

BS 2190 HT 3~ 251

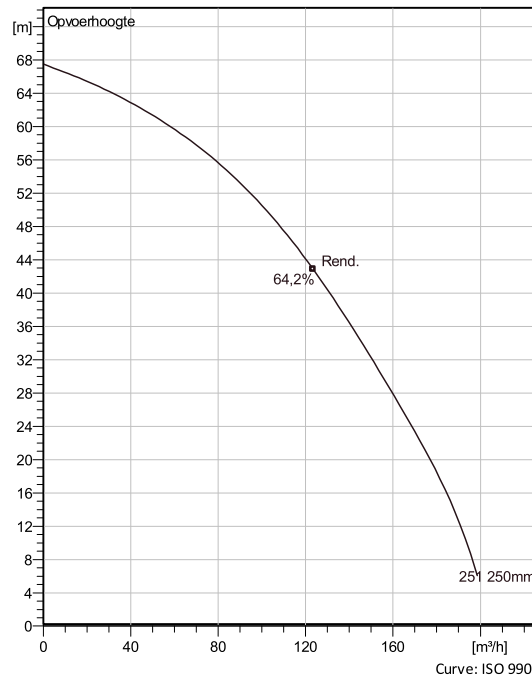
Transportabele slijtvaste drainage pompen geschikt voor toepassingen in water met slijtende delen zoals, zand, klei en gravel. Voor toepassingsgebieden zoals bouwplaatsen en mijnen. Materiaaluitvoeringen uit lichtmetaal, roestvaststaal en gietijzer.



Technische specificaties



Curves according to: Schoon water 6choon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 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
B2190.390 25-18-2AA-W

Soort installatie
S - Semi permanent, Nat

Impeller diameter
250 mm

Discharge diameter
100 mm

Configuration

Pump information

Impeller diameter
250 mm

Discharge diameter
100 mm

Inlet diameter

Maximum operating speed
2910 rpm

Aantal bladen
3

Max. temperatuur vloeistoffen
313 Â°C

Material

Waaier
Hard-Iron

Stator housing material
Aluminium

Project omschrijving: 20155397
Zoekresultaat: 0

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

BS 2190 HT 3~ 251

Technische specificaties



Motor - General

Motor number B2190.390 25-18-2AA-W	Fasen 3~	Rated speed 2910 rpm	Nominaal vermogen 25 kW
Approval No	Aantal polen 2	Toegekende stroom 40 A	Stator variant 1
Frequentie 50 Hz	Nominale spanning 400 V	Isolatieklasse H	Type of Duty S1
Version code 390			

Motor - Technical

Vermogensfactor - 1/1 Load 0,93	Motor efficiency - 1/1 Load 89,3 %	Total moment of inertia 0,112 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,92	Motor efficiency - 3/4 Load 91,1 %	Aanloopstroom, directe start 269 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,87	Motor efficiency - 1/2 Load 92,2 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 89,7 A	

Project omschrijving: 20155397

Zoekresultaat: 0

Aangemaakt door:

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

BS 2190 HT 3~ 251

Performance curve

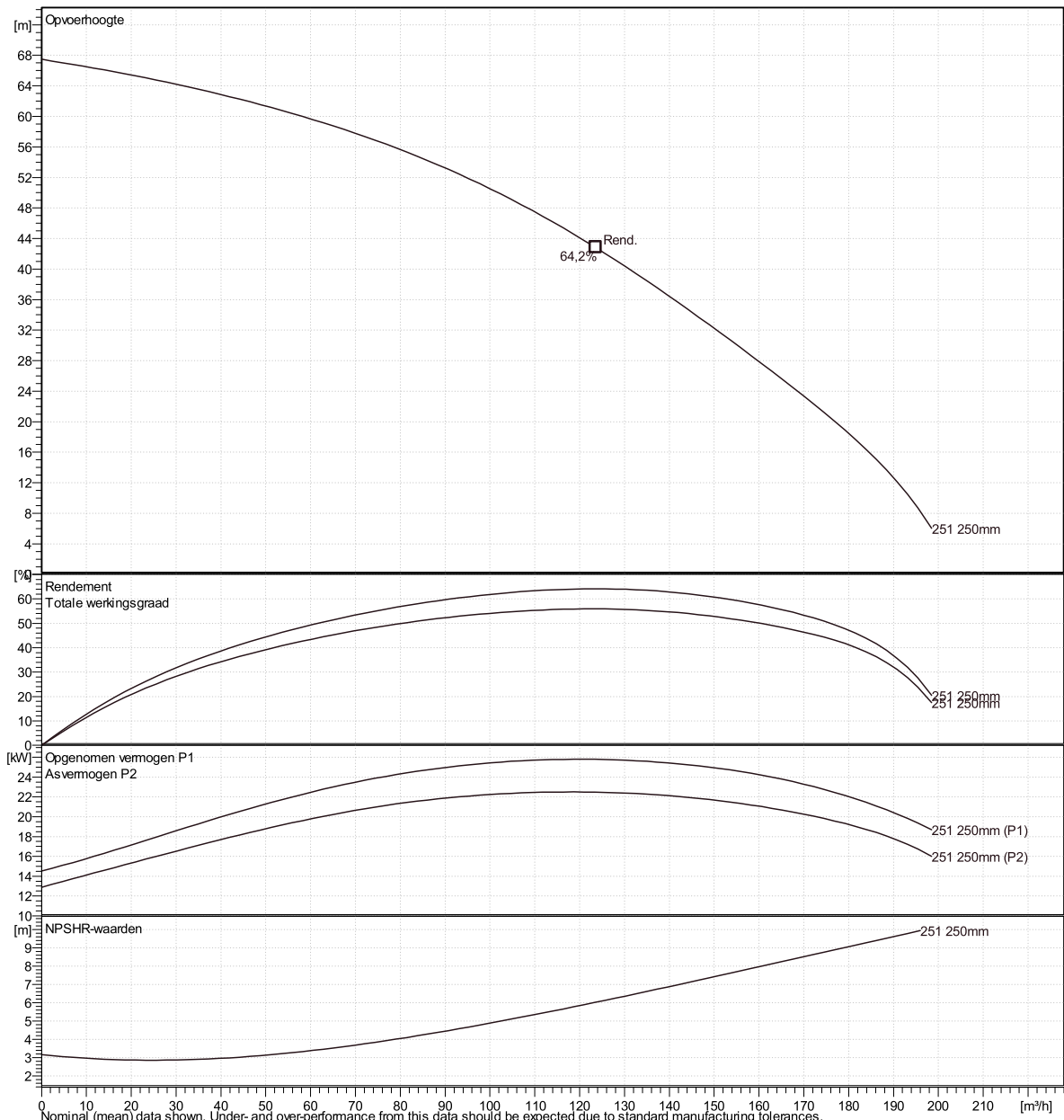


Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

Curves according to: Schoon water / Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 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-20155397

