

DS 2730 MT 3~ 441

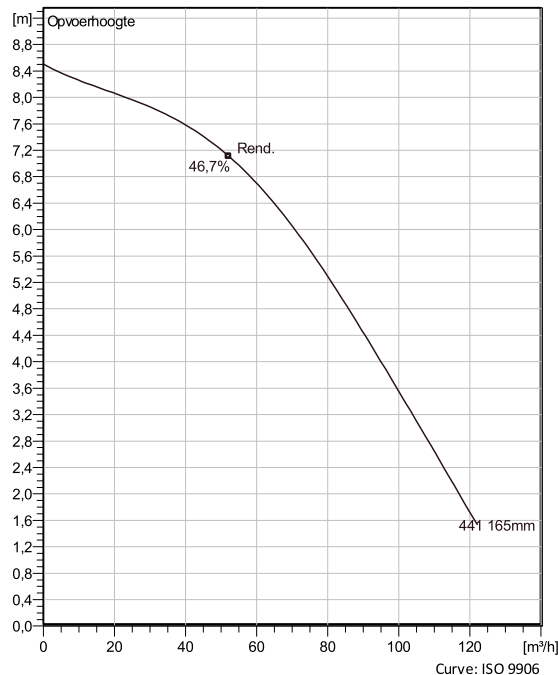
Transportabele slijtvaste drainagepompen geschikt voor toepassingen in water met slijtende delen zoals zand, klei en gravel. Voor toepassingsgebieden zoals bouwplaatsen en mijnen. Materiaaluitvoeringen uit lichtmetaal, roestvaststaal en gietijzer. Pompen voorzien van vortexwaaier waar grotere doorlaat is benodigd.



Technische specificaties



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



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Configuration

Motor number D2730.280 19-10-4AA-W 4.1KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 165 mm	Discharge diameter 100 mm

Pump information

Impeller diameter 165 mm
Discharge diameter 100 mm
Inlet diameter
Maximum operating speed 1350 rpm
Aantal bladen 8
Throughlet diameter 80 mm
Max. temperatuur vloeistoffen 40 °C

Material

Waaier Stainless steel

Project omschrijving: 20155392
Zoekresultaat: 0

Aangemaakt door:
Aangemaakt op: 10/19/2025
Laatste wijziging: 10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

Technische specificaties



Motor - General

Motor number D2730.280 19-10-4AA-W 4.1KW	Fasen 3~	Rated speed 1350 rpm	Nominaal vermogen 4,1 kW
Approval No	Aantal polen 4	Toegekende stroom 8,8 A	Stator variant 8
Frequentie 50 Hz	Nominale spanning 400 V	Isolatieklasse F	Type of Duty S1
Version code 280			

Motor - Technical

Vermogensfactor - 1/1 Load 0,86	Motor efficiency - 1/1 Load 78,5 %	Total moment of inertia 0,0179 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,85	Motor efficiency - 3/4 Load 84,0 %	Aanloopstroom, directe start 29 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,78	Motor efficiency - 1/2 Load 87,0 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 9,68 A	

Project omschrijving: 20155392

Zoekresultaat: 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op: 10/19/2025 Laatste wijziging: 10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

