

NP 3153 SH 3~ 272

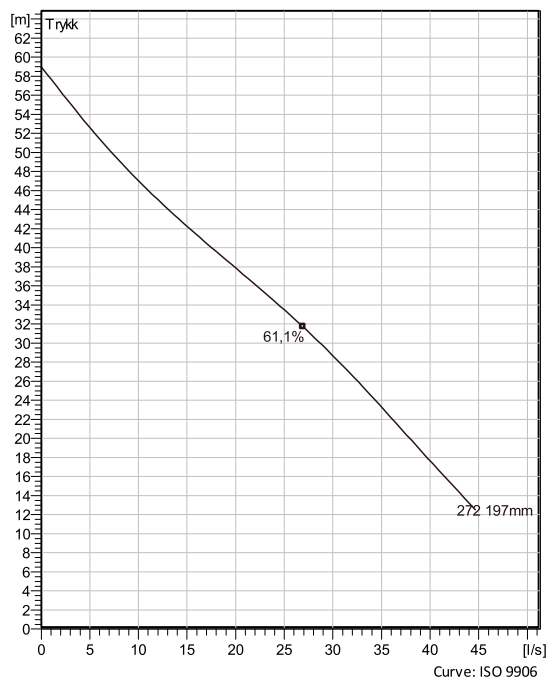
Flygt N-pumper. Avløpspumpen da driftsikkerheten er viktigst. Unik patentert hydraulikk og mye mer. Mye tilbehør gir fleksibilitet og mulighet til å kunne installeres i mange applikasjoner



Teknisk spesifikasjon



Curves according to: Vann, rent Vann, rent [100%], 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Konfigurasjon

Motor number
N3153.182 21-18-2BB-W

Installasjon
P - Semi permanent, Wet

Hjuldiameter
197 mm

Utløp diameter
80 mm

Konfigurasjon

Pump information

Impeller diameter
197 mm

Discharge diameter
80 mm

Inlet diameter
150 mm

Maks turtall
2915 rpm

Antall skovler
2

Max. fluid temperature
40 °C

Material

Pumpehjul
Støpejern

Prosjekt Xylect-20222635

Blokk 0

Skapt av Christian Grebstad

Skapt den 3/2/2023

Oppdatering 3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

Teknisk spesifikasjon



Motor - General

Motor number N3153.182 21-18-2BB-W 15KW	Faser 3~	Merke turtall 2915 rpm	Merkeeffekt 15 kW
EX godkjent No	Antall poler 2	Merkestrøm 27 A	Statorvariant 2
Frekvens 50 Hz	Merkspenning 400 V	Insulation class H	Driftstype S1
Version code 182			

Motor - Technical

Strømfaktor - 1/1 Load 0,88	Motor virkningsgrad - 1/1 Load 90,3 %	Trøghetsmoment 0,0348 kg m ²	Antal starter per time 30
Strømfaktor - 3/4 Load 0,84	Motor virkningsgrad - 3/4 Load 91,2 %	Startstrøm, direkte oppstart 215 A	
Strømfaktor - 1/2 Load 0,74	Motor virkningsgrad - 1/2 Load 91,0 %	Startstrøm, star-delta 71,6 A	

Prosjekt Xylect-20222635
Blokk 0

Skapt av Christian Grebstad
Skapt den 3/2/2023
Oppdatering 3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

