VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIES VTA360



VTA360
Filetage extérieur

Les vannes thermostatiques ESBE des séries VTA360 sont conçues pour répondre aux exigences les plus élevées du marché en matière de précision de régulation, de rapidité de réaction et de sécurité de fonctionnement, indépendamment des différentes conditions de pression.

UTILISATION

La série VTA360 est principalement conçue pour fournir une régulation très précise de la température de l'eau chaude sanitaire aux points d'utilisation, à la sortie des robinets ou des douches lorsqu'aucun autre dispositif de contrôle de température n'a été installé.

FONCTIONNEMENT

Grâce au thermostat à réponse rapide et au régulateur à équilibrage de pression, les VTA360 assurent des variations de température minimales, indépendamment des conditions de pression. Écoulement symétrique. Dispositif anti-brûlures*.

VERSIONS

Cette gamme de produits inclut un large choix de vannes livrées avec des kits d'adaptateurs qui se composent, pour chacun d'entre eux, de trois adaptateurs à raccord et de deux clapets anti-retour qui facilitent leur installation et leur entretien.

Fournie avec réglage sous capot, sauf indication contraire.

**) Le dispositif anti-brûlures signifie qu'en cas de défaut du circuit d'eau froide, le circuit d'eau chaude se coupe automatiquement.*

FLUIDES

Ces vannes peuvent être utilisées avec les fluides suivants :
- Eau douce / Eau potable
- Circuits fermés
- Eau avec additif antigel (glycol ≤ mélange 50%)

LES VANNES SONT CONÇUES POUR

Série	Plage de température 32 – 49°C	Plage de température 35 – 60°C	Domaine d'utilisation
VTA360	○	○	Eau potable, en ligne
VTA360	●	●	Eau potable, point d'utilisation
VTA360			Chauffage solaire
VTA360			Climatisation
VTA360	○		Chauffage au sol
VTA360		○	Chauffage par radiateurs

● recommandé ○ deuxième choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : PN 10
Pression de service : 1,0 MPa (10 bars)
Pression différentielle : Mélange, maxi 0,3 MPa (3 bars)
Température du fluide utilisé : maxi 95°C
Stabilité de température : ±1°C*
Connexion : Filetage extérieur (G), ISO 228/1

* Valable pour une pression inchangée de l'eau chaude/froide, débit minimum 4 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie : 10°C.

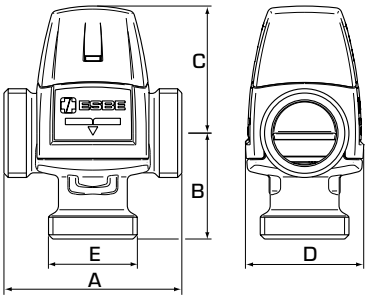
Matériau
Boîtier de vanne et autres pièces métalliques en contact avec du liquide: Laiton résistant à la dézincification, DZR
Traitement de surface : Plaqué nickel

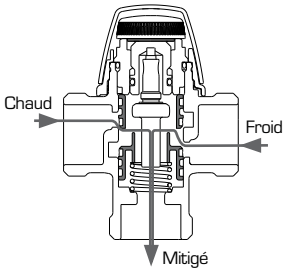
PED 2014/68/EU, article 4.3

Équipement sous pression en conformité avec la norme PED 2014/68/EU, article 4.3 (règles de l'art en vigueur). Conformément à la directive, l'équipement ne doit pas porter de marquage CE.

© Copyright. Tous droits réservés.

VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIES VTA360



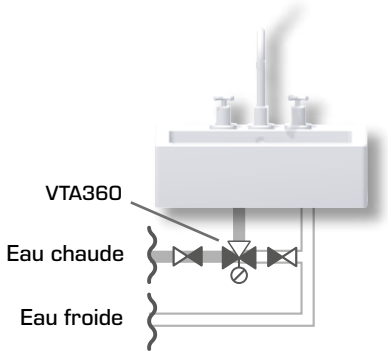


SÉRIES VTA362/VTA562, FILETAGE EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	Plage de temp.	Kvs*	Connexion E	Dimension A	B	C	D	N.B.	Poids [kg]
31151400	VTA362	32–49°C	1,2	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31151100	VTA362	35–60°C	1,2	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31151200			1,3	G 1"						0,48

* Valeur Kvs en m^3/h pour une chute de pression de 1 bar.

EXEMPLES DE MONTAGE

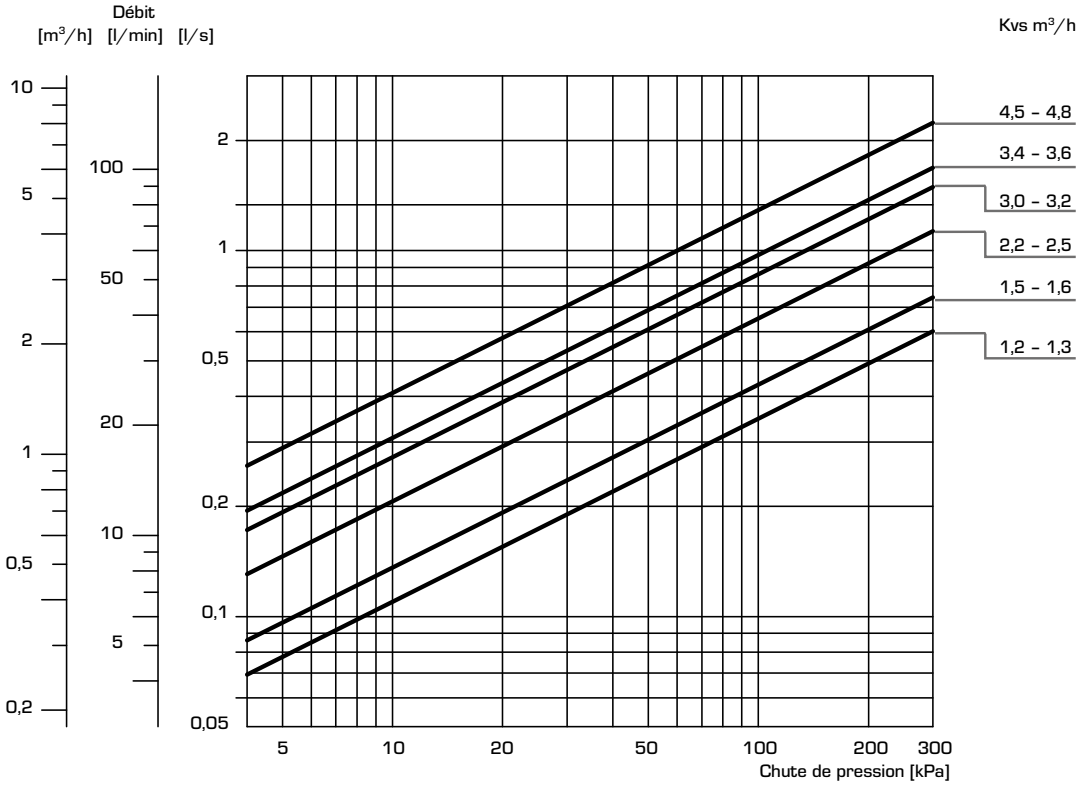


Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits !
Avant d'utiliser le produit dans toute application, il est impératif de vérifier les réglementations régionales et nationales.

© Copyright. Tous droits réservés.

VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIES VTA360

DIAGRAMME D'ÉVALUATION



© Copyright. Tous droits réservés.