

DS 2640 MT 3~ 234

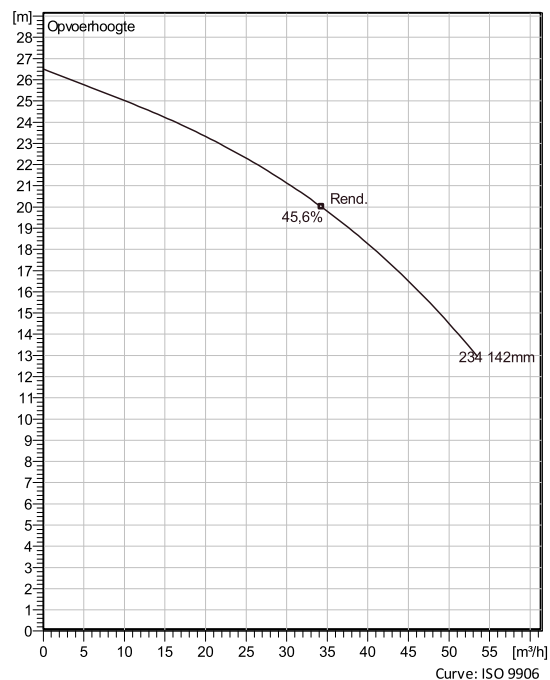
Transportabele slijtvaste drainepompen geschikt voor toepassingen in water met slijtende delen zoals zand, klei en gravel. Voor toepassingsgebieden zoals bouwplaatsen en mijnen. Materiaaluitvoeringen uit lichtmetaal, roestvaststaal en gietijzer. Pompen voorzien van vortexwaaier waar grotere doorlaat 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 D2640.281 15-14-2BB-W 5.6KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 142 mm	Discharge diameter 80 mm

Pump information

Impeller diameter 142 mm
Discharge diameter 80 mm
Inlet diameter 80 mm
Maximum operating speed 2890 rpm
Aantal bladen 6

Max. temperatuur vloeistoffen
40 °C

Material

Waaier Hard-Iron
Stator housing material Aluminium

Project omschrijving: 20155392
Zoekresultaat: 0

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

DS 2640 MT 3~ 234

Technische specificaties



Motor - General

Motor number D2640.281 15-14-2BB-W 5.6KW	Fasen 3~	Rated speed 2890 rpm	Nominaal vermogen 5,6 kW
Approval No	Aantal polen 2	Toegekende stroom 11 A	Stator variant 5
Frequentie 50 Hz	Nominale spanning 400 V	Isolatieklasse H	Type of Duty S1
Version code 281			

Motor - Technical

Vermogensfactor - 1/1 Load 0,89	Motor efficiency - 1/1 Load 84,3 %	Total moment of inertia 0,0071 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,84	Motor efficiency - 3/4 Load 85,5 %	Aanloopstroom, directe start 75 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,73	Motor efficiency - 1/2 Load 84,9 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 25 A	

