 °C (aan de ingangszijde) max. 65 °C (aan de uitgangszijde)
Uitgangsdruk:	1 - 5 bar (fabrieksinstelling: 1,5 bar)
Vloeistof :	Drinkwater
Montagepositie:	hoofdas horizontaal
Batterijen:	1 blokbatterij 9 V
Vuldebiet	0,3 m ³ /u (met cartouche van 2,5 liter) 0,5 m ³ /u (met cartouches van 4 tot 30 liter)
Spanning voedingsadapter (optioneel):	12V DC
Artikelnummer:	3228.15.015

Montage

Voor de installatie moet de leiding zorgvuldig worden doorgespoeld. De All-in-One+ Connect moet spanningsvrij in de

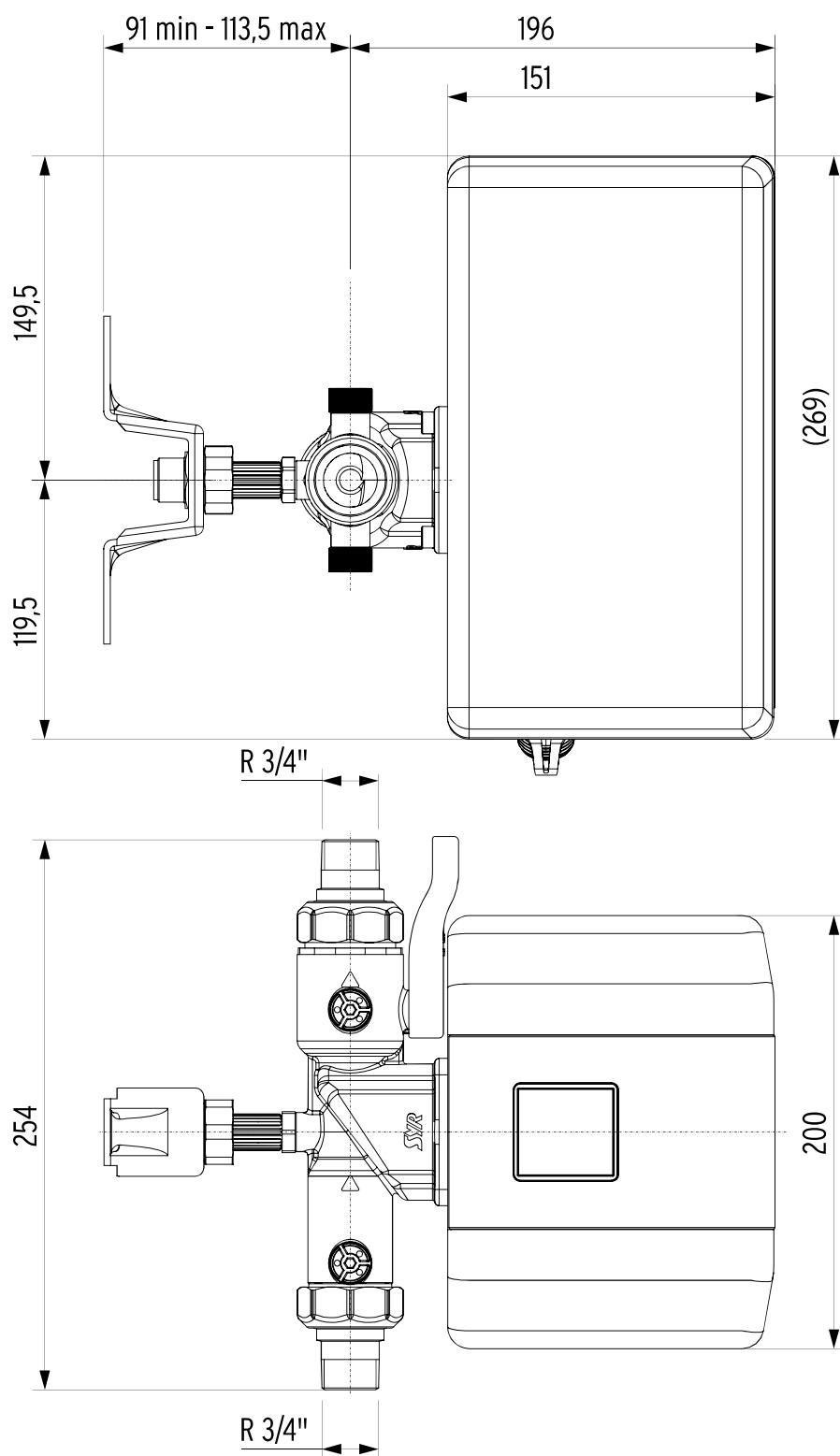
leiding worden gemonteerd, met inachtneming van de stromingsrichting (pijl op de behuizing). De aansluitmaat is DN 20.

Onderhoud

Omdat de All-in-One+ Connect automatisch een verbruikte cartouche meldt, hoeft de cartouche enkel opnieuw te worden gevuld wanneer ze uitgeput is. Dankzij de uitvoering van de functionele onderdelen als patronensysteem is het mogelijk om onderhoud en reparaties aan de drukregelaar-patronoon uit te voeren zonder de installatie te moeten leegmaken.

Bij het onderhoud van de drukregelaar en de BA-systeemafscheider moet de norm DIN EN 806, deel 5, worden nageleefd. Voor de BA-systeemafscheider geldt een verplichte jaarlijkse onderhoudsbeurt.

