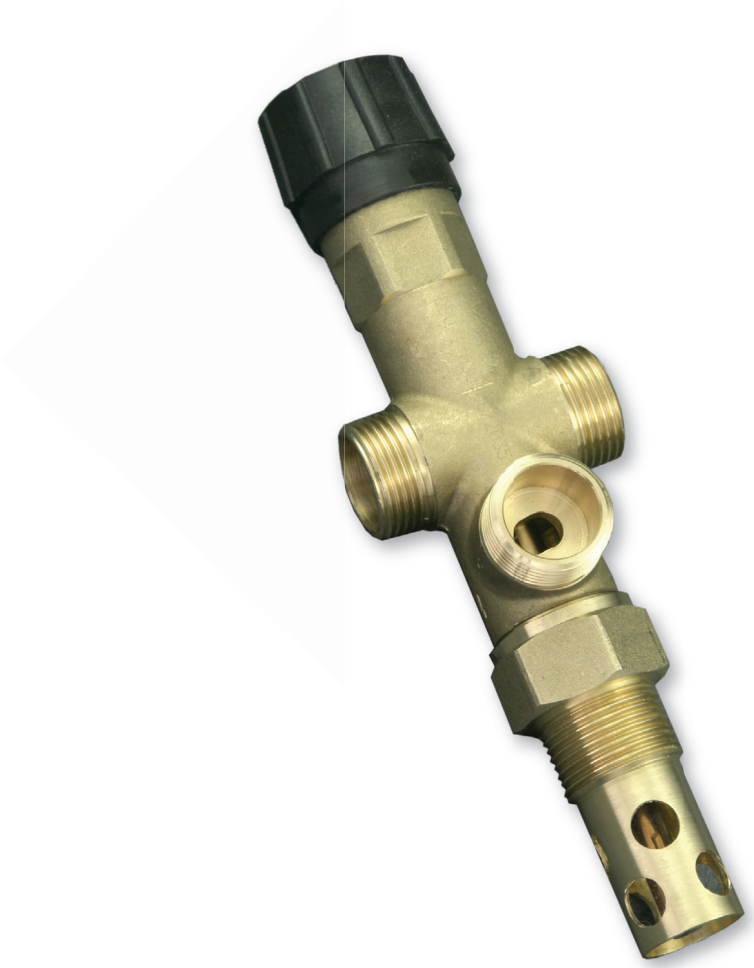
DBV1

Vanne thermostatique à deux voies



Utilisation

Cette vanne thermostatique deux voies est destinée à la protection du circuit de chauffage central contre les surchauffes. Quand la température limite est atteinte la vanne s'ouvre permettant à l'eau surchauffée de s'échapper à l'égout. En même temps la vanne de remplissage s'ouvre pour introduirte de l'eau froide dans le circuit. Une fois la température redescendue sous la limite, la vanne se referme.
Si la pression de de l'eau est supérieure à 6 bars, un reducteur de pression doit être monté sur l'arrivée d'eau froide. Il doit aussi être installé si la pression dans le circuit de chauffage est trop haute après refroidissement. dans ce cas le réducteur de pression doit être réglé sur deux fois la pression voulue dans le cicuit de chauffage (pas moins de 2 bars)

Attention : Cette vanne ne se subtitue pas à la vanne de surêté !

Donnée techniques

Température d'ouverture (limite):	100 °C (+0 °C -5 °C)
Temperature max :	120 °C
Pression max. dans le circuit de chuaffage :	4 bar
Pression max. dans le cicuit d'eau :	6 bar
Débit nominal pour différence pression 1 bar :	1.8m³/hour à 110 °C