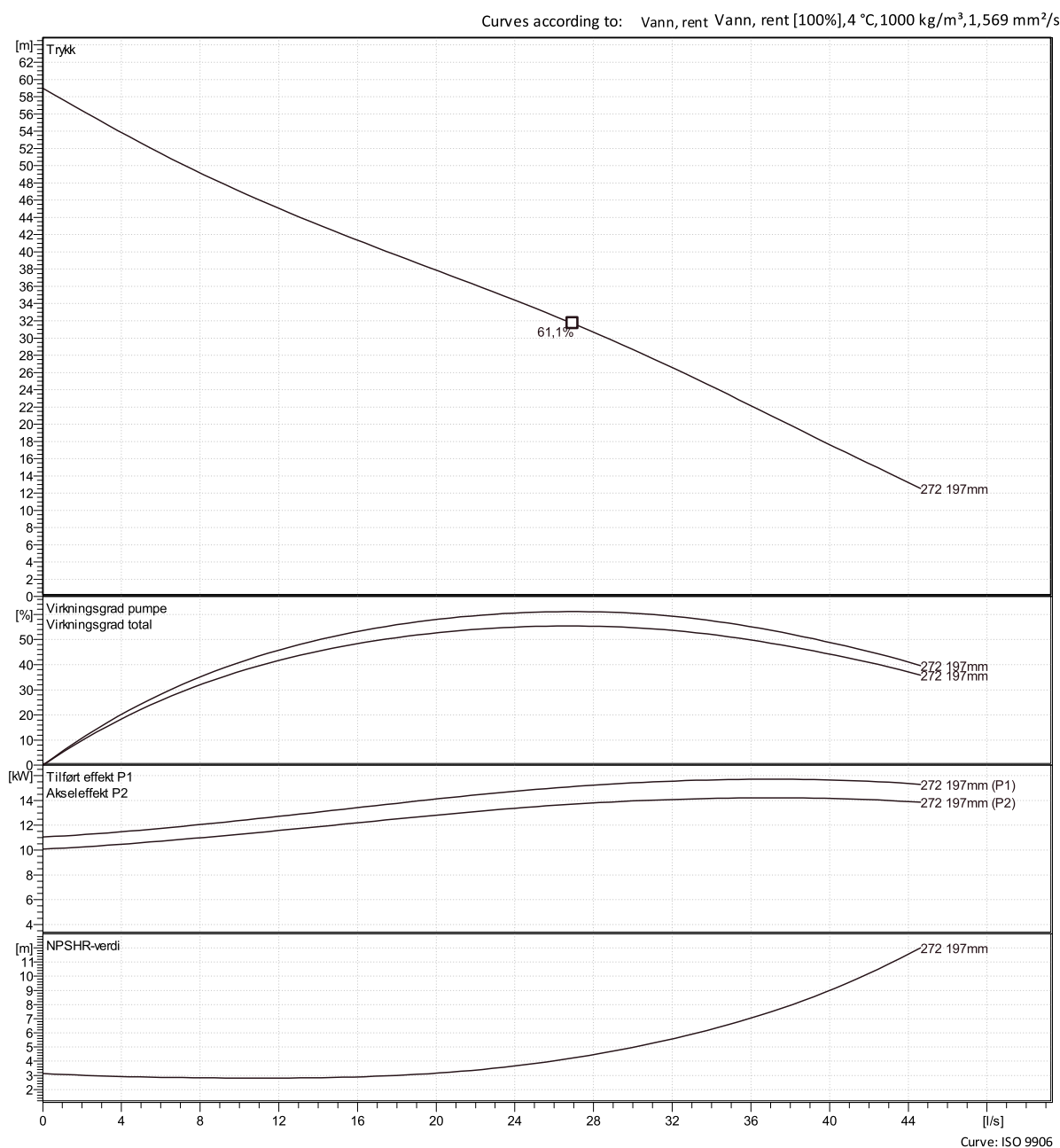
Performance curve



Driftspunkt

Mengde

Trykk



Xylect-20222635

0

Christian Grebstad

Skapt den

3/2/2023

Oppdatering

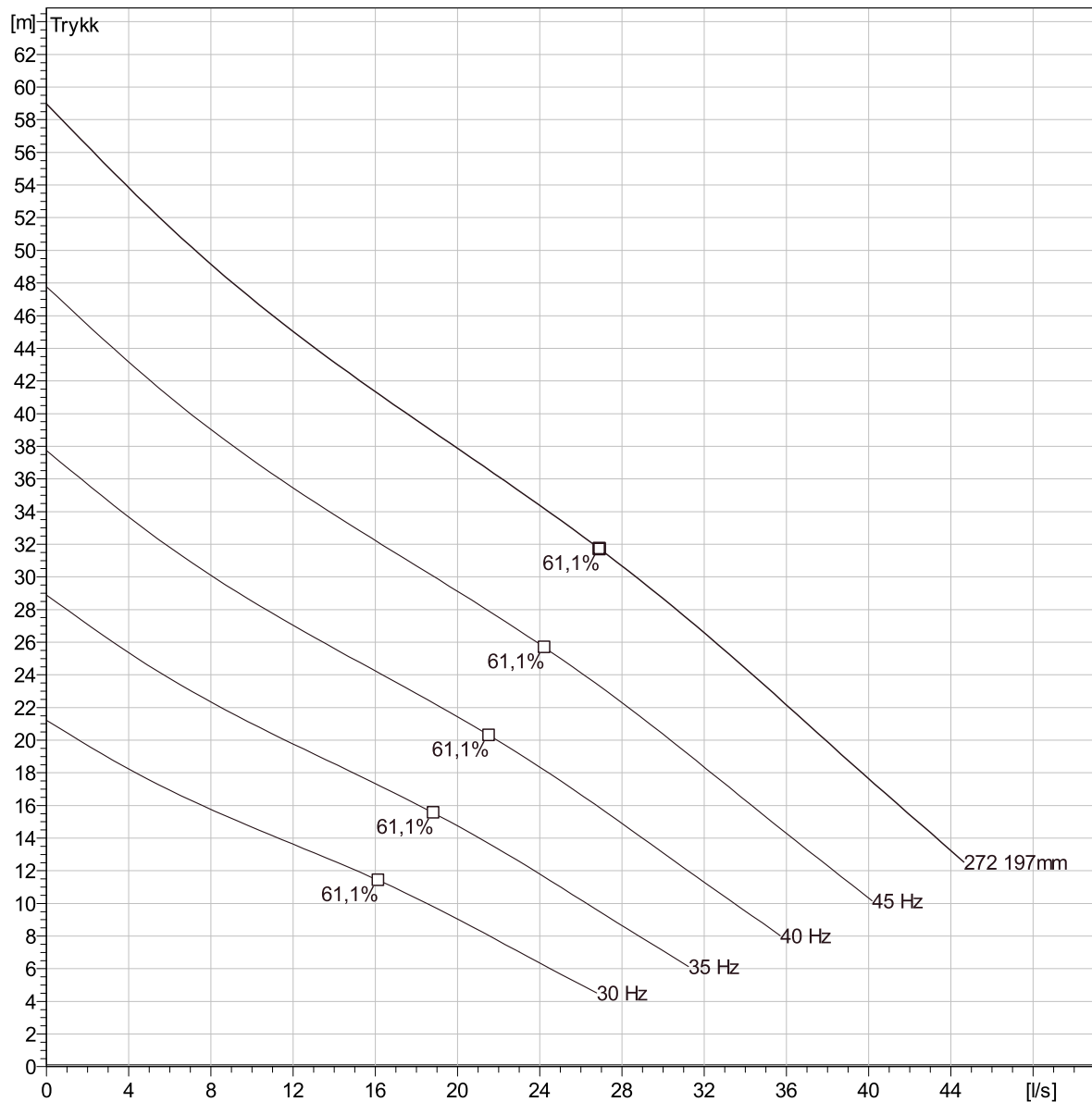
3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

Driftspunkt analyse



Curves according to: Vann, rent [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,569mm²/s



