

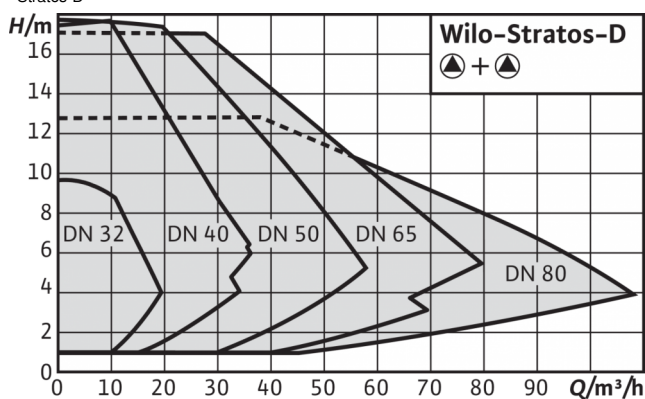
Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos-D

Stratos-D



Semblable à la photo ci-dessus

Stratos-D



*) En préparation

Conception

Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, 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 ($n = \text{constant}$)
- $\Delta p\text{-c}$ pour pression différentielle constante
- $\Delta p\text{-v}$ pour pression différentielle variable
- $\Delta p\text{-T}$ 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/ARRET
- 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
- Dégorgement
- Softstart
- 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 signal et d'affichage

- Report de défauts individuel/centralisé (contact sec à ouverture) (programmable avec clé IR/moniteur IR)
- Message de défauts centralisé (contact de repos sec)
- Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
- Voyant de défaut
- Ecran LCD pour affichage des caractéristiques des pompes et codes défauts

Particularités/Avantages

- Economie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré $IEE \leq 0,23$ pour toutes les pompes doubles
- Ecran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LC indépendant de la position
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Pilotage de pompes doubles grâce à des modules IF pouvant être ajoutés ultérieurement
- Qualité et fiabilité éprouvées

Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos-D

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).

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

Dénomination

Exemple :	Stratos-D 40/1-8
Stratos	Pompe à haut rendement (pompe à brides), à variation électronique
D	Pompe double
40/	Diamètre nominal de raccordement
1-8	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IP X4D
- Raccord par brides DN 32 à DN 80
- Pression de service max. avec exécution standard : 6/10 bars ou 6 bars (exécution spéciale : 10 bars ou 16 bars)

