

# VANNE THERMOSTATIQUE

## SÉRIES VTA330

Les vannes thermostatiques ESBE des séries VTA330 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.



VTA330  
Filetage extérieur

### UTILISATION

La série VTA330 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 VTA330 assurent des variations de température minimales, indépendamment des conditions de pression. Écoulement asymétrique. 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		Domaine d'utilisation
	32 - 49°C	35 - 60°C	
VTA330	○	○	Eau potable, en ligne
VTA330	●	●	Eau potable, point d'utilisation
VTA330			Chauffage solaire
VTA330			Climatisation
VTA330	○		Chauffage au sol
VTA330		○	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

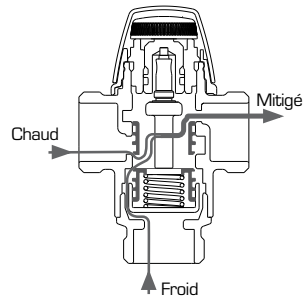
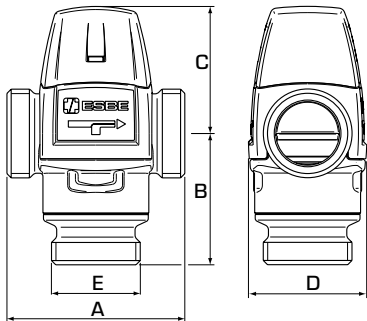
Équipement sous pression en conformité avec PED 2014/68/EU, article 4.3 (règles de l'art en vigueur). Conformément à la directive, l'équipement ne doit avoir de marquage CE



4MS/UBA  
4MS/KTW-BWGL

# VANNE THERMOSTATIQUE

## SÉRIE VTA330

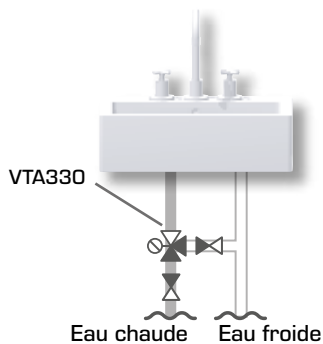


### ➔ SÉRIES VTA332/VTA532, FILETAGE EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	Plage de temp.	Kvs*	Connexion E	Dimension				N.B.	Poids [kg]
					A	B	C	D		
31150200	VTA332	32 - 49°C	1,2	G 3/4"	70	54	52	46		0,52
31150700	VTA332	35 - 60°C	1,2	G 3/4"	70	54	52	46		0,52
31150900			1,3	G 1"						0,55

\* Valeur Kvs en m<sup>3</sup>/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.

# VANNE THERMOSTATIQUE

## SÉRIES VTA330

### DIAGRAMME D'ÉVALUATION

