

BRINGING HOMES TO LIFE

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER



**INNOVER POUR LE CONFORT ET UNE
CONSOMMATION D'ÉNERGIE OPTIMALE**



POUR VOTRE CLIENT, PROTECTION DU SYSTÈME – POUR VOUS, FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION TOTALE, **GRÂCE AU ZEPARO CYCLONE**

La qualité de l'eau du système HVAC affecte fortement sa longévité et son efficacité. En circulant dans le système, les particules peuvent bloquer les vannes, endommager les composants coûteux, diminuer le transfert de chaleur des radiateurs et, dans le pire des cas, aboutir à la défaillance totale du système. Il est donc essentiel d'éliminer les particules et la magnétite le plus vite possible.

Zeparo Cyclone élimine les particules de boue et de magnétite de façon beaucoup plus rapide, plus facile et plus efficace grâce à la technologie cyclonique, une révolution dans l'entretien des systèmes HVAC de par sa capacité hautement supérieure d'élimination des particules.

Performances accrues

- Séparation de boues jusqu'à 9 fois plus efficace que les séparateurs traditionnels
- Calorifuge avec aimant intégré haute performance, améliore l'élimination des particules de magnétite jusqu'à 50%
- Peut être rincé en fonctionnement (contrairement aux filtres)

*Peut être monté
aussi bien
à l'horizontale
qu'à la verticale*



Regardez la vidéo sur
notre chaîne YouTube



*Calorifuge avec
aimants intégrés*

La protection du système HVAC permet de limiter les coûts inutiles

- Protège les équipements vitaux (chaudières, pompes, vannes) des effets néfastes des particules
- Réduit les coûts énergétiques par l'élimination des particules qui perturbent la circulation et le transfert de chaleur, par exemple dans les radiateurs
- Réduit le besoin d'entretien des équipements ainsi que les coûts associés et protège les équipements vitaux des défauts de fonctionnement

Disponible en diamètres DN20 à DN50



ZCD
DN 20

ZCD
DN 25

ZCD
DN 32

ZCD
DN 40

ZCD
DN 50

ZCHM
DN 20
- 50

Informations techniques

Hautement efficace grâce à la technologie cyclonique

Excellentes performances à des températures élevées allant jusqu'à 110 °C grâce à l'insert cyclonique spécifique (PPS)

Rendement élevé indépendamment du diamètre, de la position ou des débits élevés

Montage en ligne facilitant l'installation et l'entretien

Pression nominale PN10

La version 3/4" peut être raccordée directement aux tubes en cuivre (15, 18 et 22 mm) avec un raccord à compression

L'accessoire unique, combinant aimant et isolation thermique, peut être monté aisément sur les séparateurs cycloniques existants

NOUS NOUS OCCUPONS DE LA PRESSION POUR QUE VOUS N'AYEZ PAS À LE FAIRE, **GRÂCE AUX VASES D'EXPANSION STATICO**

Il est indispensable de veiller efficacement au maintien de la pression pour assurer des performances optimales du système et la protection des composants coûteux contre les fuites et la corrosion. Ainsi, la durabilité du système et sa rentabilité seront assurées.

La gamme Statico des vases d'expansion à charge de gaz fixe constitue un choix fiable pour les applications de chauffage, de refroidissement et solaires grâce à sa construction robuste, son fonctionnement sans énergie auxiliaire et sa vessie en butyle "airproof" étanche à l'air.

