

DS 8053 HT 3~ 264

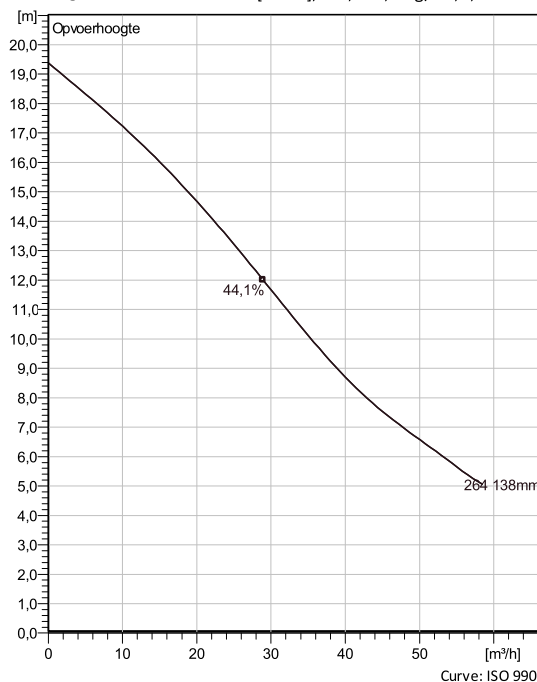
Dompelpompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of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



Technische specificaties



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



Curve: ISO 9906

Configuration

Motor number D8053.280 15-10-2RB-W 4KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 138 mm	Discharge diameter 50 mm

Pump information

Impeller diameter 138 mm
Discharge diameter 50 mm
Inlet diameter 50 mm
Maximum operating speed 2835 rpm
Aantal bladen 6
Throughlet diameter 50 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

Aangemaakt door:
Aangemaakt op

Laatste wijziging

DS 8053 HT 3~ 264

Technische specificaties Motor - General



Motor number D8053.280 15-10-2RB-W 4KW	Fasen 3~	Rated speed 2835 rpm	Nominaal vermogen 4 kW
ATEX approved No	Aantal polen 2	Toegekende stroom 8,6 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 0,83	Motor efficiency - 1/1 Load 80,0 %	Total moment of inertia 0,0409 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,77	Motor efficiency - 3/4 Load 81,5 %	Aanloopstroom, directe start 56 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,66	Motor efficiency - 1/2 Load 80,0 %	Aanloopstroom, sterdriehoek 18,7 A	