Performance curve

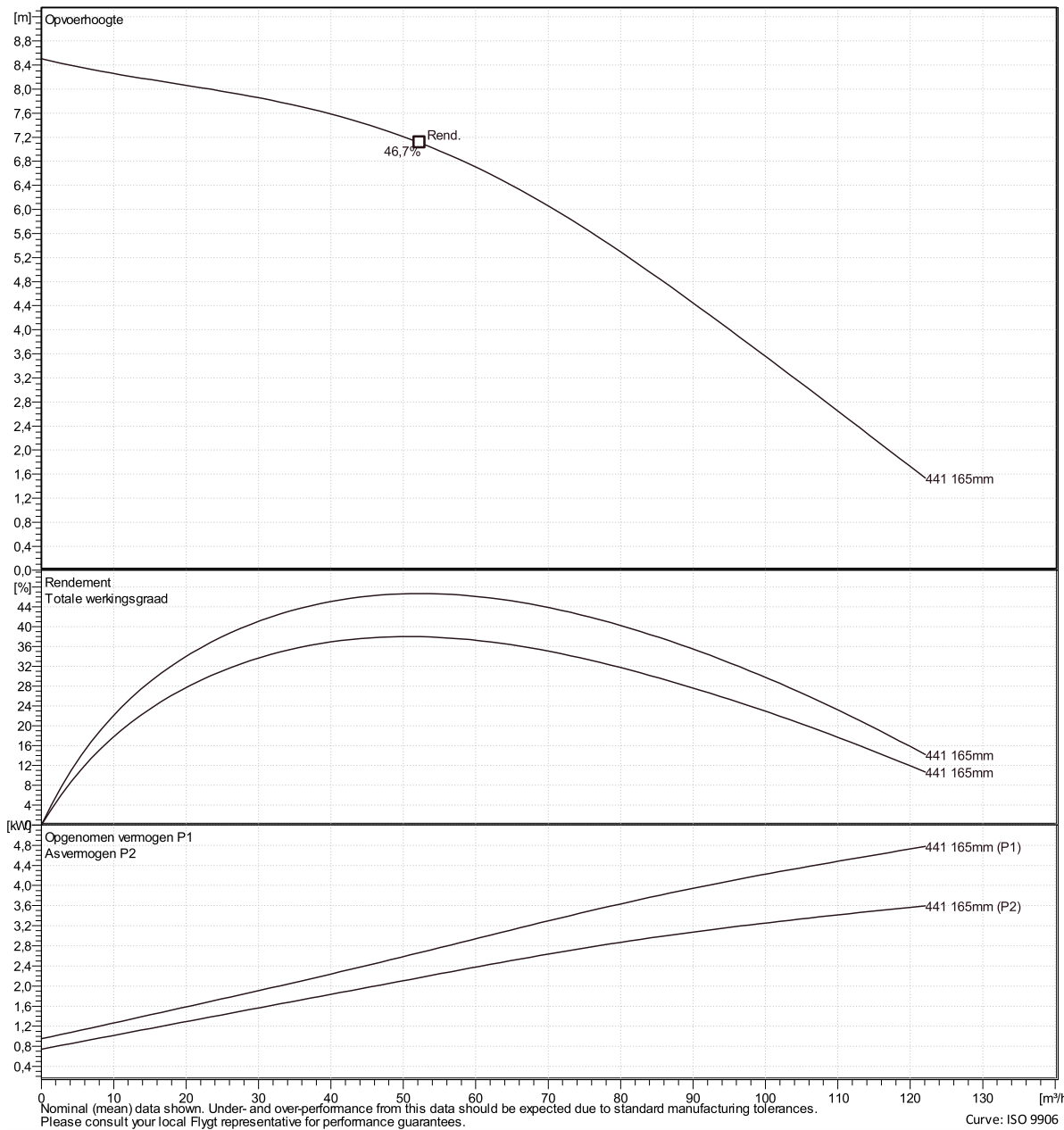


Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

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



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Curve: ISO 9906

Xylect-20155392

0

Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging

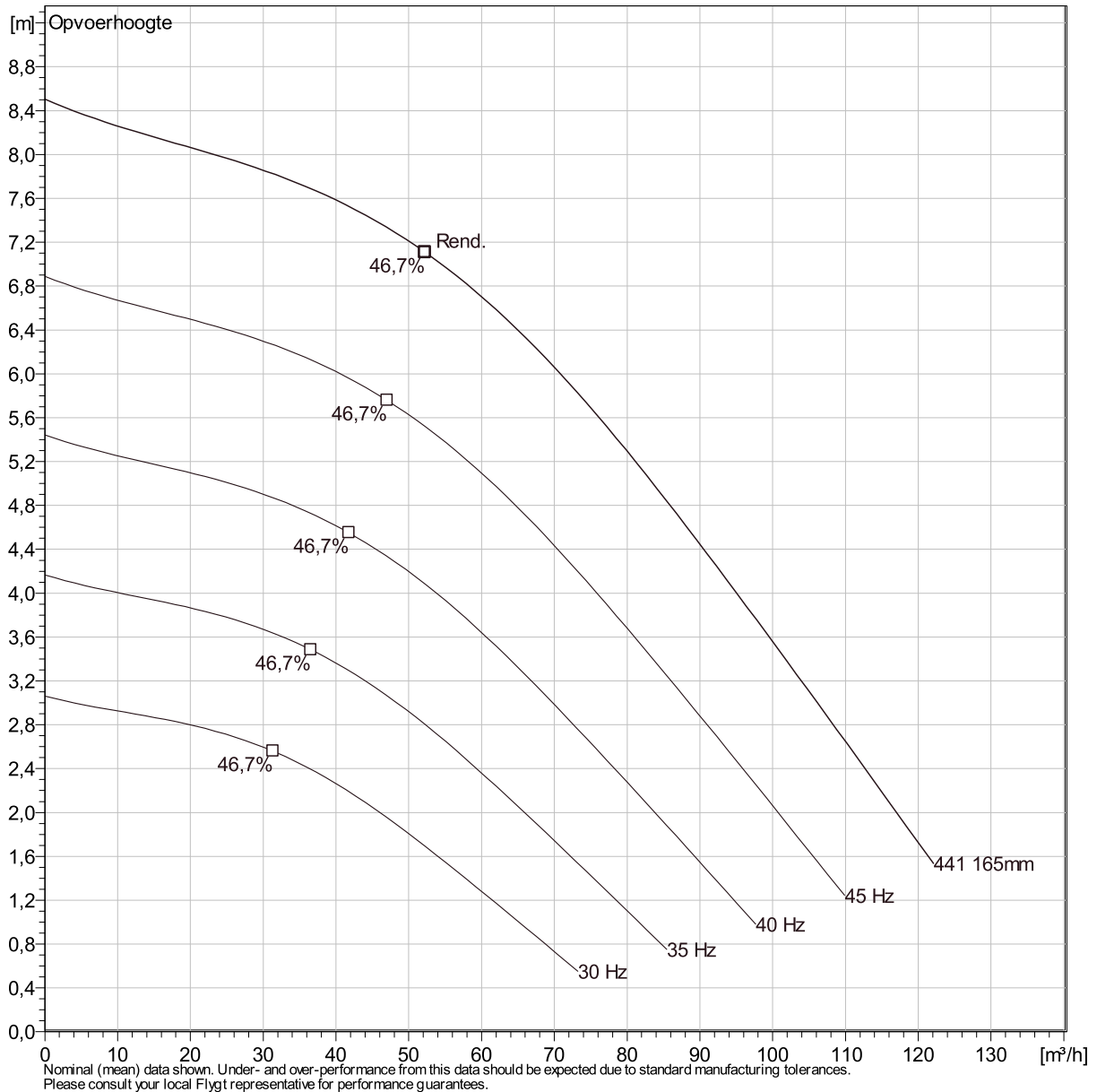
10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

Duty Analysis



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



Operating characteristics

Pumps / Systems	Debiet m ³ /h	Opvoerhoogte m	Asvermogen kW	Debiet m ³ /h	Opvoerhoogte m	Asvermogen kW	Hydr.rend.	Spec. Energie kWh/m ³	NPSHre m
-----------------	-----------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------	------------------	------------	-------------------------------------	-------------

