

Guide d'installation

Réducteurs de pression Mignon - art. 247-248



1. INSTALLATION

Pour une installation correcte, ouvrir tous les robinets de distribution pour faciliter le nettoyage du système et expulser l'air éventuellement resté dans les tuyaux.

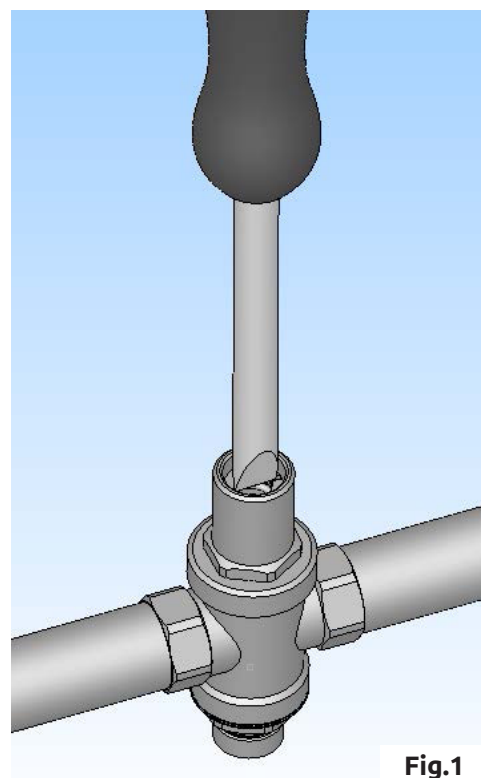
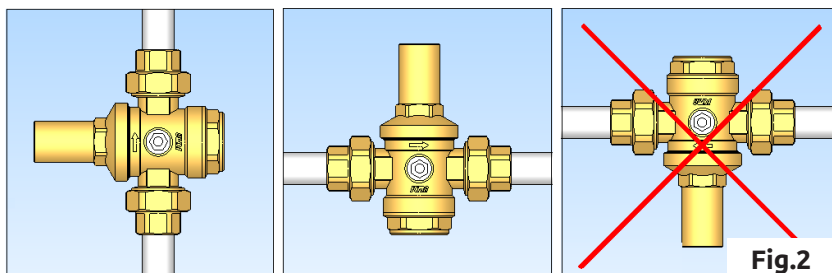
Nous recommandons l'installation de vannes d'arrêt en amont et en aval pour faciliter les éventuelles opérations de maintenance futures.

Après avoir fermé la vanne d'arrêt en aval, il est possible d'effectuer l'étalonnage en dévissant le bouchon en plastique et en agissant sur la vis située au sommet de la vis (Fig.1). Au moyen d'un tournevis de taille appropriée, visser dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression d'étalonnage et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.

À l'aide d'un manomètre, il est possible d'afficher la valeur définie.

Les modèles 247 – 248 sont étalonnés en usine à 3 bars.

L'installation du réducteur peut être réalisée dans n'importe quelle position sauf inversée (Fig.2).

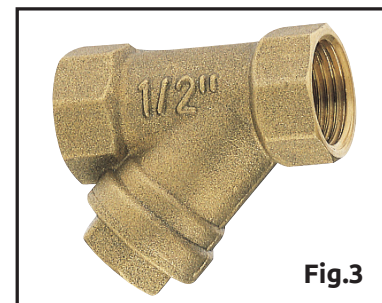


2. ANOMALIES FONCTIONNELLES ET CONSEILS POUR L'INSTALLATION

Certaines des anomalies normalement attribuées aux réducteurs de pression sont souvent causées par l'absence de mesures appropriées au niveau de l'installation. Voici les cas les plus fréquents :

Le réducteur ne maintient pas la valeur d'étalonnage définie

Le problème provient dans la plupart des cas de la présence d'impuretés qui, en s'interposant sur le siège d'étanchéité, provoquent des fuites et d'éventuelles augmentations de pression en aval. Pour remédier à ce dysfonctionnement, il est recommandé d'installer un filtre en amont du réducteur. Sur la figure, le modèle ICMA Art 50 Filtre oblique collecteur d'impuretés (Fig.3)



En présence d'une chaudière, il y a une augmentation de la pression en aval du réducteur

Le problème est dû au fait que la chaudière provoque une surchauffe de l'eau et provoque une augmentation ultérieure de la pression due également au fait que, dans ce cas, le réducteur est en position de fermeture.

Pour absorber l'augmentation de pression, la solution prévoit l'installation d'un vase d'expansion entre le réducteur et la chaudière.

Il est conseillé d'installer les régulateurs de pression à l'intérieur des puits ou dans les locaux techniques, pour protéger contre le gel qui peut provoquer des ruptures, faciliter la lecture du manomètre, faciliter les opérations d'inspection et de maintenance.

3. COUPS DE BÉLIER

Pour éviter la rupture des réducteurs de pression installés dans des installations à risque, il est recommandé de prévoir l'utilisation de composants spécifiques afin d'absorber les soi-disant « coups de bélier », évitant ainsi d'éventuels dommages.

4. SÉCURITÉ



Lisez attentivement les instructions de montage et de mise en service avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter les accidents et les pannes du système causés par une mauvaise utilisation du produit. Il est rappelé que le droit à la garantie expire en cas de modifications ou d'altérations non autorisées au cours du montage et de la construction.

5. CONDITIONS D'EXPLOITATION

Les valeurs limites indiquées ne doivent en aucun cas être dépassées. La sécurité de fonctionnement est donc assurée en respectant les conditions générales et les valeurs limites de fonctionnement décrites dans cette fiche.

6. NORMES DE SÉCURITÉ POUR LE MONTAGE ET L'INSPECTION

Les opérations de montage et d'inspection doivent absolument être effectuées par du personnel qualifié, autorisé, ayant connaissance des instructions figurant ici. Avant tout travail sur les équipements, il est nécessaire de s'assurer qu'ils sont en état de repos.

7. ENTRETIEN

Les opérations de maintenance doivent absolument être effectuées par du personnel qualifié, autorisé, ayant connaissance des instructions figurant ici. Avant tout travail sur les équipements, il est nécessaire de s'assurer qu'ils sont en état de repos.

5. DÉMONTAGE, DÉSACTIVATION ET MISE AU REBUT

À la fin de la vie du produit, avant de l'éliminer définitivement, réfléchir à la possibilité de l'utiliser à d'autres fins.

S'il est nécessaire de les éliminer, les démonter lorsque l'installation est à l'arrêt avec les clés indiquées dans le chapitre installation.

La démolition et l'élimination du produit sont aux soins et relèvent de la responsabilité exclusive du propriétaire qui devra agir conformément aux lois en vigueur dans son pays en matière de sécurité, de respect et de protection de l'environnement. À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux. Il peut être livré dans les centres de collecte sélective prévus à cet effet par les administrations municipales, ou chez les revendeurs qui fournissent ce service.

L'élimination différenciée du produit permet d'éviter d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé, résultant d'une élimination inadéquate, et permet de récupérer les matériaux dont il est composé afin d'obtenir une économie importante d'énergie et de ressources.

Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et aux données techniques connexes à tout moment et sans préavis. Les informations contenues dans cette communication technique ne dispensent pas l'utilisateur de suivre scrupuleusement les réglementations et les normes de bonne technique existantes.

ICMA SpA décline toute responsabilité en cas de pannes et/ou d'accidents si l'installation n'a pas été réalisée conformément aux normes techniques et scientifiques en vigueur et conformément aux manuels, catalogues et/ou dispositions techniques connexes indiqués par ICMA SpA.