



Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-10 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C T	+2...+70

Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore P_2	0,02 kW
Corrente nominale I_N	0,26 A
Velocità min. n_{min}	700 1/min
Velocità max. n_{max}	3400 1/min
Potenza assorbita (min) P_{1min}	3 W
Potenza assorbita P_{1max}	20 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica	EN 61800-3
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvamotore	integrata

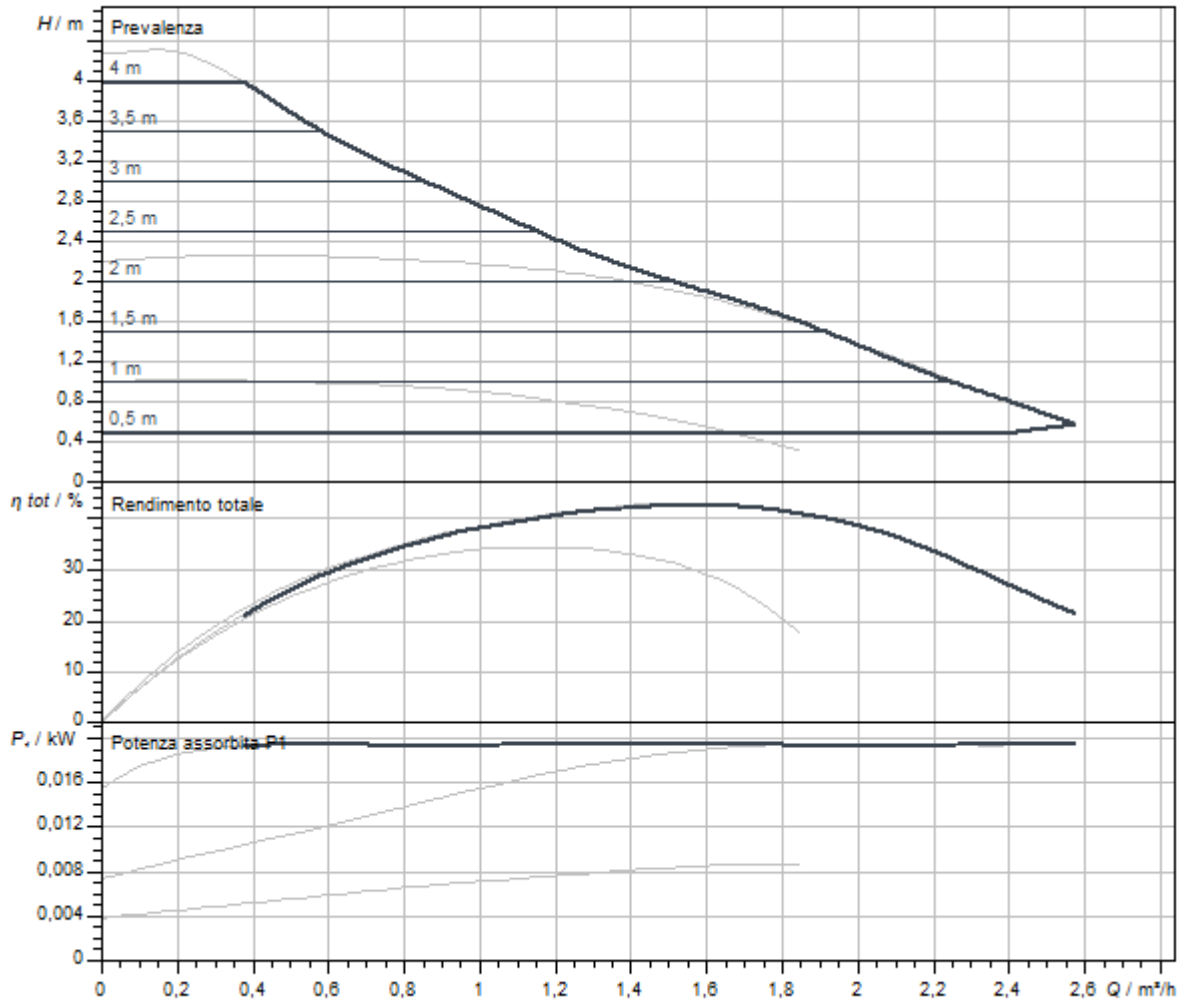
Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva l_0	150 mm

Curve caratteristiche



Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20,00 °C

Testo per capitolato

Questa pompa di ricircolo è adatta solo per l'acqua potabile.

Pompa di circolazione per acqua calda sanitaria esente da manutenzione (versione con rotore bagnato) con raccordo a bocchettone, motore sincrono autoprotetto secondo la tecnologia ECM e regolazione elettronica della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Con il massimo rendimento e un'elevata coppia di avviamento, compresa la funzione di sbloccaggio automatica. Può essere utilizzata per tutti i sistemi di acqua calda sanitaria (+2 ... +95 °C).

Modi di regolazione:

- > T-const. per la modalità a temperatura controllata
- > Δp -c per pressione differenziale costante
- > Numero di giri costante (n-const.)

Funzioni:

- > Riconoscimento della disinfezione termica dell'accumulatore dell'acqua calda sanitaria
- > Visualizzazione delle segnalazioni di guasto/d'avviso con descrizione e codice di errore in testo semplice
- > Routine per l'aerazione automatica del vano rotore
- > Funzione di riavvio manuale per un ulteriore sbloccaggio della pompa se necessario
- > Blocco tastiera
- > Funzione di resettaggio del contatore elettrico o il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- > Funzione di sbloccaggio automatica e salvamotore integrato

Dati operativi

Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-10 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C T	+2...+70
Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Visualizzazione:

- > Modo di regolazione
- > Valore di consegna
- > Portata
- > Prevalenza
- > Velocità di rotazione
- > Temperatura
- > Potenza assorbita
- > Consumo elettrico
- > Influenze attive (ad es. disinfezione termica, disaerazione)

Versione:

- > Display grafico a colori con impiego mediante livello di comando a un pulsante
- > Slot per modulo Wilo-Communication come interfaccia per, ad es., Bluetooth
- > Lettura e impostazione dei dati operativi nonché, ad es., creazione di un protocollo di messa in servizio tramite interfaccia Bluetooth (come accessorio) mediante l'app Wilo-Assistant
- > Consumo minimo solo 3 W
- > Guscio termoisolante di serie

Accessori opzionali:

- > Modulo Wilo-Smart Connect BT per collegamento via Bluetooth a dispositivi terminali mobili tramite l'app Wilo-Assistant

Dati motore

Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza assorbita $P_{1 max}$	20 W
Velocità max. n_{max}	3400 1/min
Corrente nominale I_N	0,26 A
Grado di protezione motore	IPX4D
Pressacavo	1 x PG11

Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Stratos PICO-Z 20/0,5-4
Peso netto circa <i>m</i>	1,7 kg
Codice articolo	4255430 

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva <i>l0</i>	150 mm