*Conception
simple et
robuste*

5 ANS
de GARANTIE



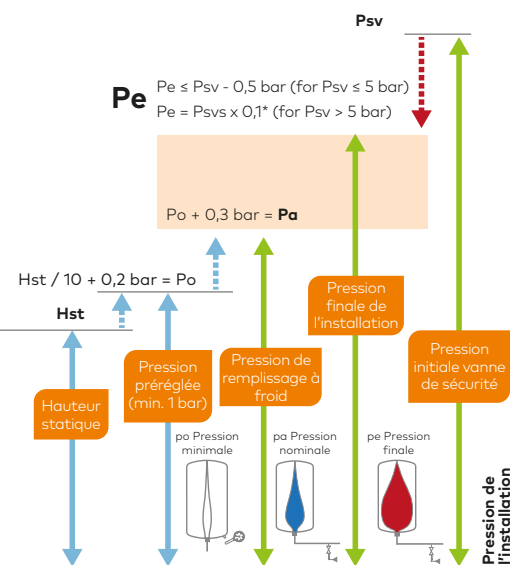
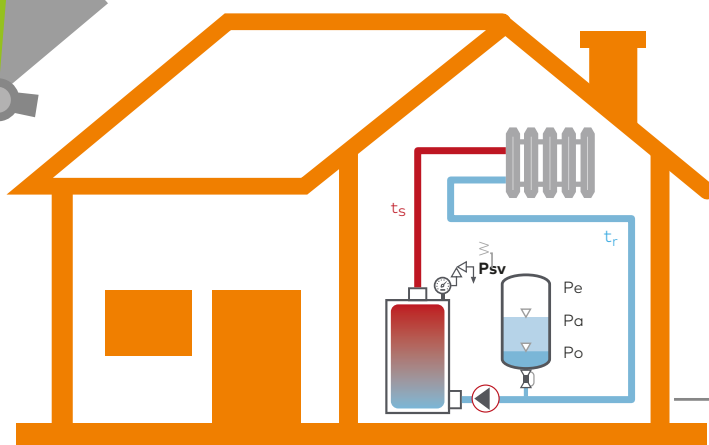
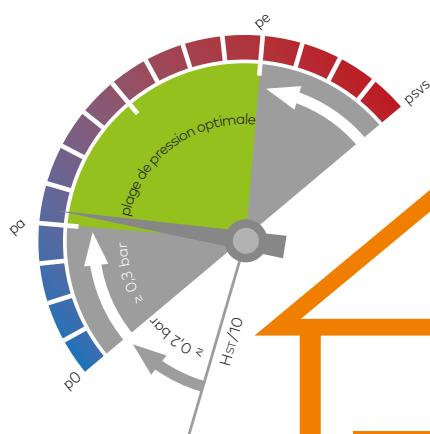
Regardez la vidéo sur
notre chaîne YouTube

Une technologie résiliente résistant à l'épreuve du temps

- L'imperméabilité au gaz de la vessie en butyle est exceptionnelle, environ 5 fois supérieure à celle d'autres produits comparables et permet de mieux maintenir une pression optimale
- Aucun risque de corrosion, l'eau contenue dans la vessie n'entrant pas en contact avec la paroi de la cuve

Une solution adaptée à vos besoins

- Large plage de volumes de 8 L à 800 L répondant aux différents besoins
- Fonctionne sans énergie auxiliaire
- Excellente souplesse grâce à la charge de gaz fixe
- 5 ans de garantie constructeur
- Patte d'accrochage incluse d'origine pour fixation murale



* Norme EN12828 $p_e \leq p_{sv} - 0,5 \text{ bar}$ (pour $p_{sv} \leq 5 \text{ bar}$) $p_e \leq p_{sv} - 0,1 \cdot p_{sv}$ (pour $p_{sv} > 5 \text{ bar}$)

AMÉLIOREZ LE CONFORT DE VOS CLIENTS ET ÉLIMINEZ LES PROBLÈMES DE VOS INSTALLATIONS **GRÂCE À ECLIPSE ET LA TECHNOLOGIE AFC**



Regardez la vidéo sur
notre chaîne YouTube

Obtenir des performances de pointe par équilibrage hydraulique peut être à la fois long et complexe. Avec Eclipse et la technologie AFC (Automatic Flow Control) cette complexité a été éliminée. Il est désormais possible d'installer en toute simplicité des radiateurs et des systèmes de plancher chauffant.

Notre gamme de produits Eclipse ouvre une voie rapide et efficace vers un système parfaitement équilibré et à haut rendement énergétique. De plus, la régulation automatique du débit prévient les surdébits et favorise le confort de vos clients.