Project omschrijving: 20155392

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

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

DS 2640 MT 3~ 234

Performance curve

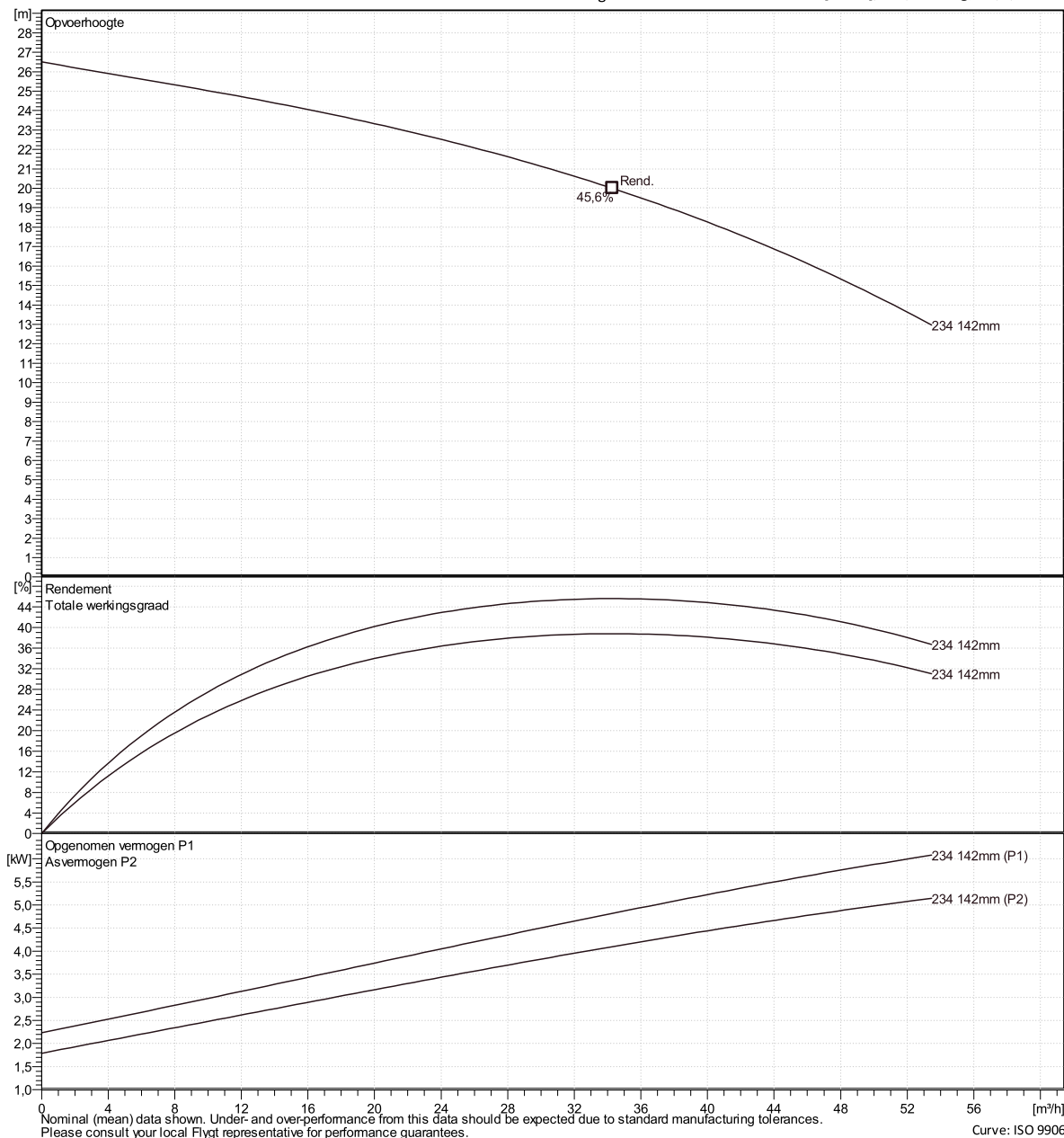


Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

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



Xylect-20155392

0

Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging

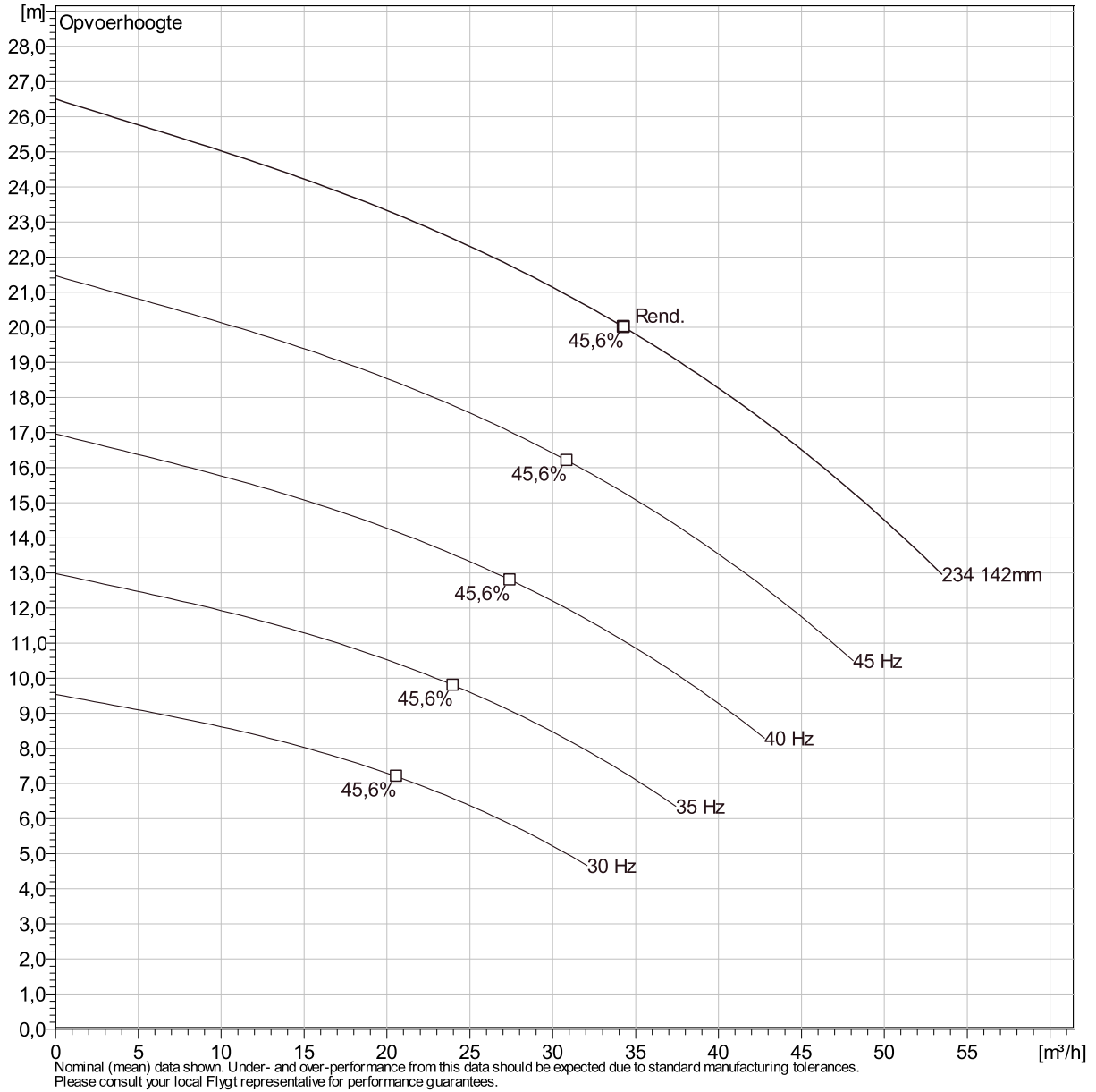
10/19/2025

DS 2640 MT 3~ 234

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:

