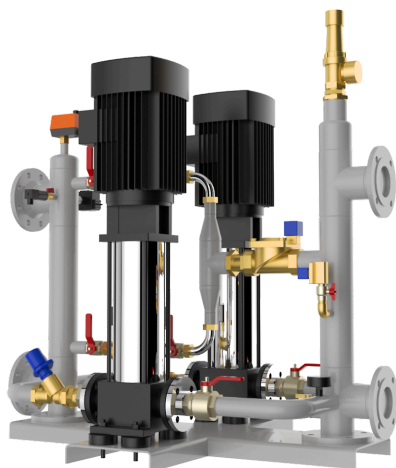


# Variomat Giga GH 90, module hydraulique pour stations de maintien de pression Variomat Giga

N° d'art.: 8931400



## Caractéristiques



| Type                                | GH 90                                                                                                                                                                          |           |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Variante de commande                | <ul style="list-style-type: none"><li>Avec variante de commande Type: [GS 3]; Poids: [278,00 kg]</li><li>Avec variante de commande Type: [GS 4B]; Poids: [330,00 kg]</li></ul> |           |
| Nombre de pompes                    | 2 St.                                                                                                                                                                          |           |
| Nombre de conduites de décharge     | 2 St.                                                                                                                                                                          |           |
| Température de sécurité max. adm.   | 110 °C                                                                                                                                                                         |           |
| Max. température de service         | 90 °C                                                                                                                                                                          |           |
| Pression de service max. admissible | 16 bar                                                                                                                                                                         |           |
| Réglage max. p0                     | 8,0 bar                                                                                                                                                                        |           |
| Raccord électrique                  | 400V/50Hz                                                                                                                                                                      |           |
| Raccord conduite d'expansion        | DN80/PN16                                                                                                                                                                      |           |
| Raccord cuve de base                | DN80/PN6                                                                                                                                                                       |           |
| Raccord de réalimentation           | Rp 1/2"                                                                                                                                                                        |           |
| Puissance                           | 6,00 kW                                                                                                                                                                        |           |
| Hauteur max.                        | 1200 mm                                                                                                                                                                        | 1810 mm   |
| Largeur                             | 1170 mm                                                                                                                                                                        |           |
| Profondeur                          | 830 mm                                                                                                                                                                         |           |
| Poids                               | 278,00 kg                                                                                                                                                                      | 330,00 kg |
| Avec variante de commande Type      | GS 3                                                                                                                                                                           | GS 4B     |

## Description

Système hydraulique Variomat Giga

Module hydraulique à construction compacte pour station de maintien de pression contrôlée par pompe Variomat Giga.

Adapté et équipé pour une utilisation dans les installations de génération de chaleur selon DIN EN 12828, DIN EN 12952, 12953, et exigences de TRD 604, feuille 2, et VDI 4708.

Réalisation des fonctions Maintien de pression et Réalimentation automatique dans les circuits de chauffage et de refroidissement fermés. De plus, possibilité de dégazage de l'eau du système avec une intégration au réseau et des paramètres de fonctionnement appropriés (70 °C). Commande du dégazage alors à régulation et optimisation automatiques.

Tous les composants sont intégrés de manière compacte et à accès facile à une construction en tube d'acier auto-porteuse et revêtue de plastique avec plaque d'assise et peuvent être verrouillés. Le maintien de pression s'effectue au moyen de deux pompes centrifuges à haute pression en acier inoxydable, verticales et silencieuses avec découplage des oscillations en liaison avec deux conduites de décharge également à montage parallèle. Celles-ci se composent en détail d'un collecteur d'impuretés et d'un robinet à boisseau sphérique motorisé résistant aux impuretés montés en série comme dispositif de décharge à régulation automatique. En cas de sous-dépassement de la pression de service, le tronçon de décharge complet est protégé en plus par une électrovanne supplémentaire en liaison avec un limiteur de pression minimale intégré au système hydraulique.

La réalimentation est effectuée par une soupape à activation électrique. La commande et le fonctionnement du système hydraulique Variomat Giga sont effectués au moyen de la commande Variomat Giga appropriée (article à commander séparément) montée sur le module hydraulique.