VANNES THERMOSTATIQUES

VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIE VTG140



VTG141

Les vannes thermostatiques ESBE de la série VTG140 offrent une capacité de débit élevée et des fonctionnalités optimales dans les applications de chauffage.

UTILISATION

La série VTG140 est le meilleur choix pour les chauffages au sol. La vanne possède une fonction anti-brûlures* qui est importante pour protéger par exemple les tuyaux de chauffage par le sol et le sol lui-même d'une élévation incontrôlée de la température.

FONCTIONNEMENT

Les vannes sont dotées de 4 raccords offrant une grande flexibilité d'installation, et ont une plage de température de 20-55 °C. L'élément en cire réagit à la température de l'eau et déplace le boisseau pour mélanger l'eau froide et l'eau chaude afin d'atteindre la température de mélange souhaitée qui a été définie.

FLUIDES

Ces vannes peuvent prendre en charge les types de fluides suivants :
- L'eau
- L'eau de chauffage
- L'eau avec un additif antigel (glycol ≤<mélange 50 %)

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

LES VANNES SONT CONÇUES POUR

Séries	Plage de température 20 – 55 °C	Application
VTG140		Eau potable, en ligne
		Eau potable, point d'utilisation
		Chauffage solaire
	●	Chauffage au sol
	○	Chauffage par radiateurs

● recommandé ○ deuxième choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : PN 10
Pression de service : 1,0 MPa (10 bar)
Pression différentielle, mélange : maxi. 0,1 MPa (1 bar)
Température max. du fluide : en continu 95 °C
temporairement 100 °C
Température min. du fluide : 0 °C
Stabilité de la température : ± 3 °C*
Raccordement : Filetage intérieur (Rp), EN 10226-1
Filetage extérieur (G), ISO 228/1

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

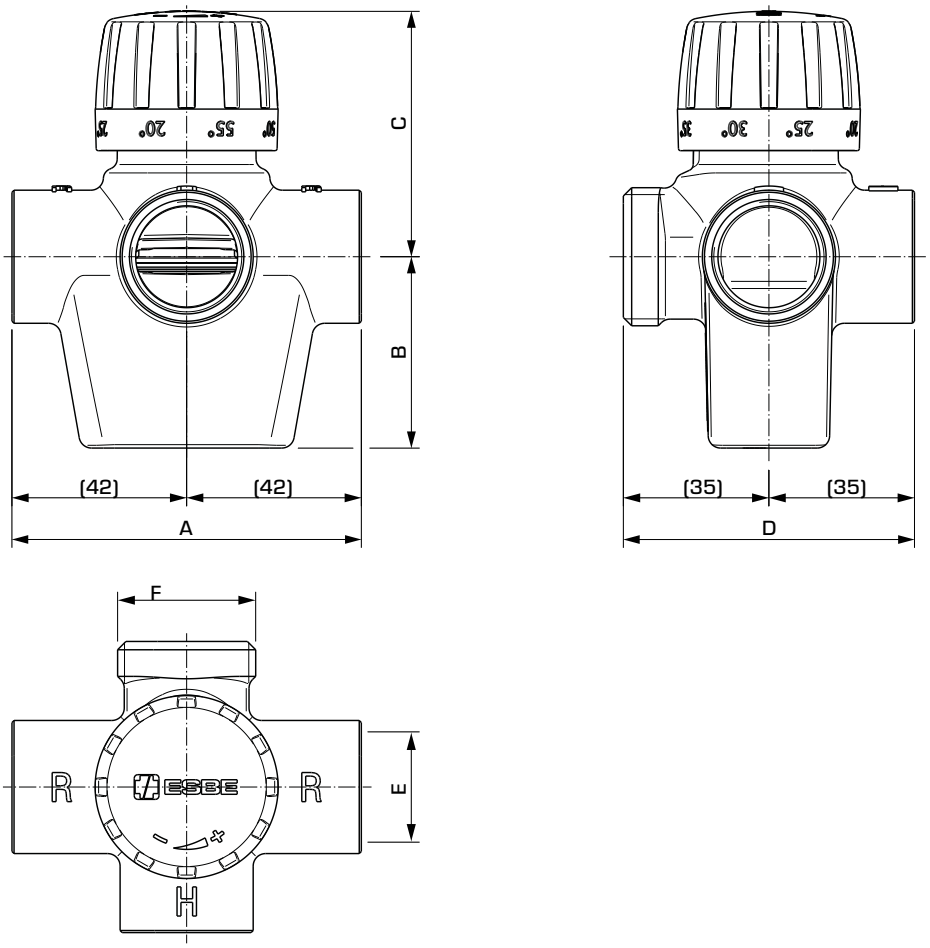
* Valable pour une pression inchangée de l'eau froide/eau de retour, débit minimum 9 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau froide et l'eau de mélange à la sortie 3 °C et différence de température maximum recommandée entre l'eau de retour et l'eau de mélange à la sortie : 10 °C.

