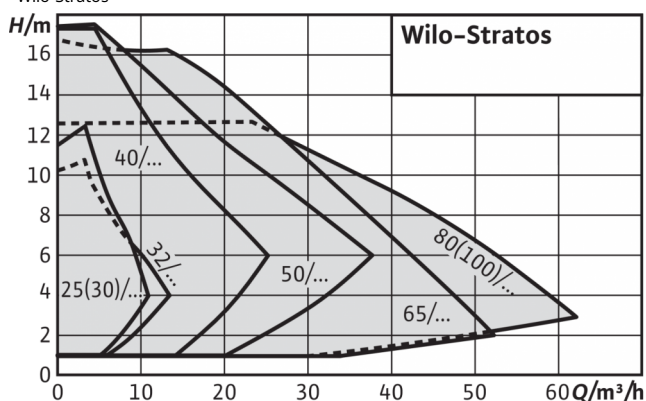


Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos

Wilo-Stratos



Wilo-Stratos



Phasing out program

Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Équipement/Fonction

Modes de fonctionnement

- Mode régulation de vitesse (n=constant)
- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable
- Δp -T pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
- Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
- Réglage du fonctionnement automatique ralenti
- Réglage de la pompe sur MARCHE/ARRÊT
- Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- Fonctionnement ralenti automatique
- Dégommage
- Démarrage en douceur
- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité Off » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Priorité Min » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la vitesse de rotation) (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la consigne) (possible avec modules IF Stratos)

Fonctions de signalisation et d'affichage

- Rapport de défauts centralisé (contact de repos sec)
- Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
- Voyant de défaut
- Écran LCD pour affichage des caractéristiques du circulateur et codes d'erreur

Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE $\leq 0,20$ pour toutes les pompes simples
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Qualité et fiabilité avérées

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos

Équipement/Fonction

Échange de données

- Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
- Interface numérique série Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos).
- Interface numérique série Modbus BACnet MS/TP esclave pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos).
- Interface numérique série CAN pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS CAN (possible avec les modules IF Stratos).
- Interface numérique série LON pour le raccordement à un réseau LONWorks (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série PLR pour le raccordement à GA par le convertisseur d'interface Wilo ou les modules de couplage spécifiques (possible avec les modules IF Stratos).

Contenu de la livraison

- Pompe
- Avec isolation thermique
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Dénomination

Exemple : Stratos	Wilo-Stratos 30/1-12 Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/ 1-12	Diamètre nominal de raccordement Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- Alimentation réseau monophasé 230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IPX4D
- Raccord fileté ou à bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 100
- Pression de service max. avec version standard : 6/10 bar ou 6 bar (version spéciale : 10 bar ou 16 bar)

Matériaux

- Corps de pompe : fonte grise avec revêtement cataphorèse
- Isolation thermique : Polypropylène
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal
- Roue : Plastique

Description/Construction

- Circulateur à rotor noyé avec moteur EC et adaptation automatique des performances hydrauliques intégrée
- Bouton vert et affichage graphique
- Protection moteur avec système électronique de déclenchement
- Fiche de raccordement pour l'extension de fonctions avec module IF de gestion technique centralisée (GTC) en option
- Roue à aubes courbées en trois dimensions et gaine synthétique en matériau composite à base de fibres de carbone

Liste de produits: Wilo-Stratos

Désignation du produit	Référence
Stratos 25/1-6 PN6/10	2090447
Stratos 25/1-8 PN6/10	2090448
Stratos 30/1-6 PN6/10	2090449
Stratos 30/1-8 PN6/10	2090450
Stratos 30/1-12 PN6/10	2090451
Stratos 25/1-10 PN6/10	2103615
Stratos 30/1-10 PN6/10	2103616
Stratos 25/1-4 PN6/10	2104225
Stratos 30/1-4 PN6/10	2104226
Stratos 25/1-12 PN6/10	2104941
Stratos 25/1-8 PN16	2063363
Stratos 25/1-6 PN16	2065097
Stratos 30/1-8 PN16	2069759
Stratos 30/1-6 PN16	2069760
Stratos 30/1-12 PN16	2072567
Stratos 25/1-4 PN16	2110661
Stratos 25/1-10 PN16	2111506
Stratos 30/1-10 PN16	2117648
Stratos 30/1-4 PN16	2131799
Stratos 25/1-12 PN16	2163188
Stratos 32/1-12 PN6/10	2090452
Stratos 40/1-4 PN6/10	2090453
Stratos 40/1-8 PN6/10	2090454
Stratos 40/1-12 PN6/10	2090455
Stratos 50/1-8 PN6/10	2090456
Stratos 50/1-9 PN6/10	2090457
Stratos 50/1-12 PN6/10	2090458
Stratos 65/1-9 PN6/10	2090459
Stratos 32/1-10 PN6/10	2103617
Stratos 40/1-10 PN6/10	2103618
Stratos 50/1-10 PN6/10	2103619
Stratos 50/1-6 PN6/10	2146340
Stratos 65/1-6 PN6/10	2146341
Stratos 80/1-6 PN10	2146343
Stratos 100/1-6 PN10	2146345
Stratos 40/1-16 PN6/10	2150588
Stratos 50/1-16 PN6/10	2150590
Stratos 65/1-16 PN6/10	2150591
Stratos 80/1-12 PN10	2150593
Stratos 100/1-12 PN10	2150595
Stratos 65/1-12 PN6/10	2163267
Stratos 50/1-12 PN16	2063361
Stratos 40/1-12 PN16	2063362
Stratos 80/1-12 PN16	2063364
Stratos 40/1-8 PN16	2068604
Stratos 40/1-4 PN16	2069142
Stratos 65/1-9 PN16	2069362
Stratos 50/1-9 PN16	2069363
Stratos 100/1-12 PN16	2069578
Stratos 65/1-12 PN16	2069739
Stratos 50/1-8 PN16	2069740
Stratos 32/1-12 PN16	2072566
Stratos 32/1-10 PN16	2110124
Stratos 40/1-10 PN16	2113776
Stratos 50/1-10 PN16	2120729
Stratos 80/1-6 PN16	2149431
Stratos 100/1-6 PN16	2149432
Stratos 40/1-16 PN16	2149602
Stratos 50/1-6 PN16	2149603
Stratos 50/1-16 PN16	2149847
Stratos 65/1-16 PN16	2152309
Stratos 65/1-6 PN16	2163187