Vanne directionnelle thermostatique pour installations solaires

série 2620

01335/20 FR
remplace 01335/18 FR

Fonction

La vanne directionnelle thermostatique est principalement utilisée dans les installations solaires pour la production d'eau chaude sanitaire.
Sa fonction est de privilégier soit l'eau provenant de l'accumulation solaire directement vers les points de soutirage, soit l'eau provenant de l'appoint en fonction de la température de consigne.
Cette vanne directionnelle peut fonctionner, en service continu, avec des températures élevées d'eau chaude en entrée provenant de l'accumulation solaire.

Gamme de produits

Série 2620 Vanne directionnelle thermostatique, pour installations solaires dimensions DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") et DN 25 (1")

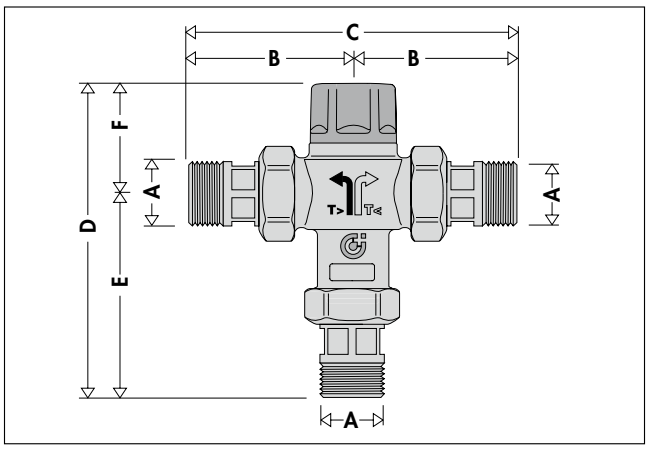
Caractéristiques techniques

Corps :	laiton antidézincification CR EN 12165 CW724R, chromé
Obturateur :	PSU
Ressorts :	acier inox EN 10270-3
Joints d'étanchéité :	EPDM

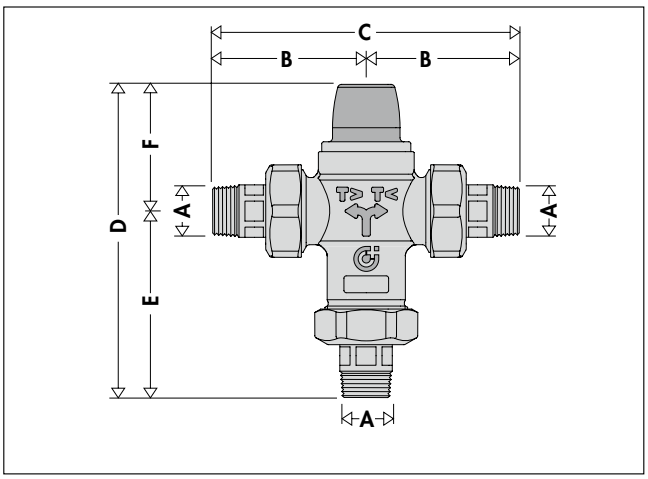
Performances

Plage de réglage :	35÷55°C
Précision :	±2°C
Pression maxi d'exercice (statique) :	10 bar
Pression maxi d'exercice (dynamique) :	5 bar
Température maxi en entrée :	100°C
Tarage d'usine :	45°C
Débit mini pour un fonctionnement stable :	4 l/min
Raccords union :	1/2" (DN 15) ISO 228-1 3/4" (DN 20) ISO 228-1 1" (DN 25) ISO 228-1

Dimensions



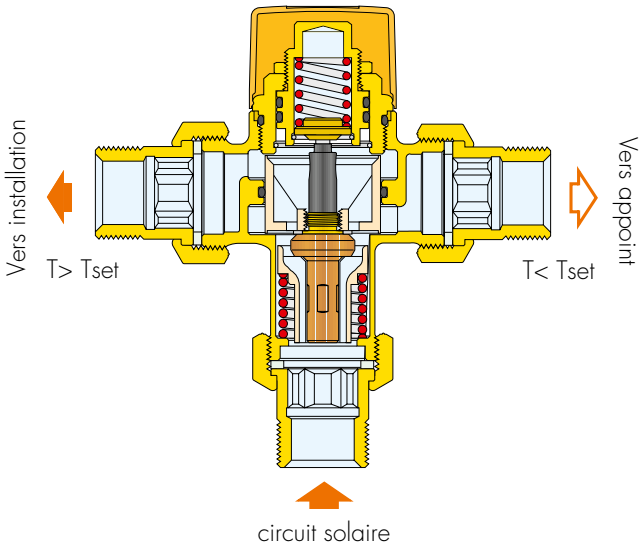
Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
262040	1/2"	62	124	119,5	77	42,5	0,77
262050	3/4"	62	124	119,5	77	42,5	0,79



Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
262060	1"	83,5	167	164,5	100,5	64	1,44

