ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss *Dynamic Valve*™

La solution simple
pour un chauffage efficace

Régulation de température optimale et équilibrage hydraulique automatique pour les bâtiments avec radiateurs bitube.

80-90%

des immeubles collectifs

présentent actuellement des systèmes de chauffage inefficaces, gaspillant de l'énergie et faisant payer aux résidents plus que ce qu'ils ne devraient.

fr.dynamic.danfoss.be

Créer un système parfaitement équilibré

Les systèmes de chauffage non équilibrés sont une source constante de réclamations des résidents et d'entretiens coûteux. Radiateurs bruyants, distribution inégale de la chaleur, factures de chauffage excessives et déperditions d'énergie sont autant de conséquences des systèmes inefficaces et générateurs de gaspillages.

Avec la nouvelle Dynamic *Valve*™, Danfoss vous donne la possibilité de résoudre ces questions de façon simple et rentable tout en améliorant la satisfaction des résidents.

L'équilibrage hydraulique automatique en toute simplicité
La combinaison d'une vanne thermostatique et d'une vanne d'équilibrage automatique dans un seul produit vous offre une nouvelle façon d'augmenter sensiblement l'efficacité des systèmes avec radiateurs bitube.

Tant les concepteurs que les installateurs apprécieront la simplicité d'intégration de la nouvelle *Dynamic Valve*™. L'installation et la mise en service s'effectuent sans désagrément notable pour vos résidents. Une fois installée, la nouvelle vanne assure un équilibrage hydraulique constant, 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

La vanne optimise en permanence le système de chauffage en terme de régulation précise de la température ambiante. Elle assure également un équilibrage hydraulique automatique même lorsque les radiateurs d'une façade ensoleillée se ferment. De plus, les résidents individuels ne peuvent pas perturber l'équilibre du système, ce qui permet de réduire les réclamations et les visites d'entretien coûteuses.

Une solution spécifique à un besoin spécifique

Spécialement conçue pour les bâtiments avec radiateurs bitube, la *Dynamic Valve*™ convient très bien aux nouvelles constructions. Mais elle est particulièrement bien adaptée aux projets de rénovation et de réaménagement impliquant des immeubles d'appartements, des écoles, des immeubles de bureaux, des crèches et beaucoup d'autres applications.

Elle intègre un régulateur de pression qui s'adapte constamment aux conditions variables du système et limite automatiquement le débit par radiateur. Le débit est réglé sur la vanne sur une simple échelle de 1 à 7 + N, ce qui correspond à une plage de 25 à 135 l/h.

Une fois installée sur tous les radiateurs et correctement réglée, la vanne assure automatiquement un équilibrage hydraulique permanent dans l'ensemble du système de chauffage et procure ainsi tous ses avantages.

Simplicité et efficacité combinées
L'originalité de la nouvelle vanne est qu'elle procure tous les avantages de l'équilibrage hydraulique automatique et de la régulation précise de la température, le tout dans une seule et même vanne.

Outre une distribution de chaleur homogène et des temps de remise en chauffe plus courts, la vanne garantit une régulation de température ambiante d'une haute précision. L'efficacité énergétique s'en trouve accrue et les paramètres de la pompe peuvent facilement être optimisés. Ceci se traduit par un confort amélioré et réduit les frais et les gaspillages d'énergie.

Les avantages pour vous
- Chauffage rapide, homogène et confortable
- Augmentation de l'efficacité énergétique et réduction des coûts
- Chauffage fiable et silencieux
- Désagréments minimes dans le cadre d'une rénovation

Les avantages de l'équilibrage automatique

La mise en place d'un système de chauffage équilibré automatique améliore le confort en délivrant une chaleur homogène, associée à des temps de remise en chauffe plus courts et des températures constantes. Elle élimine aussi les bruits, augmente l'efficacité énergétique et réduit les coûts.

Danfoss propose deux solutions pour l'équilibrage automatique. Pour les immeubles d'appartements de taille importante, la solution ASV installée sur colonne montante est parfaitement éprouvée et s'avère être la meilleure option. Pour les immeubles de taille moyenne avec une pompe de 60 kPa maxi, la nouvelle *Dynamic Valve*™ installée sur radiateur fournit les mêmes avantages avec une durée d'amortissement très raisonnable.

Tant la nouvelle *Dynamic Valve*™ que la solution ASV existante font partie du concept Danfoss Renovation+ pour les projets de rénovation ou de réaménagement dans des immeubles collectifs existants.

Choisir la tête adéquate pour votre projet

La *Dynamic Valve*™ est disponible dans les formats les plus courants DN 10 et DN 15, tant en version équerre qu'en version droite. Avec une gamme de débits de 25 à 135 l/h, elle est compatible avec la majorité des puissances de radiateurs. Comme la vanne utilise la connexion standard RA, vous avez à votre disposition une large gamme de têtes. Vos exigences de projets individuels détermineront le meilleur choix :

RA 2000

Pour obtenir une régulation de température optimale, choisissez les têtes RA 2000 à gaz saturé.

RAE

Lorsque la question du prix est importante, les têtes Danfoss RAE à technologie liquide offrent d'excellentes performances.

RA 2920

Pour les bâtiments publics, la tête renforcée est la plus robuste.

ENGINEERING
TOMORROW

Une solution éprouvée

Bien qu'il s'agisse d'un nouveau produit, nous avons déjà de nombreuses preuves de son efficacité et de sa fiabilité de fonctionnement. Tout au long du processus de développement du produit, nous avons mené des essais sur le terrain impliquant l'installation de 2 200 unités.

Les résultats des essais que nous avons recueillis pendant ce processus représentent la campagne d'essais avant lancement la plus étendue que nous ayons jamais réalisée pour une nouvelle vanne.

Testez la nouvelle *Dynamic Valve*™ par vous-même

Pour obtenir plus d'informations sur la nouvelle *Dynamic Valve*™, adressez-vous à votre installateur ou à votre contact Danfoss habituel, ou bien visitez notre site web.

L'avenir de l'équilibrage hydraulique automatique est ici – découvrez-le dès aujourd'hui.

fr.dynamic.danfoss.be

Danfoss N.V. /S.A. · Heating Solutions · A. Gossetlaan 28 · 1702 Groot-Bijgaarden
Tél. 02 525 07 11 · Fax 02 525 07 57 · professionnels.danfoss.be

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.