

DS 8050 HT 3~ 272

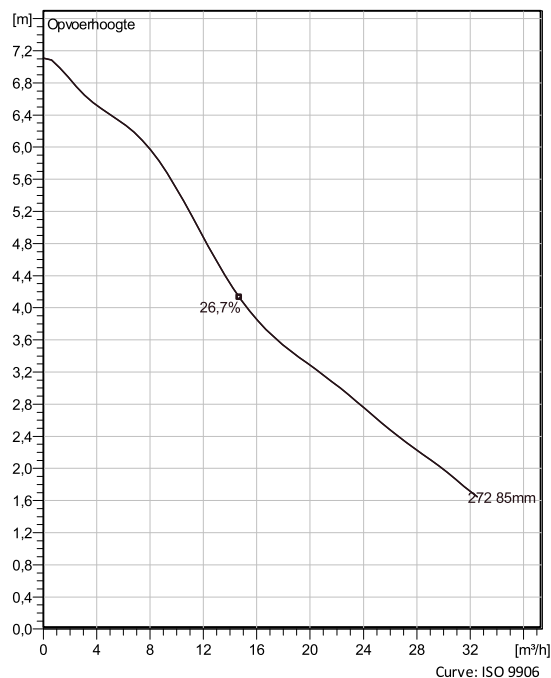
Dompelpbare pompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of vezels.



Technische specificaties



Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



Configuration

Motor number D8050.280 14-10-2RB-W 2.2KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 85 mm	Discharge diameter 50 mm

Pump information

Impeller diameter 85 mm
Discharge diameter 50 mm
Inlet diameter 50 mm
Maximum operating speed 2840 rpm
Aantal bladen 6
Throughlet diameter 50 mm
Max. operating temperature 40 °C

Materials

Waaier Stainless steel
Stator housing material Stainless steel

POMPDIRECT
 T +31(0)294-457712 Bloemendalerweg 14
 info@pompdirect.nl 1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving
Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 HT 3~ 272

Technische specificaties Motor - General



Motor number D8050.280 14-10-2RB-W 2.2KW	Fasen 3~	Rated speed 2840 rpm	Nominaal vermogen 2,2 kW
Approval No	Aantal polen 2	Toegekende stroom 5 A	Stator variant 1
Frequentie 50 Hz	Nominale spanning 400 V	Isolatieklasse H	Type of Duty S1
Version code 280			

Motor - Technical

Vermogensfactor - 1/1 Load 0,81	Motor efficiency - 1/1 Load 78,5 %	Total moment of inertia 0,0058 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,74	Motor efficiency - 3/4 Load 79,0 %	Aanloopstroom, directe start 29 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,62	Motor efficiency - 1/2 Load 76,5 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 9,67 A	

Project omschrijving
Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 HT 3~ 272

