

SÉRIE WP4

THERMORÉGULATEUR À L'EAU

90 °C – 200 °C



PERFORMANCE EFFICACE

WP4 SÉRIE

Les valeurs intérieures avant tout: À la série WP4 nous utilisons que de matériaux de haute qualité et technologie innovatif. Acier inoxydable, métal non ferreux et une construction bien pensée veillent à ce qu'une longue durée de vie. Contrôle intelligent laisse les appareils WP4 travailler de sécurité maximale et efficace.

LE DURABLE

- **ANTIROUILLE:** Pipeline et réservoir d'acier inoxydable/métal non ferreux
- **DURABLE:** Longue durée de vie par optimisation thermique
- **ROBUSTE:** Boîtier peint à la poudre de tôle d'acier
- **FIABLE:** Surveillance de température du boîtier de commande
- **INTELLIGENTE:** Contrôle de chauffage avec SSR

L'HERMÉTIQUE

- **PROTÉGÉ:**
Armoire de commande IP54

LE FACILITEUR

- **ADAPTABLE:** Ce laisse améliorer sur site
- **SIMPLE:** Vidage d'outil par air comprimé (optionnel)
- **FIABLE:** Dispositif anti-retour intégré (optionnel)

L'HONNÊTETÉ

- **INTELLIGENT:** Contourne d'échangeur de chaleur
- **RÉSISTANT:** Sans coup de bélier à l'eau de refroidissement
- **IDÉAL:** Sans évaporation, sans calcification

LE PRO EN SERVICE APRÈS VENTE

- **PENSÉ:** Accessible exceptionnel à tout composants
- **PRATIQUE:** Changement de composants vite



DES GRANDES PERFORMANCES

- **IMPRESSION:** Pompe centrifuge forte même pour de circulation hautes.



LE RÉALISATEUR DE SOUHAITS

- **CA CONVIENT:** beaucoup d'équipement spécial, Options extensives et accessoires

L'ÉCONOMISTE

- **EFFICACE:** innovative, pompe centrifuge économique
- **INTELLIGENT:** pompe fréquence contrôlée avec contrôle de la vitesse économise jusqu'à 70% d'énergie (optionnel)
- **PENSÉ:** Isolation économise 588 W
Perte de puissance (à 150 ° C)

PLUS SIMPLE

- **COHÉRENT:** Pompe de surpression pour quantité d'eau correcte à tout température (Série 180 ° C et 200 ° C, à 150 ° C optionnel)

LE RUSÉ

- **INTELLIGENTE:** technique plus récent pour une utilisation facile et commande avancé
- **CALÉ:** grasse au "Smart Controller" Industrie 4.0 capable (optionnel)
- **INNOVATIVE:** plus recent interface OPC UA Euromap 82.1 (optionnel)

