

Vanne de circulation à commande thermostatique



Consigne de montage

Monter la vanne en respectant la flèche indiquant le sens du débit. Lors de l'installation, prévoir suffisamment de place pour le montage et le démontage des coques isolantes.

Pour augmenter le débit volumique dans des colonnes éloignées des pompes avec des circuits hydrauliques complexes, une vanne de diamètre nominal immédiatement supérieur ou une vanne de régulation d'alimentation doit être installée dans la dernière colonne de circulation. Cette vanne permet, lors de la désinfection, d'agir sur le niveau de température dans toute l'installation de circulation d'eau chaude.

Manœuvre d'arrêt

Les cartouches de régulation respectives sont livrées avec un réglage usine marqué d'un repère. Suivant l'échelle de température indiquée, il est possible de régler le point d'étranglement qui s'encrente entre deux butées finales.

Un deuxième siège de vanne permet à partir de l'état fermé de limiter manuellement le débit maximal suivant les diagrammes joints par l'intermédiaire de la tige OUVERT / FERMÉ.

Le dispositif d'arrêt peut être remplacé en tournant à gauche l'écrou libre lors des réparations.

En cas d'intervention de service, cette tige permet un arrêt par rapport au réseau suivant. La colonne située au dessus peut, après que l'on a extrait le thermomètre à fiche et fermé la tige d'arrêt, être vidée à l'aide d'une tige creuse munie d'une molette. En cas de besoin, il est possible de remplacer immédiatement après les cartouches de régulation proposées comme pièces de rechange.

Après modification du pré-réglage ou après des travaux de réparation, les coques isolantes doivent être replacées autour de la vanne et refermées à l'aide du ressort à spirale. Les valeurs de réglages de la vanne doivent être inscrites sur l'autocollant fourni, lequel doit être collé après le montage des coques isolantes. Il sert également de plombage.

Désinfection thermique

La vanne augmente automatiquement la puissance du débit en cas d'augmentation de la température du fluide dans la partie thermique de désinfection au-dessus de 70°C (sur le réglage usine). Pour maintenir l'équilibre hydraulique, la vanne restreint à nouveau le débit au-dessus de 75°C.

Caractéristiques techniques :

Temp. de service max. adm. :	90°C
Pression de service max. adm. :	16 bars
Diamètres nominaux :	DN15 / DN20 / DN25
Modèle :	Manchon / Manchon <i>ou</i> filetage extérieur / filetage extérieur
Plage de réglage réglable :	30°C – 50°C 50°C – 60°C
Réglage usine :	env. 43°C env. 57°C
Désinfection thermique :	> 65°C

Caractéristique de la valeur Kv en fonction de la température de l'eau avec réglage usine 43°C ou 57°C

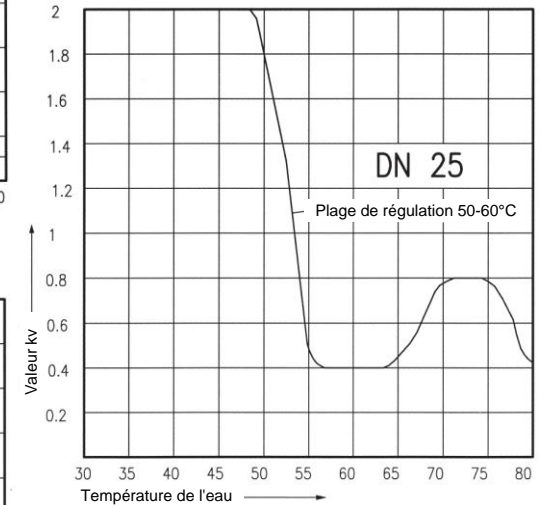
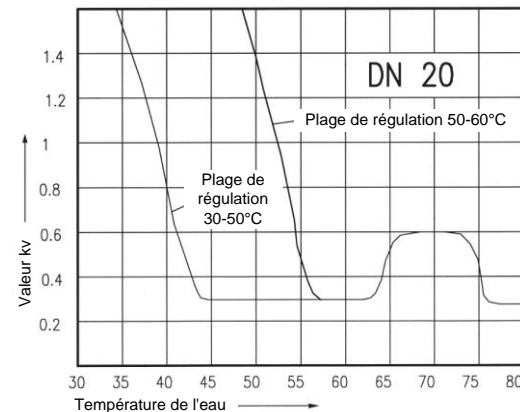
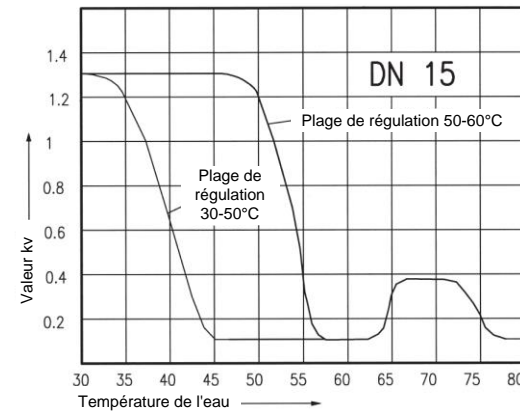


Diagramme des flux de la vanne de circulation DN 15

Plage de régulation 50°- 60°C

(suivant DVGW VP554)

Valeurs de débit max. en cas de réglage manuel au moyen de la tige d'arrêt par rotation à partir du point de fermeture.