Drift data

Pumps / Systems	Mengde l/s	Trykk m	Shaft power kW	Mengde l/s	Trykk m	Shaft power kW	Hydr. eff.	Spes. energi kWh/m³	NPSHre m
-----------------	---------------	------------	-------------------	---------------	------------	-------------------	------------	------------------------	-------------

Prosjekt

Blokk Xylect-20222635

Skapt av

Skapt den

Christian Grebstad

3/2/2023

Oppdatering

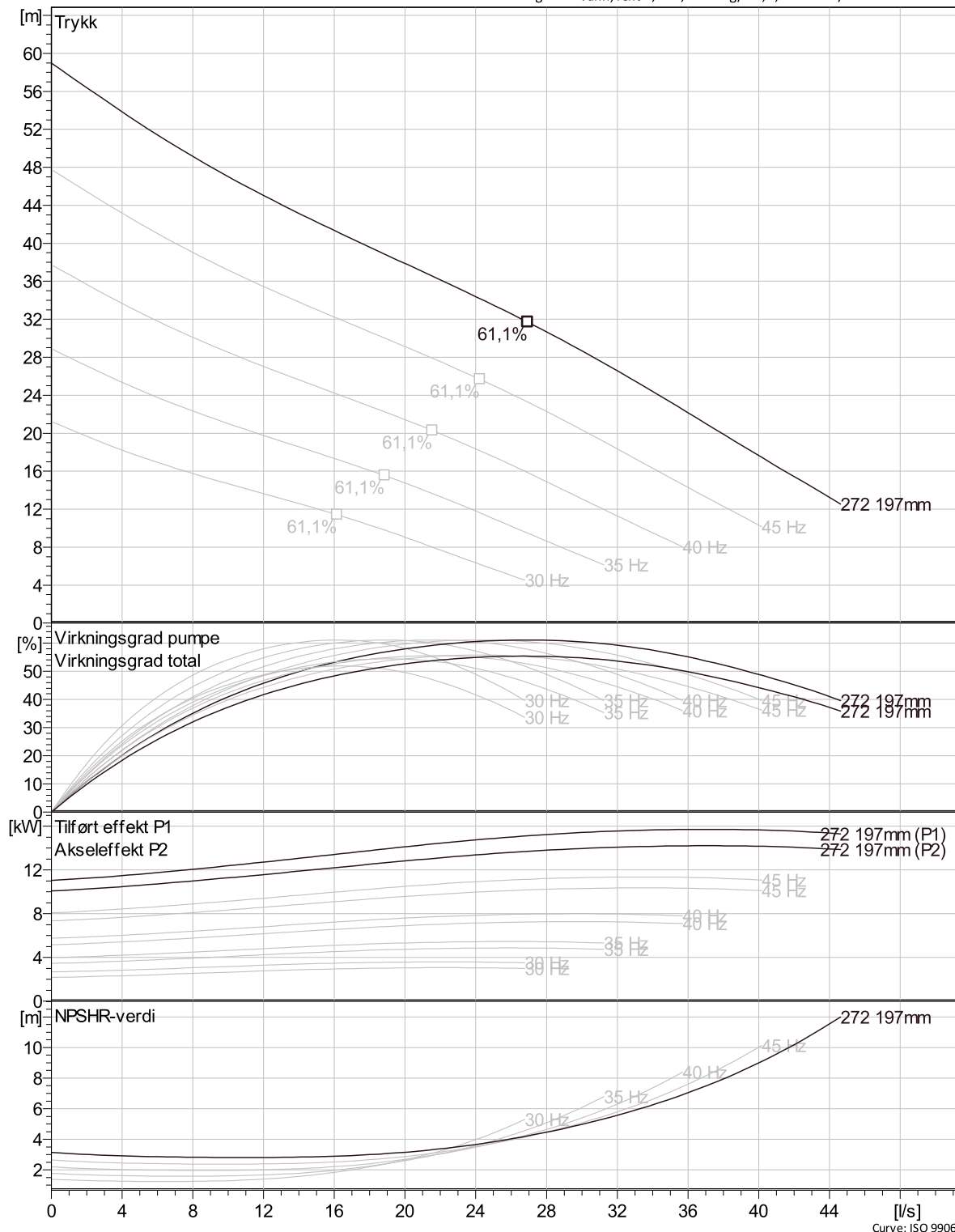
3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