Project omschrijving
Zoekresultaat

Aangemaakt door:
Aangemaakt op

Laatste wijziging

DS 8053 HT 3~ 264

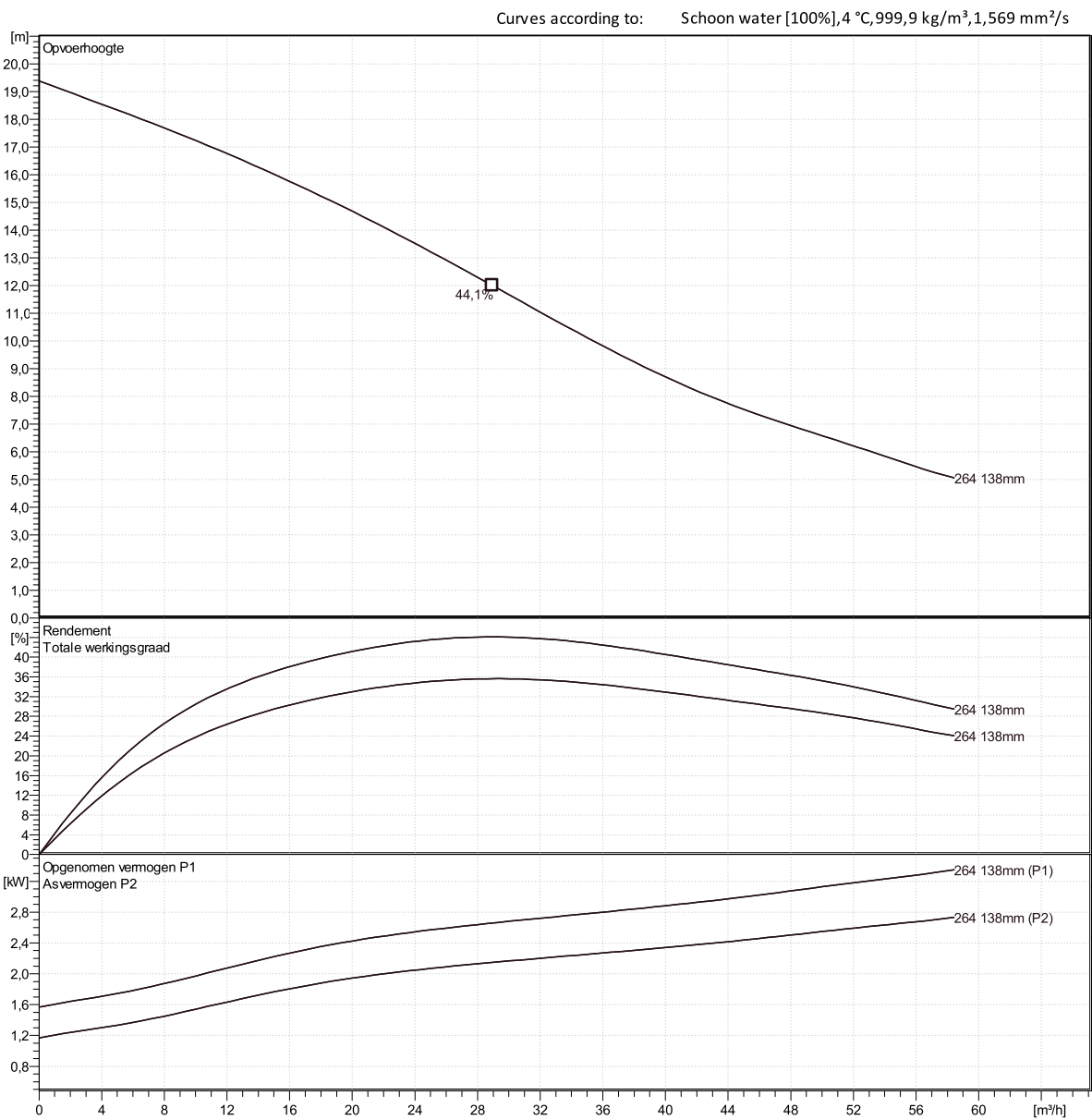
Performance curve



Duty point

Debiet

Opvoerhoogte



Curve: ISO 9906

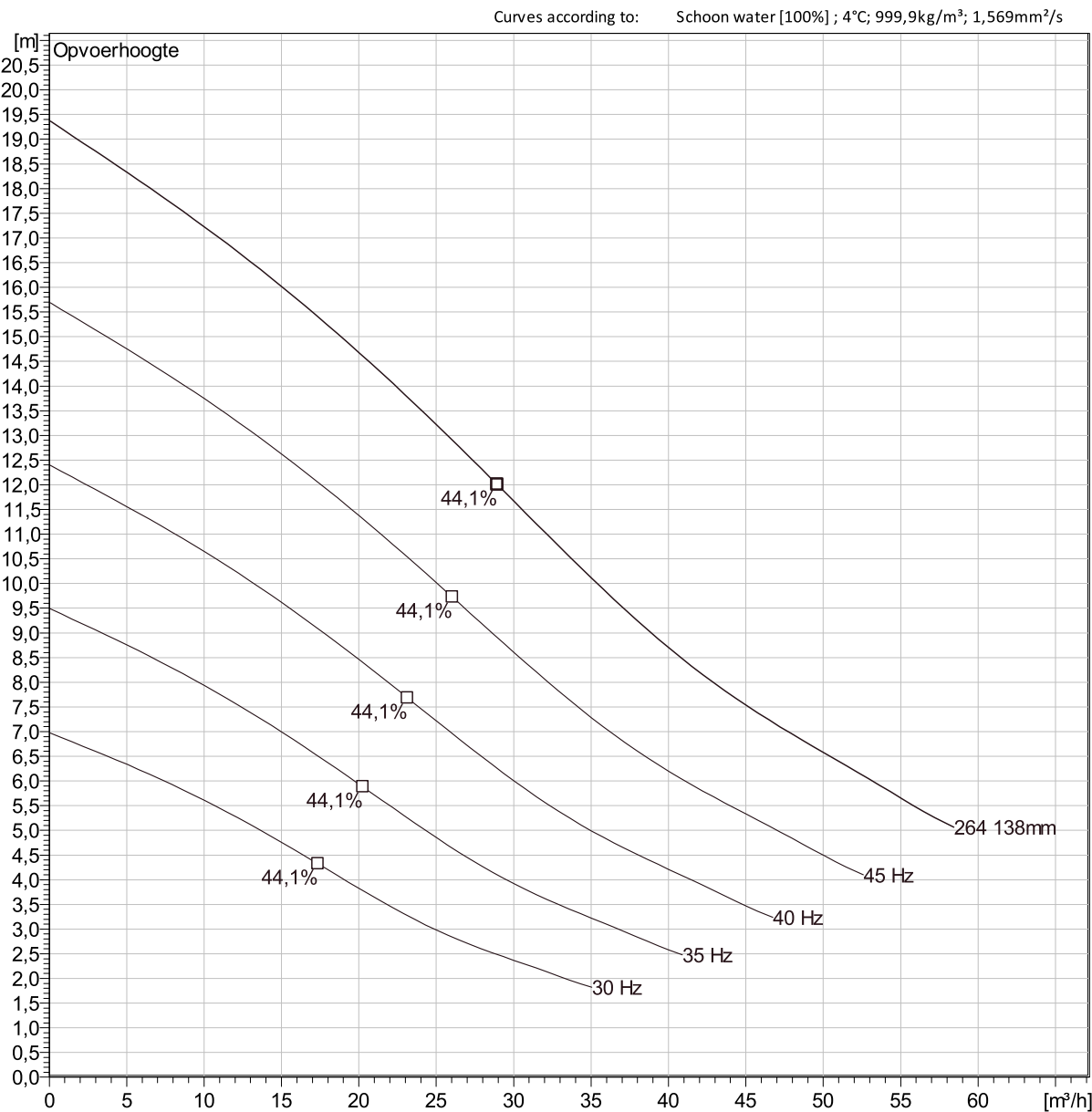
Project omschrijving
Zoekresultaat

Aangemaakt door:
Aangemaakt op

Laatste wijziging

DS 8053 HT 3~ 264