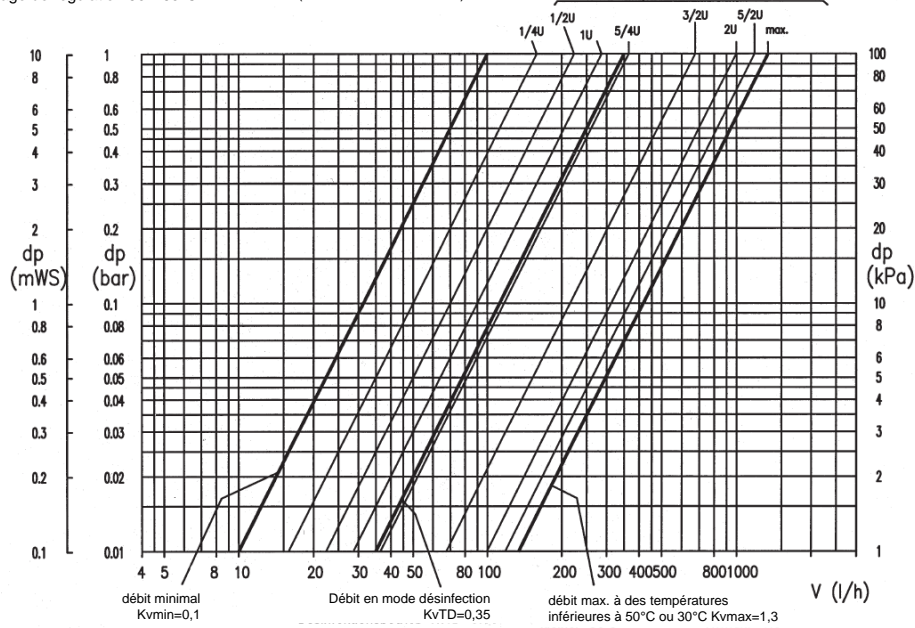


Diagramme des flux de la vanne de circulation DN 25

Plage de régulation 50°- 60°C

(suivant DVGW VP554)

Valeurs de débit max. en cas de réglage manuel au moyen de la tige d'arrêt par rotation à partir du point de fermeture.

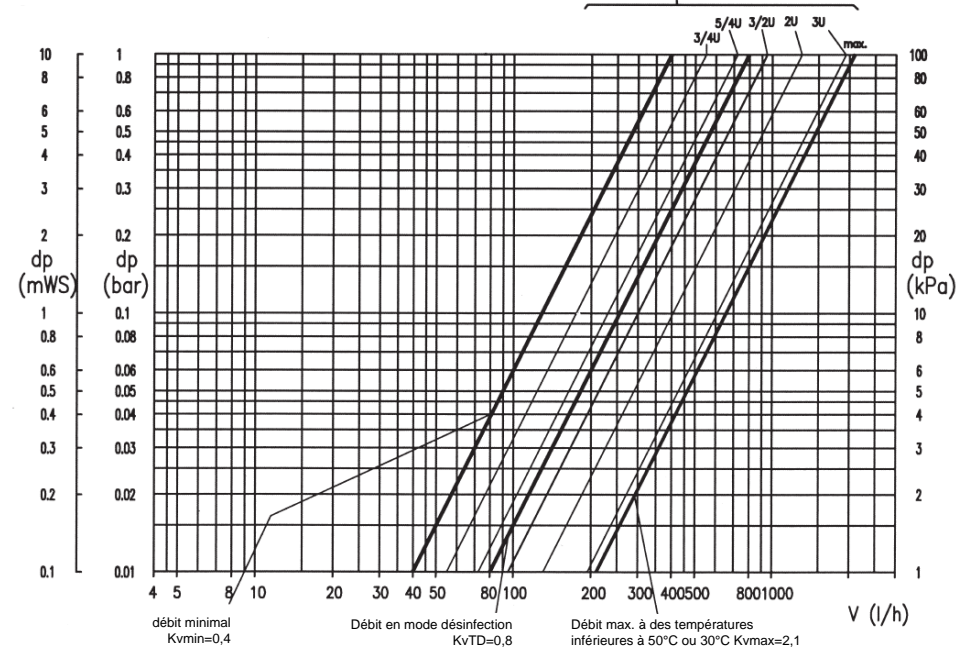


Diagramme des flux de la vanne de circulation DN 20

Plage de régulation 50°- 60°C

(suivant DVGW VP554)

Valeurs de débit max. en cas de réglage manuel au moyen de la tige d'arrêt par rotation à partir du point de fermeture.