La simplicité au service de vos installations

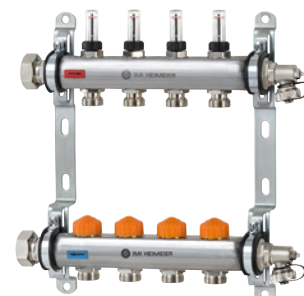
- Évite les calculs complexes
- Installation rapide et aisée, à peine 10 secondes pour régler le débit
- Il se règle en un simple tour de clé
- Solution de mise en service rapide et économique

Confort pour vos clients

- La garantie d'un système équilibré de façon automatique, indépendamment des interactions hydrauliques
- Débits facilement adaptables aux puissances calorifiques souhaitées



Eclipse
Robinets thermostatiques
& inserts



Dynacon Eclipse
Collecteur pour planchers
chauffants / rafraîchissants
& inserts



**Équilibrage hydraulique
automatique**



Idéal pour la rénovation

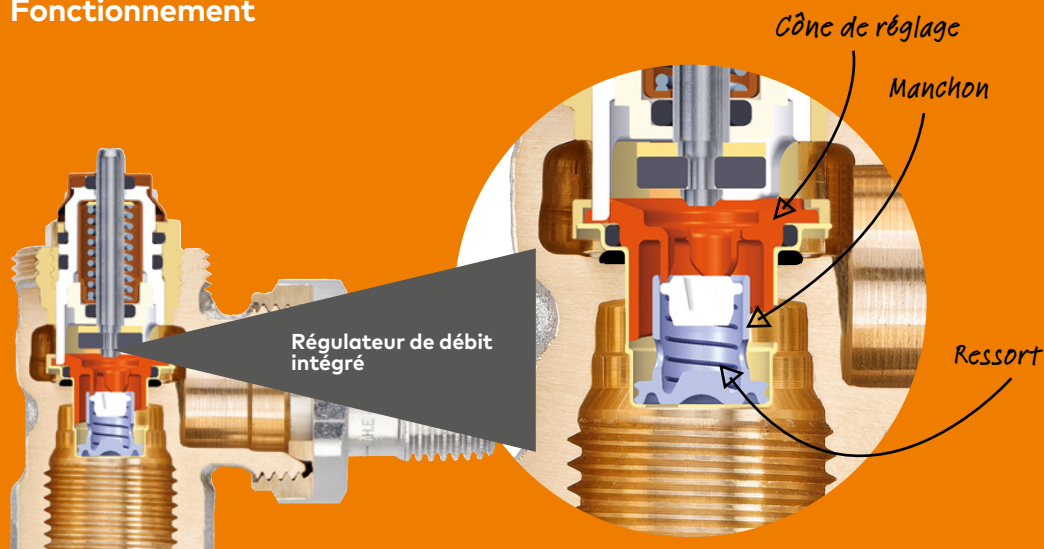


**Gain de temps lors de l'installation
et de l'équilibrage hydraulique**



**Débit réglé directement
sur le robinet**

La technologie AFC (équilibrage hydraulique automatique) : Fonctionnement



- La course du cône de réglage est positionnée sur le débit calculé à l'aide de sa clé.
- L'augmentation du débit entraîne un accroissement de la pression, provoquant le déplacement du manchon. Le débit maximal est toujours limité et ne peut jamais être dépassé.
- Si le débit diminue en dessous de la valeur maximale réglée, le ressort repousse le manchon dans sa position initiale.

Fonctionnement Eclipse

Réglage du débit

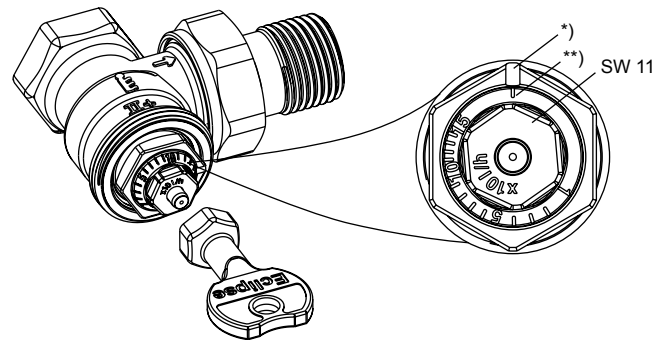
Réglage continu de 1 à 15 (10 à 150 l/h).

La modification du réglage nécessite une clé spéciale (réf.

3930-02.142) ou une clé plate de 11 mm afin d'assurer l'inviolabilité.

- Positionner la clé sur le robinet.
- Tourner l'outil de réglage jusqu'à ce que le repère* du corps pointe sur la valeur souhaitée (voir figure).
- Retirer la clé ou une clé plate de 11 mm. Le robinet est réglé.

