

DS 8053 LT 3~ 430

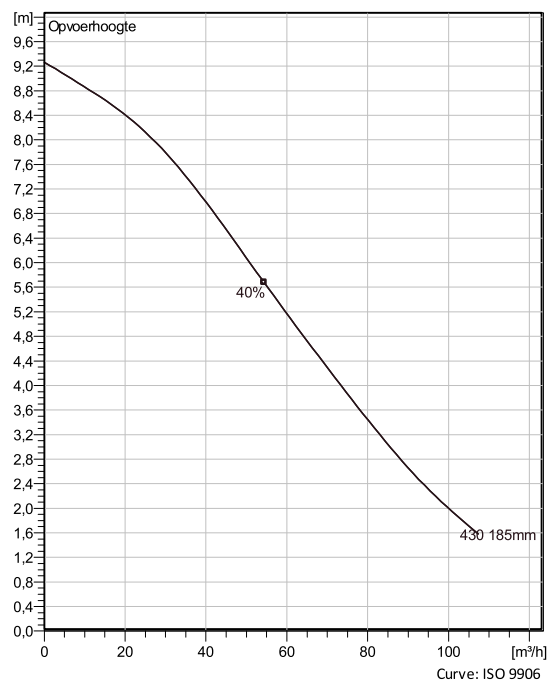
Dompelpompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of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



Technische specificaties



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



Configuration

Motor number D8053.280 15-10-4RB-W 3.5KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 185 mm	Discharge diameter 100 mm

Pump information

Impeller diameter 185 mm
Discharge diameter 100 mm
Inlet diameter 100 mm
Maximum operating speed 1385 rpm
Aantal bladen 6
Throughlet diameter 100 mm
Max. temperatuur vloeistoffen 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

Laatste wijziging

DS 8053 LT 3~ 430

Technische specificaties Motor - General



Motor number D8053.280 15-10-4RB-W 3.5KW	Fasen 3~	Rated speed 1385 rpm	Nominaal vermogen 3,5 kW
ATEX approved No	Aantal polen 4	Toegekende stroom 8 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 0,82	Motor efficiency - 1/1 Load 77,0 %	Total moment of inertia 0,0208 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,75	Motor efficiency - 3/4 Load 80,0 %	Aanloopstroom, directe start 36 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,63	Motor efficiency - 1/2 Load 80,5 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 12 A	