Principe de fonctionnement

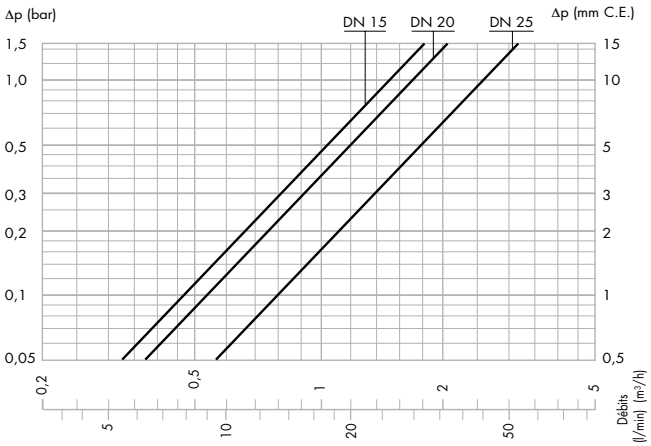
L'élément régulateur est complètement immergé dans le conduit d'entrée de l'eau. Celui-ci se contracte ou se dilate, selon la température de consigne réglée, contrôlant ainsi le mouvement de l'obturateur qui contrôle la déviation de l'eau vers les deux sorties.



Particularités de construction

La vanne directionnelle de type thermostatique possède un capteur intégré, directement immergé dans le flux de l'eau chaude provenant de l'accumulation solaire. Le débit est modulé de manière proportionnelle et automatique grâce à l'action de l'élément thermostatique sur l'obturateur. Il n'est donc pas nécessaire d'installer des sondes de températures sur le circuit et d'effectuer un quelconque câblage électrique.

Caractéristiques hydrauliques



Code	DN	Kv (m³/h)
262040	15	1,5
262050	20	1,7
262060	25	2,6

Réglage de la température

Le réglage de la température s'effectue par l'intermédiaire de la vis de réglage.

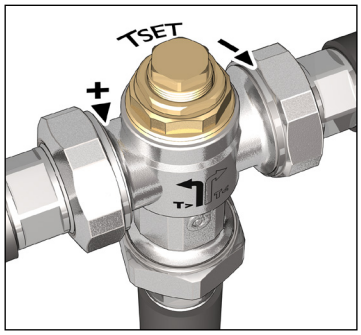
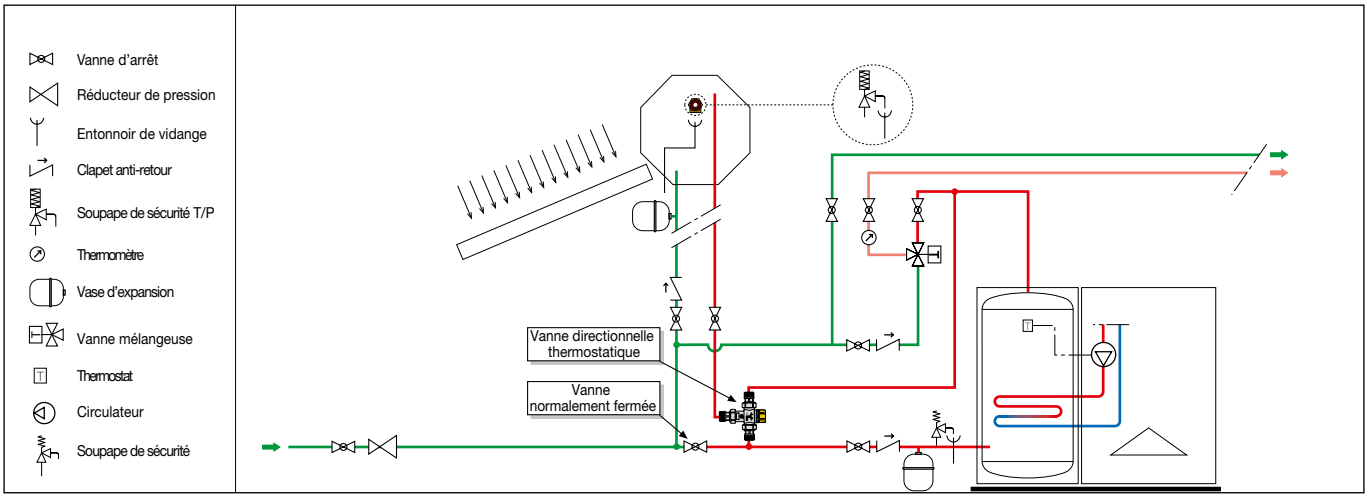


Schéma d'application vanne directionnelle thermostatique série 2620



CAHIER DES CHARGES

Série 2620

Vanne directionnelle thermostatique, pour installations solaires. Raccords union 1/2" M, 3/4" M et 1" (ISO 228-1); Corps en laiton antidézincification. Chromé. Obturateur en PSU. Ressorts en acier inox. Joints d'étanchéité en EPDM. Température maxi en entrée 100°C. Plage de réglage 35÷55°C. Précision ±2°C. Pression maxi d'exercice (statique) 10 bar. Pression maxi d'exercice (dynamique) 5 bar. Tarage d'usine 45°C.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis

Caleffi France
45 Avenue Gambetta · 26000 · VALENCE · FRANCE
Tel. +33 (0)4 75 59 95 86
infos.france@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2020 Caleffi