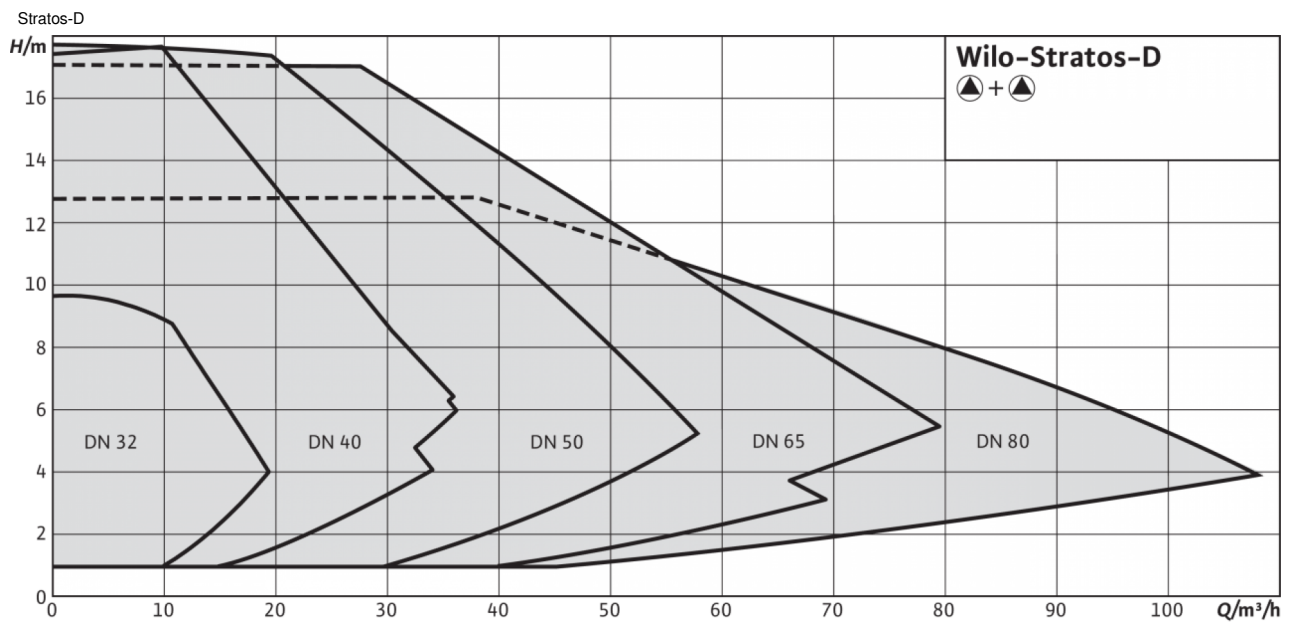
Matériaux

- Corps de pompe : fonte grise
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal
- Roue : plastique

Description/Construction

- Pompes double de circulation à rotor noyé avec moteur CE et adaptation automatique intégrée de la puissance
- Technologie du bouton rouge et affichage graphique
- Protection moteur avec système électronique de déclenchement
- Fiche de raccordement pour l'extension de fonctions avec modules IF en option pour la gestion technique centralisée (GA)
- Roue à aubes courbées en trois dimensions et gaine synthétique en matériau composite à base de fibres de carbone

Courbe caractéristique: Wilo-Stratos-D



Liste de produits: Wilo-Stratos-D

Désignation du produit	Alimentation réseau	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Pression de service maximale	Bride	Entraxe	Poids brut approx.	Description
Stratos-D 65/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	70 m³/h	12 m	16 bar	DN 65	340 mm	53,5 kg	2097597
Stratos-D 80/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	108 m³/h	12 m	16 bar	DN 80	360 mm	64,5 kg	2087634
Stratos-D 50/1-9	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	38,7 m³/h	9 m	16 bar	DN 50	280 mm	30,0 kg	2099903
Stratos-D 50/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	41 m³/h	12 m	16 bar	DN 50	280 mm	30,0 kg	2099902
Stratos-D 50/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	27 m³/h	8 m	16 bar	DN 50	240 mm	21,0 kg	2086550
Stratos-D 32/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	20 m³/h	12 m	16 bar	DN 32	220 mm	19,0 kg	2083606
Stratos-D 32/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	13,6 m³/h	8 m	16 bar	DN 32	220 mm	14,0 kg	2083125
Stratos-D 40/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	26 m³/h	8 m	16 bar	DN 40	220 mm	19,0 kg	2099901
Stratos-D 40/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	34 m³/h	12 m	16 bar	DN 40	250 mm	28,0 kg	2072568
Stratos-D 80/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	81,2 m³/h	6 m	10 bar	DN 80	360 mm	64,0 kg	2163265
Stratos-D 80/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	108 m³/h	12 m	10 bar	DN 80	360 mm	64,0 kg	2150601
Stratos-D 65/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	69,3 m³/h	12 m	10 bar	DN 65	340 mm	51,4 kg	2160571
Stratos-D 65/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	79 m³/h	16 m	10 bar	DN 65	340 mm	53,3 kg	2150599
Stratos-D 50/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	58 m³/h	16 m	10 bar	DN 50	340 mm	50,3 kg	2150598
Stratos-D 50/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	27 m³/h	8 m	10 bar	DN 50	240 mm	20,3 kg	2090465
Stratos-D 32/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	13,6 m³/h	8 m	10 bar	DN 32	220 mm	13,8 kg	2160567
Stratos-D 32/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	19 m³/h	12 m	10 bar	DN 32	220 mm	18,3 kg	2090462
Stratos-D 40/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	36 m³/h	16 m	10 bar	DN 40	250 mm	46,3 kg	2150597
Stratos-D 40/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,23	26 m³/h	8 m	10 bar	DN 40	220 mm	18,3 kg	2090463