VANNES THERMOSTATIQUES

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE SECOURS
SÉRIES VTE300, VTE500

Les mitigeurs thermostatiques de secours ESBE des séries VTE300/VTE500 sont spécialement conçus pour les douches oculaires et les douches d'urgence.



VTE312 VTE512

UTILISATION

Les mitigeurs thermostatiques de secours ESBE des séries VTE300/VTE500 sont conçus pour les douches oculaires et les douches d'urgence nécessitant une régulation précise de la température de l'eau, une protection anti-brûlure et un accès continu à l'eau.

FONCTIONNEMENT

Le contrôle du mélange d'eau permet de s'assurer que la température au point de distribution est exacte et fournit également une fonction de sécurité contre les changements de réglages de température inopinés.

La fonction anti-brûlure est une fonction de sécurité protégeant les utilisateurs contre le risque de brûlure. La fonction anti-brûlure se déclenche si la température de l'eau chaude dépasse la valeur de consigne de façon incontrôlée ou en cas de défaut du circuit d'eau froide.

La vanne assure une alimentation continue en eau en cas de défaut du circuit d'eau chaude (par exemple si l'eau chaude est coupée). Cette fonction se déclenche si la pression différentielle entre l'eau chaude et l'eau froide dépasse 0,5 bar. Dans ce cas, de l'eau froide sera distribuée à l'appareil.

FLUIDE

La vanne est conçue pour fonctionner avec de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : PN 10
Pression de service : 1,0 MPa (10 bar)
Pression différentielle, mélange : maxi. 0,3 MPa (3 bar)
Pression différentielle, alimentation froide/chaude : maxi. 0,03 MPa (0,3 bar)
Pression différentielle pour déclencher la fonction by-pass : mini. 0,05 MPa (0,5 bar)
Température max. du fluide : en continu 95 °C
temporairement 100°C
Température min. du fluide : 0 °C
Capacité du by-pass - VTE300 : Kvs 1,2 m^3/h (31 l/min à une pression différentielle de 2,4 bar)
Capacité du by-pass - VTE500 : Kvs 2,7 m^3/h (70 l/min à une pression différentielle de 2,4 bar)
Stabilité de la température : ±5 °C*
Raccordement : Filetage extérieur, ISO 228/1

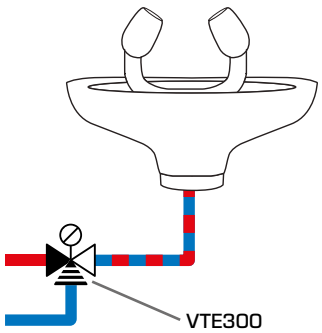
Matériau
Corps de vanne et autres parties métalliques en contact avec le fluide : Laiton DZR CW625N, résistant à la dézincification

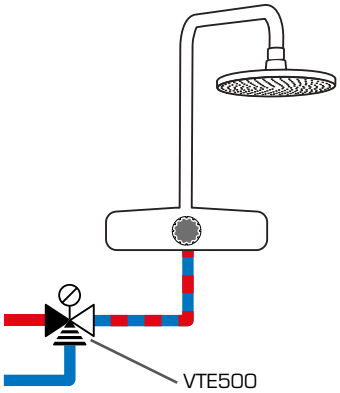
*VTE300 : Valide à la même pression dans l'arrivée d'eau chaude et d'eau froide, avec un débit minimum de 4 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie : 10 °C.
VTE500 : Valide à la même pression dans l'arrivée d'eau chaude et la sortie d'eau de mélange, avec un débit minimum de 9 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie : 10 °C.

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.

EXEMPLES DE MONTAGE

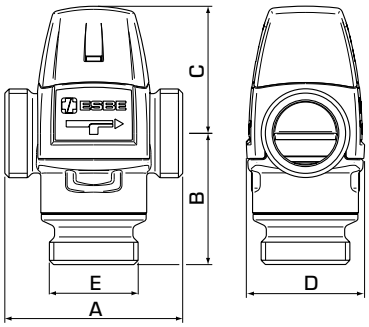


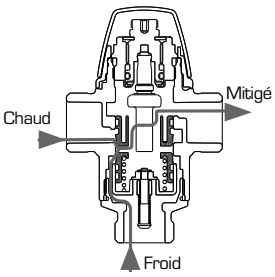


Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits !
Avant d'utiliser le produit dans toute application, il est impératif de vérifier les réglementations régionales et nationales.

