FICHE TECHNIQUE

Equilibreur de pression ‘’TWINBAR’’ : Réf : 400080500



- T° maxi jusque 90°C
- Pression Max 10 bar ; Pression mini dynamique 0.5bar
- Delta P maxi conseillé : 6 bar
- Débit maximum sous 3 bars par voie : 25L/min/voie soit 0.42L/s/voie
- Perte de charge à 25L/min/voie = 350 mBar
- Garantie 3 ans à partir de la date indiquée sur l’appareil

Matériaux :

- Matière corps : laiton matricé CW617N-4MS
- Matière pièces de décolletées : CW617N-4MS
- Matière coupelle : inox 316L
- Matière membrane : EPDM 70Sh ACS
- Matière siège : noryl 731S
- Matière joint torique : EPDM 70Sh ACS
- Matière Vis : inox316L

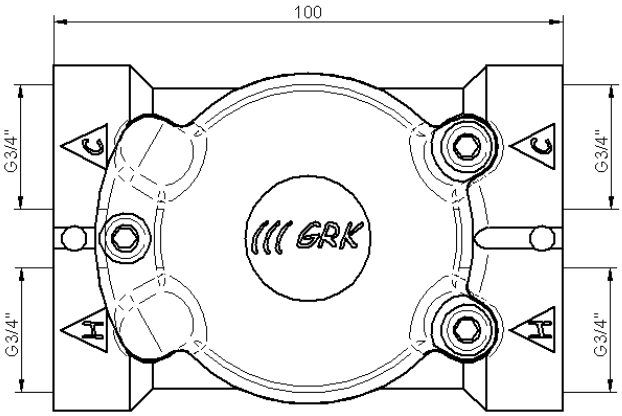
Traitement de surface :

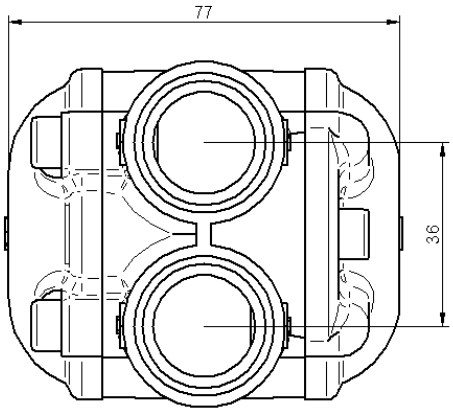
- Grenaillage

Instructions de montage :

- S’assurer avant montage que la tuyauterie est propre.
- S’assurer de l’alignement des tuyauteries amont-aval
- Montage dans toutes les positions à condition de respecter le sens découlement.
- Utiliser des clés adaptées aux dimensions de l’appareil (**clé à griffe proscrite**)
- Utiliser du ruban PTFE pour réaliser l’étanchéité ou une résine anaérobie
- Ne pas appliquer un couple de serrage de plus de 30N.m
- En cas de besoin, vous pouvez utiliser les deux perçages Ø5 présent sur le corps de l’équilibreur (sur les nervures entre les taraudages G3/4 en entrée et sortie) pour fixer le twinbar sur un mur. Le diamètre maxi de la vis utilisée doit être de M5, et de longueur supérieure à 60mm
- Prévoir des vannes d’arrêt en amont de l’appareil pour interventions éventuelles (voir kit d’installation)
  IMPORTANT : Le démontage même partiel d’un Twinbar entraine la suppression de la garantie

Encombrement : Modèle unique 3/4’’





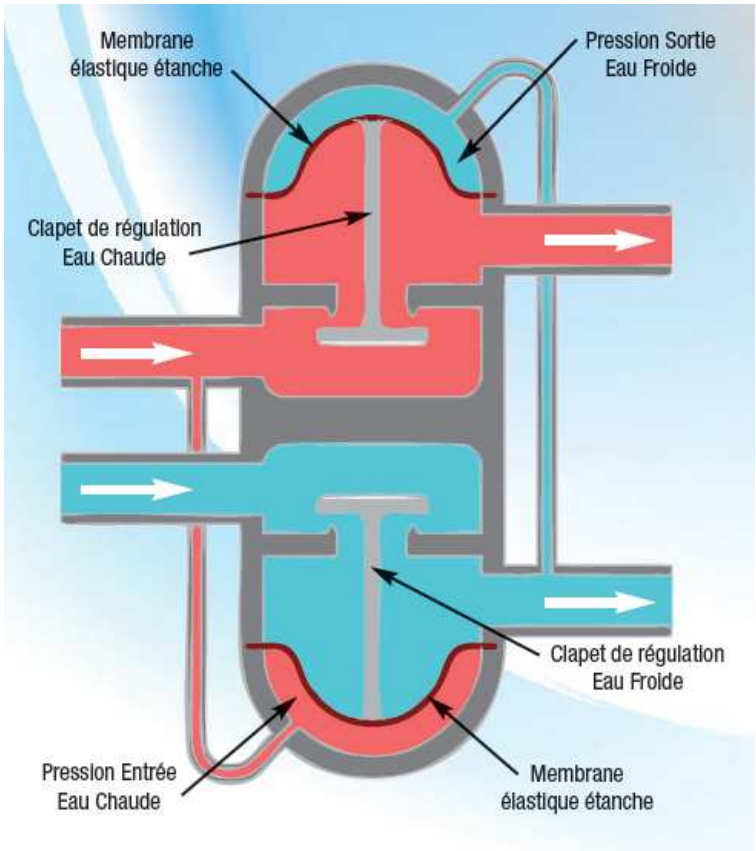
TWINBAR

Schéma de fonctionnement

c'est un double régulateur à pression de référence

Les pressions de sortie sont limitées à la plus petite des pressions d’entrée.