Visibilité latérale et frontale



*) Repère

**) Position de mise en service

| Réglage | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| l/h | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |

Bande proportionnelle [xp] maxi.2K

Bande proportionnelle [xp] maxi.1K jusqu'à 90l/h



Regardez la vidéo sur
notre chaine YouTube

Tableau de réglages Eclipse

Réglage en fonction de la puissance du radiateur et de la chute de température

| Q [W] | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4800 | 5300 | 6500 | 6800 | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Δt [K] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | |
| 30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | | | |
| 40 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | |

Q = Puissance de radiateur

Δt = Chute de température (T° Départ - T° Retour)

Δp = Pression différentielle

Δp min. 10 - 100 l/h = 10 kPa

Δp min. 100 - 150 l/h = 15 kPa

Exemple:

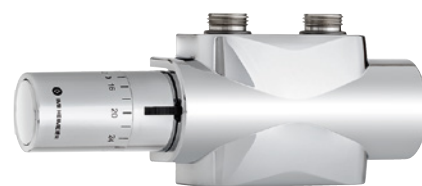
Q = 1000 W, Δt = 15 K

Réglage : 6 (\approx 60 l/h)

POUR VOUS ET VOS CLIENTS, FLEXIBILITÉ, GRÂCE AU KIT MULTILUX 4 AVEC SET HALO

Moderne, économe en énergie et flexible - le Multilux 4 robuste, associé à la tête thermostatique design Halo

*Design sophistiqué avec
régulation sûre de la
température*



Solution flexible pour les radiateurs de salle de bains

- Modèle adaptable pour installations bitube et monotube
- Convient à un montage en équerre ou droit
- Pour raccords de radiateur R 1/2 et G 3/4
- Les raccords aller et retour peuvent être installés dans toutes les directions
- Corps en bronze industriel résistant à la corrosion.
- Options universelles de raccordement
- Cache design de protection
- Disponible en blanc et en chromé
- Régulation précise de la température par la tête thermostatique design Halo



Disponible également en Kit Multilux 4-Eclipse



Informations techniques

Kit Multilux 4 avec set Halo

| | |
|--------------|--|
| Applications | Systèmes de chauffage bitubes et monotubes |
| Dimensions | DN 15 |
| Température | Température de service maxi. : 120 °C, avec cache design de protection 90 °C. Température de service mini.: -10 °C |
| Connexion | Raccord de radiateur: Adaptateurs pour raccords de radiateur R1/2 et G3/4. Plage de tolérance ±1,0 mm grâce à des écrous de raccordement spéciaux et à un système de garniture plate flexible permettant un montage exempt de contraintes. |

Raccord à la tête thermostatique: M30x1,5

LA TÊTE THERMOSTATIQUE MODÈLE DESIGN

TÊTE THERMOSTATIQUE HALO

En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête Halo se caractérise par :

- Un design moderne avec un look attrayant ❶
- Blocage du réglage de la température par un verrou de sécurité ❷
- La surface entièrement fermée et lisse rend Halo particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum ❸

Options disponibles :

- Disponible en blanc et en chromé
- Échelle de températures de consigne
- Multilux 4 disponible avec Multilux 4 tête thermostatique DX et Halo ❹

| | |
|--------------|-----------------------|
| Performances | ● ● ● ● ○ |
| Design | ● ● ● ● ● |
| Marché cible | Radiateurs décoratifs |



LA TÊTE THERMOSTATIQUE DESIGN À HAUTE RÉSISTANCE TÊTE THERMOSTATIQUE HALO-B



Regardez la vidéo sur
notre chaîne YouTube

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Performances | ● ● ● ● ○ |
| Design | ● ● ● ● ● |
| Marché cible | Bâtiments publics et commerciaux |

Sécurité et sûreté caractérisent la nouvelle Halo-B :

- Réglage inviolable – Antivol renforcé
- Résistance à la flexion de la tête thermostatique jusqu'à 1000 N
- Fonction de verrouillage de la température pour un réglage en continu de la température
- Réglage de la température à l'aide d'une clé spéciale, sans retirer le capuchon de protection
- Capuchon de protection pouvant être tourné à l'infini pour assurer la longévité du produit
- Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- Combinant un design épuré avec une résistance accrue, même dans les environnements les plus difficiles ❶