Duty Analysis



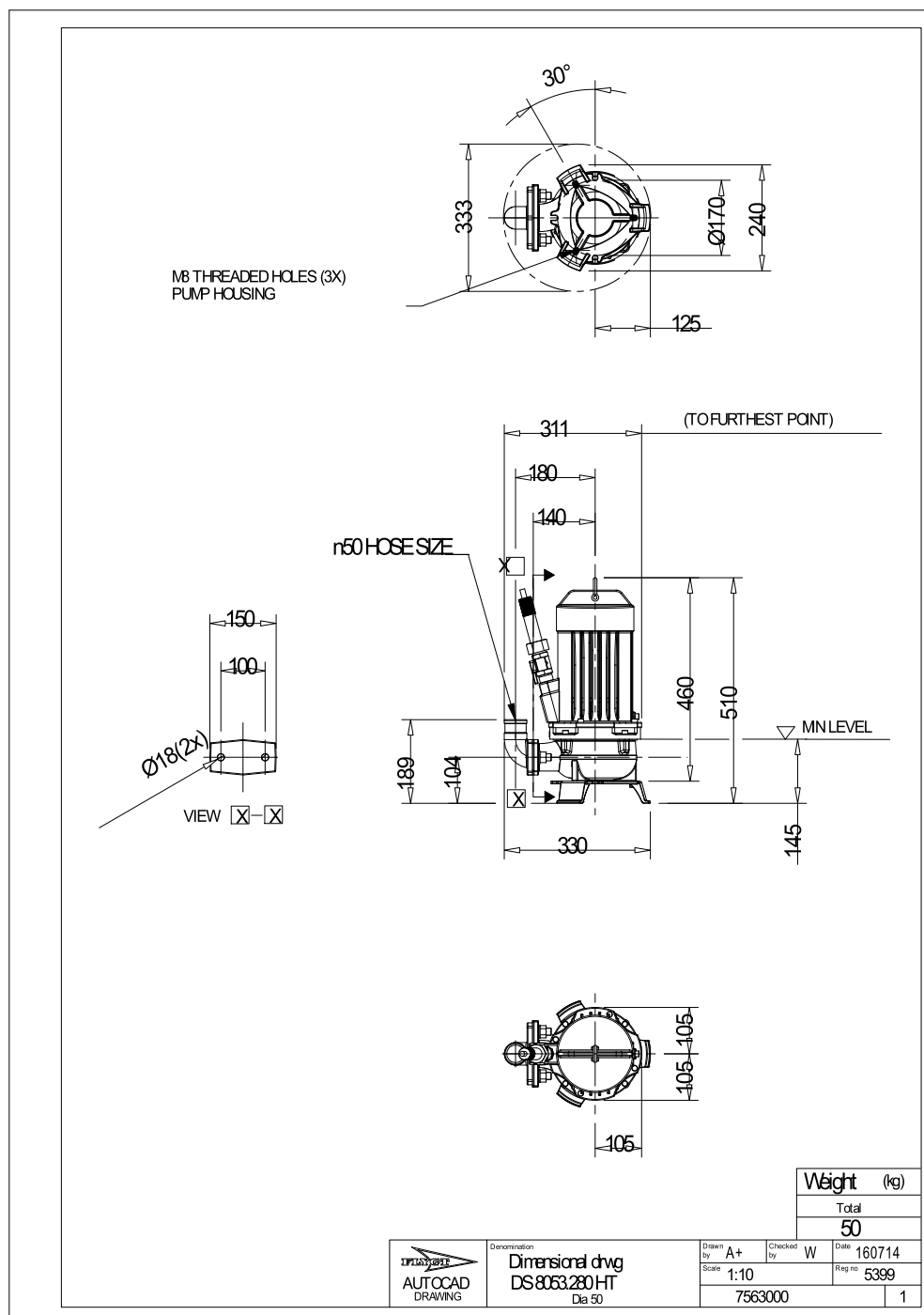
Operating characteristics

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

Project omschrijving	Aangemaakt door:	Laatste wijziging
Zoekresultaat	Aangemaakt op	

DS 8053 HT 3~ 264

Dimensional drawing



Project omschrijving
Zoekresultaat

Aangemaakt door:
Aangemaakt op

Laatste wijziging