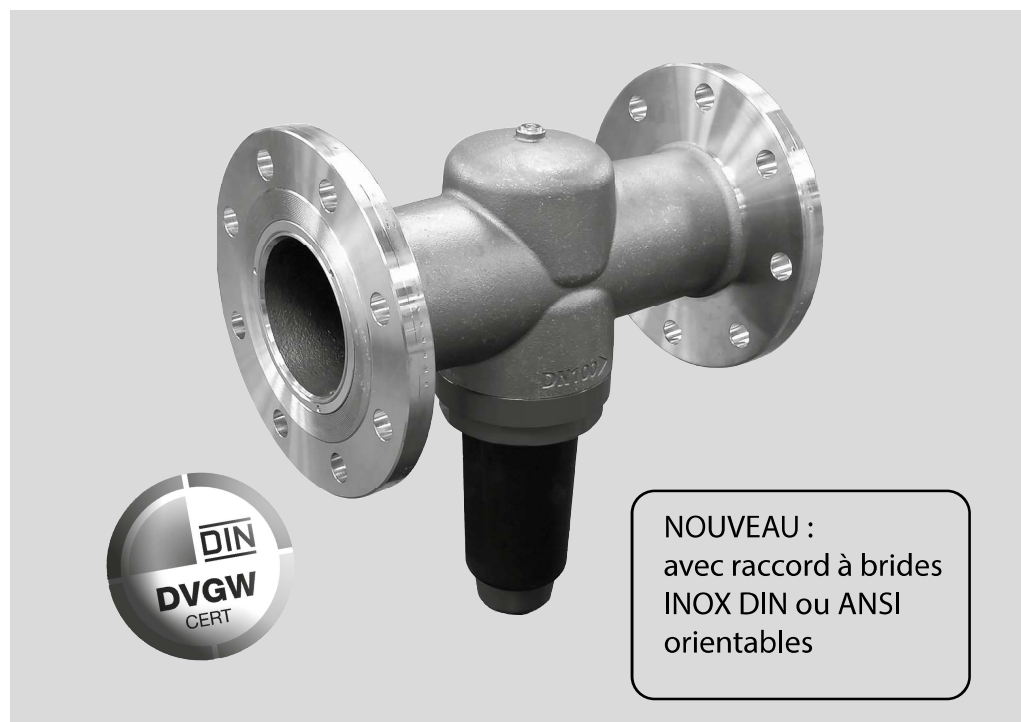


Réducteur de pression avec raccordement à brides 6247

en bronze (alliage cuivreux) avec raccordement à brides et indicateur de pression de sortie

3



Domaine d'application

La vanne réductrice de pression à raccordement à brides type 6247 protège, conformément à ses spécifications, les installations industrielles et commerciales contre une pression d'alimentation excessive. Elle est principalement utilisée dans les réseaux d'eau potable et répond aux exigences de la norme européenne EN 1567.

La vanne réductrice de pression à raccordement à brides type 6247 protège les installations d'alimentation en eau ; elle compense et optimise les variations de pression en amont et prévient ainsi efficacement les dommages pouvant être causés par une augmentation de pression.

Design

La vanne réductrice de pression à raccordement à bride type 6247 est équipée d'une cartouche de réducteur de pression et conçue avec un raccordement à bride.

La cartouche du réducteur de pression est dotée d'une soupape à siège unique équilibrée par ressort ainsi que d'un filtre positionné coaxialement (largeur de maille: 0,6 mm).

Les composants fonctionnels du système sont intégrés dans une cartouche ; cette

unité complète peut être remplacée sans démonter l'ensemble de la vanne et sans utiliser d'outils spéciaux ; le réglage de la pression de sortie reste inchangé.

La conception spéciale de la cartouche permet un montage dans toutes les positions.

La vanne réductrice de pression à raccordement à brides type 6247 est également équipée de dispositifs de raccordement pour des manomètres en amont ou en aval.

Matériaux

Le corps et l'écrou imperdable sont fabriqués en bronze résistant à la dézincification à faible teneur en plomb. Tous les matériaux sont testés et approuvés par le DVGW, un institut d'essai reconnu internationalement.

Toutes les pièces synthétiques entrant en contact avec l'eau sont homologuées par l'Office allemand de la santé publique

(KTW). La résistance à la corrosion est notamment garantie pour tous les matériaux utilisés.

Toutes les pièces en caoutchouc sont réalisées en élastomère résistant au vieillissement. La membrane est renforcée et la grande résistance du capuchon à vis est assurée par un matériau synthétique renforcé de fibres de verre.

Installation

La taille de raccordement dépend de la capacité de débit requise. Lors du choix d'une vanne réductrice de pression, il convient de tenir compte du fait qu'une chute de pression de 1,3 bar se produit au débit maximal. Il s'agit de la différence entre la pression statique et la pression dynamique à la sortie de la vanne réductrice de pression.

Lorsqu'un débit spécifique est nécessaire pour un point de puisage particulier, le

Rincer soigneusement la conduite avant l'installation. Installer la vanne réductrice de pression à raccordement à bride type 6247 dans la conduite en respectant le sens d'écoulement (voir la flèche sur le corps) et sans appliquer de contraintes mécaniques.

réglage du réducteur de pression doit être calculé au préalable.