LE TYPE DE SÉCURITÉ

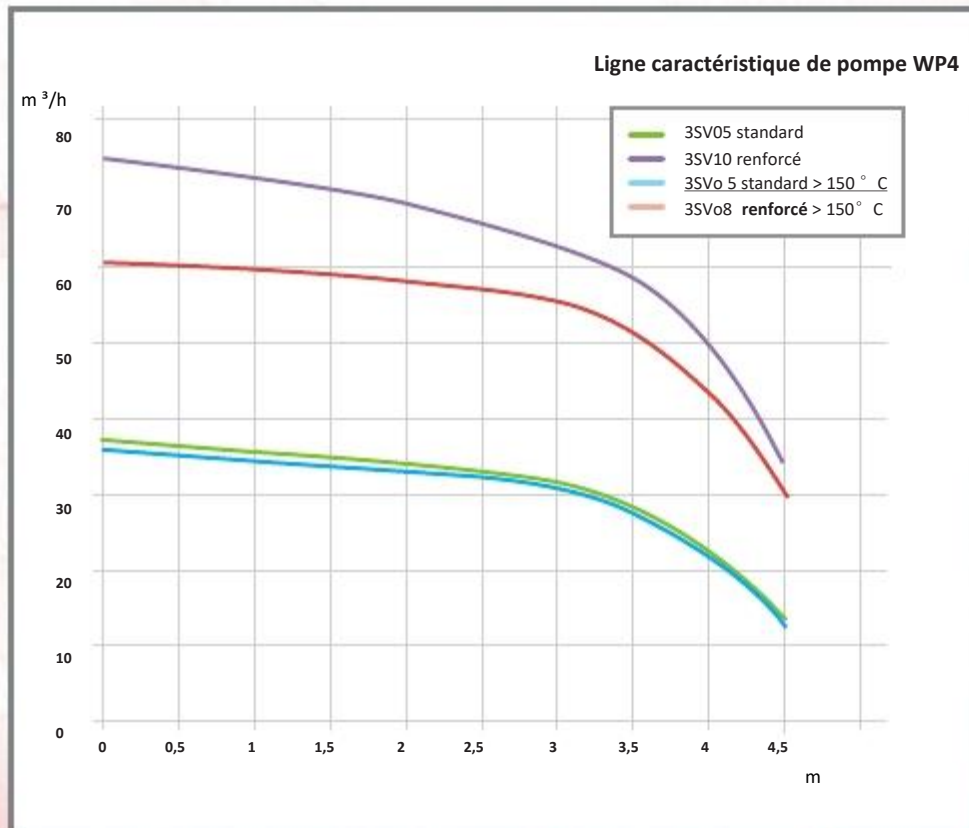
- **FIABLE:** capteur de température redondant
- **RÉGLÉMENTÉ:** chaque chauffage réglementé thermique
- **CONTRÔLÉ:** surveillance de la température électronique dans l'appareil et manomètre à l'arrière de l'appareil
- **CERTIFIÉ:** soupape de sécurité autorisé cct
- **SUPERVISÉ:** limiteur de température pour sécurité opérationnelle (optionnel/200 ° C série)

LE PERFECTIONNISTE

- **PRÉCIS:** mélange exacte par soupape à 3-chemin
- **ADAPTÉ:** PID-régulateur avec auto optimisation
- **EXACTE:** Contrôle de chauffage par SSR
- **SÛR:** contrôle de processus par mesure de flux ainsi que surveillance de l'état par 4 capteurs de température

CHOSE FORTE: LA SÉRIE WP4

Les unités de contrôle de température de l'eau - WP4 pour utilisation et exigence à la puissance moyenne et plus haute de température jusqu'à 200 ° C sont très fréquemment utilisées à la moulage par injection plastique, mais aussi à d'autres processus. Ils conviennent pour le contrôle de température d'utilisation de haute qualité et permettent une documentation paramétrée de processus.



