FICHE TECHNIQUE

Equilibreur de pression Interface ‘’TWINDOUCHE’’ : Réf : 1060-5G (chromé)

- Temp maxi jusque 90°C
- Pression d’alimentation Maxi 10 bar, mini 0.5 bar
- Débit maximum sous 3 bars : 13 L/min/voie soit 0.22L/min/voie
- Perte de charge à 13L/min/voie = 250mBar
- Garantie 3 ans



Réf : 1060-5G

MATERIAUX :

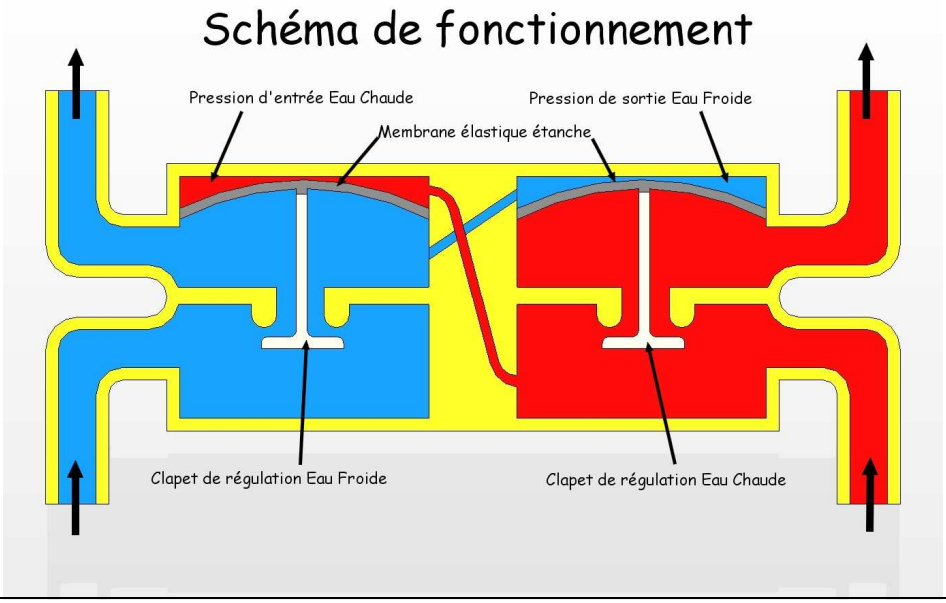
- Matière corps : laiton de fonderie CB757S
- Matière pièces de décolletées : CW617N-4MS
- Matière coupelle : CW617N-4MS
- Matière membrane : EPDM 70Sh ACS
- Matière siège : CW617N-4MS revêtu PTFE
- Matière joint torique : EPDM 70Sh ACS
- ***Traitement de surface :***
- Polissage et chromage

Instructions de montage :

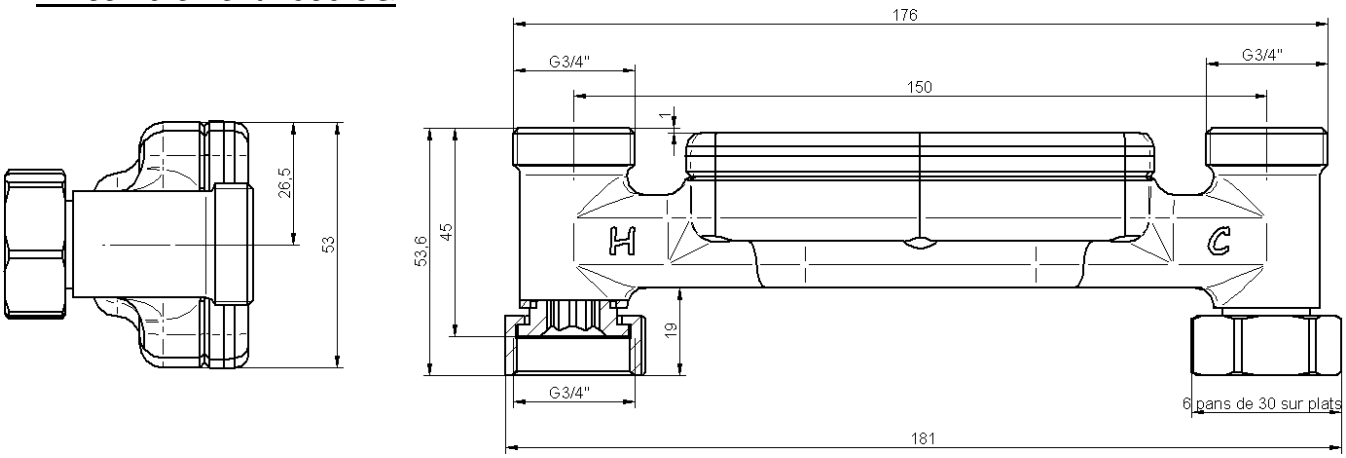
- S’assurer avant montage que la tuyauterie est propre.
- S’assurer de l’alignement des tuyauteries amont-aval
- Respecter les indications chaud (H) et froid (C).
- Utiliser des clés adaptées aux dimensions de l’appareil (**clé à griffe proscrite**)
- Ne pas appliquer un couple de serrage de plus de 30N.m
- Ne pas placer de clapet antipollution en amont de l’appareil

Principe de Fonctionnement :

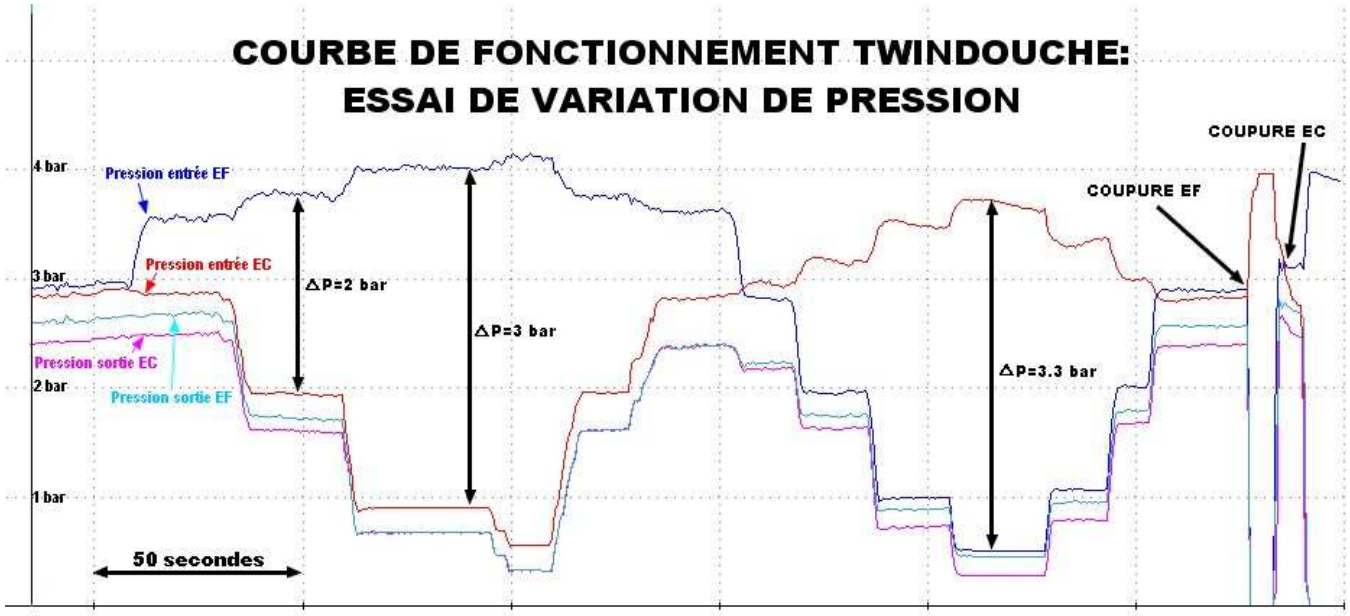
L’interface twindouche est un équilibreur à 2 pressions de référence, il équilibre les pressions de sortie sur la plus petite des pressions d’entrée. Lorsqu’une des pressions d’entrée est nulle, les deux pressions de sortie le seront également. Cela confère à notre appareil un aspect sécuritaire éliminant tout risque de brulures en cas de défaillance de l’eau froide.
Son fonctionnement sans entretien vous garantit un mélange eau chaude-eau froide constant, supprimant ainsi les phénomènes de douches écossaises.



Encombrement 1060-5G



Courbe de Fonctionnement :



Au fur et à mesure des variations de pression en entrée du twindouche, l'interface équilibre les pressions en sortie de manière à obtenir deux pressions quasi identiques, garantissant ainsi un mélange eau chaude-eau froide constant.

Tenue à la désinfection :

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

Les équilibreurs de pressions TWINDOUCHE 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 ACC NY 501 valable jusqu'au 2 Sept 2029

Visa B.E. Visa Qualité