



Figura similară

## Foaie de date

### Date hidraulice

Indice de randament minim (MEI)	≥0,7
Presiune de lucru maximă $PN$	40 bar
Conținut max. de nisip	50 g/m <sup>3</sup>
Adâncime max. de imersare	350 m
Debit max. $Q_{max}$	4,7 m <sup>3</sup> /h
Debit optim $Q_{opt}$	3,0 m <sup>3</sup> /h
Înălțime de pompare max. $H_{max}$	142,4 m
Înălțime de pompare optimă $H_{opt}$	98,34 m
Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$	30 °C
Număr de trepte	22

### Date tehnice motor

Alimentare electrică	3~400 V, 50 Hz
Putere nominală a motorului $P_2$	1,5 kW
Turație nominală $n$	2843 1/min
Curent nominal $I_N$	3,85 A
Curent de pornire $I$	21 A
Tip de pornire	Direct online (DOL)
Factor de putere	0,79
Frecvență max. a comutării $t$	20 1/h
Diametru motor $DM$	95 mm

### Cablu

Lungime cablu de conectare	1,5 m
Secțiunea cablului	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

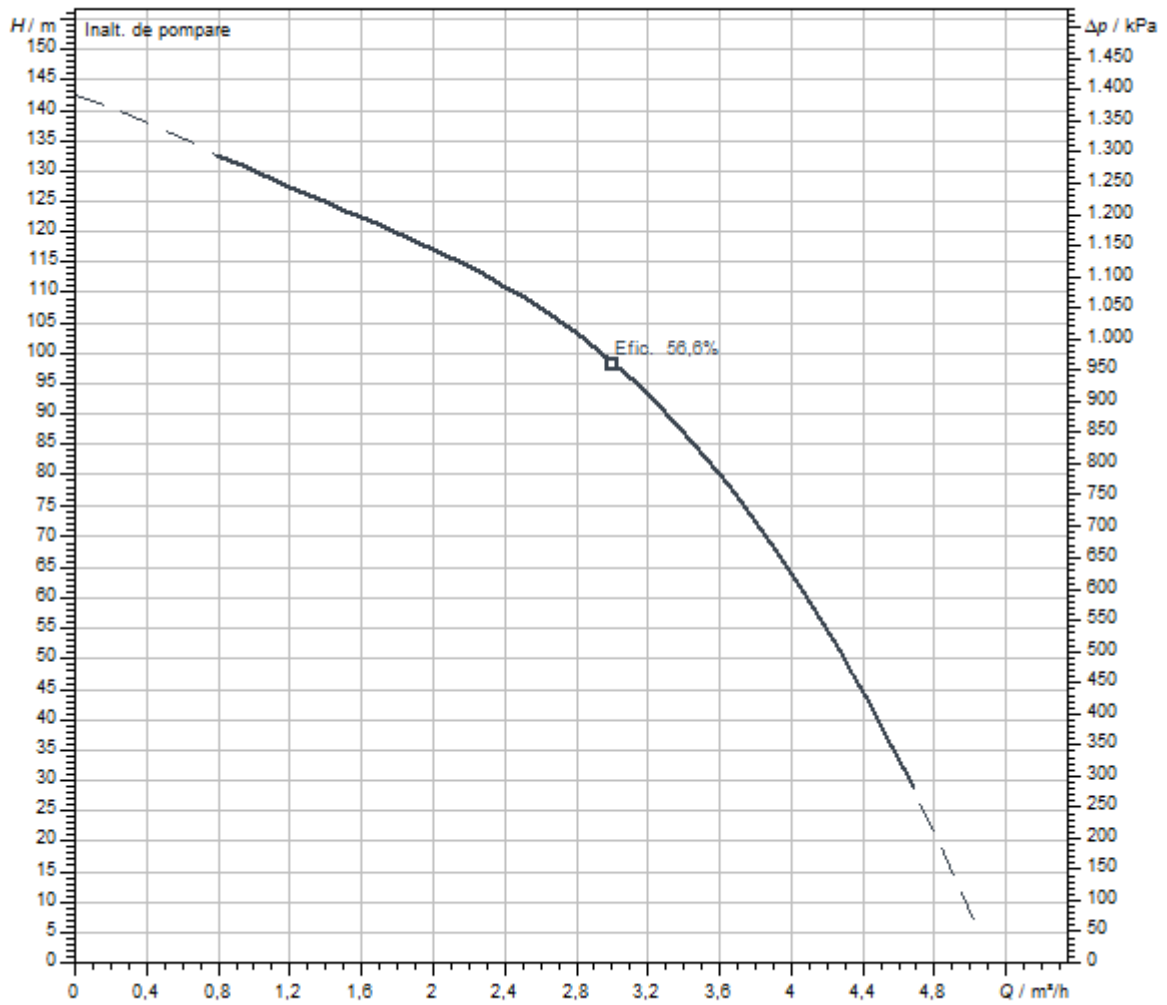
### Materiale

Carcasă pompă	Oțel inoxidabil
Rotor hidraulic	Oțel inoxidabil
Arbore	Oțel inoxidabil
Material motor	Oțel inoxidabil

### Dimensiuni de instalare

Racord conductă pe refulare	Rp 1¼
-----------------------------	-------

Curbe caracteristice



Fluid pompat	Water 100 %
Temperatura fluidului pompat $T$	20,00 °C
Turație în punctul de lucru	2.900 1/min
Diametrul rotorului	74 mm

## Text de licitație

Pompă submersibilă multietajată complet inundabilă, pentru pomparea apei industriale și a apei potabile (autorizație ACS), cu rotoare radiale sau semiaxiale, în construcție modulară, pentru montaj vertical și orizontal, cu clapetă de refulare integrată. Motor trifazat sau de curent alternativ rezistent la coroziune, pentru pornire directă, încărcat cu soluție apă-glicol. Capsulat ermetic, cu bobinaj izolat cu strat lac, impregnat cu rășină și lagăre autolubrifiante. Răcirea motorului se realizează cu ajutorul