oventrop

Équilibrage hydraulique automatique

par Q-Tech

Équilibrage de ton système de chauffage

Réglage automatique de l'efficacité et du confort d'habitation

TES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

+ ***Températures ambiantes optimales :*** pas de pièces surchauffées ou sous-refroidies
+ ***Bonne efficacité du système :*** puissance calorifique optimisée
+ ***Pas de bruits d'écoulement*** aux robinets thermostatiques
+ ***Réglage idéal*** du système
+ ***Économies d'énergie***

Distribution optimale

HYDRAULIQUE : LE FACTEUR CLÉ DANS LA DOMOTIQUE

Pourquoi un ***système hydraulique fonctionnel*** est-il si important pour la domotique ? L'hydraulique traite du ***comportement d'écoulement*** des fluides. Dans les systèmes de chauffage, la chaleur et l'énergie cinétique de l'eau ou d'autres liquides sont utilisées pour le transfert d'énergie.
D'un point de vue hydraulique, l'ensemble du système peut être divisé en plusieurs ***zones*** :
La ***production de chaleur***, le ***système de distribution*** et les ***surfaces chauffantes*** elles-mêmes. Si l'hydraulique n'est pas réglée de manière optimale, cela se remarquera, surtout pendant la phase de chauffage après une interruption de fonctionnement ou un abaissement nocturne. Il peut alors se produire, par exemple, les problèmes suivants :

- Les pièces ne se chauffent pas en même temps.
- Le chauffage fait des bruits d'eau.
- Les radiateurs ne chauffent pas du tout ou seulement partiellement.
- D'autres radiateurs deviennent trop chauds.
- La consommation d'énergie est trop élevée.

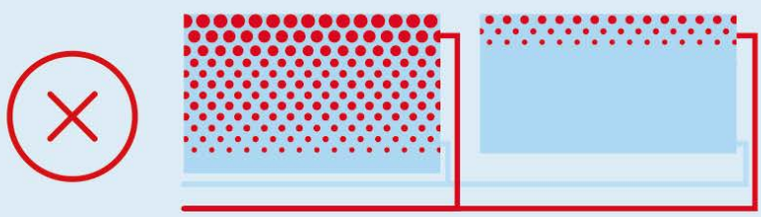
LA SOLUTION : L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

Avec l'***équilibrage hydraulique***, l'eau est distribuée ***de manière optimale dans tout le système***. La pression et les débits sont régulés, tous les composants tels que les radiateurs, les robinets thermostatiques, les robinets d'équilibrage, les circulateurs et la tuyauterie sont appariés et équilibrés.
Le résultat est un ***système hydraulique réglé de manière optimale :***
Tous les radiateurs et autres consommateurs sont suffisamment alimentés et ***il n'y a pas de fluctuations de puissance*** dans le système de chauffage.

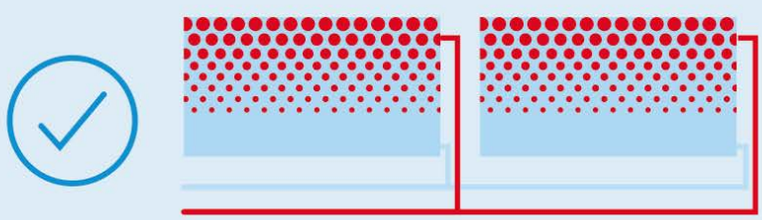
L'équilibrage hydraulique permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 20 % !

L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE EXPLIQUÉ BRIÈVEMENT

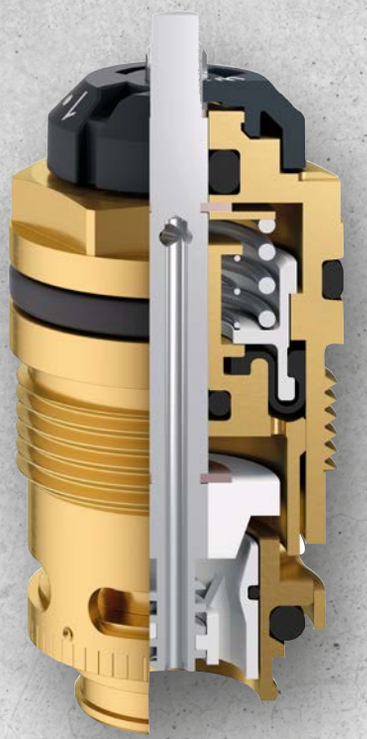
Fluctuations de puissance
dans les systèmes de chauffage
sans équilibrage hydraulique



Optimisation de la puissance
dans les systèmes de chauffage
avec équilibrage hydraulique



Chauffage optimisé
Q-Tech fait la différence



Q-Tech à l'intérieur

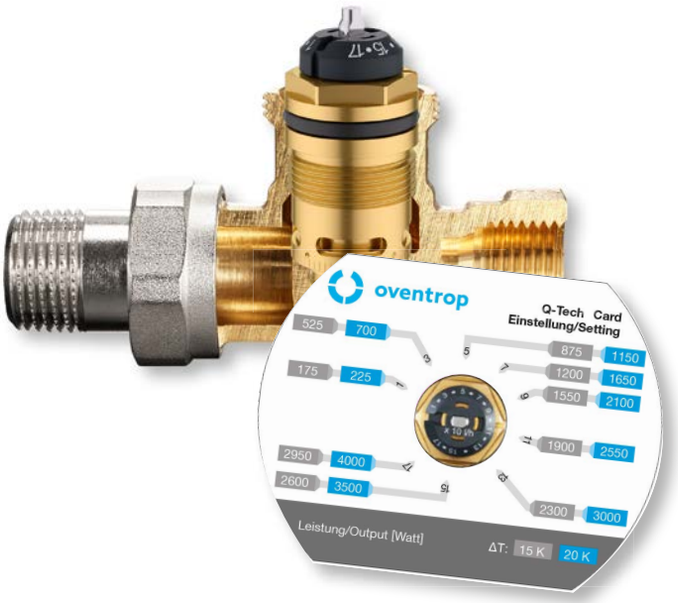
ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE

Les systèmes de chauffage conventionnels sont équipés de robinets thermostatiques que tu dois équilibrer manuellement.
Cette procédure est non seulement contraignante, mais elle implique aussi des calculs du réseau hydraulique qui prennent beaucoup de temps. Les systèmes de chauffage dont le cheminement du réseau hydraulique n'est pas connu, posent problème.
Dans ce cas, un calcul du système est difficilement réalisable.

Nos robinets thermostatiques à technique Q-Tech *facilitent l'équilibrage hydraulique :*
Tu veux optimiser les systèmes de chauffage existants en termes de débit, d'efficacité du système et de consommation d'énergie ?
La technique Q-Tech est la solution pionnière en la matière.

TES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

+ ***Ajustement automatique*** aux différentes conditions de fonctionnement
+ ***Gain de temps et d'argent*** grâce à la réduction des efforts de calcul, de planification et d'installation
+ ***Mise en service*** de l'installation ***possible par tronçons***
+ ***Aucune influence hydraulique*** sur les tronçons de l'installation déjà équilibrés en cas d'extension de l'installation
+ ***Puissance calorifique optimisée*** pour les chaudières à condensation
+ ***Économies d'énergie et augmentation du confort*** grâce à une distribution d'énergie optimale et adaptée aux besoins



Économies d'énergie avec plus de confort

ÉQUILIBRAGE OPTIMAL DIRECTEMENT AU NIVEAU DU ROBINET

Nos robinets thermostatiques à technique **Q-Tech** veillent à ce que la ***chaleur arrive partout de manière uniforme*** et que le système fonctionne de manière fiable et économe en énergie. Le fonctionnement silencieux est inclus.

Tout cela sans calculs complexes.

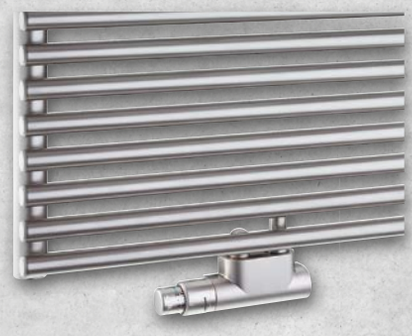
Il te suffit de connaître les débits respectifs nécessaires à travers les consommateurs. Une fois réglé sur la bonne valeur, le débit est régulé automatiquement - sans avoir besoin d'un régulateur de débit. Tu dois simplement régler la puissance du radiateur avec notre ***carte Q-Tech*** directement au niveau du robinet.
Notre robinetterie dotée de la technique **Q-Tech** est également idéale pour la **mise à niveau et la rénovation.** Avec nos solutions hydrauliques modulaires et pionnières, tu économises de l'argent et tu préserves le climat.

Nous sommes ton partenaire de confiance.

Q-Tech à l'intérieur

Robinets thermostatiques « haut de gamme »

Q-Tech à l'intérieur



Q-Tech à l'intérieur

Q-Tech à l'intérieur

ROBINETS THERMOSTATIQUES EQ

M 30 X 1,5 |
Ref. 1163552/62
Robinet droit DN 15,
avec tête thermostatique LH, blanc (voir photo) ou chromé

Robinetterie « haut de gamme » à technique **Q-Tech** spécialement conçue pour les radiateurs et radiateurs sèche-serviettes modernes . Le design allie une forme remarquable à une excellente fonctionnalité.

ROBINETS THERMOSTATIQUES EQ

M 30 X 1,5 |
Réf. 1163652/62
Robinet droit DN 15,
avec tête thermostatique LH, blanc ou chromé

MULTIBLOCK TQ

Filetage mâle G ½ x
filetage mâle G ¾ |
Réf. 1184073/74
Version droite/Version équerre,
laiton, nickelé

Raccord pratique se composant d'un robinet thermostatique à préréglage à technique **Q-Tech** et d'un raccord pour l'aller et le retour au radiateur.

Des caches design en coloris blanc, chromé, anthracite ou en design acier inoxydable (voir photo) créent une transition harmonieuse avec les radiateurs et radiateurs sèche-serviettes modernes.

MULTIBLOCK TQ-RTL

Filetage mâle G ½ x
filetage mâle G ¾ |
Réf. 1184076
Version équerre,
laiton, nickelé

Raccord pour l'utilisation combinée de radiateurs et d'une régulation de température de surfaces se composant d'un robinet thermostatique à préréglage à technique **Q-Tech**, d'un raccord et d'un limiteur de la température de retour.

Des caches design en coloris chromé (voir photo) ou blanc créent une transition harmonieuse avec les radiateurs et radiateurs sèche-serviettes modernes.

Q-Tech pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes
Unibox et Multidis

Q-Tech à l'intérieur

Q-Tech à l'intérieur

Q-Tech à l'intérieur

UNIBOX TQ-RTL
Encombrements :
155 x 210 x 6 mm |
Réf. 1022780/81

Régulation de la température ambiante à l'aide d'un robinet thermostatique à technique **Q-Tech** et limitation de la température de retour de surfaces chauffantes à l'aide d'un régulateur de la température de retour.

L'accroche-regard dans la salle de bains:
L'**Unibox** avec ***capot en verre véritable*** blanc ou noir et un ***vrai accroche-regard.***

UNIBOX TQ-RTL R-TRONIC
Encombrements :
155 x 210 x 6 mm |
Réf. 1022782

Régulation de la température ambiante à l'aide d'un robinet thermostatique à technique **Q-Tech** et limitation de la température de retour de surfaces chauffantes à l'aide d'un régulateur de la température de retour, avec moteur électrothermique **Aktor T 2P** prémonté et récepteur radio **R-Con FBH.**

Le ***capot en verre véritable*** blanc est très élégant.

MULTIDIS SFQ
pour 2 - 12 circuits de chauffage |
Réf. 1404952/62

Nouvelle génération de distributeurs/collecteurs pour circuits de chauffage à technique **Q-Tech.** Les distributeurs/collecteurs sont complètement prémontés et équipés de robinets de vidange et de remplissage.

Weitere Armaturen mit **Q-Tech inside** auf www.oventrop.com

349_FR_2021_06
Sous réserve de modifications techniques.

Climat ambiant

Hydraulique

Stations,
Ballons d'eau
chaude

Eau potable

Mazout, Solaire

Maison
intelligente,
Bâtiment
intelligent

Oventrop est le partenaire idéal pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et d'eau potable. Les systèmes et services modulaires offrent des solutions révolutionnaires avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité - de la planification à l'industrie et au commerce en passant par l'artisanat. En tant qu'entreprise familiale, Oventrop accompagne ses partenaires depuis de nombreuses années grâce aux compétences de ses équipes.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l. · « Parc d'activités les coteaux de la Mossig » · 1 rue Frédéric Bartholdi · F-67310 Wasselonne, France
Tél. 03.88.59.13.13 · Fax 03.88.59.13.14 · mail@oventrop.fr · www.oventrop.fr

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.