Project omschrijving
Zoekresultaat

Laatste wijziging

DS 8053 LT 3~ 430

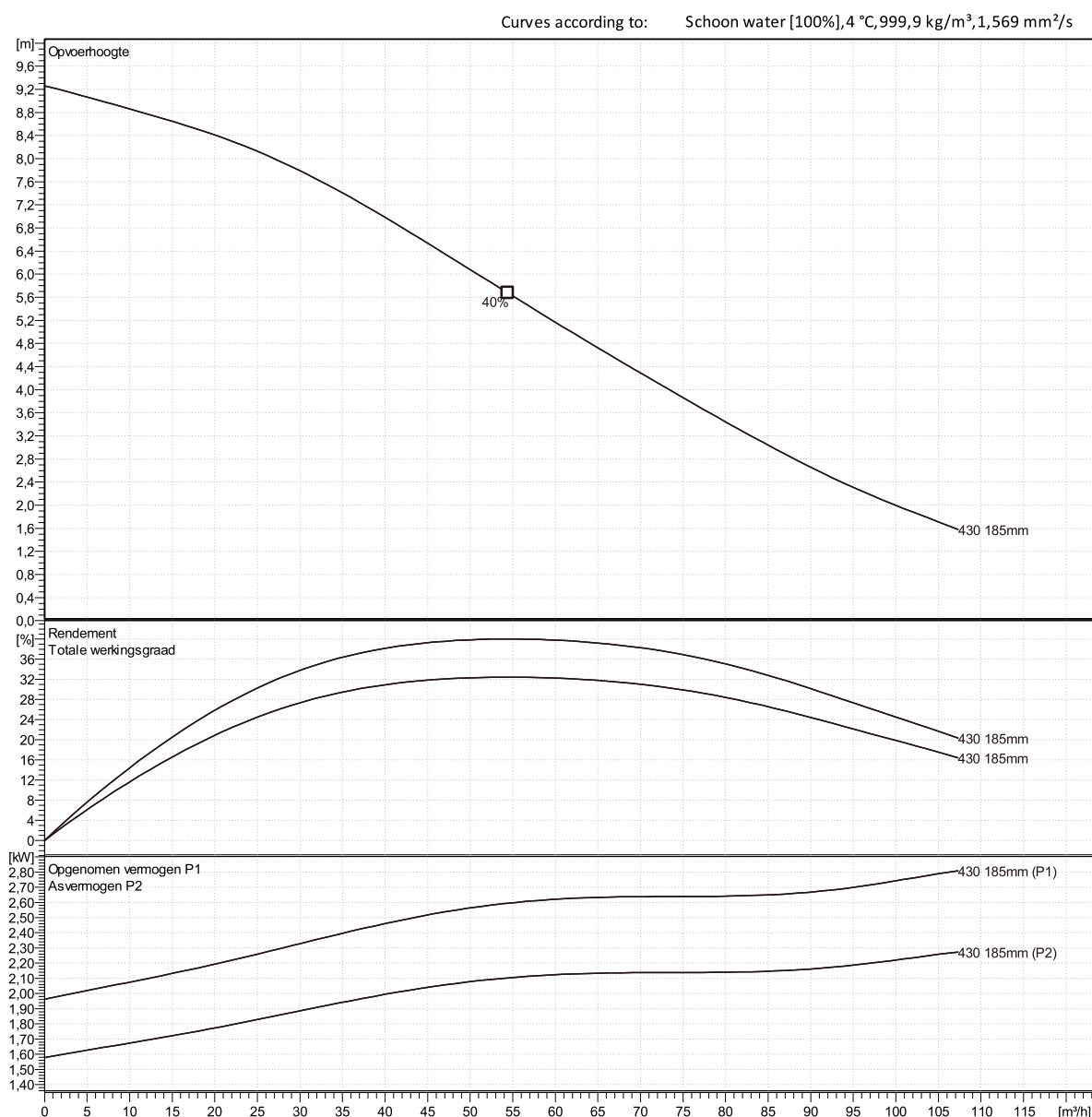
Performance curve



Duty point

Debiet

Opvoerhoogte



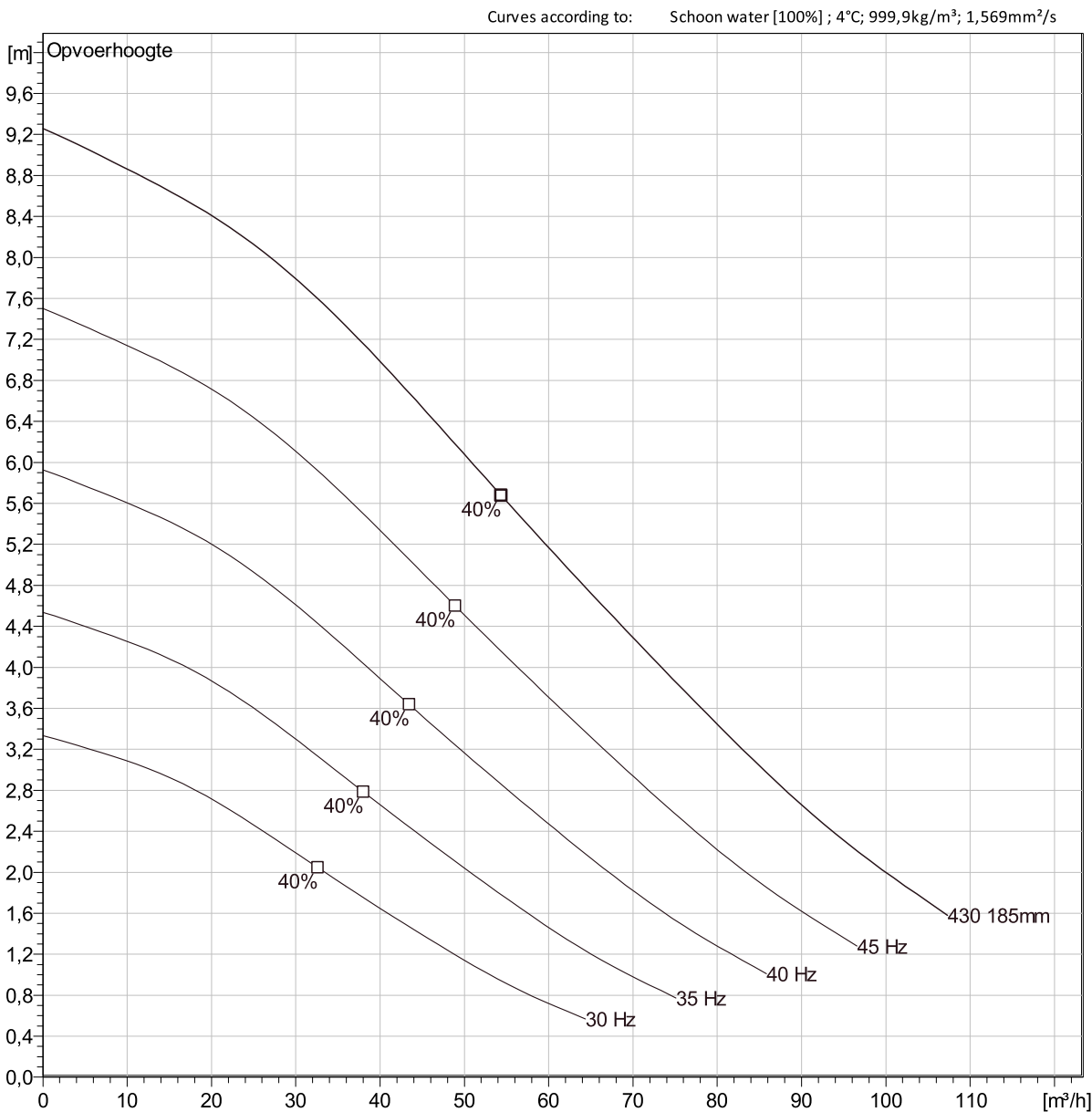
Curve: ISO 9906

Project omschrijving
Zoekresultaat

Laatste wijziging

DS 8053 LT 3~ 430

