

Module hydraulique de départ chauffage M2 MIX3 à haut rendement

Retour ↓
Départ ↑

Le module hydraulique de départ chauffage M2 MIX3 offre une très haute performance grâce à une isolation thermique de haute qualité et à l'intégration d'une pompe basse consommation WILO Stratos Pico OEM 25/1-6 classe A. Cette pompe est équipée d'un régulateur à pression différentielle et d'une régulation de moteur électronique et peut fonctionner à pression différentielle constante ou variable.

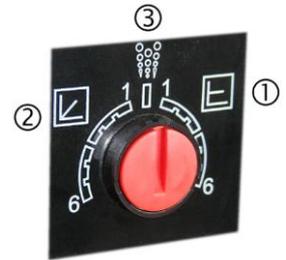


Une pression et une rotation du bouton rouge permet de sélectionner le symbole correspondant au type de régulation souhaité.

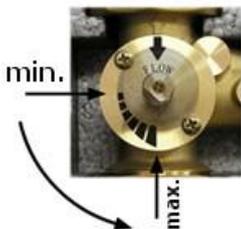
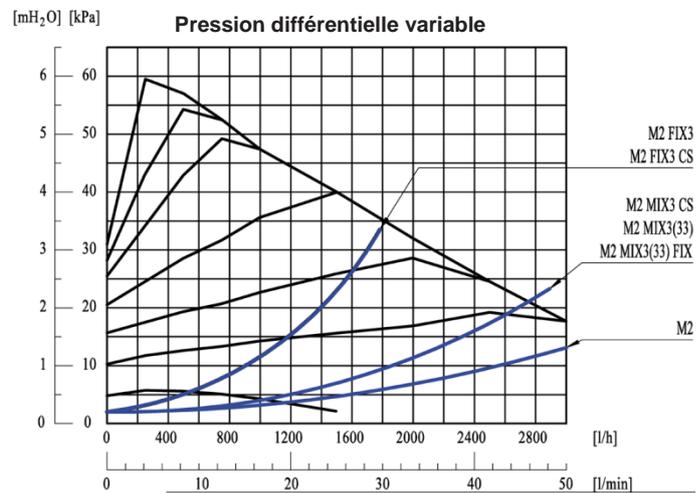
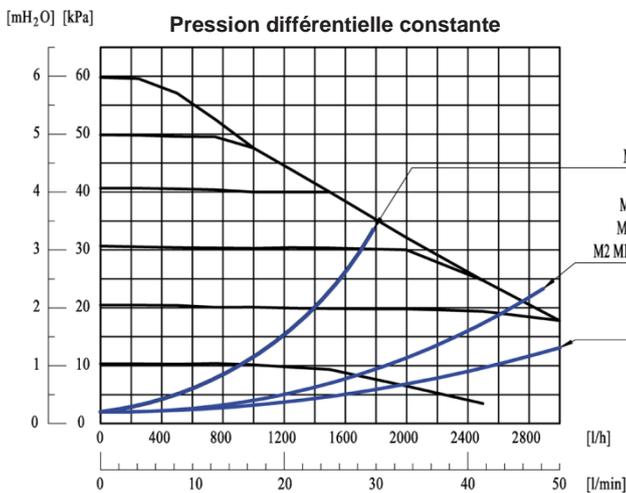
① **Pression différentielle constante** : Par l'intermédiaire de la plage des débits admissibles, la valeur de consigne de pression différentielle est maintenue constante à la valeur de consigne de pression différentielle réglée jusqu'à la performance hydraulique maximale. Wilo recommande ce type de régulation pour les circuits de chauffage par le sol ou pour les systèmes de chauffage plus anciens équipés de tuyauteries de grande dimension.

② **Pression différentielle variable** : La consigne de pression différentielle est augmentée linéairement sur la plage des débits admissibles compris entre ½H et H. La pression différentielle générée par la pompe est réglée à cette pression différentielle de consigne. Ce type de régulation est particulièrement adapté aux installations de chauffage dotées de radiateurs car il permet de réduire les bruits d'écoulement au niveau des robinets thermostatiques.

③ **Remplissage et purge** : Sélectionnez ce mode lorsque vous mettez en eau le système. Ce mode de fonctionnement d'une durée de 10 minutes démarre le moteur de la pompe alternativement à vitesse élevée et à vitesse faible, de telle sorte que les petites bulles d'air fusionnent avec les plus grosses et puissent être évacuées par les purgeurs du système. A la fin de la procédure de purge, choisir le mode de fonctionnement souhaité : ① ou ②.



Courbes de performance des modules hydrauliques et des pompes (consommation de 3 à 40 W)



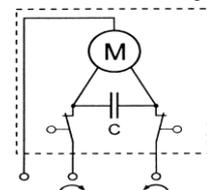
Le sens d'ouverture de la vanne 3 voies est le sens anti-horaire.

Vanne 3 voies mélangeuse motorisée

- Ce module hydraulique est équipé d'usine d'une vanne 3 voies mélangeuse motorisée par le servomoteur 3 points de type M21.
- Le bouton ① selon Fig. 2 indique l'état du servomoteur et permet d'actionner la vanne manuellement (en positionnant la vis d'état verticalement vers le symbole de main)
- Le câblage électrique du servomoteur M21 est indiqué Fig. 3.



Fig.2



Bleu Marron Rouge Fig. 3
(Ferme) (Ouvre)