

All-in-One+ Connect 3228



Domaine d'application

Remplissage entièrement automatique, conforme à la norme DIN EN 1717, des installations de chauffage fermées avec de l'eau adoucie (HWE), de l'eau entièrement déminéralisée (HVE) ou de l'eau pour la stabilisation du pH (HVE Plus), conformément à la VDI 2035/I et à la DIN EN 1717.

L'All-in-One+ Connect interrompt automatiquement le processus de remplissage lorsque la capacité de

la cartouche est épuisée. Ainsi, il est garanti que le remplissage s'effectue toujours avec de l'eau traitée.

La protection contre les fuites empêche un remplissage incontrôlé de l'installation de chauffage.

Exécution

L'All-in-One+ Connect est équipé d'une bride HWS avec clapet anti-retour côté sortie et vanne d'arrêt, de capteurs de conductivité, de capteurs de pression, d'un système de mélange, d'un disconnecteur de type BA, d'un réducteur de pression, d'une vanne de mélange et de deux vannes de vidange. L'All-in-One+ Connect peut être utilisé, avec le kit de raccordement (3228.00.001 – non inclus dans la livraison), aussi bien pour l'adoucissement de l'eau de chauffage, la déminéralisation complète ou la

déminéralisation complète avec stabilisation du pH. Le choix de la cartouche est déterminant. Les cartouches correspondantes sont rechargeables et disponibles dans les tailles de 2,5, 4, 7, 14 et 30 litres.

Matériaux

Les éléments fonctionnels sont fabriqués en plastique de haute qualité. Le boîtier et les pièces internes en plastique sont en thermoplastique résistant aux chocs, tandis que les éléments en caoutchouc sont en élastomères résistants au vieillissement.

Pour toutes les autres pièces fonctionnelles, on utilise un alliage de laiton ou de bronze résistant à la dézincification ainsi que de l'acier inoxydable. Les matériaux utilisés sont conformes aux règles de l'art reconnues.

Installation

L'All-in-One+ Connect est installé en amont de l'installation de chauffage et doit être facilement accessible.
Les cartouches correspondantes sont vissées avec

le kit de raccordement (3228.00.001).
Pour les cartouches de 14 et 30 litres, un pied de support est inclus dans la livraison.

Données techniques

Pression de service ::	max. 10 bar
Température de service :	max. 30 °C (côté entrée) max. 65 °C (côté sortie)
Pression de sortie :	1 - 5 bar (Réglage d'usine : 1,5 bar)
Fluide :	Eau potable
Position de montage :	Axe principal horizontal
Piles :	1 pile bloc 9 V
Débit de remplissage :	0,3 m³/h (avec cartouche de 2,5 litres) 0,5 m³/h (avec cartouches de 4 à 30 litres)
Tension du bloc d'alimentation (optionnel) :	12V DC
N° d'article :	3228.15.015

Montage

Avant l'installation, la conduite doit être soigneusement rincée.
L'All-in-One+ Connect doit être monté sans

contrainte dans la conduite, en respectant le sens d'écoulement (flèche sur le boîtier).
La dimension de raccordement est DN 20.

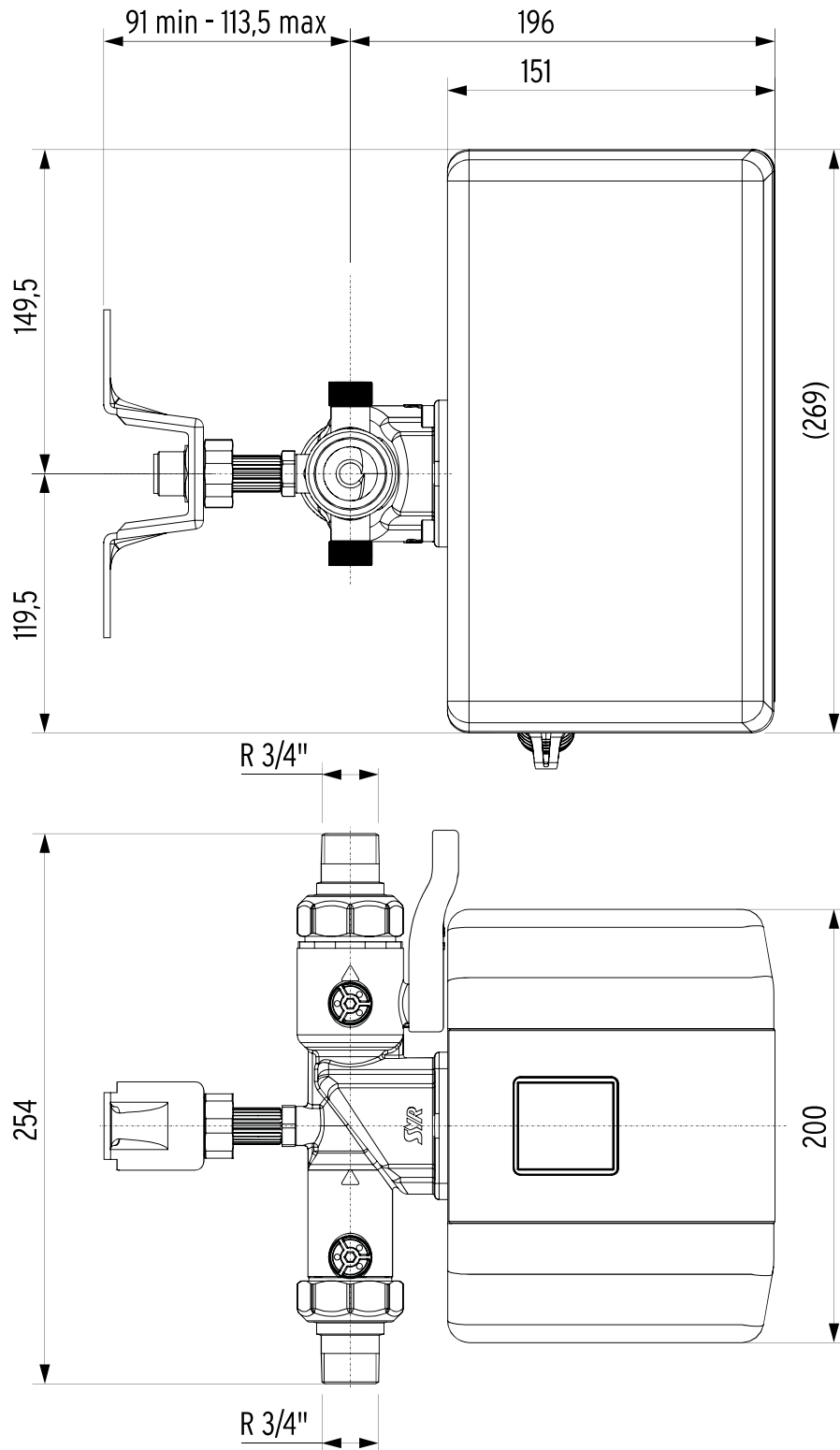
Entretien

Comme l'All-in-One+ Connect signale automatiquement une cartouche usée, il suffit simplement de la recharger lorsqu'elle est épuisée.
Grâce à la conception des éléments fonctionnels sous forme de cartouches, il est possible d'effectuer l'entretien et les réparations de la cartouche du réducteur de pression sans vidanger l'installation.

Lors de l'entretien du réducteur de pression et du

disconnecteur de type BA, la norme DIN EN 806, partie 5, doit être respectée.
Le disconnecteur de type BA doit obligatoirement faire l'objet d'un entretien annuel.

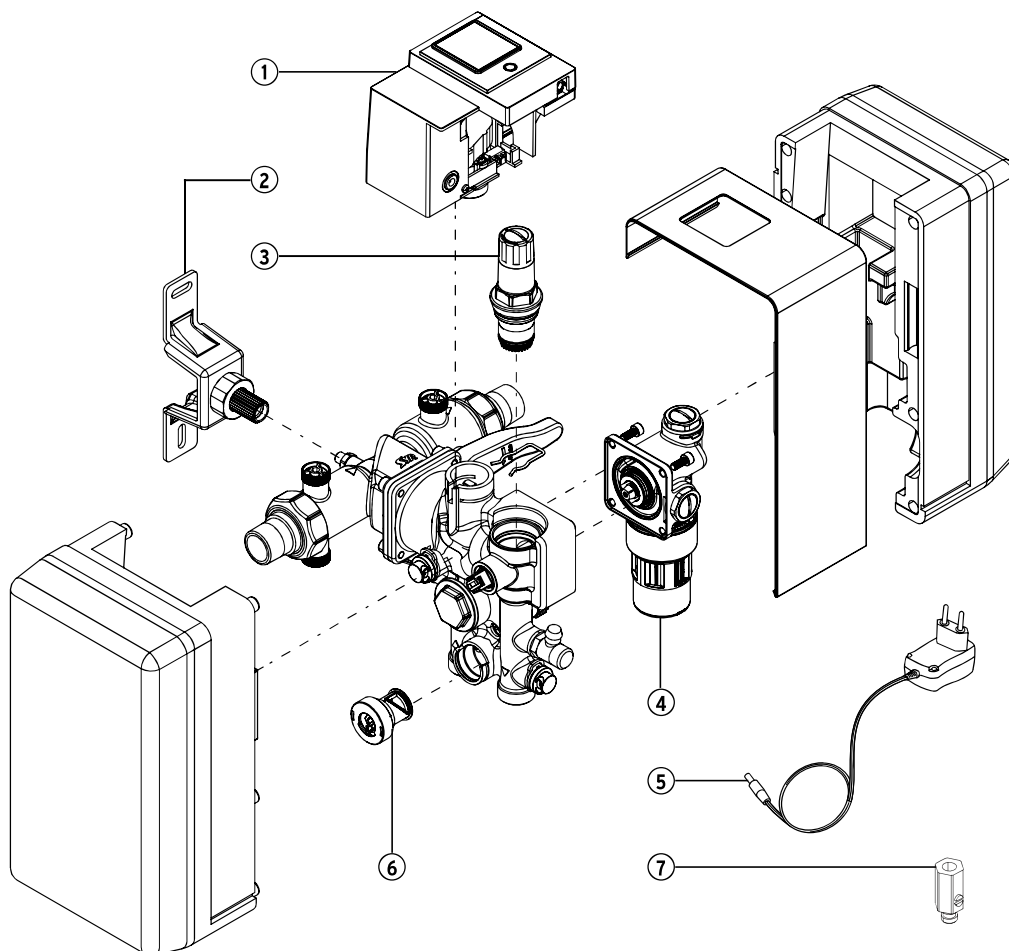
Les raccords pour robinets à boisseau sphérique présents dans chaque zone de pression permettent, avec les accessoires appropriés (mallette de service réf. 6600.00.000), de réaliser un contrôle de fonctionnement de l'appareil.



Dimensions[mm]

Composants / Références de commande

- ①
Commande complète
3228.00.910
- ②
Support complet
7500.00.901
- ③
Cartouche de réducteur de pression 0312.15.900
- ④
Disconnecteur BA
6625.15.900
- ⑤
Bloc d'alimentation AC avec
fiche interchangeable 1500.01.915
- ⑥
Unité de mélange
3228.00.909
- ⑦
Vannes de contrôle (3 pièces)
pour l'entretien
6625.15.902



Sans illustration :

Kit de raccordement avec
flexibles de connexion, adapté à
toutes les tailles de cartouches
3228.00.001

Kit de raccordement avec
adaptateur, uniquement pour
cartouches de 2,5 l et 4 l
3228.00.004

Kit de joints
3228.00.911

Cartouches d'adoucissement
de l'eau de chauffage
(déjà remplie)

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

Cartouches de déminérali-
sation complète de l'eau de
chauffage
(déjà remplie)

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

Cartouches de déminérali-
sation complète de l'eau de
chauffage Plus
(déjà remplie)

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

Granulat de rechange pour
l'adoucissement de l'eau de
chauffage

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

Granulat de rechange pour la
déminéralisation complète de
l'eau de chauffage

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

Granulat de rechange pour la
déminéralisation complète de
l'eau de chauffage Plus

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