
	<b>Typenblatt</b> <b>Verticale 3-23, 2.2 kW FU</b>	Firma	Holzhauser Pumpen Service AG
		Adresse	
<b>Projekt Name</b>		Kontakt	
		Datum	
<b>Artikel Nr.</b>		Kunden Name	
		Kunden Adresse	
		Kontakt	
		Telefon	

Produktbild: (Hinweis: Die Bilder entsprechen möglicherweise nicht dem Produkt)	<b>Hinweis</b>
	<p>Es handelt sich um eine neue Serie von mehrstufigen vertikalen Kreiselpumpen. Sie umfasst verschiedene Versionen: HPV und die entsprechenden Pumpensätze mit Motor und mit Frequenzumrichter.</p> <p>Die Baureihe wurde entwickelt, um den höchsten Ansprüchen an Pumpenanlagen zu genügen. Sie wurde entworfen, konstruiert, industrialisiert und wird schließlich im Stammwerk hergestellt.</p> <p><b>mit aufgebautem Frequenzumrichter und Drucksonde</b></p>

### PRODUKT INFORMATION

Anzahl Stufen	23
Gewicht (kg)	46
Hmax	138m
Qmax	3m <sup>3</sup> /h

### MATERIAL

Lauftrad/Gehäuse	AISI 304
Einlass- und Auslasskammer	ASTM 25B
Art der Verbindung	Rundflansch
Niedrigste/ höchst Temperatur (°C)	-15 / 120
Druckstufe	PN25
Einlass und Auslass Anschlussgröße	DN25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	40

### MOTOR

Anzahl Motorphasen	3~
Schutzklasse	IP55
Isolationsklasse	F
Motorleistung (kw)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Auslegedrehzahl (rpm)	2900
Nennspannung (V)	400
Cosφ	0.85
Energieeffizienz Niveau	IE3

### DICHTUNG

Gleitringdichtung	D12 WBE4
-------------------	----------