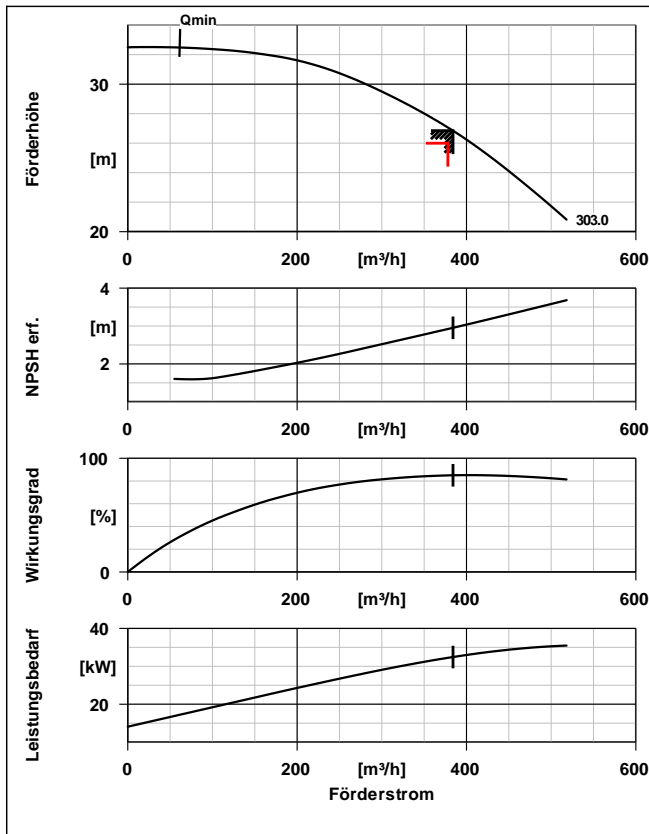


Etanorm GPV - W 150-315 SP



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	303,0 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, Leistungsbedarf, Wirkungsgrad) bereits berücksichtigt.	

Werkstoffe G

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

Betriebsdaten

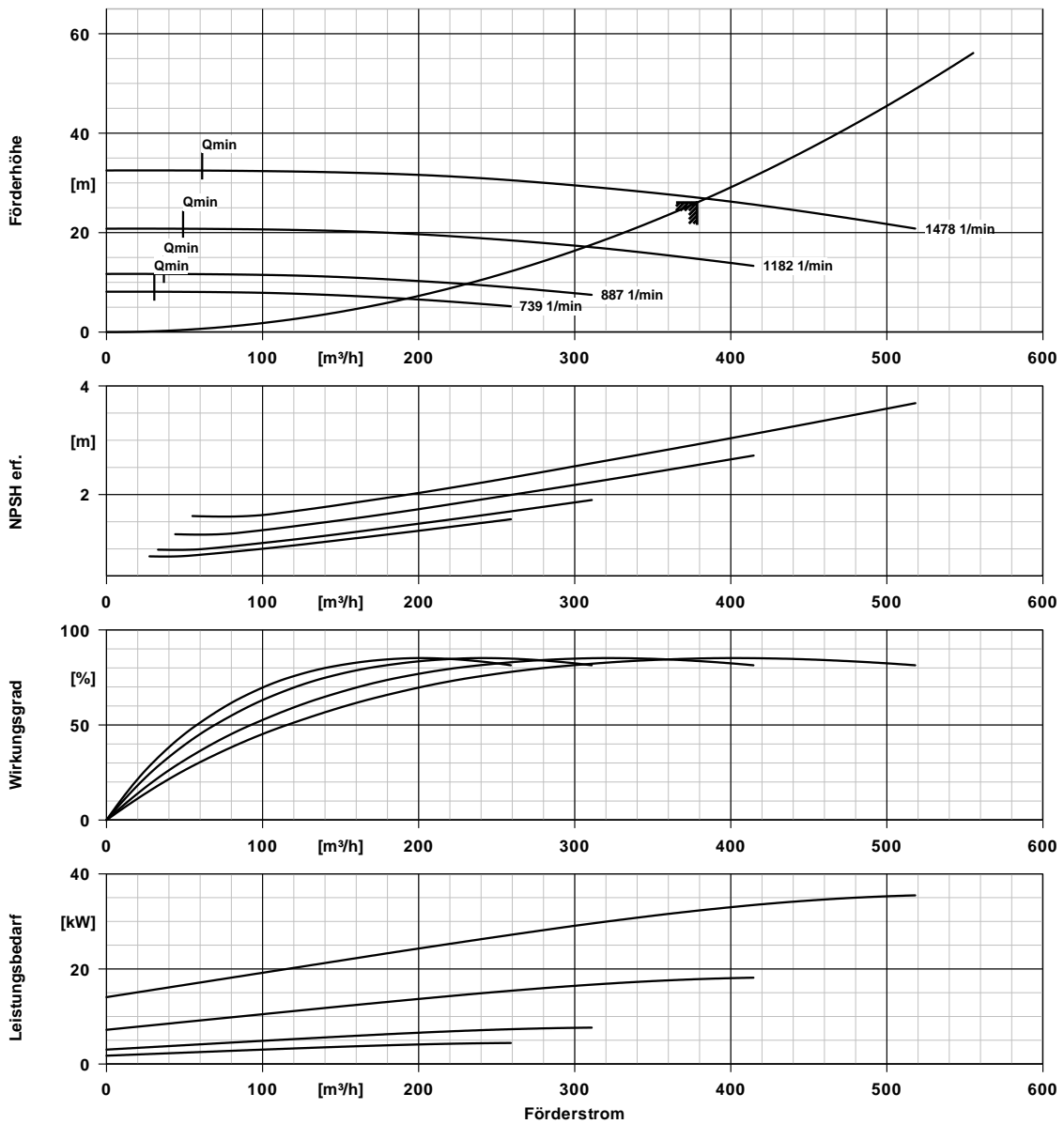
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Temperatur Fördermedium	60,0 °C
Förderstrom	378,37 m³/h
Förderhöhe ohne Druckrohr-Verlust	27,05 m
Wirkungsgrad ohne Druckrohr-Verlust	84,9 %
Leistungsbedarf	32,27 kW
Pumpendrehzahl	1478 1/min
Max. zul. Massenstrom (Pumpe)	141,85 kg/s
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor
Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30
Betrieb am Frequenzumrichter	Ja
Frequenz	50 Hz
Betriebsspannung	400 V
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW
Motornennstrom	66,1 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
Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb

Etanorm GPV - W 150-315 SP

Etanorm GPV - W 150-315 SP



Kurvendaten

Mediumdichte	983 kg/m ³	Angefragte Förderhöhe	26,00 m
Viskosität	0,48 mm ² /s	Effektiver	303,0 mm
Angefragter Förderstrom	378,00 m ³ /h	Laufreddurchmesser	