Performance curve

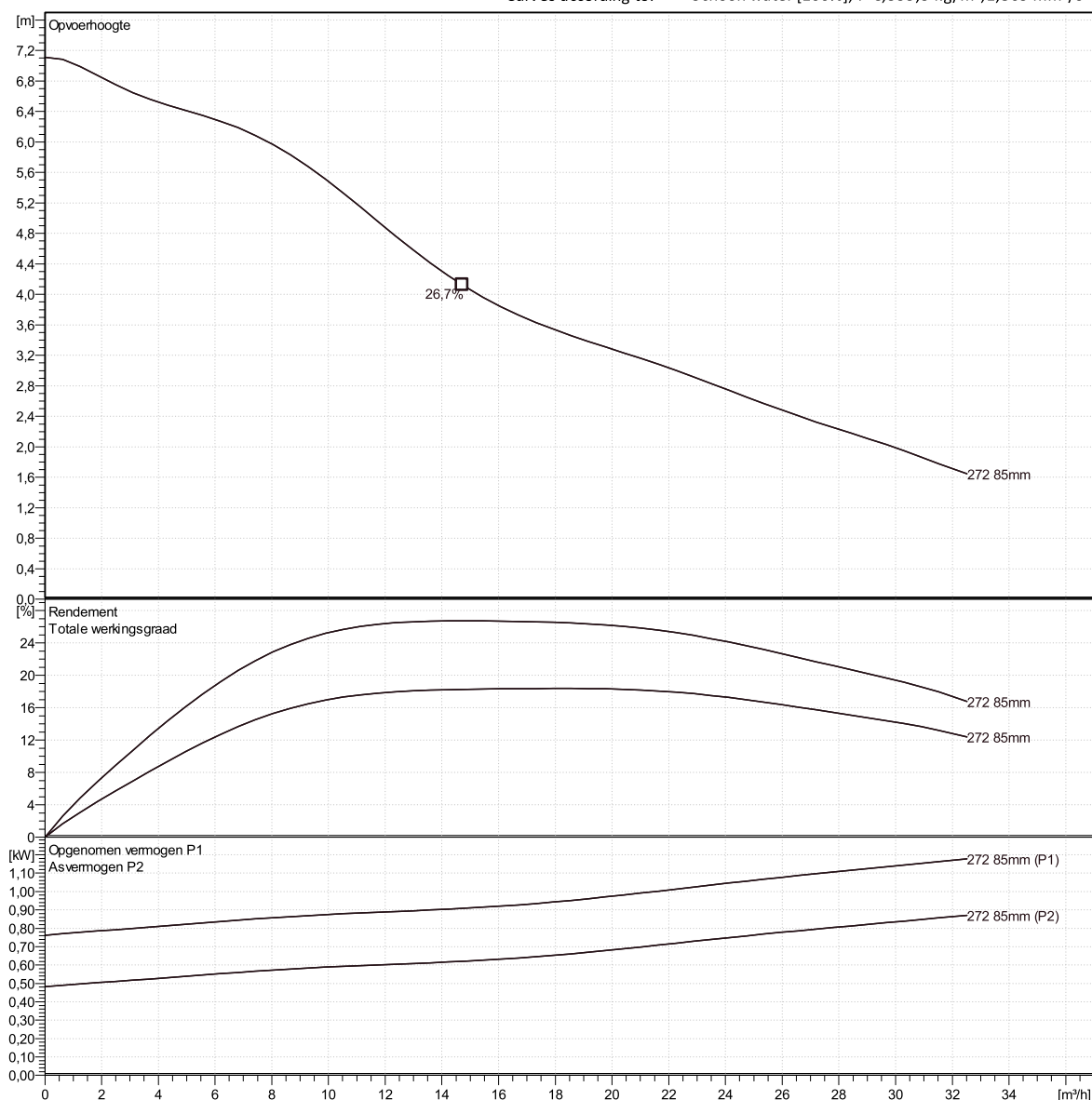


Duty point

Debiet

Opvoerhoogte

Curves according to: Schoon water [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



Curve: ISO 9906

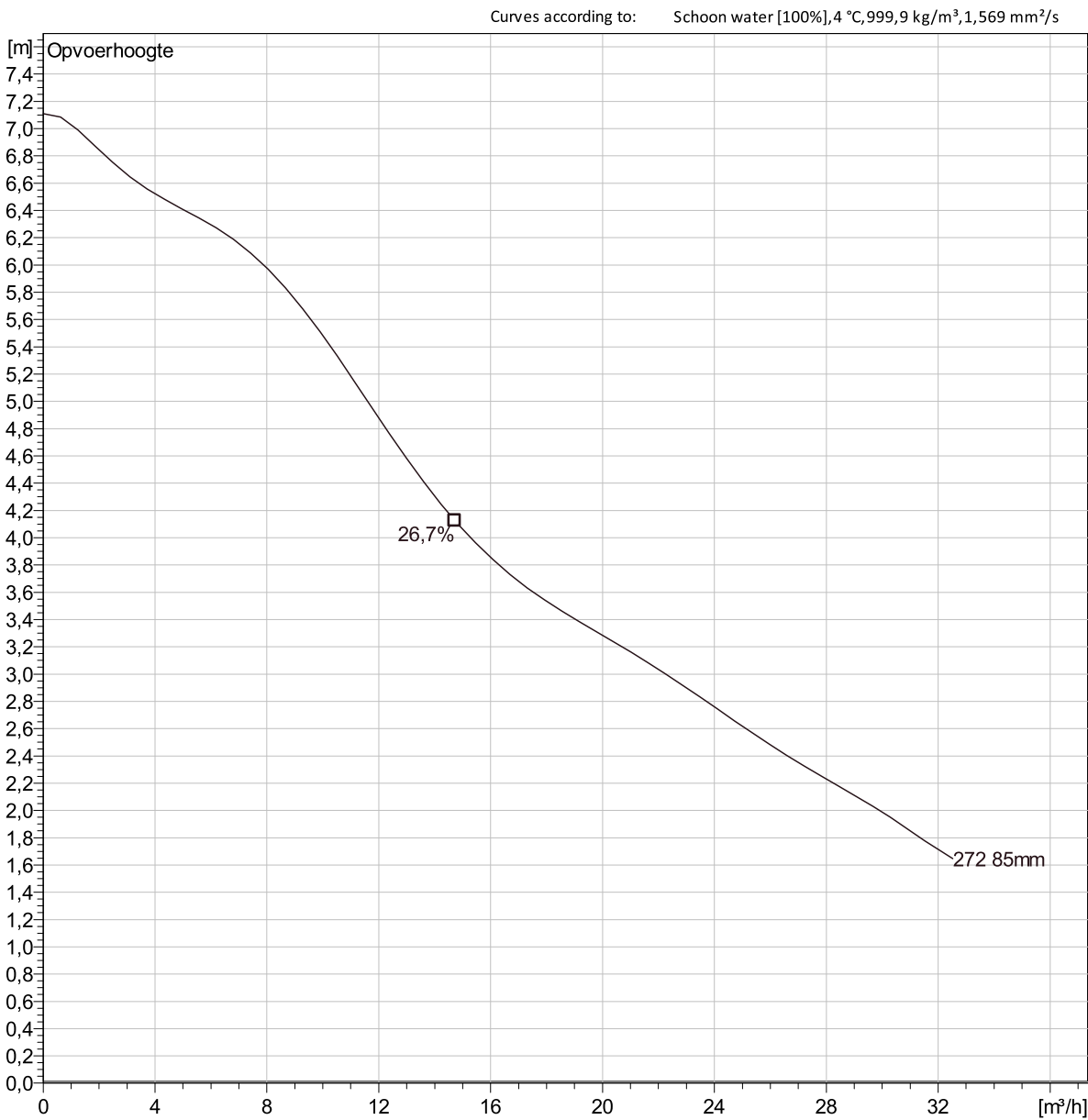
Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 HT 3~ 272