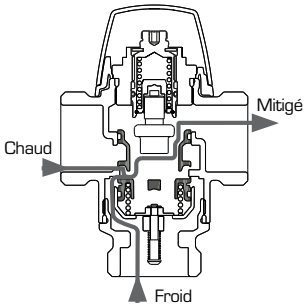
© Copyright. Tous droits réservés.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE SECOURS
SÉRIES VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

SÉRIE VTE312, FILETAGE EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	Plage de temp.	Kvs*	Raccord E	Dimensions A	B	C	D	Poids [kg]	Remarque
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

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

SÉRIE VTE512, FILETAGE EXTÉRIEUR

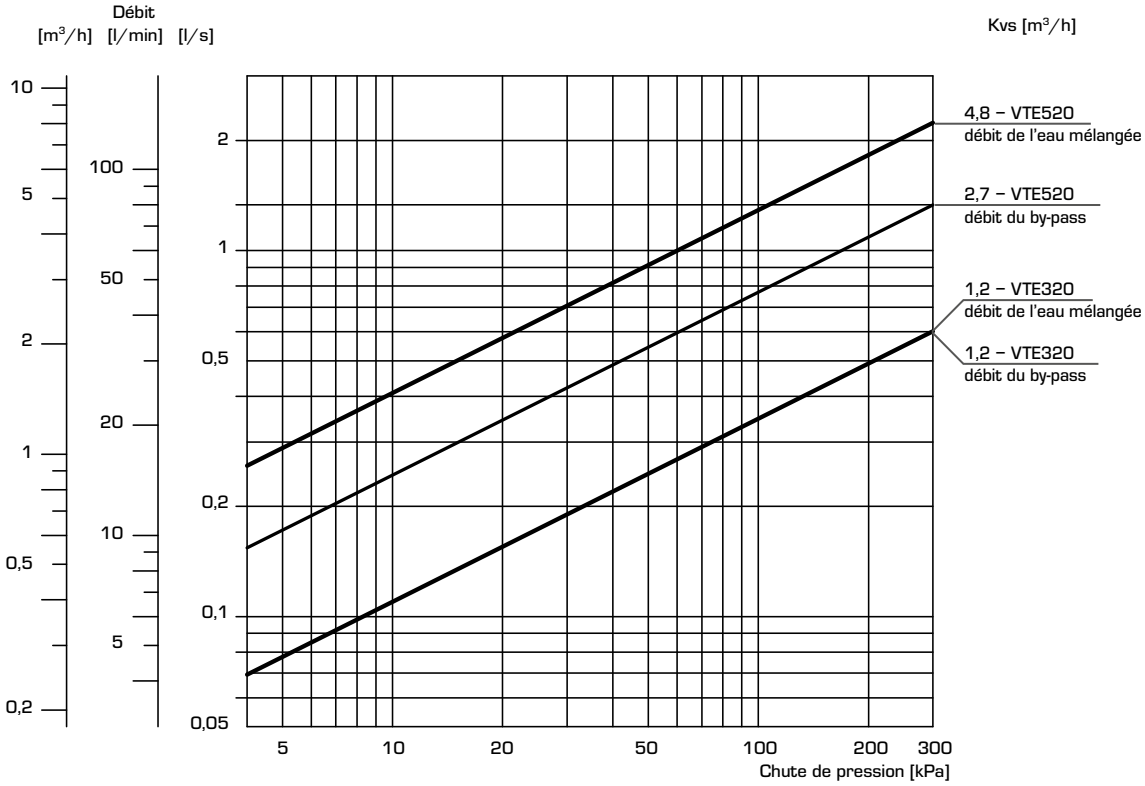
Art. N°	Référence	Plage de temp.	Kvs*	Raccord E	Dimensions A	B	C	D	Poids [kg]	Remarque
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

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

© Copyright. Tous droits réservés.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE SECOURS
SÉRIES VTE300, VTE500

DIAGRAMME D'ÉVALUATION



© Copyright. Tous droits réservés.