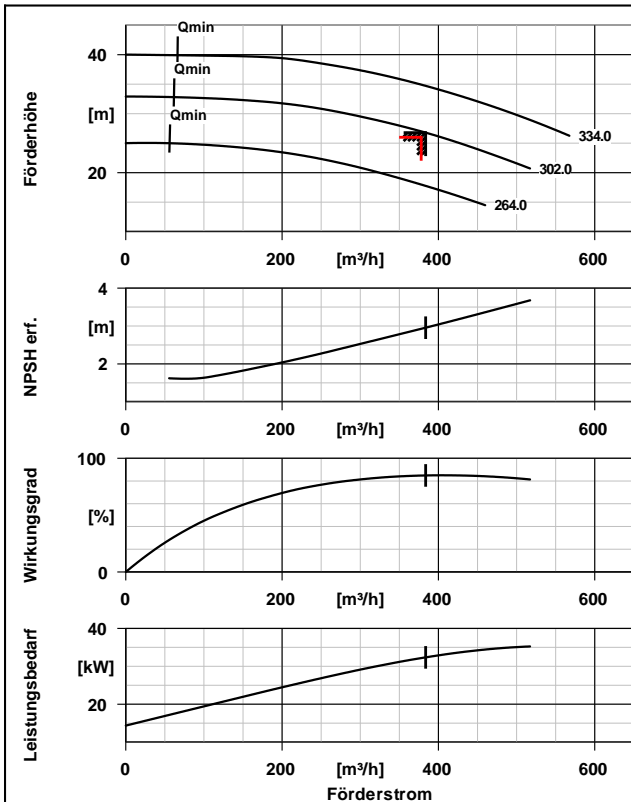


**Etanorm GPV - W 150-315 SP**



**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733
Ausführung	Blockbauweise
Aufstellart	Vertikal
Einbautiefe	2000,0 mm
Saugstutzen Nennweite	DN 200
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite	DN 150
Druckstutzen Nenndruck	PN 16
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2
Berührungsschutz	mit
Laufraddurchmesser	302,0 mm
Freier Durchgang	32,0 mm
Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Silikonfreie Ausführung	Ja

Durch die besondere Aufstellungsart bei Tauchpumpen ergeben sich im Vergleich zum Einbau in einem Rohrleitungssystem Verluste im Einlauf und im Druckrohr. Diese Verluste sind bei der Berechnung des Laufraddurchmessers und den hydraulischen Daten (Förderhöhe,

**Werkstoffe G**

Hinweise	
Spiralgehäuse (102)	Grauguss JL1040
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Lauftrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408

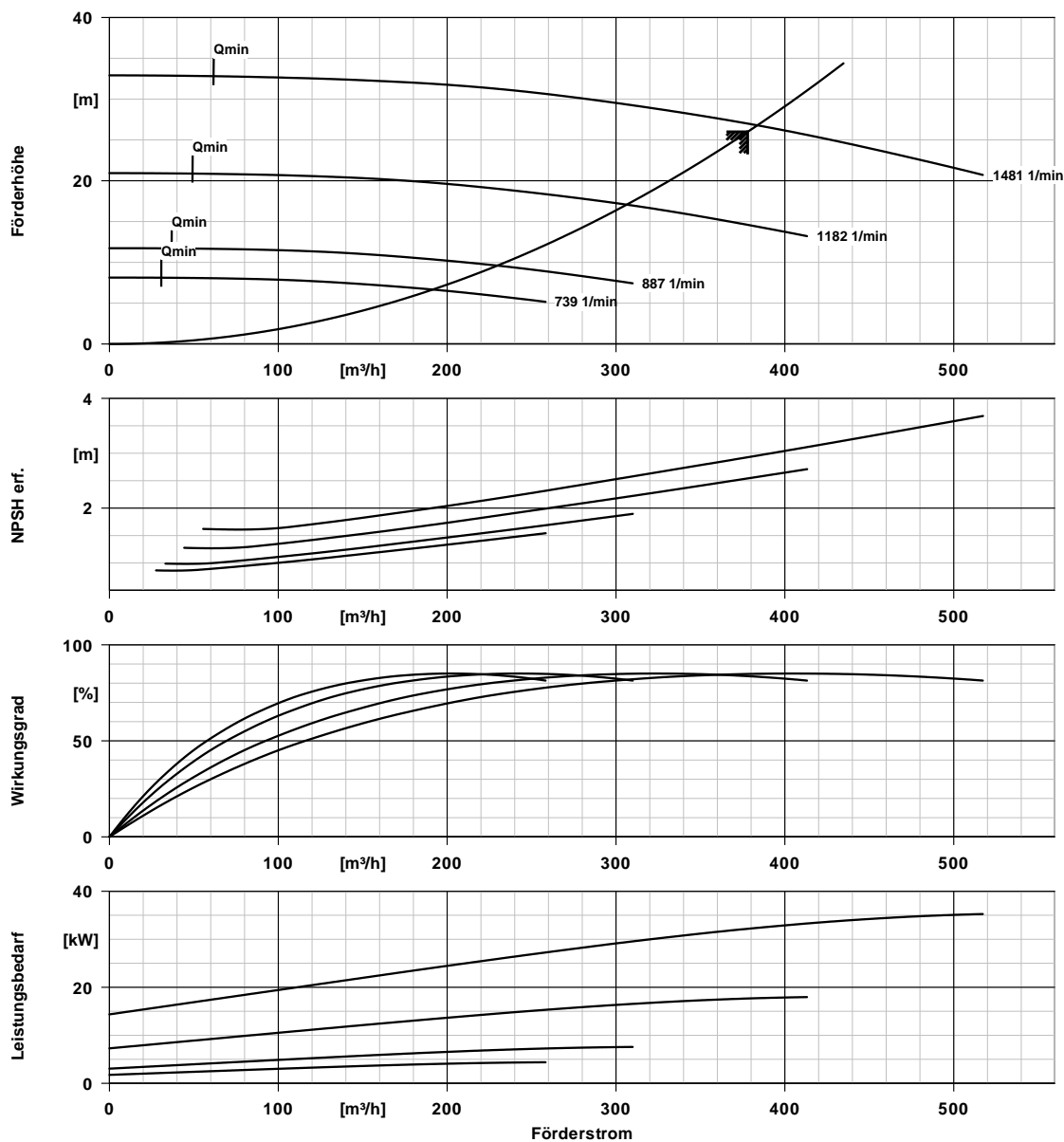
**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser
	sauberes Wasser
	Chemisch und mechanisch
	die Werkstoffe nicht
	angreifend
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C
Temperatur Fördermedium	60,0 °C
Förderstrom	377,99 m³/h
Förderhöhe ohne Druckrohr-	27,00 m
Verlust	
Wirkungsgrad ohne	84,8 %
Druckrohr-Verlust	
Leistungsbedarf	32,19 kW
Pumpendrehzahl	1481 1/min
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