Project omschrijving

Zoekresultaat Xylect-20155392

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 10/19/2025

Laatste wijziging

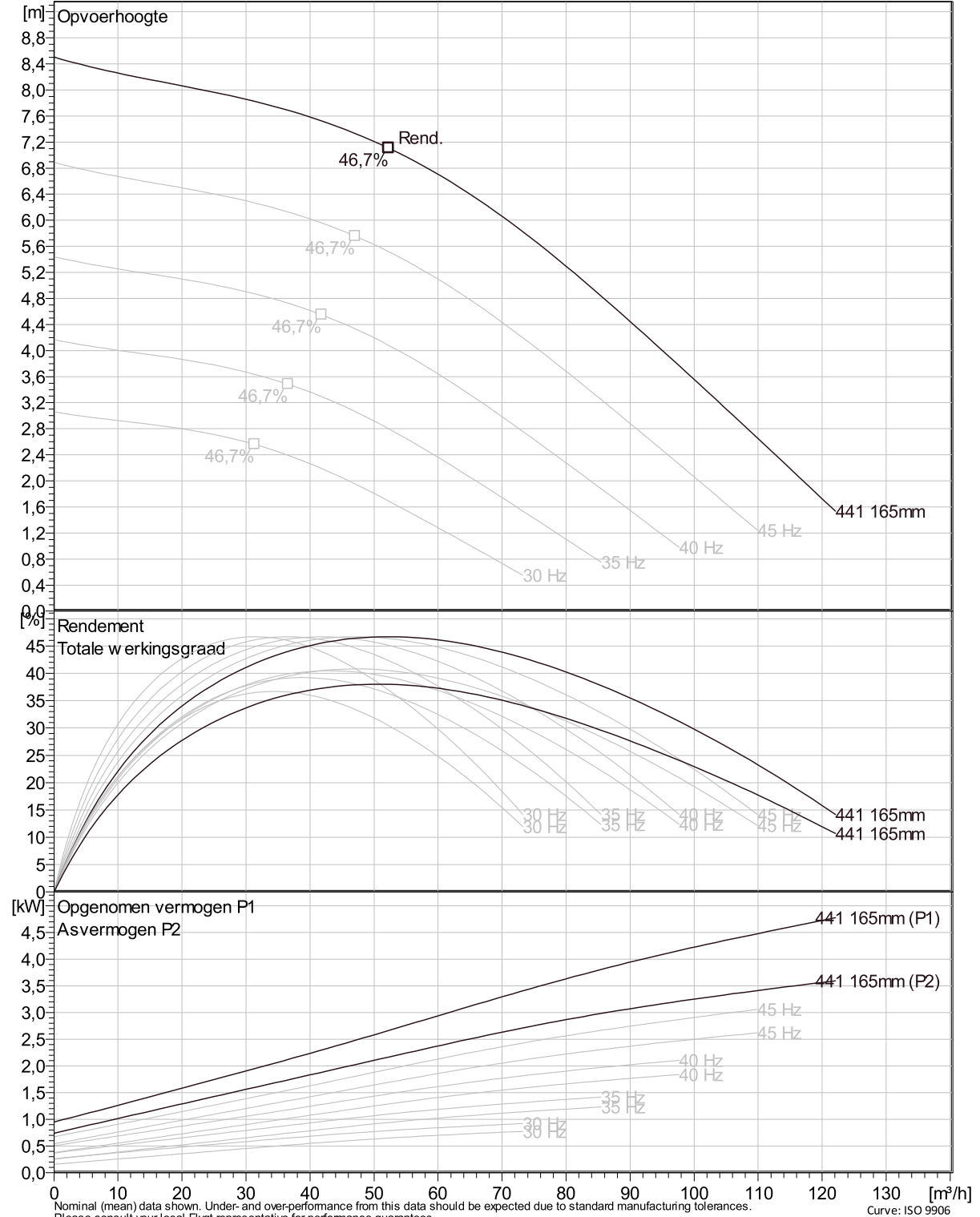
10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