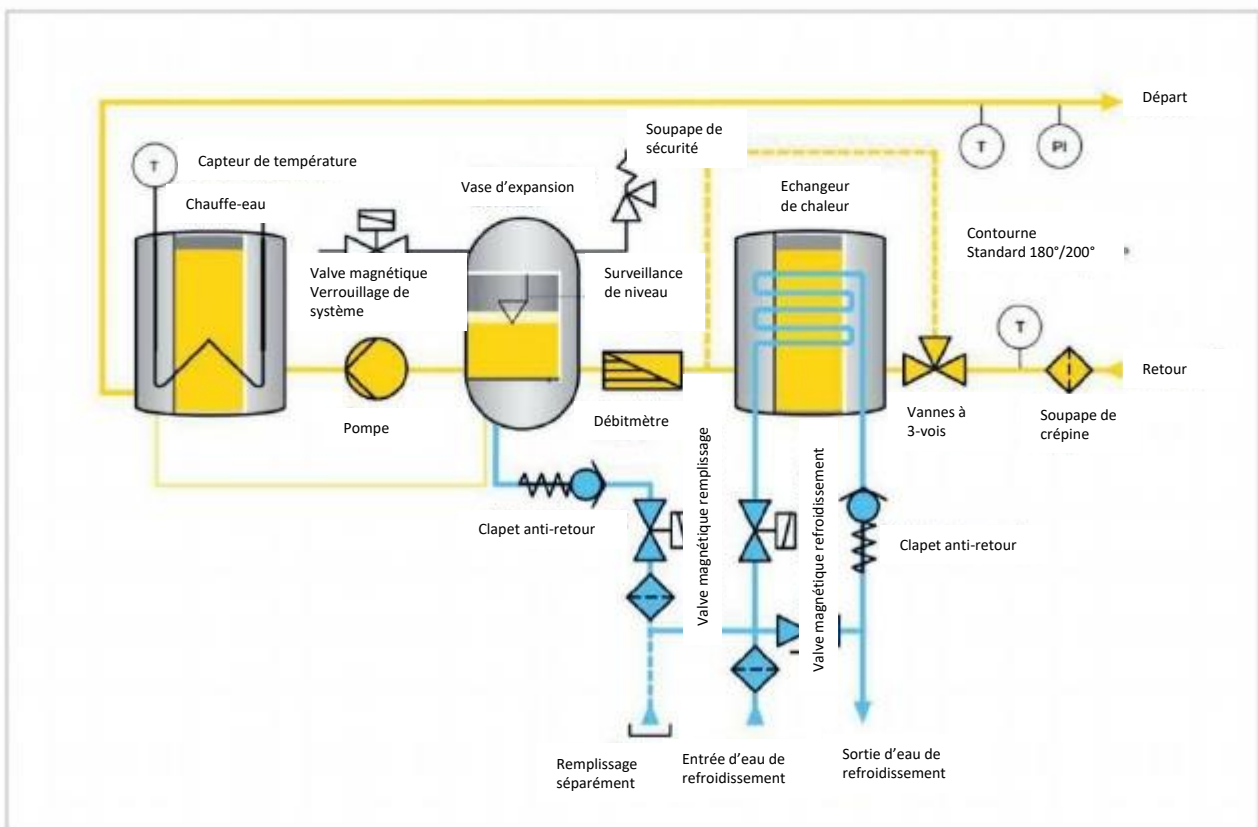
Dates techniques

| | | WP4-90° C | WP4-150° C | WP4-180° C | WP4-200° C |
|--|-----------------|-----------|------------|------------|------------|
| Gamme de température max. | ° C | 90 | 150 | 180 | 200 |
| Moyen | eau | eau | eau | eau | eau |
| max. volume externe | l | 92 | 31 | 20 | 14 |
| Capacité de chauffage | kW | 9 und 18 | 9 und 18 | 9 und 18 | 9 und 18 |
| Type de refroidissement | direct/indirect | direct | indirect | indirect | indirect |
| Capacité de refroidissement (150° C départ/15° C eau de refroidissement) | kw | 0/120 | 0/120 | 0/120 | 0/120 |
| max. capacité de transport (valeur max. de la ligne caractéristique) | l/min | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Pression max. | bar | 3,7 | 7,5 | 3,7 | 7,5 |
| Puissance du moteur de pompage | kW | 0,75 | 0,75 | 1,1 | 1,1 |
| Raccords de moyens | IG | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Raccords eau refroidissement | IG | 1/2" | 1/2" | 1/2" | IG 1/2" |
| Dimensions longueur | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Dimensions largeur | mm | 485 | 485 | 485 | 485 |
| Dimensions hauteur | mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 |
| Poids env. | kg | 215 | 215 | 215 | 215 |



WP4 SÉRIE

Intelligente et simplement fiable: C'est le principe de travailler avec nos unit de contrôle de température WP4.



PRAKTIQUEMENT IMBATTABLE: NOS DOMAINES D'UTILISATION.