Installation

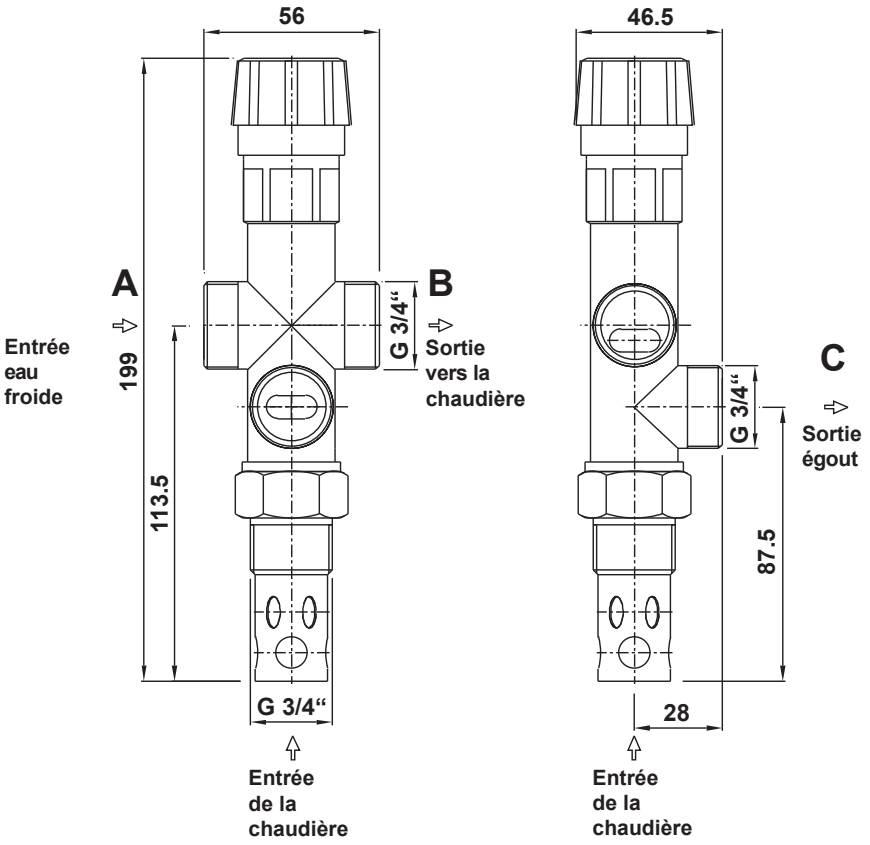
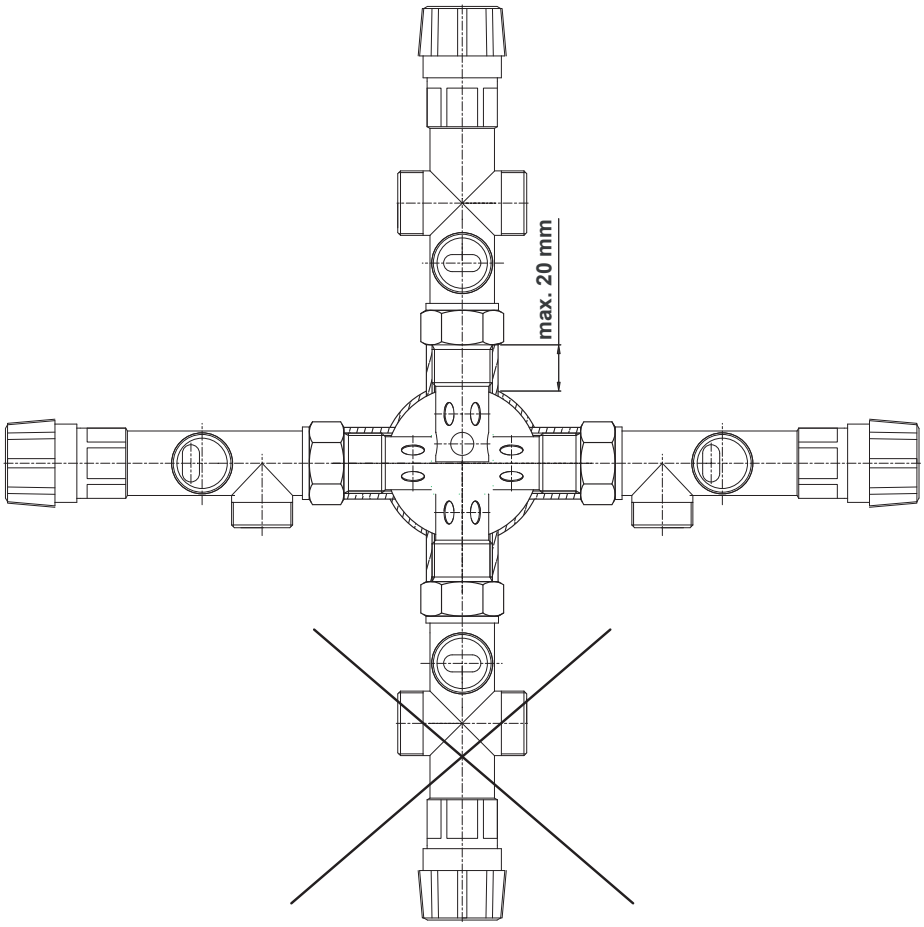