La pression de sortie eau chaude est toujours limitée par la pression de sortie eau froide



Kits d'installation:

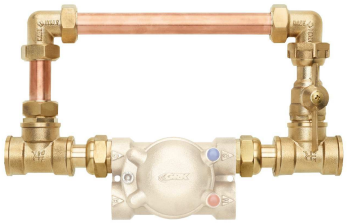
Kit droit double mâle:
réf : 1027-0



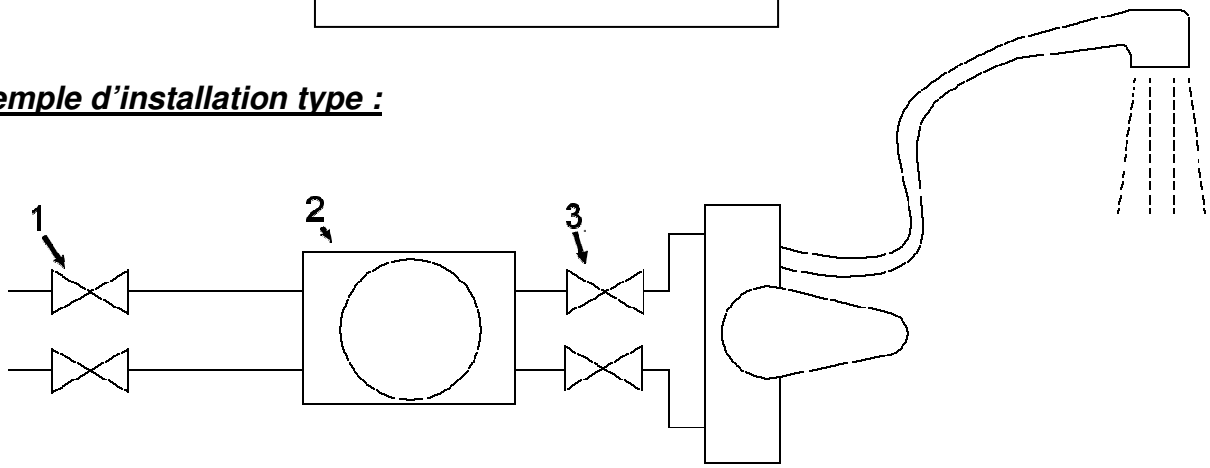
Kit écartement variable :
réf : 1026-0



Kit bipass (à brancher sur l'eau froide) : réf : 1028-0



Exemple d'installation type :



1- Vannes d'arrêt préconisées pour vérification de fonctionnement de l'équilibreur ou pour intervention.
2- Equilibreur de pressions
3- Vannes d'arrêt ou robinets sous lavabo, préconisés pour les opérations de désinfection.
4- Dans le cadre d'une installation avec des clapets EA ces derniers ***ne doivent pas*** être montés en amonts de l'appareil.

Avertissement : La mise en place d'appareils générant des pertes de charges importantes en aval du twinbar peut altérer partiellement le fonctionnement de l'équilibreur. Twinbar étant un équilibreur de pressions asymétriques, une contre pression en aval coté eau froide perturberait son fonctionnement.

Tenue à la désinfection:

Procédés de désinfection du fluide circulant dans l'équilibreur de pression

Les équilibreurs de pressions sont composés de deux membranes en contact avec l'eau, matière EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère). L'utilisation de Chlore Libre à titre de désinfectant doit répondre à certains critères, afin de ne pas risquer de réduire la durée de vie de la membrane. Ces critères sont énumérés dans ce document.

L'influence de l'utilisation de composés chlorés sur la membrane en EPDM est la suivante:

	Concentration admissible	Durée maximale	Observations
Désinfection continue	Jusqu'à 0,2 mg/l	Indéfinie	Pas d'effet significatif sur la durée de vie du revêtement
	1 mg/l max	Indéfinie	La durée de vie prévue de l'EPDM est de 20 à 25 ans, elle sera légèrement réduite dans le cas d'une application en continue
Désinfection choc	< ou = à 5,0 mg/l	24 heures	Réalisable au maximum 20 fois par an
	< ou = à 50 mg/l	24 heures consécutives	Réalisable au maximum une fois par an.
	< ou = 300 mg/l	1 heure	Admissible, doit être suivi d'un lavage à l'eau propre immédiat

Plage de température admissible par la membrane EPDM: **- 50°C à + 150°C**
Température maximum pour les équilibeurs GRK : **+ 90 °C**

Ce document concerne les procèdés de désinfection dit : Thermo-chimique, Chimique (injection de chlore libre), et Thermique (T° > à 70 °C pendant au moins 30 minutes)

REMARQUE : la sécurité anti-brûlure qu'apporte cet appareil en cas de forte chute de pression où de coupure d'eau ne peut fonctionner (avec une robinetterie mitigeuse non thermostatique) que si la robinetterie mitigeuse est équipée d'une butée de température et que celle-ci est positionnée de façon à entrainer un apport d'eau froide même si la commande du mitigeur est en butée du côté "Eau Chaude". Ex : Réglage de la température au point d'usage à 42° alors que le réseau bouclé est à une température de 57°.

Certification :

- Attestation de Conformité Sanitaire N° 24 ZCC NY 501 valable jusqu'au 2 sept 2029

Visa B.E. Visa Qualité