fluidului vehiculat. Din această cauză agregatul trebuie exploatat mereu în stare imersată. Trebuie respectate valorile limită privitoare la temperatura maximă a fluidului și viteza minimă de cugere. Amplasarea verticală se poate realiza, opțional, cu sau fără manta de răcire. Amplasarea orizontală

trebuie executată întotdeauna în combinație cu o manta de răcire.

Conținutul livrării:

- > Pompă cu motor submersibil cu cablu de conectare și autorizație ACS
- > Model pentru curent monofazat inclusiv panou de automatizare cu condensator, protecție termică a motorului și comutator PORNIT/OPRIT
- > Instrucțiuni de montaj și exploatare

## Date de funcționare

Înălțime de pompare max. $H_{max}$	142,4 m
------------------------------------	---------

## Unitate

Indice de randament minim (MEI)	≥0,7
Racord conductă pe refulare	Rp 1 ¼
Presiune de lucru maximă $p$	40,0 bar
Conținut max. de nisip	50 g/m <sup>3</sup>
Grad de protecție motor	IP68
Adâncime max. de imersare	350 m
Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$	30 °C
Greutate netă aprox. $m$	15,8 kg
Diametru max. $D_{max}$	98 mm

## Date tehnice motor

Tip constructiv motor	Motor submersibil
Alimentare electrică	3~400 V, 50 Hz
Putere nominală a motorului $P_2$	1,5 kW
Turație nominală $n$	2843 1/min
Curent nominal $I_N$	3,85 A
Tip de pornire	Direct online (DOL)
Frecvență max. a comutării $t$	20 1/h
Diametru motor $DM$	95 mm
Viteza min. de curgere la motor $m/s$	0,08 m/s

## Cabluri

Lungime cablu de conectare	1,5 m
Secțiunea cablului	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

## Materiale

Carcasă pompă	Oțel inoxidabil
Material motor	Oțel inoxidabil
Arbore	Oțel inoxidabil
Rotor hidraulic	Oțel inoxidabil

**Informații despre comenzi**

Greutate netă aprox. <i>m</i>	15,8 kg
Produs	Wilo
Denumire produs	TWI 4.0322 DM (3~400 V, 50 Hz)
Număr articol	<b>2993974</b> 