Turtallsdrift kurve



Curves according to: Vann, rent, 4 °C, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s

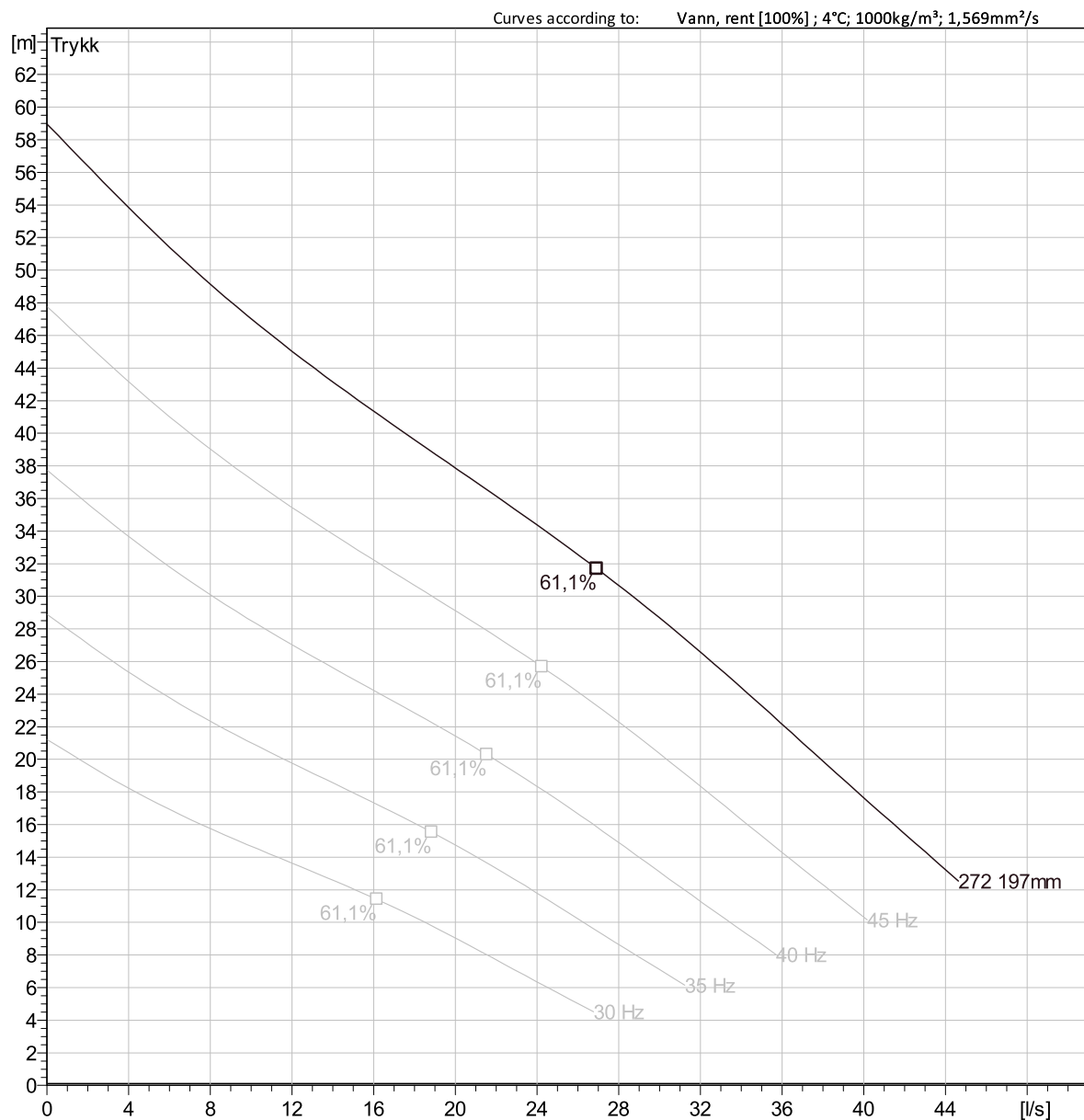


Prosjekt Xylect-20222635
Blokk 0

Skapt av Christian Grebstad
Skapt den 3/2/2023
Oppdatering 3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

Turtallsdrift analys



Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frekvens	Mengde	Trykk	Shaft power	Mengde	Trykk	Shaft power	Hydr.eff.	Spesifikk energi	NPSHre
		l/s	m	kW	l/s	m	kW		kWh/m³	m