0

Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging

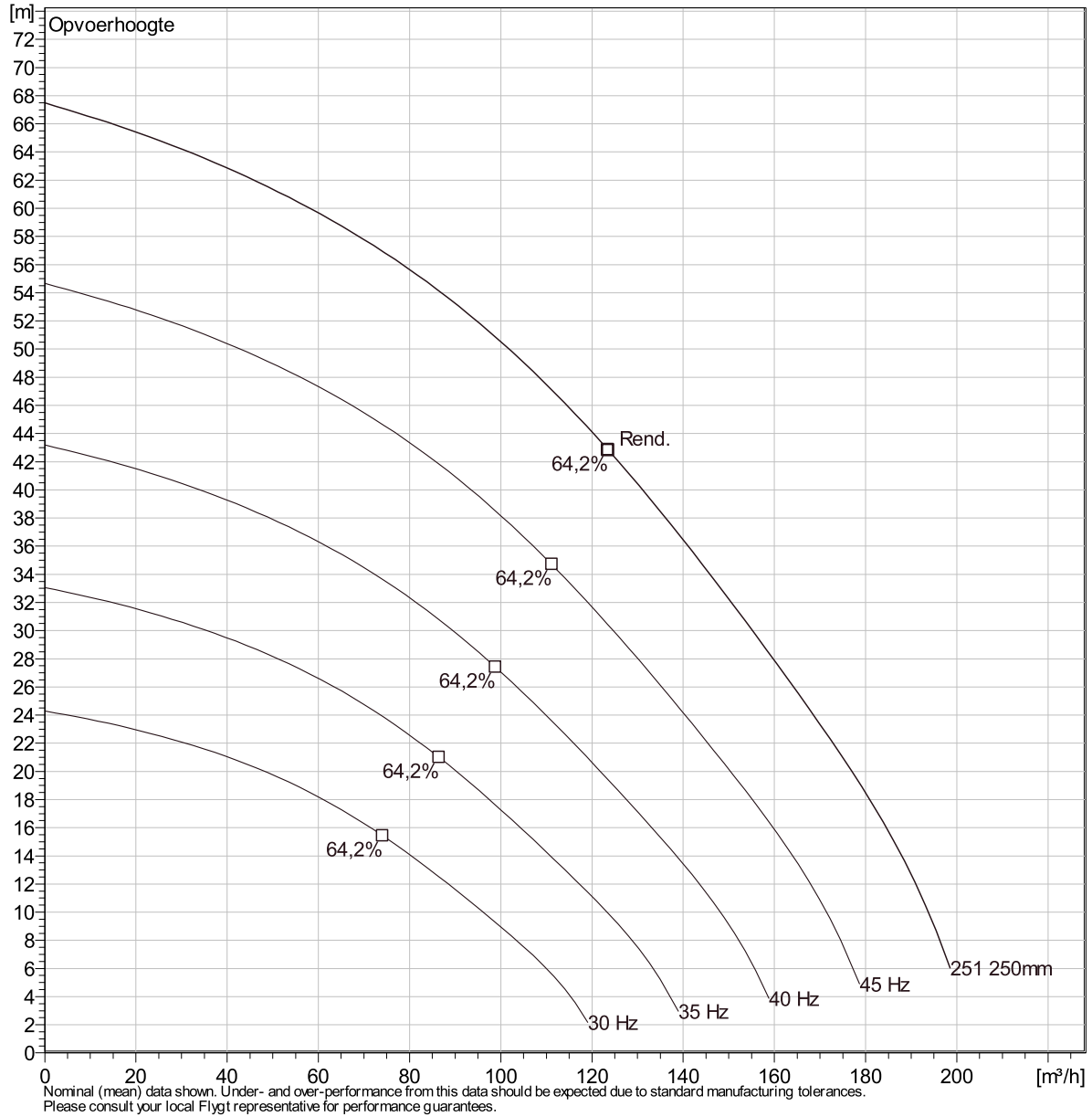
10/19/2025

BS 2190 HT 3~ 251

Duty Analysis



Curves according to: Schoon water [100%] ; 4°C; 999,9kg/m³; 1,5692mm²/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
-----------------	-----------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------	------------------	------------	-------------------------------------	-------------

