

DS 8050 LT 3~ 424

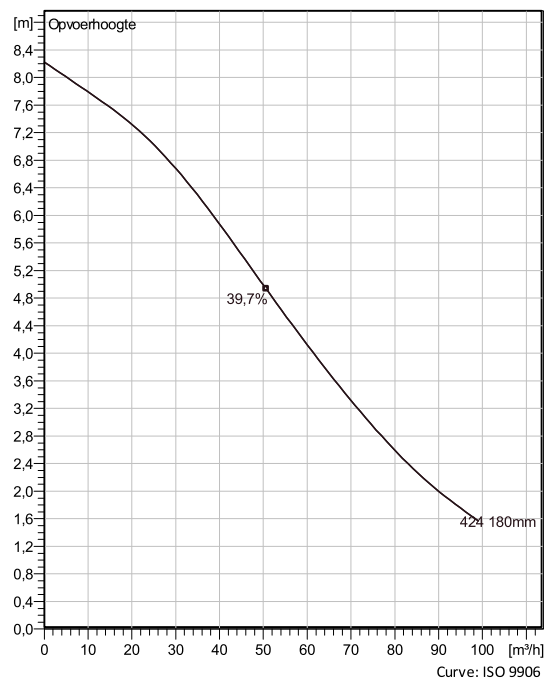
Dompelpbare pompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen 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 14-10-4RB-W 2.2KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 180 mm	Discharge diameter 100 mm

Pump information

Impeller diameter 180 mm
Discharge diameter 100 mm
Inlet diameter 110 mm
Maximum operating speed 1340 rpm
Aantal bladen 6
Throughlet diameter 100 mm
Max. operating temperature 40 °C

Materials

Waaier Stainless steel
Stator housing material Stainless steel



T +31(0)294-457712
info@pompdirect.nl

Bloemendalerweg 14
1382 KC Weesp (NL)

Project omschrijving
Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 LT 3~ 424

Technische specificaties Motor - General



Motor number D8050.280 14-10-4RB-W 2.2KW	Fasen 3~	Rated speed 1340 rpm	Nominaal vermogen 2,2 kW
Approval No	Aantal polen 4	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 0,89	Motor efficiency - 1/1 Load 71,5 %	Total moment of inertia 0,0174 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,86	Motor efficiency - 3/4 Load 77,0 %	Aanloopstroom, directe start 18 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,78	Motor efficiency - 1/2 Load 79,0 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 6 A	

Project omschrijving
Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 LT 3~ 424