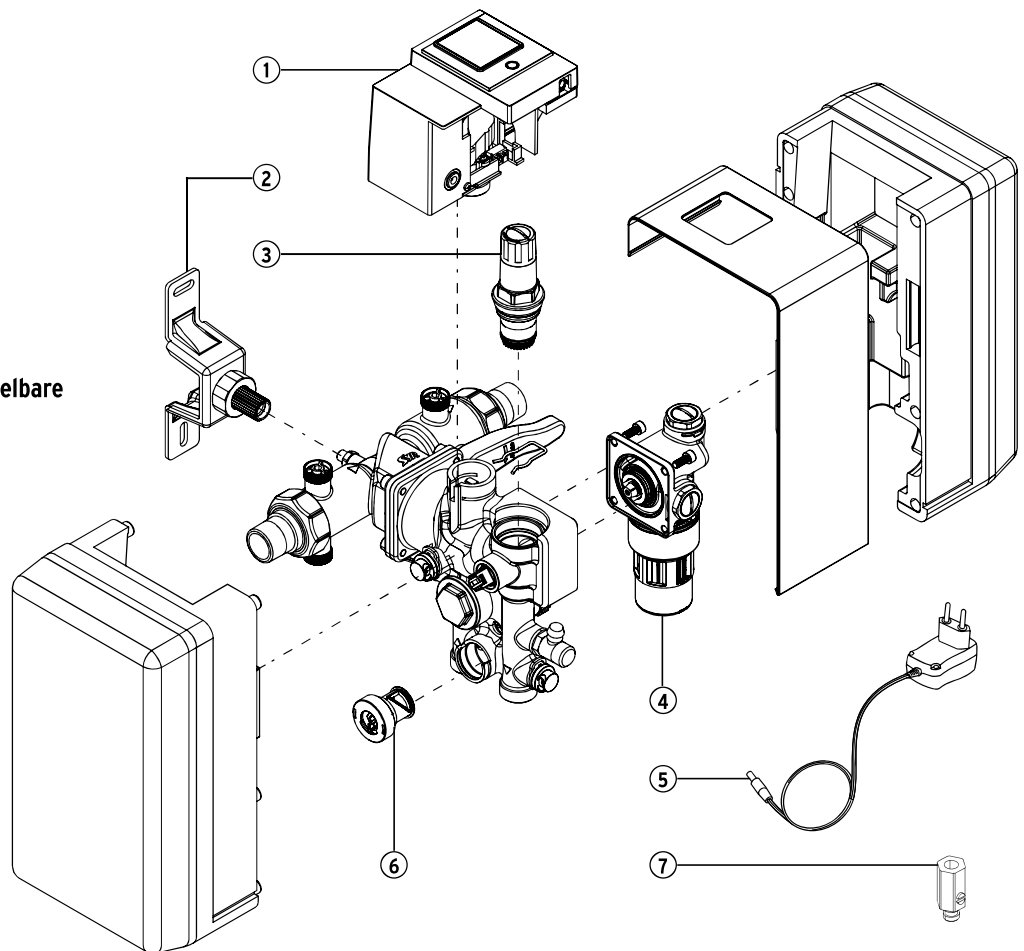
De aansluitingen voor kogelkranen in elke drukzone maken het, met de juiste accessoires (servicekoffer art.-nr. 6600.00.000), mogelijk om een functietest van het toestel uit te voeren.



Afmetingen[mm]

Componenten / Bestelnummers

- ① Complete besturing
3228.00.910
- ② Complete houder
7500.00.901
- ③ Drukregelaar-cartouche
0312.15.900
- ④ BA-systeemafscheider
6625.15.900
- ⑤ AC-voedingsadapter met verwisselbare
stekker 1500.01.915
- ⑥ Mengeenheid
3228.00.909
- ⑦ Controleventielen (3 stuks)
voor onderhoud
6625.15.902



Zonder afbeelding

Aansluitset met flexibele aansluitlangen, geschikt voor alle cartoucheformaten
3228.00.001

Aansluitset met adapter, enkel voor cartouches van 2,5 l en 4 l
3228.00.004

Dichtingsset
3228.00.911

Patroon voor ontharding van verwarmingswater (reeds gevuld)

4 liter - CVPAT.HAR.0613
7 liter - CVPAT.HAR.0621
14 liter - CVPAT.HAR.0639
30 liter - CVPAT.HAR.1035

Patroon voor volledige demineralisatie van verwarmingswater (reeds gevuld)

4 liter - CVPAT.MIX.0613
7 liter - CVPAT.MIX.0621
14 liter - CVPAT.MIX.0639
30 liter - CVPAT.MIX.1035

Patroon voor volledige demineralisatie van verwarmingswater Plus (reeds gevuld)

4 liter - 3200.00.015
7 liter - 3200.00.005
14 liter - 3200.00.006
30 liter - 3200.00.016

Navulgranulaat voor ontharding van verwarmingswater

4 liter - CVNAV.HAR.004
7 liter - CVNAV.HAR.007
30 liter - CVNAV.HAR.030

Navulgranulaat voor volledige demineralisatie van verwarmingswater

4 liter - CVNAV.MIX.004
7 liter - CVNAV.MIX.007
30 liter - CVNAV.MIX.030

Navulgranulaat voor volledige demineralisatie van verwarmingswater Plus

4 liter - 3200.00.927
7 liter - 3200.00.926
14 liter = 2 x 7 liter
30 liter = 3 x 10 liter