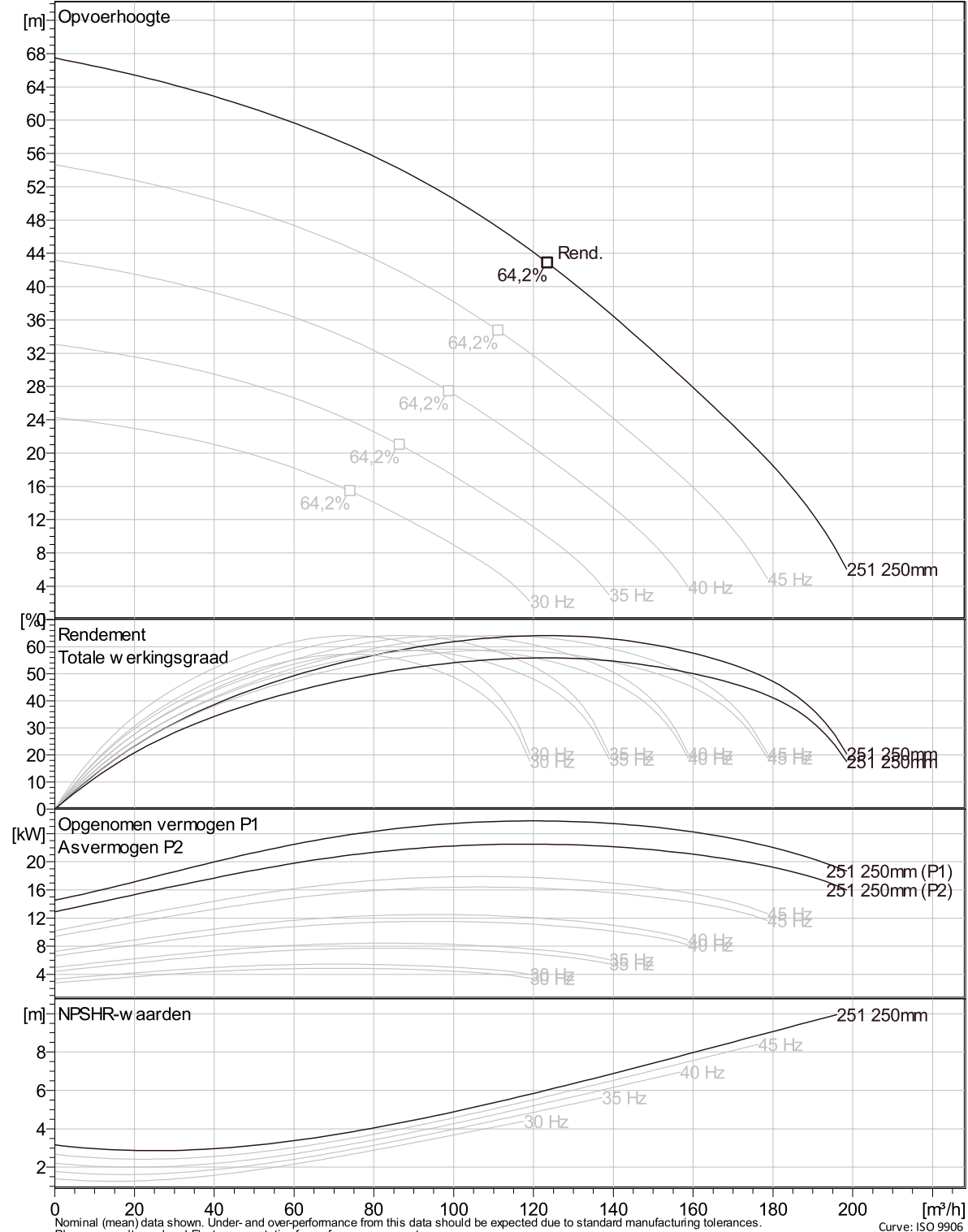
Project omschrijving	Aangemaakt door:
Zoekresultaat Xylect-20155397	Aangemaakt op 10/19/2025
	Laatste wijziging 10/19/2025

BS 2190 HT 3~ 251

VFD Curve



Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 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: Project-20155397

