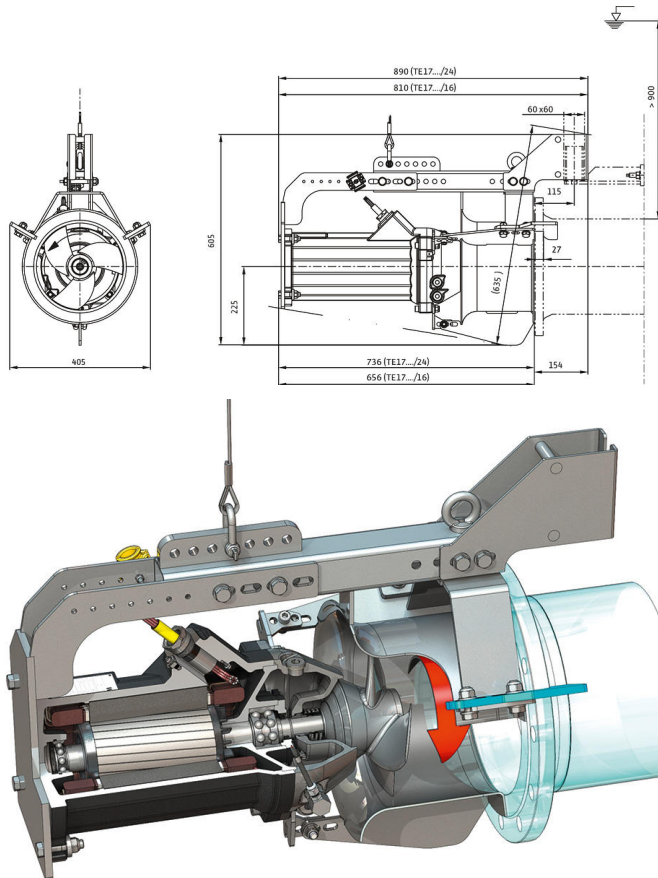
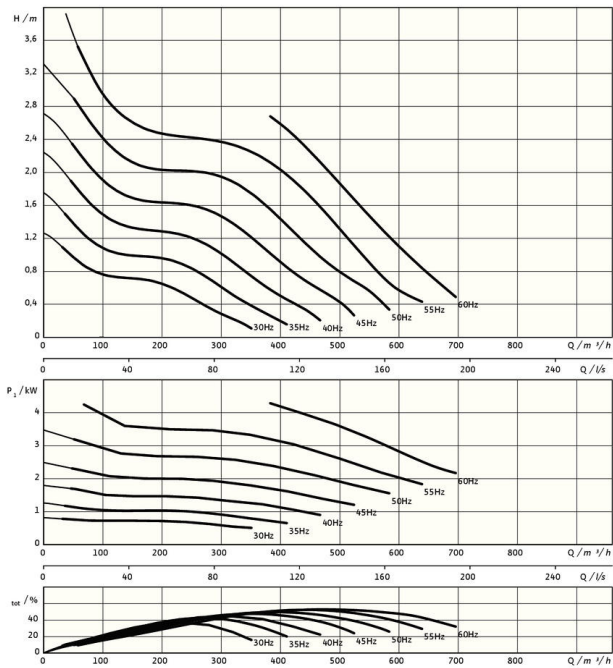


Pioneering for You

wilo

Pompa di ricircolo

Flumen EXCEL-RZPE 25-3.145-4/24 S1



Unità

Peso netto circa <i>m</i>	130 kg
Protezione antideflagrante ATEX	opzionale
Protezione antideflagrante FM	opzionale
Grado di protezione motore	IP68

Elica

Struttura a elica	Eliche a 3 pale con mozzo autopulente; piegato all'indietro, quindi evita l'attorcigliamento e l'intasamento
Diametro dell'elica nominale <i>D_{nom}</i>	250 mm
Regime dell'elica <i>n</i>	1445 1/min
Rapporto di trasmissione	1,000

Quantità e luoghi di riempimento

Riempimento camera di tenuta	Olio bianco
Quantità di riempimento camera di tenuta <i>V</i>	1,20 l

Motore/Elettronica

Tipo di motore	TE 17-4/24R (Ex)
Tipo costruttivo motore	Motore sommerso – raffreddamento superficiale
Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Corrente nominale <i>I_N</i>	10,30 A
Corrente di spunto – diretta <i>I_A</i>	112,00 A
Corrente di spunto – stella triangolo <i>I_A</i>	41,00 A
Potenza assorbita <i>P_{1 max}</i>	5,90 kW
Potenza nominale del motore <i>P₂</i>	5 kW
Numero di giri <i>n</i>	1445 1/min
Classe di efficienza energetica motore	IE3
Rendimento <i>η_M</i>	85,8 %
Fattore di potenza <i>cos φ</i>	0,82
Temperatura fluido min. <i>T_{min}</i>	3 °C
Temperatura max. del fluido <i>T_{max}</i>	40 °C
Max. profondità d'immersione	20 m
Classe isolamento	H
Frequenza max. di avviamenti <i>t</i>	15 1/h
Pausa min. tra un avviamento e l'altro <i>t</i>	3 min
Coppia di avviamento <i>M</i>	150 Nm
Momento d'inerzia di massa	0,0134 kg/m ²
Alloggiamento del motore	1 cuscinetto a sfere a gola, 1 cuscinetto a sfere obliquo a due file

Materiali

Materiale motore	5.1301, EN-GJL-250
Guarnizione statica	FKM
Albero del motore	1.4021, X20Cr13
Camera di tenuta	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Guarnizione, lato fluido	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Mozzo dell'elica	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Elica	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Ruota principale	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

*peso massimo inc. accessori