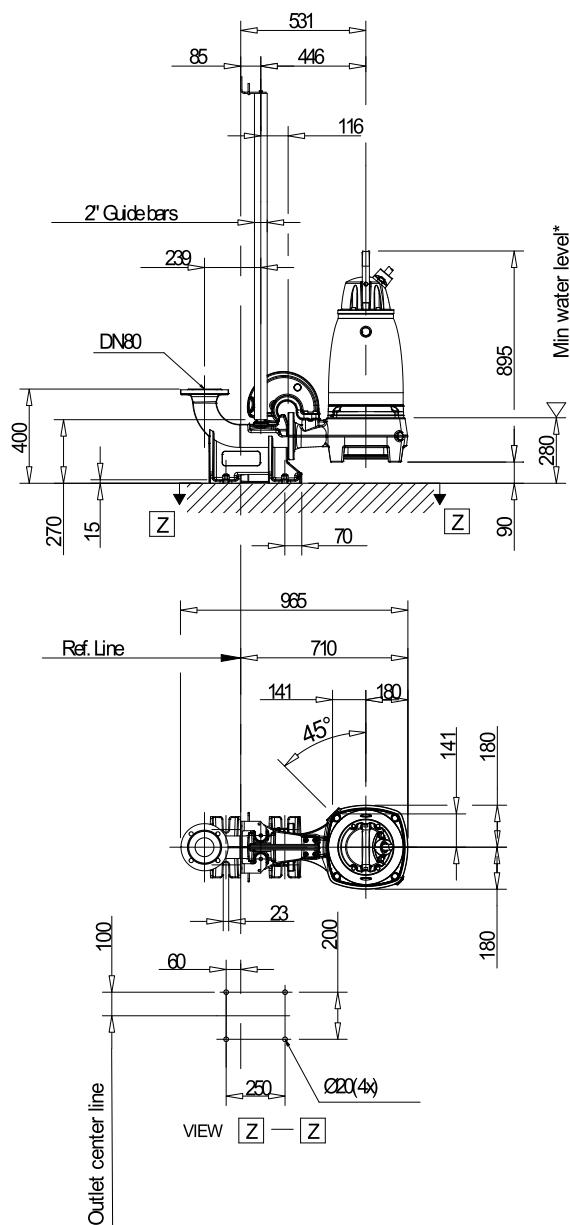
Prosjekt Xylect-20222635
 Blokk 0

Skapt av Christian Grebstad
 Skapt den 3/2/2023

Oppdatering 3/2/2023

NP 3153 SH 3~ 272

Dimensjonstegning



*Only applicable for intermittent duty.

Consult the ICM for more info



Weight	Pump	Disch
kg	220	35
Discharge outlet	Scale	Date
Pump outlet DN 80	1:20	220225
Pump inlet	Drawing number	Revision
Suction inlet	6926300	9

Prosjekt Xylect-20222635
Blokk 0

Skapt av Christian Grebstad
Skapt den 3/2/2023 Oppdatering

3/2/2023