Une vanne réductrice de pression fonctionne sans énergie auxiliaire avec des forces de réglage très faibles. Elle est donc sensible aux impuretés. Un filtre installé en amont protège efficacement la vanne réductrice de pression à raccordement à bride type 6247.

Ensuite, tourner la partie supérieure sans desserrer l'écrou imperdable, jusqu'à ce que l'indicateur vert de pression de sortie devienne visible.

Caractéristiques techniques

Pression d'entrée :	max. 25 bar
Pression de sortie :	1,5 – 6 bar (réglé en usine à 4 bar) également disponible en 5 – 10 bar
Température de service :	Homologation DVGW : max. 30 °C Température technique maximale : 80 °C
Position de montage :	au choix
Fluide :	Eau, air comprimé, fluides neutres non adhésifs, gaz neutres
Numéro de série :	6247...

Entretien

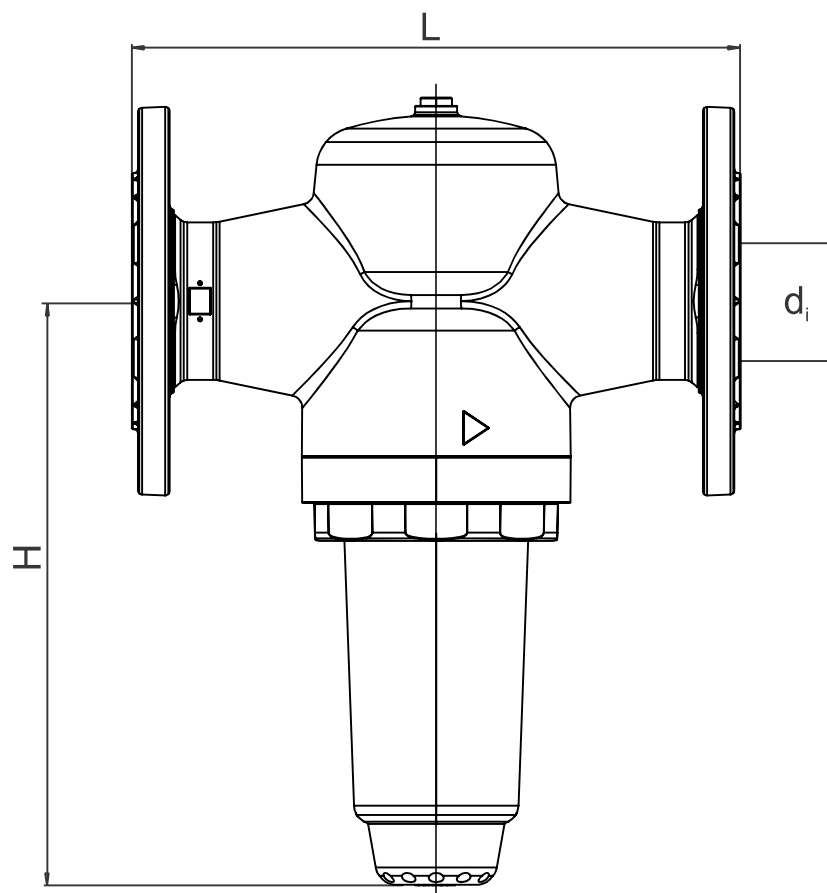
La pression doit être réglée à pression statique. Retirer le capuchon situé à l'extrémité supérieure de la cartouche. Utiliser une clé de 19 mm pour régler la pression.

Tourner la vis de réglage vers le symbole moins (–) pour réduire la pression de sortie ; pour l'augmenter, tourner la vis de réglage vers le symbole plus (+).

La vanne réductrice de pression à raccordement à bride est réglée en usine à 4 bar. Ce réglage répond aux exigences de la plupart

des applications et permet de gagner du temps et de réduire les coûts sur le site d'installation.

Il est recommandé d'effectuer des opérations de maintenance régulières afin d'assurer un fonctionnement durable. La conception perfectionnée du système à cartouche permet de démonter la partie fonctionnelle de la vanne réductrice de pression sans démonter l'ensemble de la vanne et sans utiliser d'outils spéciaux.



Diamètre nominal		DN 65	DN 80	DN 100
Dimensions in mm	L (mm)	290	310	350
	H (mm)	278	278	278
	d _i (mm)	67	80	100
	Entraxe des perçages (mm)	145	160	180
	Nombre de perçages	4	8	8
Capacité de débit en m ³ /h (à 2 m/s)	Bâtiments résidentiels conformément à la norme DIN EN 1567	24	36	56

Accessoires Manomètre

0 - 10 bar: 2000.00.906
0 - 25 bar: 2000.00.907

6247 Réducteur de pression à brides

Composants / Références de commande

- ① Corps
- ② Cartouche de réducteur de pression
DN 65 - 100
6247.50.903
- ③ Bouchon pour manomètre
0828.08.000