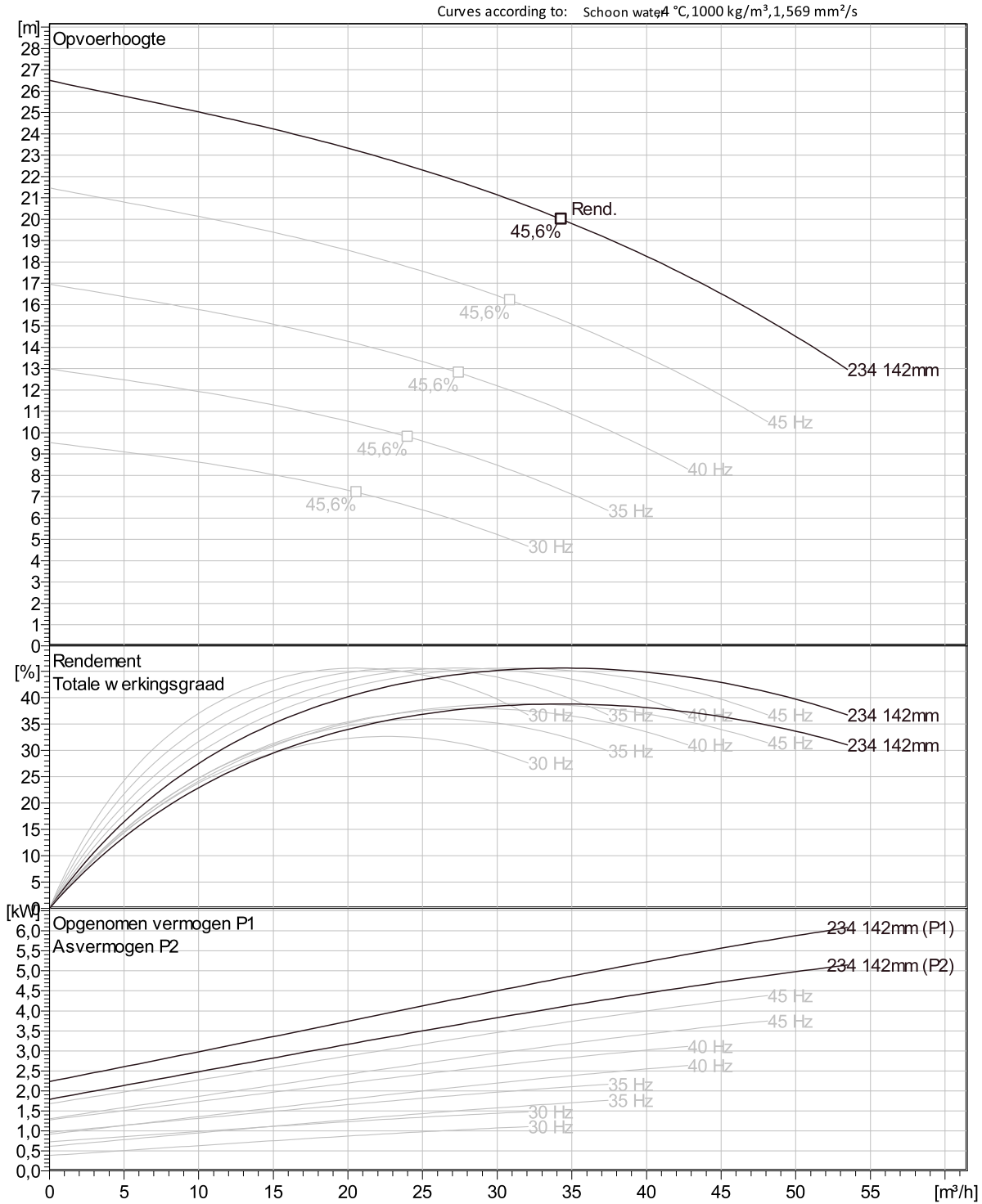
Aangemaakt op 10/19/2025

Laatste wijziging

10/19/2025

DS 2640 MT 3~ 234

VFD Curve

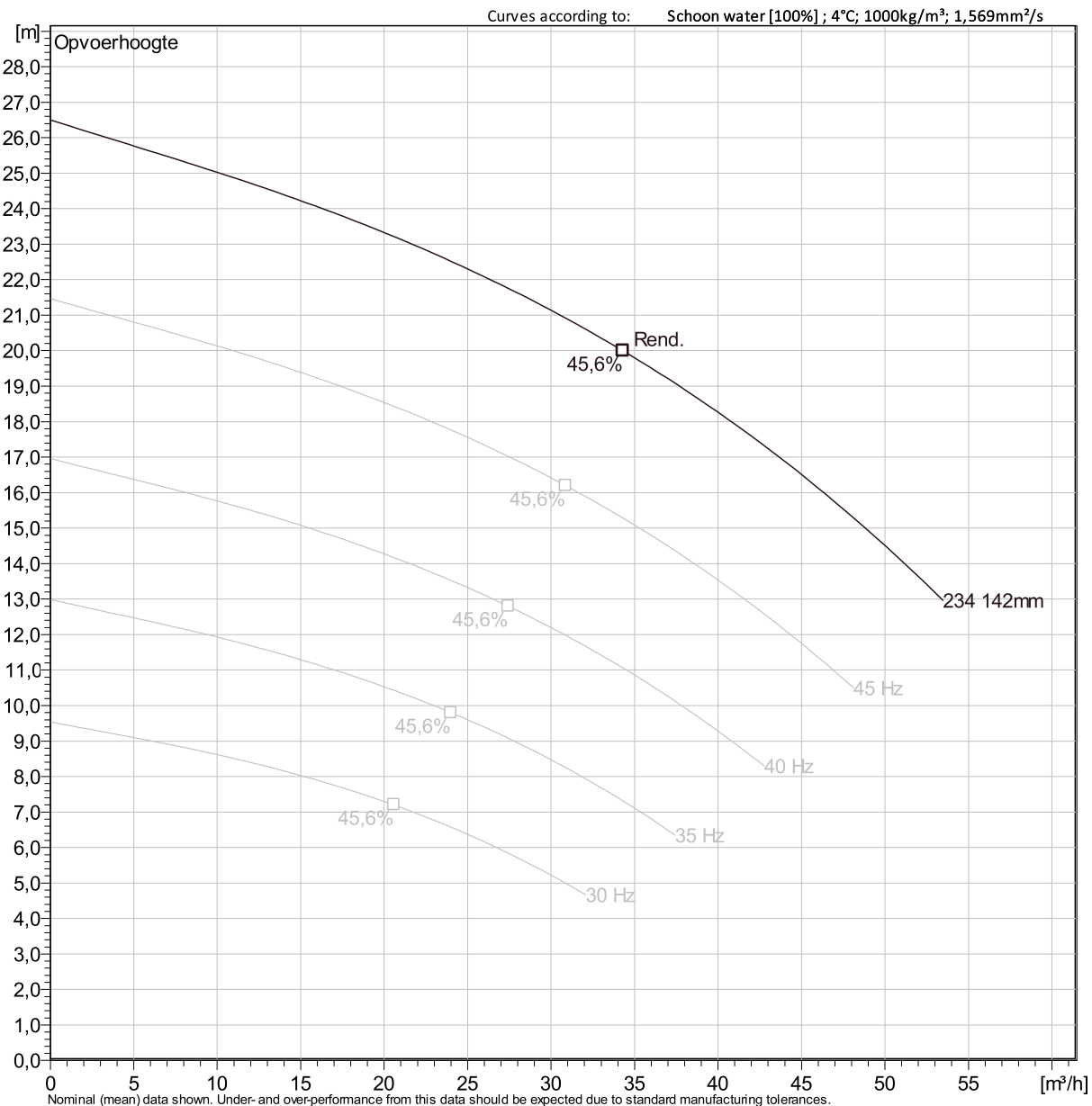


Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees. Curve: ISO 9906

Project omschrijving: Project-20155392 Aangemaakt door:
 Zoekresultaat: 0 Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging 10/19/2025

DS 2640 MT 3~ 234

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 2640 MT 3~ 234

Dimensional drawing



Project omschrijving: Project-20155392

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 10/19/2025 Laatste wijziging

10/19/2025