NOUVEAU
DESIGN



LE CHOIX PAR EXCELLENCE POUR LES MEILLEURES PERFORMANCES, DISPONIBLE AVEC UN LARGE CHOIX DE FONCTIONNALITÉS

TÊTE THERMOSTATIQUE K

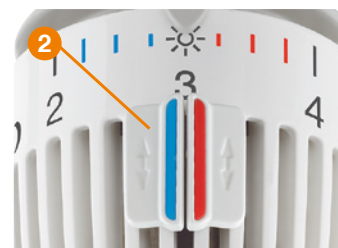
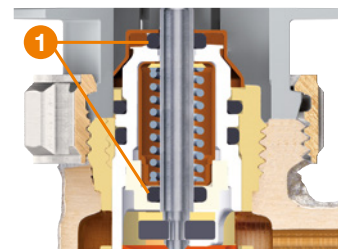
En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête K se caractérise par :

- 2 joints toriques pour une étanchéité optimum ❶
- 2 écoclips pour repérage, limitation ou blocage du réglage de la température ❷
- 2 clips internes supplémentaires pour limitation ou blocage cachés de la température empêchant toute intervention externe sur les réglages
- Symboles pour réglage température de confort et réduction nocturne
- Informations brèves et concises expliquant les principaux réglages ❸
- Facilité d'utilisation grâce à la souplesse de rotation et sa forte préhension
- Indication du sens de rotation par codage rouge et bleu
- Repères de réglage perceptibles pour les personnes malvoyantes

Options disponibles :

- Mode Eco (température limitée pour ERP)
- Échelle de températures de consigne ❹
- Bulbe à distance
- Raccord direct aux corps de vannes thermostatiques d'autres fabricants sans adaptateur
- Protection antivol
- Aussi disponible en noir et en gris
- Un clip publicitaire permet la personnalisation avec le logo de l'installateur

| | |
|--------------|-----------|
| Performances | ● ● ● ● ● |
| Design | ● ● ● ● ○ |



UN ÉQUILIBRE PARFAIT DE DESIGN & DE TECHNOLOGIE

TÊTE THERMOSTATIQUE DX

En plus des caractéristiques communes à toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier, la tête DX se caractérise par :

- Les dimensions réduites en longueur et en diamètre permettent une application dans les petits espaces et facilitent l'utilisation
- Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- Sa conception fermée rend la tête DX particulièrement adaptée pour les bâtiments exigeant une hygiène maximum ❶
- Limitation ou blocage d'un réglage avec des clips internes

Options disponibles :

- Raccord direct aux corps de vannes thermostatiques d'autres fabricants sans adaptateur
- Disponible en blanc et en noir

| | |
|--------------|--|
| Performances | ● ● ● ● ○ |
| Design | ● ● ● ● ○ |
| Marché cible | Bâtiments publics (hôpitaux, Ehpad) et commerciaux |



TÊTES THERMOSTATIQUES

GAMME DE PRODUITS

| | Tête thermostatique | | | |
|---|--|---|----------------------------|---|
| | K | DX | Halo | Halo-B |
| Plage de température [°C] | 6-28 0-28 15-35 6-xx * | 16-28 | 6-28 0-28 | 8-26 |
| Protection antigel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Position zéro | ✓ | | ✓ | |
| Connexion | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 | Heimeier M30x1,5 |
| Raccord de serrage (raccord DF) | ✓ | ✓ | | |
| Clips de couleur / Clips publicitaires possibles | ✓ | | | |
| Clips publicitaires | ✓ | | | |
| Limitation d'une température | Avec écoclips ou clips internes | Avec tige de butée | | |
| Blocage d'une température | Avec écoclips ou clips internes | Avec tige de butée | Avec curseur de blocage | Avec clé de réglage |
| Protection antivol | Avec bague antivol ou 2 vis | | | Avec 2 vis |
| Bulbe déporté | ✓ | | | |
| Particularités | Faible influence de la température du fluide et faible hystérésis. Informations brèves et concises pour les principaux réglages. Indication de réglage pour malvoyant. | Particulièrement adaptée pour les zones exigeant une hygiène maximum. Dimensions réduites en longueur et en diamètre. | Design moderne | Résistance à la flexion de la tête thermostatique jusqu'à 1000 N. Réglage en continu de la température à l'aide d'une clé spéciale, sans retirer le capuchon de protection. |

*) Modèles avec plage de réglage décalée/limitée.

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE GLOBO H

Globo H est utilisé comme une vanne d'arrêt dans les installations de chauffage et de refroidissement. Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo H est idéale pour un montage aligné sur collecteurs.