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.

© Copyright. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIE VTG140



SÉRIE VTG141, FILETAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

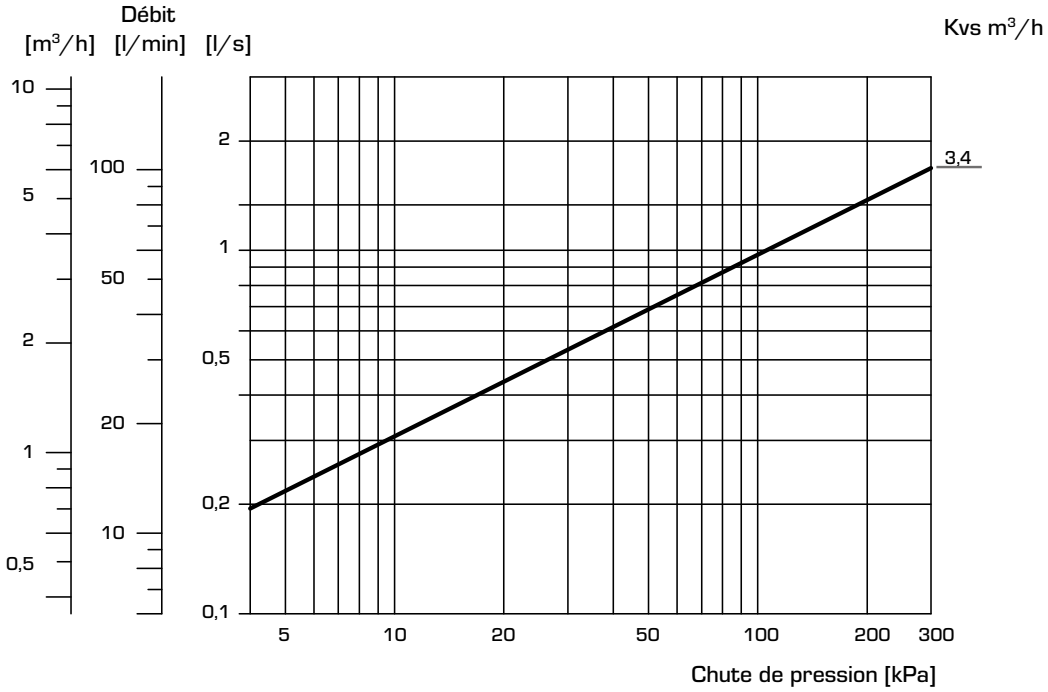
Art. N°	Référence	Plage de temp.	Kvs*	Raccord		Dimensions				Poids [kg]	Remarque
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20 - 55 °C	3,4	Rp ¾"	G 1"	84	46	max 60	70	0,75	

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

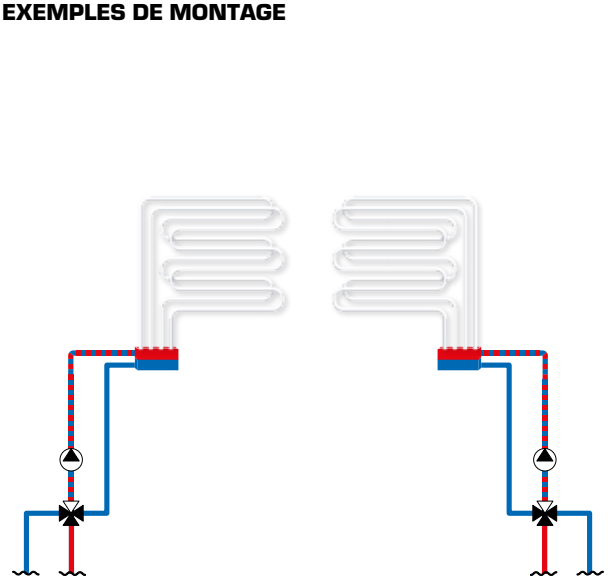
© Copyright. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

VANNE THERMOSTATIQUE
SÉRIE VTG140

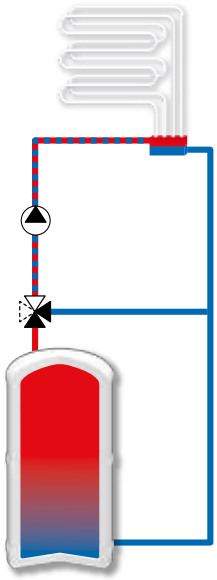
DIAGRAMME D'ÉVALUATION



EXEMPLES DE MONTAGE



Connexion à 4 voies



Connexion à 3 voies

Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits donnés à titre informatif !
Avant d'utiliser le produit, et ce quelle que soit l'application, il est impératif de vérifier toutes les réglementations régionales et nationales en vigueur.

© Copyright. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.