



## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Température du fluide max. $T_{max}$	95 °C
Température du fluide min. $T_{min}$	2 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	-10 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C $T$	+2...+70
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,03 kW
Courant nominal $I_N$	0,44 A
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1max}$	40 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IPX4D
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Protection moteur	intégré

### Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

### Dimensions de montage

Bride côté aspiration $D_N$	G 1½
Bride côté refoulement $D_N d$	G 1½
Entraxe $L_0$	180 mm

## Équipement/Fonctionnement

### Fonction

Mode de régulation	Δp-c pour pression différentielle constante
	T-const. pour régulation constante de la température
	Vitesse de rotation constante (n-const.)
Particularités de la gamme	Fonction de verrouillage des touches
	Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
	Fonction de réinitialisation sur les paramètres d'usine
	Qmin pour la régulation T-const.
	Détection automatique de la désinfection thermique
Affichage écran	Valeur de consigne
	Hauteur manométrique réelle
	Débit réel
	Puissance absorbée
	Consommation électrique
	Vitesse de rotation
	Fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement
	Messages d'avertissement (état à l'écran : jaune)
	Messages d'erreur en texte clair (état à l'écran : rouge)
	Mode de régulation
	Influences actives (p. ex. ARRÊT, No-Flow Stop)
Fonction de purge	Manuel

### Équipement

Homologations et marquages	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Écran	Écran couleur graphique (2 pouces)
Affichage de l'information	Version Comfort : écran LCD (grand) pour afficher la hauteur manométrique, le débit, la puissance absorbée actuelle et cumulée.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Wilo-Connector
Coque d'isolation thermique	oui
Moteur autoprotégé	oui
Verrouillage des touches	oui
Operating elements	Bouton vert et bouton retour

### Connectivité

Accès dans l'application Wilo-Assistant	Sur accessoire Wilo-Smart Connect module BT
Message analogique de série	0-10 V (via module accessoire Connect BMS)
Entrée numérique	Ext. OFF/Ext. MIN/Ext. MAX (via module accessoire Connect BMS)
Sortie numérique	SSM/SBM (via module accessoire Connect BMS)
échange de données sans fil et commande à distance	Via module accessoire Wilo-Smart Connect BT

Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO-Z 25/0,5-6