Duty Analysis



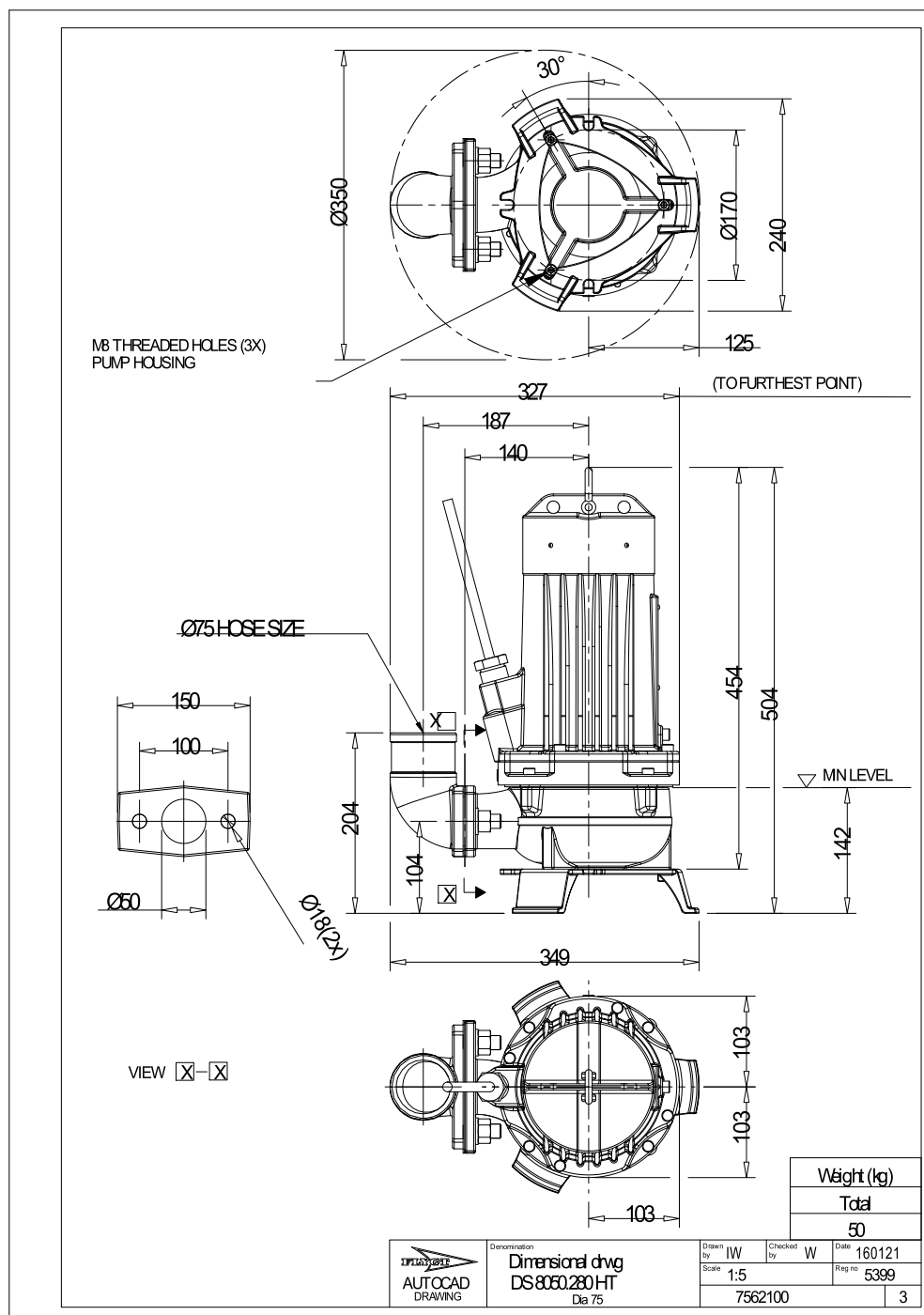
Operating characteristics

Pumps/Systems	Debiet	Opvoerhoogte	Asvermogen	Debiet	Opvoerhoogte	Asvermogen	Hydr.rend.	Specifieke energie	NPSHr
---------------	--------	--------------	------------	--------	--------------	------------	------------	--------------------	-------

Project omschrijving	Laatste wijziging
Zoekresultaat 0	

DS 8050 HT 3~ 272

Dimensional Drawing



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging