



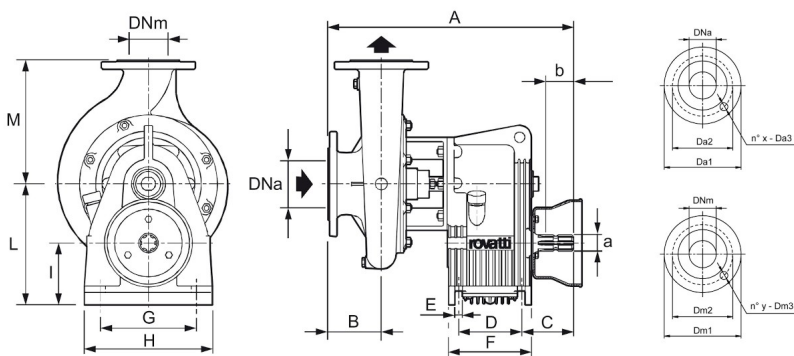
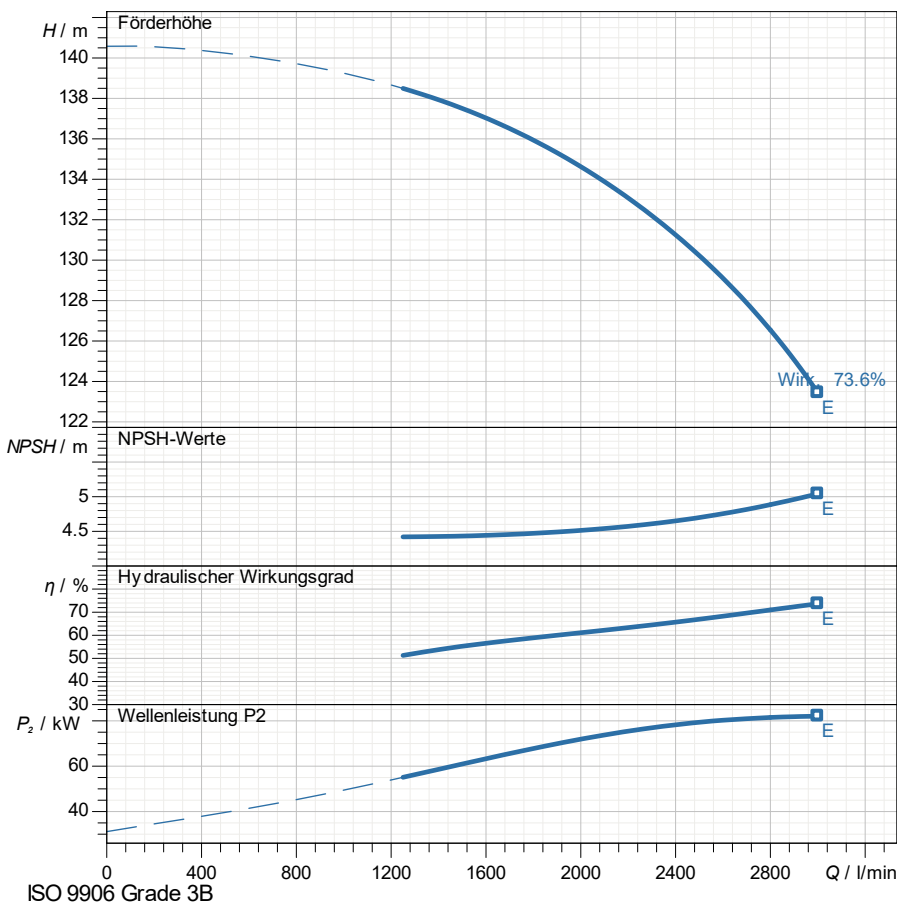
## Produktbeschreibung

### T4-110E-TW [3000 1/min]

	Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / €	GP / €
1		<b>Einstufige Pumpe mit mittlerem Gesamtförderhöhe</b>				
2		Kreiselpumpe: T4-110E-TW [3000 1/min]		1	Prs.a. Anfr.	Prs.a. Anfr.
3		<p>Pumpenkörper</p> <p>Horizontale Einstufige Kreiselpumpe, Laufradgehäuse mit einem oder zwei Laufrädern hintereinander. Axiale Saugöffnung und Radiale einstellbar Drucköffnung.</p> <p>Pflichtpunkt</p> <p>Fördermenge : / Gesamtförderhöhe :</p> <p>Betriebsdaten der Pumpe</p> <p>Laufraddurchmesser : 335 mm / Drehzahl : 3000 1/min</p> <p>Förderstrom : / Förderhöhe :</p> <p>Wellenleistung P2 : / Wirkungsgrad :</p> <p>Förderhöhe (Q = 0) : 140.6 m</p> <p>PTO min-1 : 550 / Getriebeübersetzung : 5,47</p> <p>Fahrgestell : CT.4 / Drei-Punkt-Aufhängung : A4T</p> <p>Getriebegehäuse : Grauguss</p> <p>Zapfwelle : Einsatzstahl</p> <p>Zahnrad mit Zapfwelle : Einsatzstahl</p> <p>Welle Ritzel : Einsatzstahl</p> <p>Laufrad : Grauguss</p> <p>Pumpengehäuse : Grauguss</p> <p>Max. Gehalt an Feststoffen : 0...40 g/m<sup>3</sup></p> <p>Max. Pumpwassertemperatur : 0 °C...60 °C</p> <p>Max. Betriebsdauer bei Q=0 : 2 min</p>				
4		Wellendichtung: Stopfbuchse		1		
5		<p>Stopfbuchse : Synthetikfasern</p> <p>Twiner system® : Edelstahl</p>				

## Technische Daten

### T4-110E-TW [3000 1/min]



Abmessungen in				mm	Gesamtgewicht		114 kg
a	1"3/4	Da3	18	G	270		
A	592	Dm1	200	H	300		
b	65	Dm2	160	I	140		
B	140	Dm3	18	L	277		
C	123	DNa	100	M	330		
D	150	DNm	80	x	8		
Da1	220	E	18	y	8		
Da2	180	F	200				

Betriebsdatenvorgabe	
Fördermenge	
Gesamtförderhöhe	
Fördergut	Reinstwasser
Aufstellungsart	<Einzelpumpe>

Betriebsdaten der Pumpe	
Bauart	T4-110E-TW [3000 1/min]
Laufgrad Ø	335 mm
Drehzahl	3000 1/min
Förderstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P2	
Wirkungsgrad	
Nullförderhöhe (Q=0)	141 m
Rückschlagventilverluste	

Koppeln	
Getriebeübersetzung	5,47
PTO	550 1/min
Fahrgestell	CT.4
Drei-Punkt-Aufhängung	A4T

Einsatzbedingungen	
Max. Starts/Stunde	
Max. Betriebsdauer bei Q=0	2 min
Max. Gehalt an Feststoffen	0...40 g/m³
Max. Temperatur der gepumpten Flüssigkeit	0 °C...60 °C
Max. Dichte	998 kg/m³
Max. Viskosität	1 mm²/s

Werkstoffe	
Getriebegehäuse	Grauguss
Zapfwelle	Einsatzstahl
Zahnrad mit Zapfwelle	Einsatzstahl
Welle Ritzel	Einsatzstahl
Laufgrad	Grauguss
Pumpengehäuse	Grauguss

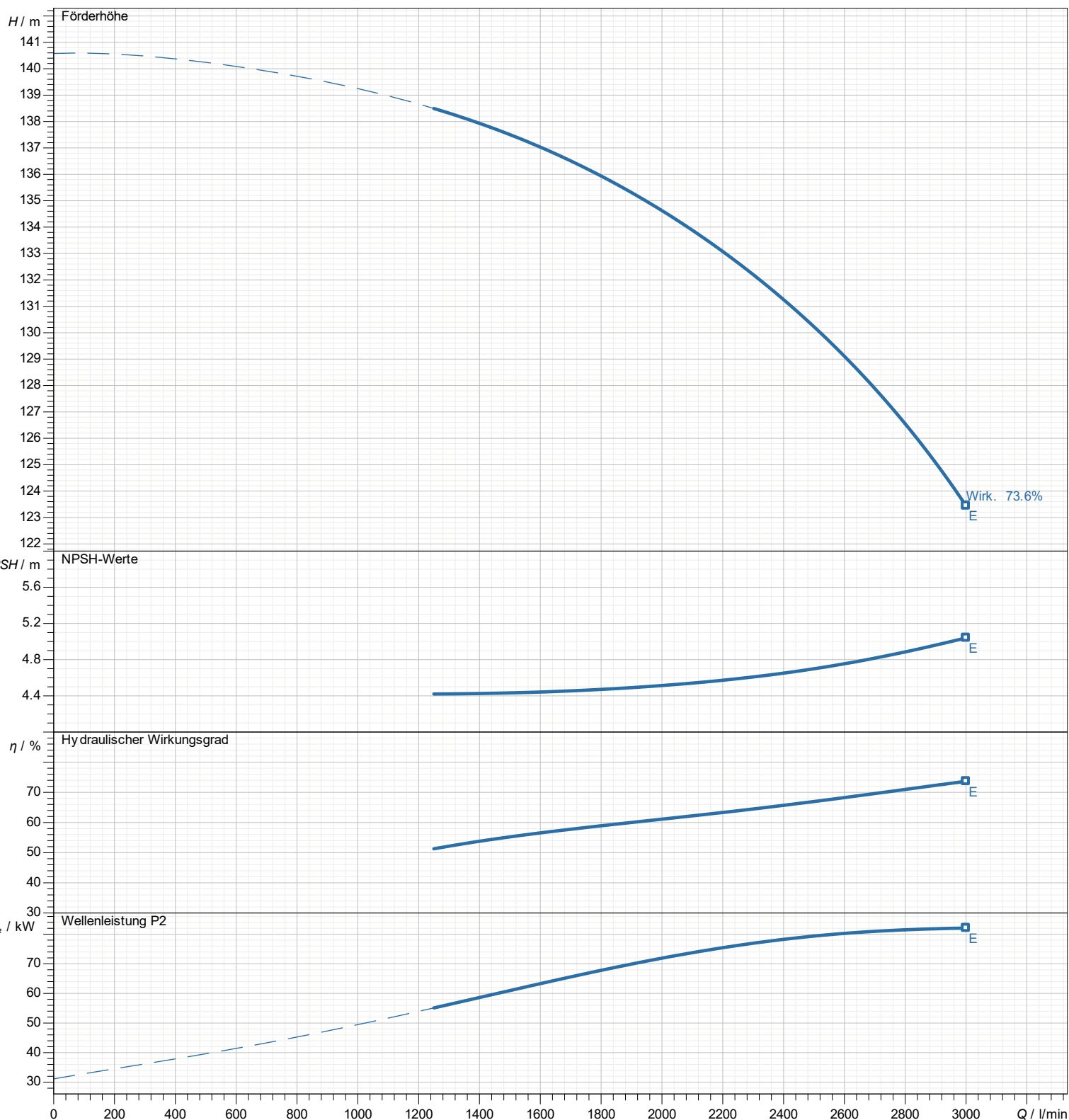
Wellendichtung	
Stopfbuchse	Synthetikfasern
Tw inner system®	Edelstahl