Nos unités de contrôle de température – Les séries sont utilisé là où les températures doivent être précise.
Voici quelques exemples:

NOUS REMPLISSONS EXIGENCE PLUS HAUTE

Pour des client à l'**industrie pharmaceutique** nous respectons même les exigence pour la salle blanche. Nous garantissons une documentation s'enchainé. Et de travaux à haute température, doux pour d'appareils sensible à la pression.



NOUS PRENONS SOINS DE LA DURABILITÉ

L'**industrie chimique** en profite. Ici, nous travaillons avec max. précision. En utilisons par exemple conteneur à double paroi et les chauffe. Ça améliore la durabilité et disponibilité des appareils.



C'EST AVEC PALSIRI QUE NOUS TRAVAILLONS DTROIT PRÉCISE

Nous marquons à la production de **céréales et l'alimentation animale**. Ainsi qu'au **secteur alimentation**. Par le contrôle de température exacte nous obtenons pour nos clients des avantages à la durée, à la qualité, au goût et de termes d'optique d'alimentations.



ON BOUGE QUELQUE CHOSE

Comme partenaire à l'**industrie Automobile** nous pouvons bien Tempérer l'agent de protections du sous-plancher. Aussi, nous apportons l'essieu- ou banc d'essai moteur à la température de fonctionnement.



NOUS MONTRONS DE LA GRANDEUR

Nous faisons le possible à nos clients, de fabriquer **extrêmement grands pièces en plastique sans temps mort et en qualité supérieur**. C'est intéressant à la marchandise blanc ou au secteur automobile. Nous marquons aussi à la production de Plastique 3K avec de température conforme.



NOUS PENSONS À L'AVENIR

Installation d'essai pour semi-conducteur ou unité de contrôle de température pour l'extrudeuse Pour la fabrication de **bouteille en PET** et pièces brute... Nos appareils n'ont **pas de limite**. Laissez-bous conseiller de nos experts! Vous serez étonné.



5 RAISONS POUR CE DÉCIDER POUR SINGLE.

Notre objectif et toujours, que nos clients peuvent travailler encore mieux. C'est là, que nous vous supportons intransigeant. – Selon notre devise: Single – created for your perfection



CONVIVIALITÉ

La construction de nos appareils bien pensé facilitent la maintenance et le service après vente énormément. Ca économise temp et frais à la vie courante.



MOINS CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Nos nouveaux unités de contrôle de température économisent – selon dépense – **entre 40 et 70 %** d'énergie. En outre, ils ont besoin moins d'eau de refroidissement et restent plus durable. C'est une situation Win-Win-Win à nos clients.



QUALITÉ EXCELLENTE

Le plus important aujourd'hui est, d'offrir de la qualité impeccable. Ici nous sommes un partenaire fort. Grasse à nos unités de contrôle de température et contrôle de température intelligente nous pouvons convaincre nos clients sur toute la ligne.



MADE IN GERMANY

Travail de qualité fait en Allemagne est très important pour nous. D'une raison simple: Car nous produisons et développons nos unités tous ici, nous pouvons être certaine qu'ils fonctionnent à 100 pour 100 impeccable. Et c'est aussi un avantage à nos clients.



REPRÉSENTÉE MONDIAL

Aide vite sur site à la production est important. C'est pour cela, que nous avons Un réseau de distribution et partenaires mondial. Un cout de fil suffit... Et nous résoudons de problèmes ou défis de nos clients sur site.



VOUS AVEZ DE QUESTIONS? OU UNE DEMANDE À NOUS?
Contactez-nous directement!

SINGLE TEMPERIERTECHNIK GMBH

Ostring 17–19
73269 Hochdorf / Germany
Phone: +49 (0)7153/3009-0
Fax: +49 (0)7153/3009-50

HATAG[®]
Handel und Technik AG

Rörswilstrasse 59 • CH - 3065 Bolligen
Telefon 031 924 39 39 • Telefax 031 924 39 35
e-mail: hatag@hatag.ch • www.hatag.ch

www.single-temp.de