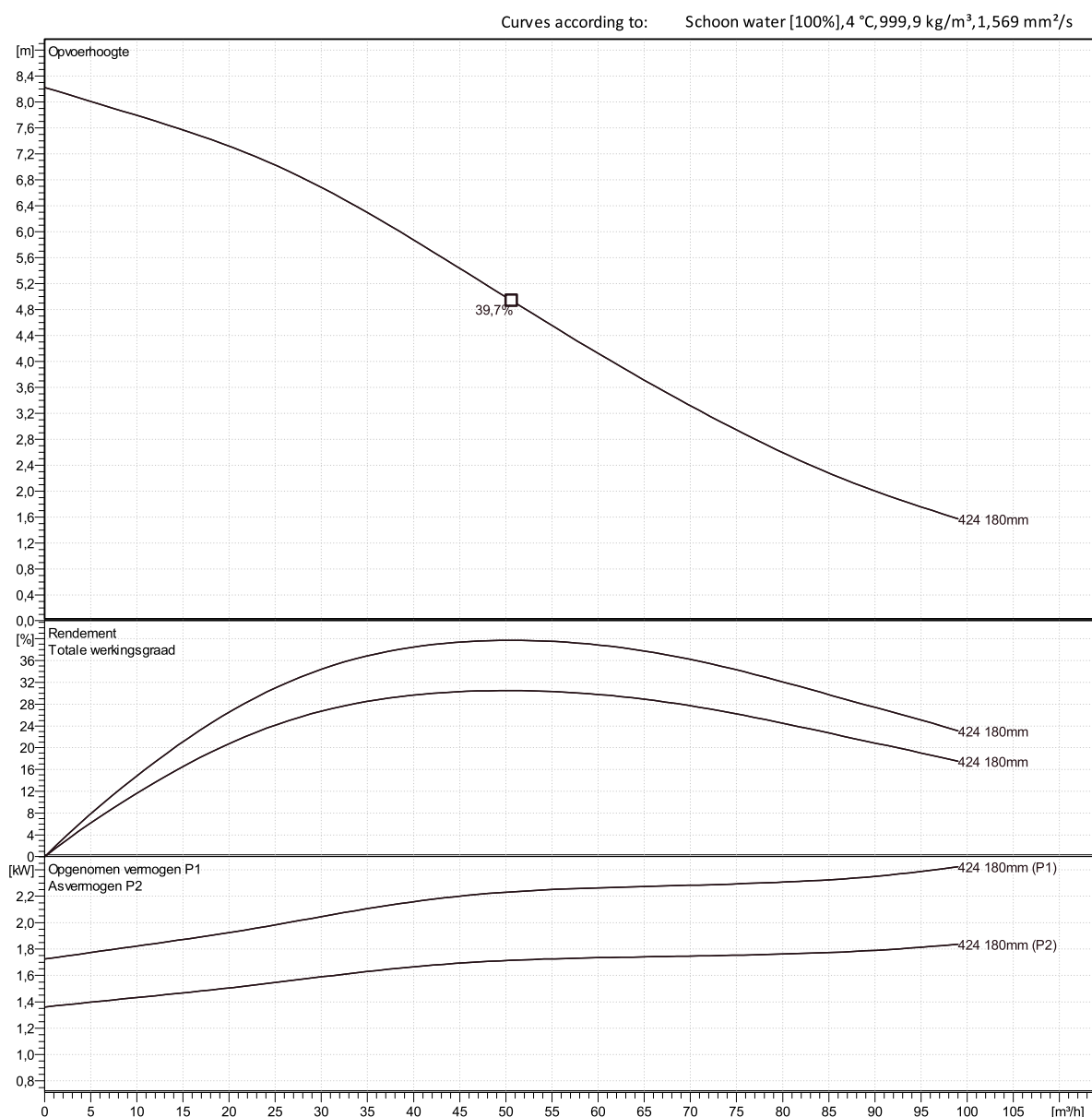
Performance curve



Duty point

Debiet

Opvoerhoogte



Curve: ISO 9906

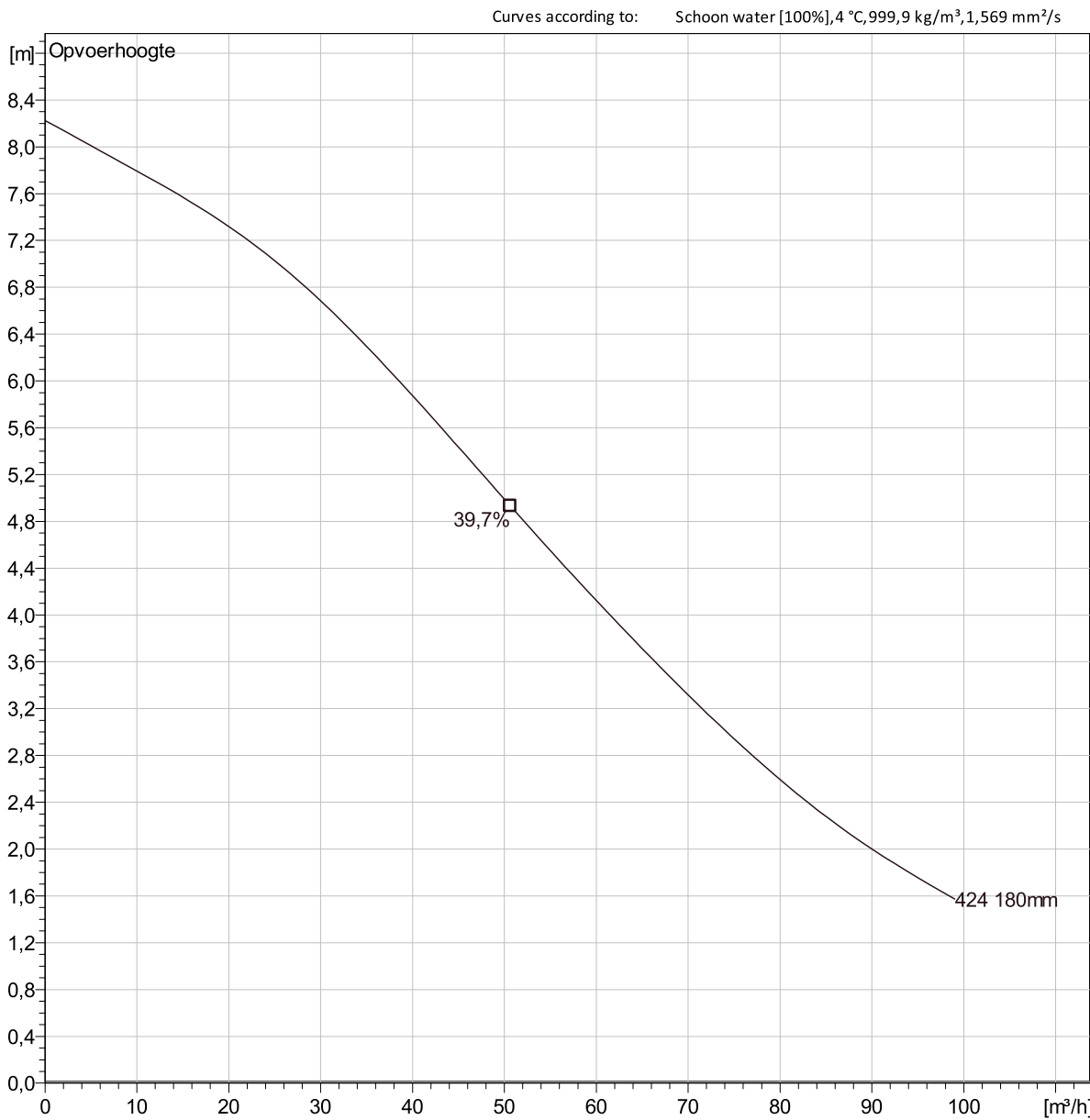
Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging

DS 8050 LT 3~ 424

Duty Analysis



Curve: ISO 9906

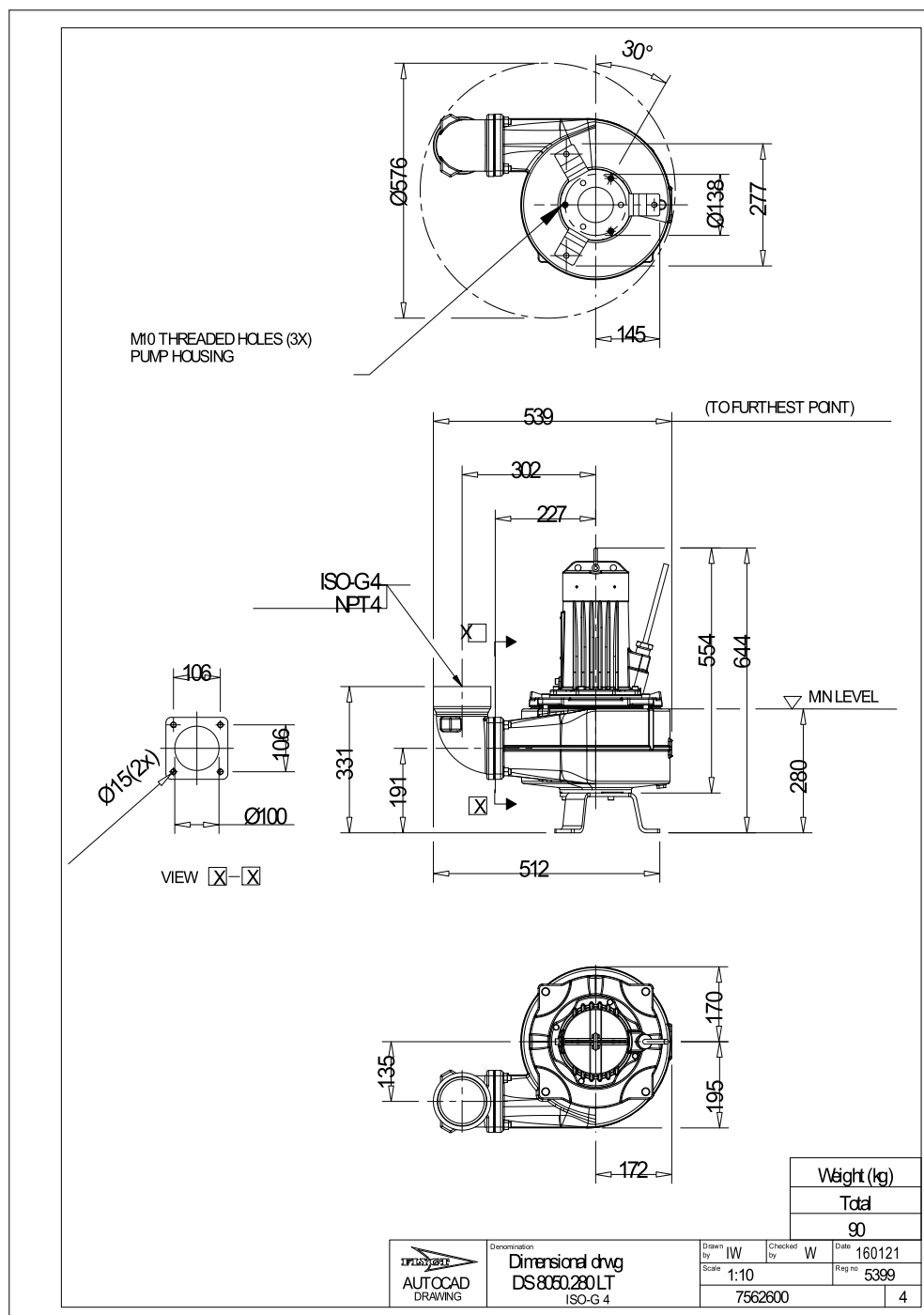
Operating characteristics

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

Project omschrijving	Laatste wijziging
Zoekresultaat 0	

DS 8050 LT 3~ 424

Dimensional Drawing



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Laatste wijziging