Descriptif du cahier des charges:
Station d'eau domestique, certifiée DVGW, niveau acoustique répondant au groupe de robinetterie I, se composant de: filtre à eau à rinçage, réducteur de pression à clapet détendu, manomètre indiquant la pression en aval, raccord d'écoulement avec perçages d'aération selon DIN 1988 TL 4, pièce de raccordement orientable en bronze avec raccords filetés mâles pour installation horizontale et verticale, corps et godet transparent en plastique, élément filtrant avec tamis en acier inoxydable. Utilisation dans installations d'eau potable, PN 16, température d'eau jusqu'à 30 °C, pression en amont min. 1,5 bar, max. 16 bars, pression en aval ajustable de 1,5 à 6 bars, réglé en usine à 4 bars. Bague de mémoire avec graduation bimensuelle. Mise en marche automatique du rinçage en ouvrant le robinet à tournant sphérique.

Domaine d'application:
La station d'eau domestique se monte entre deux robinets d'isolement (dans le sens de circulation après le compteur d'eau) dans des installations d'eau potable selon DIN 1988. Lors de l'installation, les normes en vigueur ainsi que les instructions de montage doivent être observés. Le sens de circulation est indiqué sur la pièce de raccordement jointe. Montage dans des locaux à l'abri du gel et facilement accessibles. Les filtres ne doivent pas être installés dans des endroits exposés à des rayons UV (par ex. ensoleillement) ou exposés à des vapeurs des solvants.

Description et fonctionnement:
Le réducteur de pression intégré dans la station d'eau domestique protège l'installation d'eau potable contre une pression d'alimentation trop élevée. La pression en aval (valeur nominale) réglable à l'aide de la poignée manuelle et indiquée sur le manomètre est maintenue presque constante même avec des variations importantes de la pression en amont.
Le rinçage est mis en marche automatiquement dès l'ouverture du robinet à tournant sphérique. A cette occasion, un gicleur rotatif produisant un jet d'eau est mis en marche. Celui-ci nettoie le tamis de l'intérieur vers l'extérieur avec une forte pression. Ainsi toutes les impuretés sont efficacement éliminées et sont complètement chassées via le raccord d'écoulement.

Données techniques:

Pression en amont:	min. 1,5 bar max. 16 bars
Pression en aval réglable:	1,5 à 6 bars (réglé en usine à 4 bars)
Température max. d'eau:	30 °C
Filtration:	95 à 110 µm
Valeur Kvs, DN 20:	5,5 m³/h
Valeur Kvs, DN 25:	6,0 m³/h
Valeur Kvs, DN 32:	6,5 m³/h

Certifiée DVGW

Niveau acoustique répondant au groupe de robinetterie I

Montage et opération:

Montage:

1. Rincer la tuyauterie.
2. Montage horizontal ou vertical de la pièce de raccordement orientable dans la tuyauterie dans le sens de circulation (flèche sur le corps) en évitant toute contrainte mécanique.
3. Monter la station d'eau domestique en position verticale à l'aide du joint et des écrous de fixation joints.
4. Visser à la main le raccord d'écoulement dans le godet du filtre.

Ecoulement du rinçage:

1. Raccordement direct
   Augmenter le raccord de l'écoulement (Ø 50 mm) au niveau de l'évacuation à Ø 70 mm afin d'éviter tout reflux.
2. Ecoulement dans un récipient ou une évacuation.
   Note: Il faut prévoir un écoulement d'environ 25 l pour 4 bars de pression de service et une durée de rinçage de 15 s.

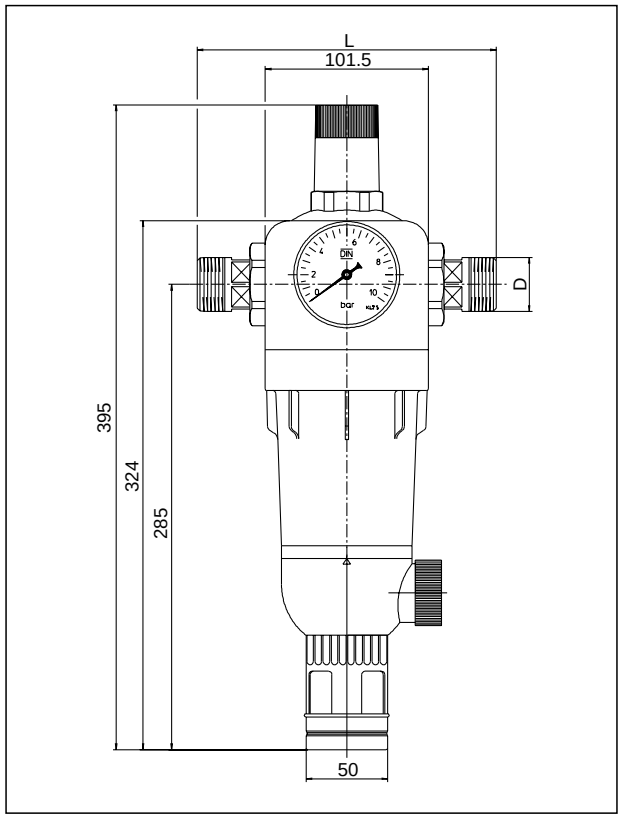
Réglage de la pression en aval:

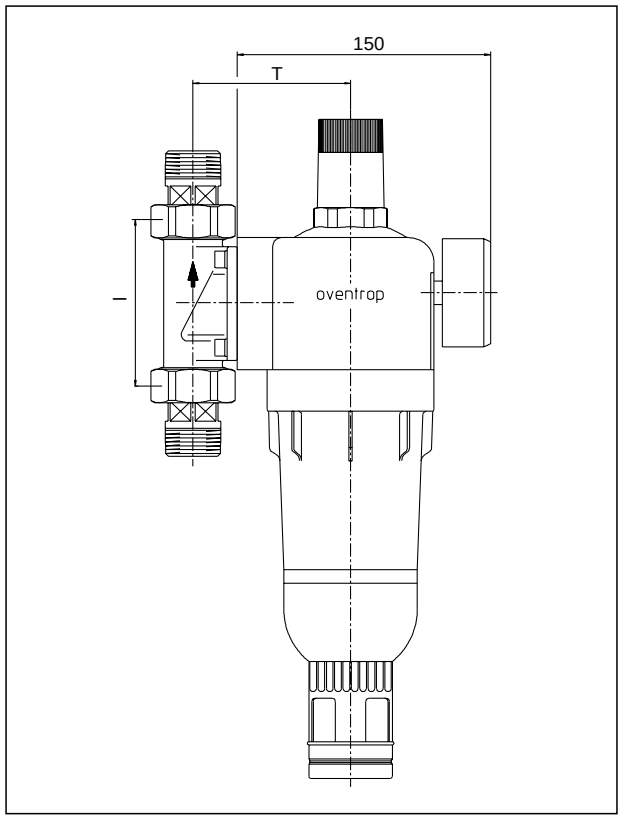
1. Fermer le robinet en amont de la station d'eau domestique et détendre la station par ex. en puisant de l'eau.
2. Desserrer la vis de la poignée manuelle sans la dévisser et tourner la poignée manuelle vers la gauche (-) jusqu'au décharge du ressort de pression nominale.
3. Fermer le robinet en aval de la station et ouvrir lentement le robinet en amont.
4. Régler la valeur nominale désirée (valeur indiquée au manomètre)
   +: valeurs supérieures
   –: valeurs inférieures
   (détendre la sortie en cas de réglage de valeurs inférieures)
   Protéger la valeur nominale réglée en serrant la vis de la poignée.
5. Ouvrir le robinet en aval de la station.

Rinçage:
Pour effectuer le rinçage, la pression minimale en amont doit être de 1,5 bar.
Un entretien régulier garanti un bon fonctionnement de la station d'eau domestique. La fréquence de rinçage dépend du degré d'encrassement de l'eau. Pour des raisons d'hygiène, un rinçage par mois (tous les 2 mois au moins) est nécessaire. Pour ce faire, il faut ouvrir le robinet à tournant sphérique jusqu'à la butée et chasser l'eau de rinçage. Achever l'opération après environ 15 s en fermant le robinet à tournant sphérique. Répéter l'opération si nécessaire.
Positionner la bague de mémoire à la date du prochain rinçage.

Accessoires:

Réducteur de pression	420 45 90
Elément filtrant 100 µm	420 45 91
Godet complet	420 45 92
Manomètre	420 45 93





Dimension	20	25	32
D	¾"	1"	1¼"
L	183	183	195
I	100	100	105
T	92.5	92.5	96.5

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 12
ti 110-2/10/MW
Edition 2008

2008 Oventrop