Fig. 1: Dimensions

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié. Pour assurer un bon fonctionnement, respecter les conditions d'installation du fabricant de la chaudière et le sens d'écoulement indiqué sur le corps de la vanne. La vanne DBV1 doit toujours être montée au niveau de la plus haute température (habituellement au niveau de la source de chaleur ou sur le tuyau de départ au plus proche de celle-ci). A l'installation vérifier que le raccord 3/4'' va assurer l'immersion totale de l'élément thermostatique (voir fig 2). Une fois montée raccorder la sortie égoût (C). L'eau froide est raccordée en A. Un filtre doit être monté en amont sur le cicuit eau froide pour enlever les particules. Le tube connecté au retour chaudière (voir fig 3) doit être connecté en B (diamètre min DN16)

DBV1 POSITIONS



La vanne thermostatique peut être montée verticallement et horizontallement. Dans la position horizontale la sortie C doit être en facade. La vanne ne peut être installée tête en bas!

Fig. 2: positions

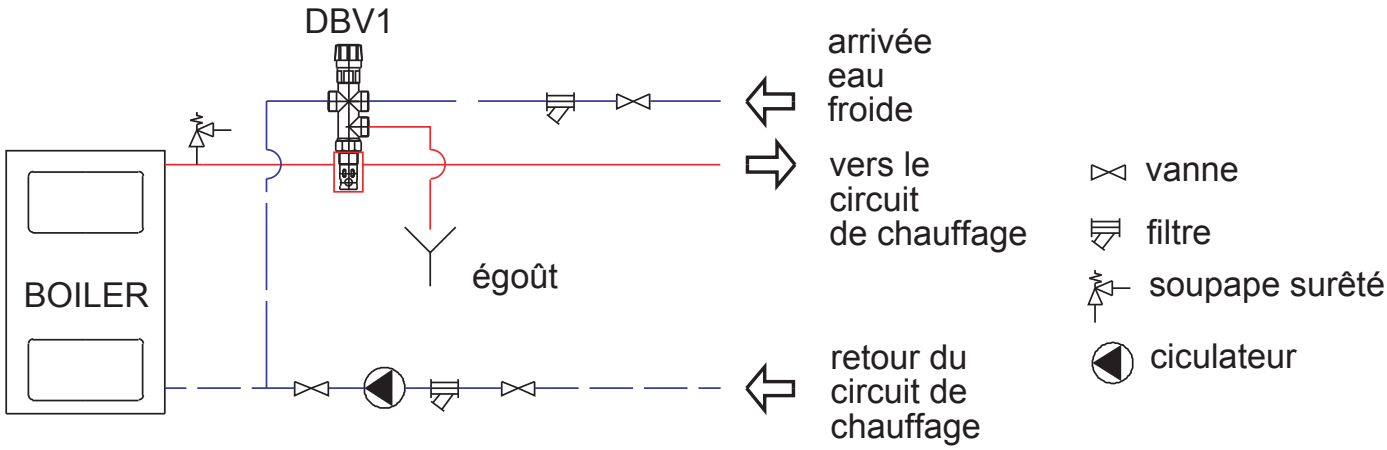


Fig. 3: schéma pour DBV1

Maintenance

une fois par an , tourner la tête de la vanne pour enlever les impuretés éventuelles. Nettoyer le filtre sur l'arrivée d'eau froide.