VFD Curve



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

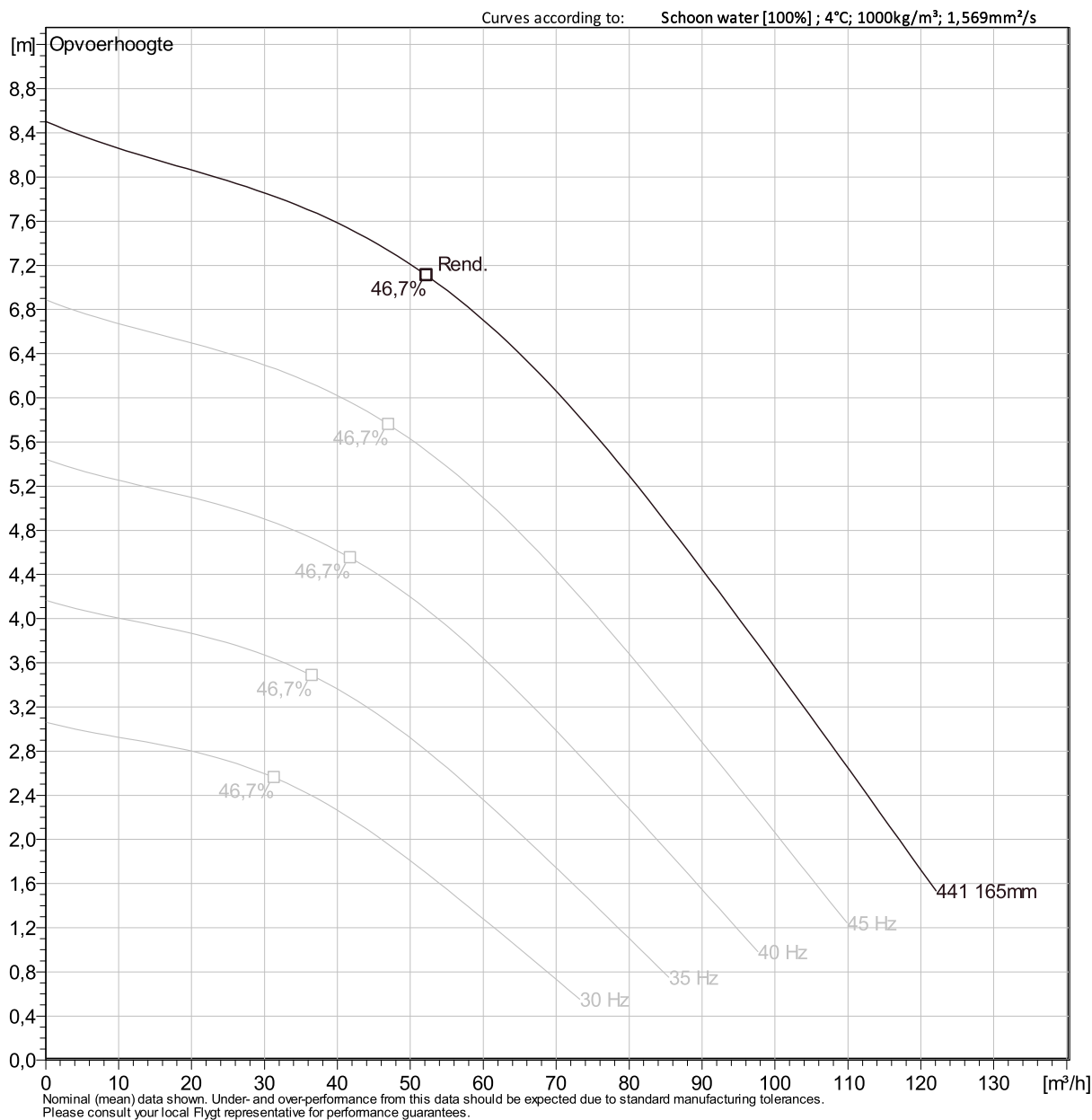


Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees. Curve: ISO 9906

Project omschrijving: 20155392
 Zoekresultaat: 0
 Aangemaakt door: [naam]
 Aangemaakt op: 10/19/2025
 Laatste wijziging: 10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

VFD Analysis



Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frequentie	Debiet	Opvoerhoogte	Asvermogen	Debiet	Opvoerhoogte	Asvermogen	Hydr.rend.	Specifieke energie	NPSHre
		m ³ /h	m	kW	m ³ /h	m	kW		kWh/m ³	m

Project omschrijving: Project-20155392

Zoekresultaat: 0

Aangemaakt door:

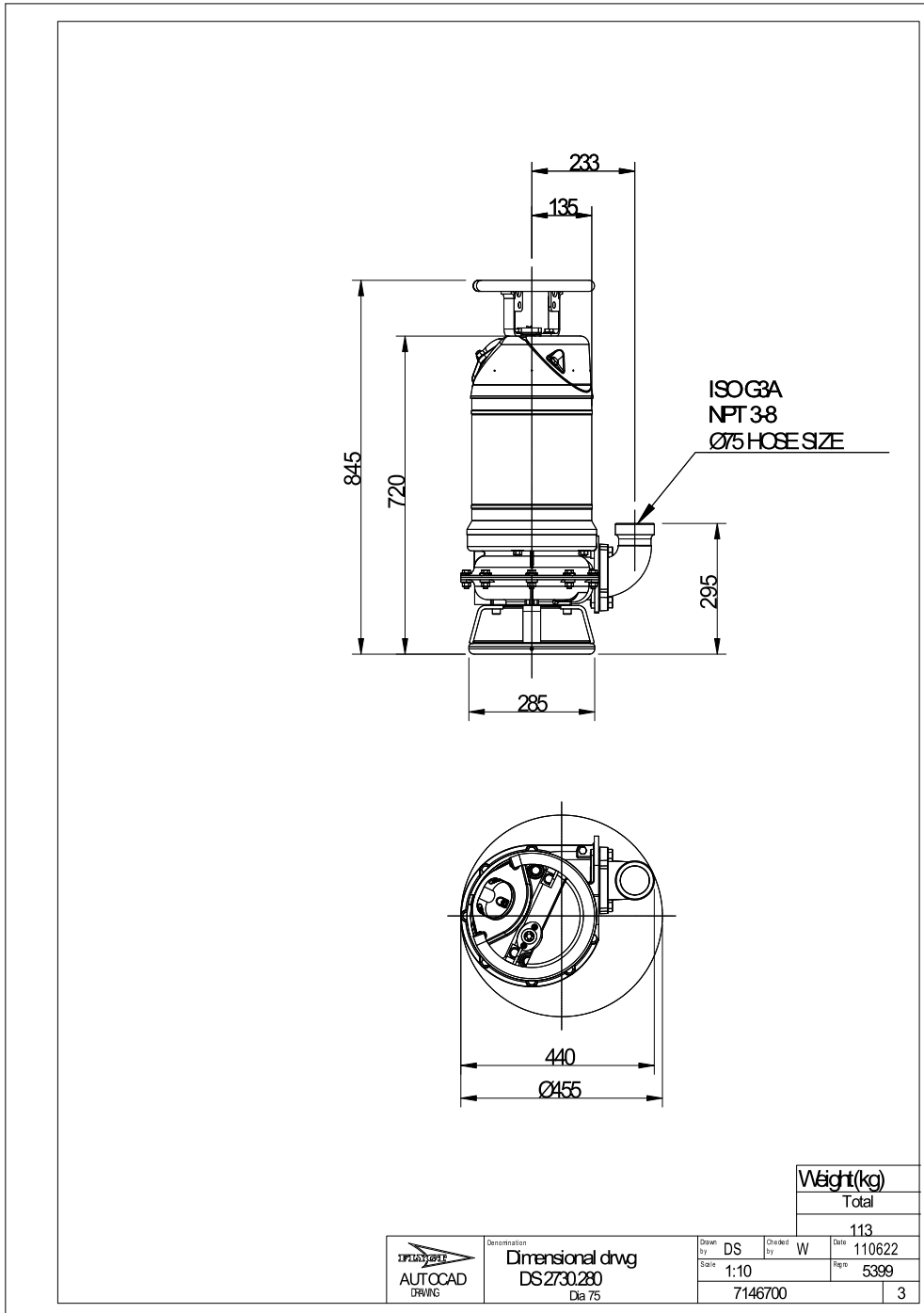
Aangemaakt op: 10/19/2025

Laatste wijziging:

10/19/2025

DS 2730 MT 3~ 441

Dimensional drawing



Project omschrijving: Project-20155392
 Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:
 Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging 10/19/2025