Duty Analysis



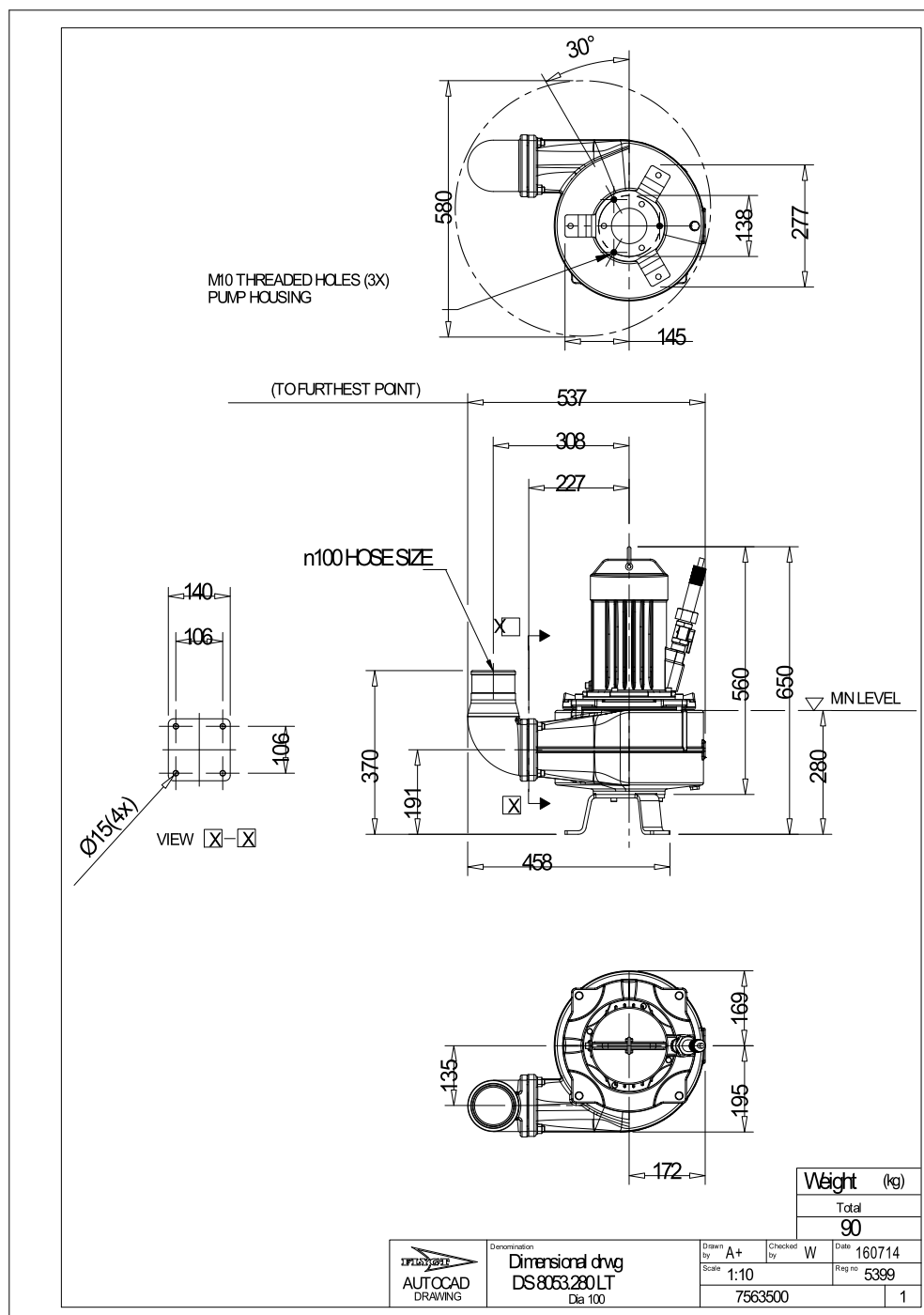
Operating characteristics

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

Project omschrijving	Laatste wijziging
Zoekresultaat	

DS 8053 LT 3~ 430

Dimensional drawing



Project omschrijving
Zoekresultaat

Laatste wijziging