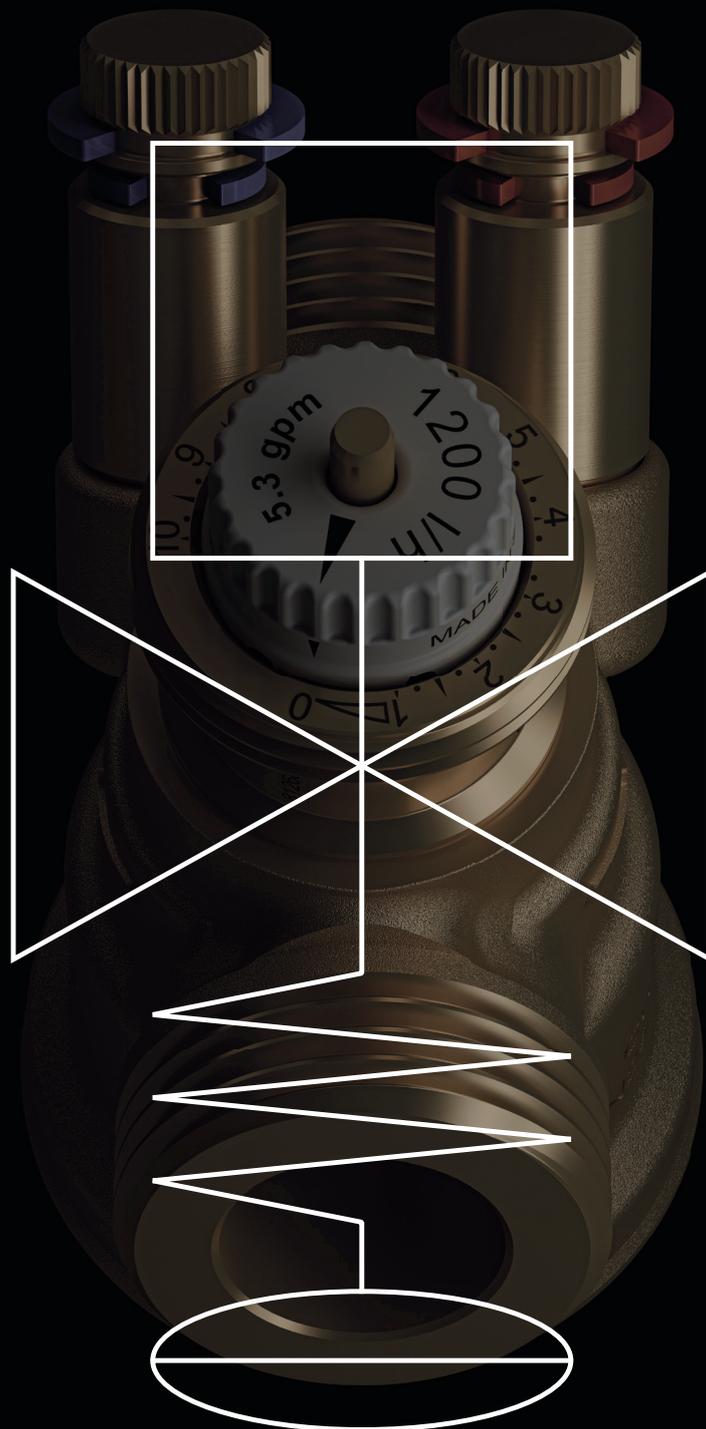


ÉQUILIBRAGE ET RÉGULATION HYDRAULIQUE | AB-QM 4.0

# Nous avons créé les PICVs aujourd'hui nous les repensons

La vanne de régulation indépendante de la pression Danfoss AB-QM a changé la façon dont les unités terminales des systèmes CVC sont contrôlées. Aujourd'hui nous sommes fiers de vous présenter sa version avancée, la vanne AB-QM 4.0.



**Gestion du  
débit de  
10 à 100%**

(DN 15-20)

# Le CVC 4.0 pour bâtiments intelligents

La digitalisation change notre façon de vivre, de travailler et d'interagir. Par conséquent, elle modifie aussi la manière dont les systèmes CVC sont contrôlés. Avec les bâtiments intelligents, les exigences des systèmes de chauffage et/ou de refroidissement sont revues à la hausse. Pour tirer pleinement parti des nouvelles technologies, il est plus important que jamais de partir sur des bases solides. Le système hydraulique d'un bâtiment doit être parfaitement équilibré et contrôlé.

AB-QM 4.0 agit comme un facilitateur des systèmes CVC 4.0 dans les bâtiments intelligents. Il s'agit d'une vanne de régulation indépendante de la pression (PICV) de conception nouvelle pensée pour les unités terminales telles que les ventilo-convecteurs, les poutres ou les panneaux climatiques. La vanne est toujours dotée de son autorité 100% mais nous l'avons repensée dans quatre domaines :

Échelle de réglage toujours visible

Indicateur de débit en l/h et GPM

Plage de débit la plus élevée par DN

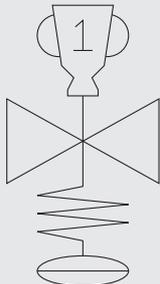
Robinet PN25 et corps DN 15-32

Conception anti-encrassement et anti-entartrage

Mesure précise du débit



## Caractéristiques et installation



### Le meilleur choix pour des performances élevées

- Meilleures performances de réglage de sa catégorie - gestion du débit de 10 à 100 %
- Mesures précises du débit
- Modèles avec ou sans prises de pression
- Modèles avec filetage mâle ou femelle
- Remplissage et rinçage bi-directionnel
- Fichiers BIM et support aux bureaux d'études

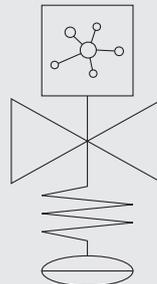
## Fiabilité et robustesse



### Le meilleur choix pour ceux qui veulent une qualité supérieure sur le long terme

- Le système CVC le plus solide et le plus fiable
- Résistant à l'entartrage et à l'encrassement
- Au meilleur de sa performance tout au long de son cycle de vie
- Période de garantie prolongée
- Mesure précise de la pression et du débit via l'instrument de mesure PFM 1000, disponible sur Android ou iOS

## Connectivité et données



### Le meilleur choix pour la connectivité et les données

- Compatible avec l'actionneur numérique NovoCon® S
- Communication par bus BACnet ou Modbus
- Intégration BMS Plug & play
- Mise en service, rinçage et régulation du débit à distance
- Collecte des données CVC
- Maintenance prédictive
- Alarmes multiples pour une détection rapide des erreurs
- Compatible avec la commande analogique des actionneurs AME, AMV et TWA-Q

## TCO et ROI



### Le meilleur choix pour réduire le Coût Total de Possession (TCO) et optimiser le Retour Sur Investissement (ROI)

- Faibles coûts d'installation
- Courte phase de prise en main
- Meilleur confort et faible consommation énergétique
- Meilleur efficacité du système CVC



Découvrez notre vidéo YouTube "Danfoss AB-QM 4.0"

## Danfoss Sarl

Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

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 tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.