Caractéristiques principales

- Corps et bille en bronze résistant à la corrosion
- Corps tubulaire, idéal pour une isolation thermique continue
- Poignée de manoeuvre externe à l'isolation thermique
- Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques, sans entretien
- Modèle avec vidange
- DN 15-32 motorisable avec les servomoteurs M106



VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE GLOBO D

Globo D est utilisée comme vanne d'arrêt dans les réseaux d'eau sanitaire. Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo D est idéale pour le montage aligné sur collecteurs.

Caractéristiques principales

- Corps et bille en bronze résistant à la corrosion
- Corps tubulaire, idéal pour une isolation thermique continue
- Poignée de manoeuvre externe à l'isolation thermique
- Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques, sans entretien
- DN 15-32 motorisable avec les servomoteurs M106



THERMOMÈTRE

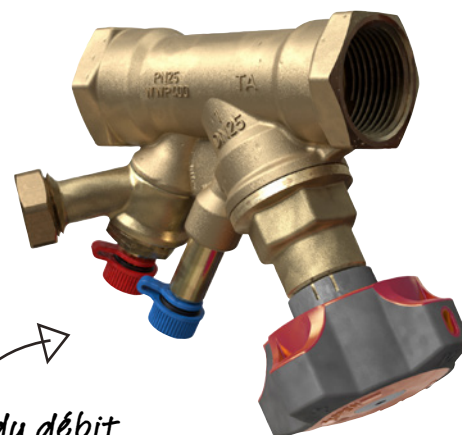
A équiper ultérieurement en remplaçant le capuchon.
Plage de température de 0 °C à 120 °C



POUR VOS CLIENTS, UN CLIMAT INTÉRIEUR ÉQUILIBRÉ – POUR VOUS, UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT, **GRÂCE À LA VANNE STAD**

Les professionnels en HVAC sont confrontés à toute une série de nouveaux défis. Les immeubles de grande hauteur créant une pression statique élevée et l'utilisation croissante de systèmes 'petit débit' exigent une précision et une résilience accrues de la part des composants du système.

La STAD fournit tout ce dont vous avez besoin pour relever ces défis en toute confiance et vous aider à réaliser des installations de chauffage et de refroidissement performantes pour les clients exigeants d'aujourd'hui.



*Réglage du débit
plus précis*

Compacte, précise et résiliente

- Classe de pression PN25 en standard
- Précision accrue – amélioration de 5 % de la précision de réglage
- Livrable avec ou sans vidange

Parfait pour les défis actuels relatifs au HVAC

- Particulièrement adaptée pour immeubles de grande hauteur créant une pression statique élevée
- Précision de réglage accrue pour correspondre aux installations 'petit débit' de plus en plus populaires actuellement
- Poignée ergonomique pour une utilisation plus confortable
- Prises de pression auto-étanches pour un équilibrage simple et précis
- Capuchon protecteur à haute visibilité pour un fonctionnement plus sûr

Soutien et savoir-faire à votre disposition.

Bases de données actualisées :

- Instrument de mesure TA-Scope
- Logiciels HyTools et HySelect
- Revit et Magicad

Informations techniques

STAD

| | |
|--------------------|---|
| Applications | Parfaitement indiquée pour être utilisée du côté distribution des installations de chauffage et de refroidissement. Idéale pour l'équilibrage, le pré-réglage et la mesure |
| Température | Temp. mini.: -20 °C Temp. maxi.: 120 |
| Classe de pression | PN25 en standard |
| Matériaux | Construction en AMETAL®, alliage haut de gamme, résistant au dézingage |

EN SAVOIR PLUS ?
SCANNEZ LE QR CODE POUR
TELECHARGER NOS BROCHURES :



Télécharger



Catalogue



20 faits énergétiques

Pour l'optimisation des
installations de chauffage
et de climatisation



IMI Pneumatex

Des solutions pour la gestion
de la qualité de l'eau et de
maintien de pression



IMI Heimeier

Sélection de têtes et robinets
thermostatiques



TA-Slider

Gamme complète de
servomoteurs spécialement
adaptée aux installations HVAC

IMI Hydronic Engineering Belux
Fountain Business Park
C. Van Kerckhovenstraat 110 Gebouw 3
BE-2880 BORNEM
Tél +32 3 640 33 80
info.be@imi-hydraulic.com