**Etanorm GPV - W 150-315 SP**

<p>Leistungsbedarf, Wirkungsgrad) bereits berücksichtigt.</p>	<p><b>Antrieb, Zubehör</b></p> <table> <tr> <td>Antriebstyp</td> <td>Elektromotor</td> </tr> <tr> <td>Antriebsnorm</td> <td>IEC</td> </tr> <tr> <td>Effizienzklasse</td> <td>IE3 gemäß IEC 60034-30</td> </tr> <tr> <td>Betrieb am Frequenzumrichter</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Motordrehzahl</td> <td>1481 1/min</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Motorbemessungsleist. P2</td> <td>37,00 kW</td> </tr> <tr> <td>vorhandene Reserve</td> <td>14,96 %</td> </tr> <tr> <td>Motornennstrom</td> <td>66,0 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstromverhältnis IA/IN</td> <td>6,4</td> </tr> <tr> <td>Wärmeklasse</td> <td>F nach IEC 34-1</td> </tr> <tr> <td>Motorschutzart</td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td>3 Kaltleiter</td> </tr> <tr> <td>Klemmenkastenstellung</td> <td>0° gleiche Ausrichtung</td> </tr> <tr> <td>Wicklung</td> <td>400 / 690 V</td> </tr> <tr> <td>Isolierte Lager</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel</td> <td>57 dBa</td> </tr> </table>	Antriebstyp	Elektromotor	Antriebsnorm	IEC	Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30	Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Motordrehzahl	1481 1/min	Frequenz	50 Hz	Betriebsspannung	400 V	Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW	vorhandene Reserve	14,96 %	Motornennstrom	66,0 A	Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,4	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1	Motorschutzart	IP55	Temperaturfühler	3 Kaltleiter	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung	Wicklung	400 / 690 V	Isolierte Lager	Ja	Schalldruckpegel	57 dBa
Antriebstyp	Elektromotor																																				
Antriebsnorm	IEC																																				
Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30																																				
Betrieb am Frequenzumrichter	Ja																																				
Motordrehzahl	1481 1/min																																				
Frequenz	50 Hz																																				
Betriebsspannung	400 V																																				
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW																																				
vorhandene Reserve	14,96 %																																				
Motornennstrom	66,0 A																																				
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,4																																				
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1																																				
Motorschutzart	IP55																																				
Temperaturfühler	3 Kaltleiter																																				
Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung																																				
Wicklung	400 / 690 V																																				
Isolierte Lager	Ja																																				
Schalldruckpegel	57 dBa																																				

Etanorm GPV - W 150-315 SP



**Kurvendaten**

Mediumdichte	983 $kg/m^3$	Angefragte Förderhöhe	26,00 m
Viskosität	0,48 $mm^2/s$	Effektiver	302,0 mm
Angefragter Förderstrom	378,00 $m^3/h$	Laufreddurchmesser	