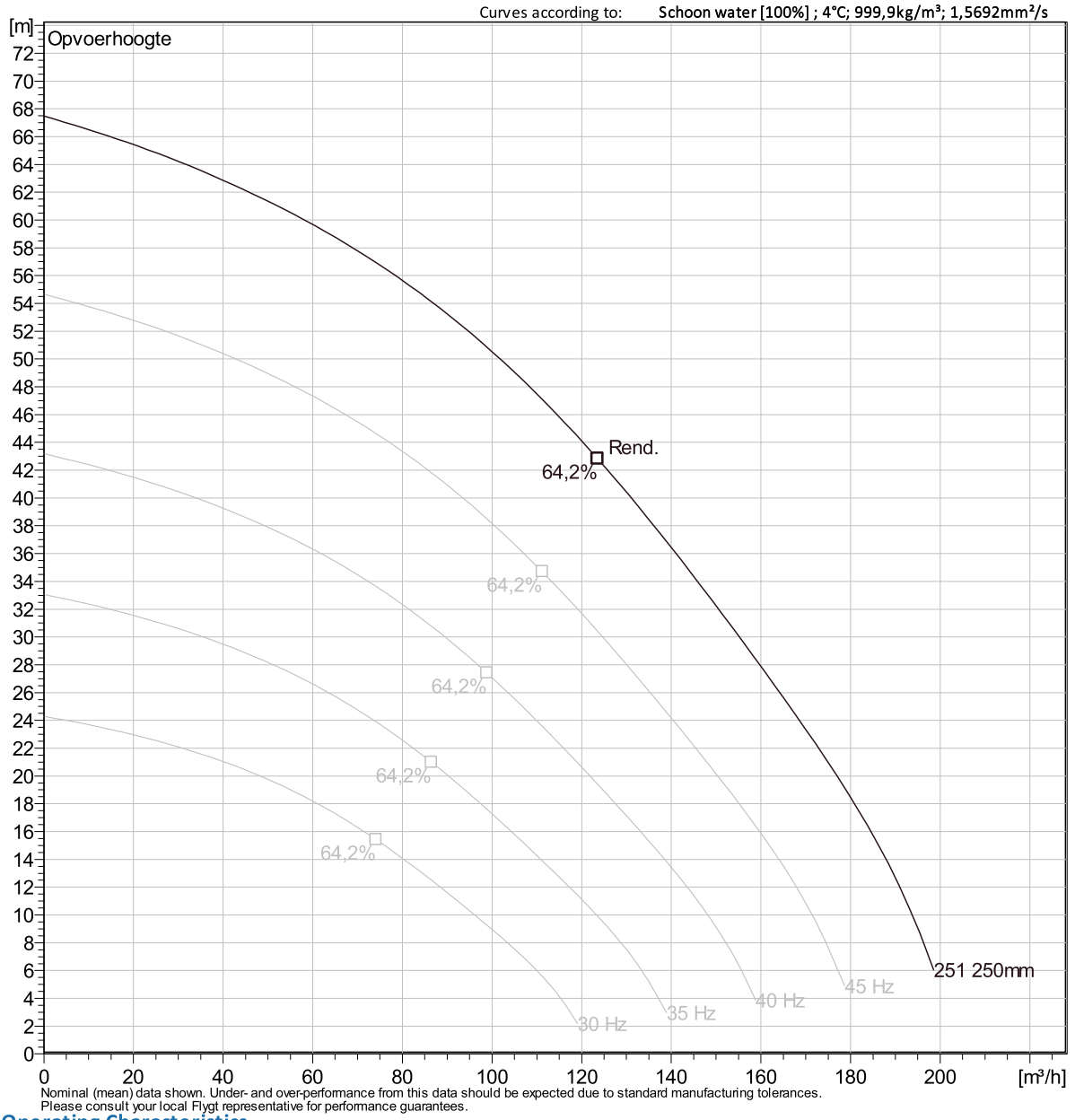
Zoekresultaat: 0

Aangemaakt door:

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

BS 2190 HT 3~ 251

VFD Analysis

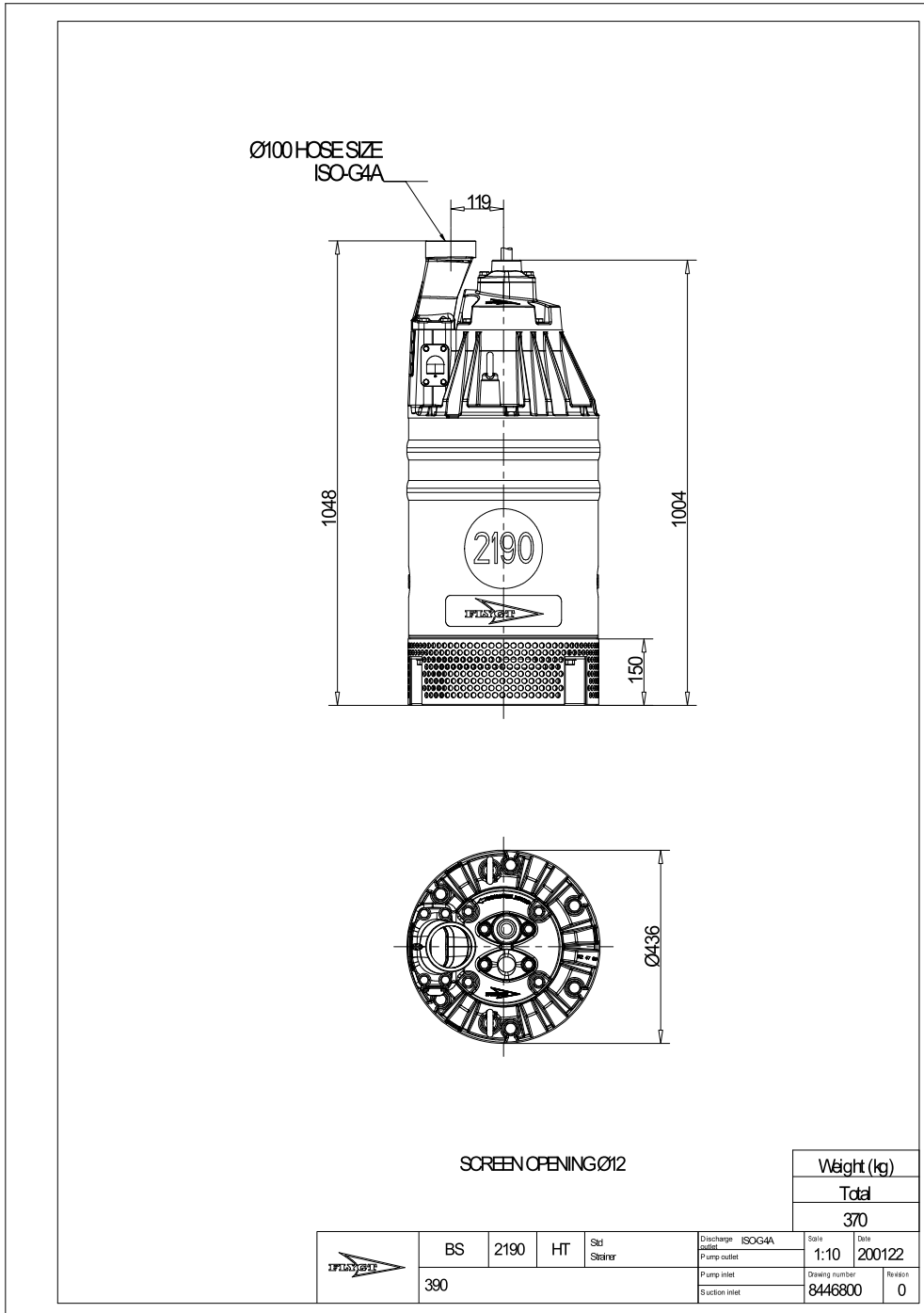


Operating Characteristics

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-20155397	Aangemaakt door:	
Zoekresultaat	0	Aangemaakt op	10/19/2025
		Laatste wijziging	10/19/2025

BS 2190 HT 3~ 251
Dimensional drawing



Project omschrijving: Project-20155397
Zoekresultaat: 0

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