## Kennlinien

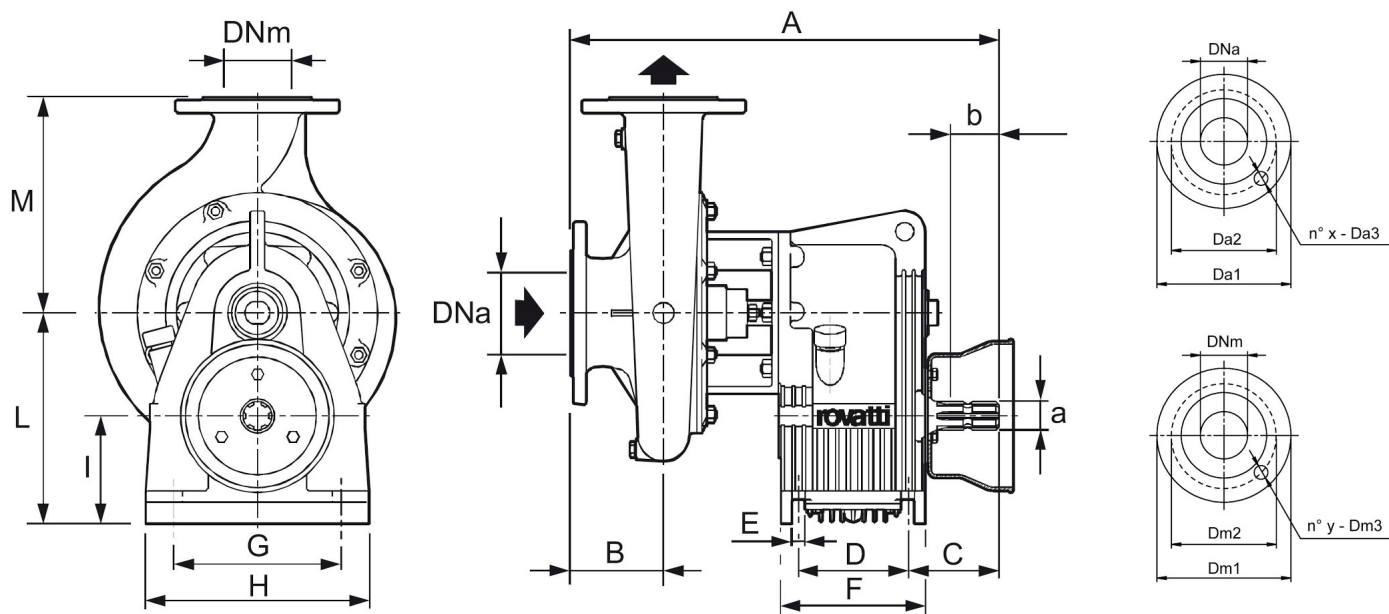
### T4-110E-TW [3000 1/min]

Leistungsbereich				
Drehzahl		3000 1/min	Dichte	998 kg/m³
Förderstrom	Min.	1250 l/min	Viskosität	1 mm²/s
	Max.	2800 l/min	Temperatur	20 °C
Wirkungsgrad	Max.	3000 l/min	Toleranzen	ISO 9906 Grade 3B



## Aufstellvarianten

T4-110E-TW [3000 1/min]



Gesamtgewicht		114 kg	Abmessungen in mm			
a	1"3/4	x	8			
A	592	y	8			
b	65					
B	140					
C	123					
D	150					
Da1	220					
Da2	180					
Da3	18					
Dm1	200					
Dm2	160					
Dm3	18					
DNa	100					
DNm	80					
E	18					
F	200					
G	270					
H	300					
I	140					
L	277					
M	330					