

DS 8058 LT 3~ 442

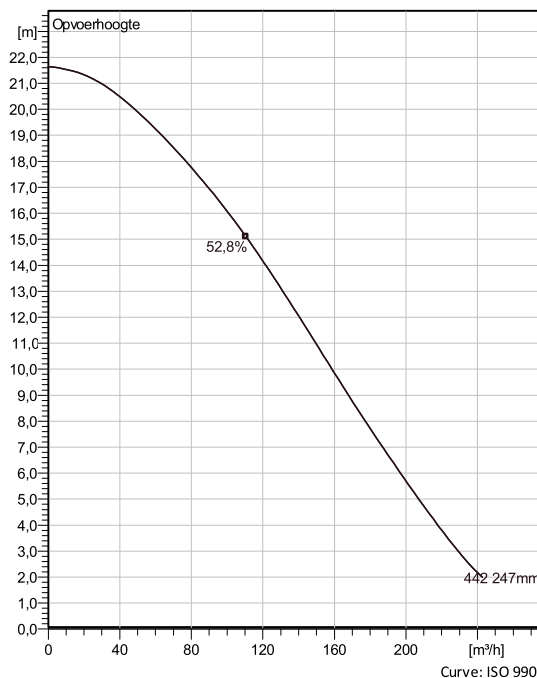
Dompelpompen voorzien van vortexwaaier met grote doorlaat geschikt voor afvalwater met grotere delen zoals rioolwater, regenwater en industrieel afvalwater. Materiaaluitvoeringen uit gietijzer, RVS316 en duplex roestvasstaal. Door vortexwaaier ook beter geschikt voor medium met slijtende delen en/of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



Technische specificaties



Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



Configuration

Motor number D8058.280 20-15-4RB-W 10.5KW	Soort installatie S - Semi permanent, Nat
Impeller diameter 247 mm	Discharge diameter 100 mm

Pump information

Impeller diameter 247 mm
Discharge diameter 100 mm
Inlet diameter 110 mm
Maximum operating speed 1425 rpm
Aantal bladen 6
Throughlet diameter 100 mm
Max. temperatuur vloeistoffen 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

Aangemaakt door:
Aangemaakt op 8/6/2021 Laatste wijziging 8/6/2021

DS 8058 LT 3~ 442

Technische specificaties Motor - General



Motor number D8058.280 20-15-4RB-W 10.5KW	Fasen 3~	Rated speed 1425 rpm	Nominaal vermogen 10,5 kW
Approval No	Aantal polen 4	Toegekende stroom 21 A	Stator variant 1
Frequentie 50 Hz	Nominale spanning 400 V	Isolatieklasse F	Type of Duty S1
Version code 280			

Motor - Technical

Vermogensfactor - 1/1 Load 0,84	Motor efficiency - 1/1 Load 84,1 %	Total moment of inertia 0,0922 kg m ²	Max. aantal aanlopen per uur 30
Vermogensfactor - 3/4 Load 0,79	Motor efficiency - 3/4 Load 86,2 %	Aanloopstroom, directe start 124 A	
Vermogensfactor - 1/2 Load 0,68	Motor efficiency - 1/2 Load 86,6 %	Aanloopstroom, sterddriehoek 41,3 A	

Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 8/6/2021 Laatste wijziging 8/6/2021

DS 8058 LT 3~ 442

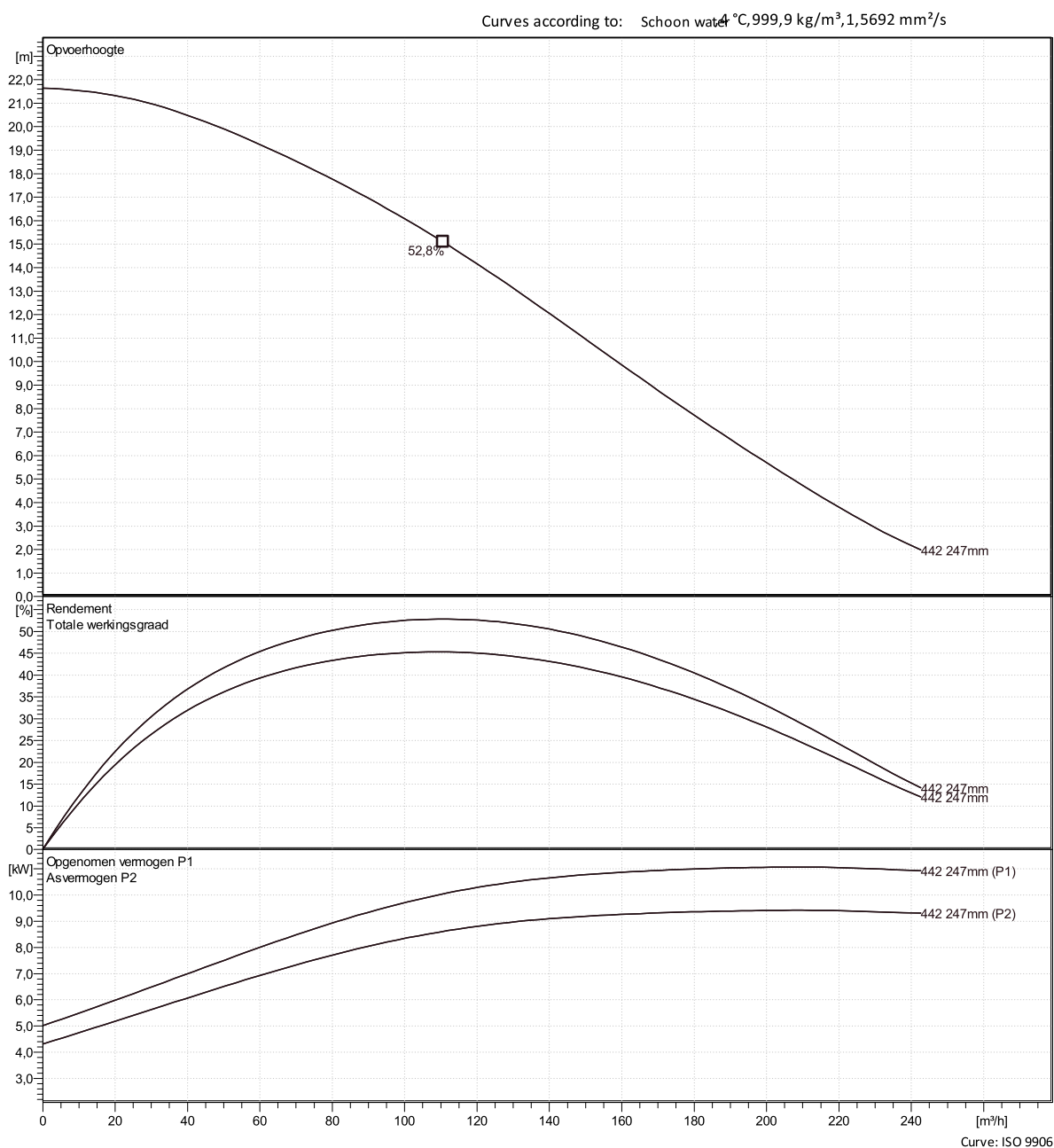
Performance curve



Duty point

Debiet

Opvoerhoogte



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 8/6/2021

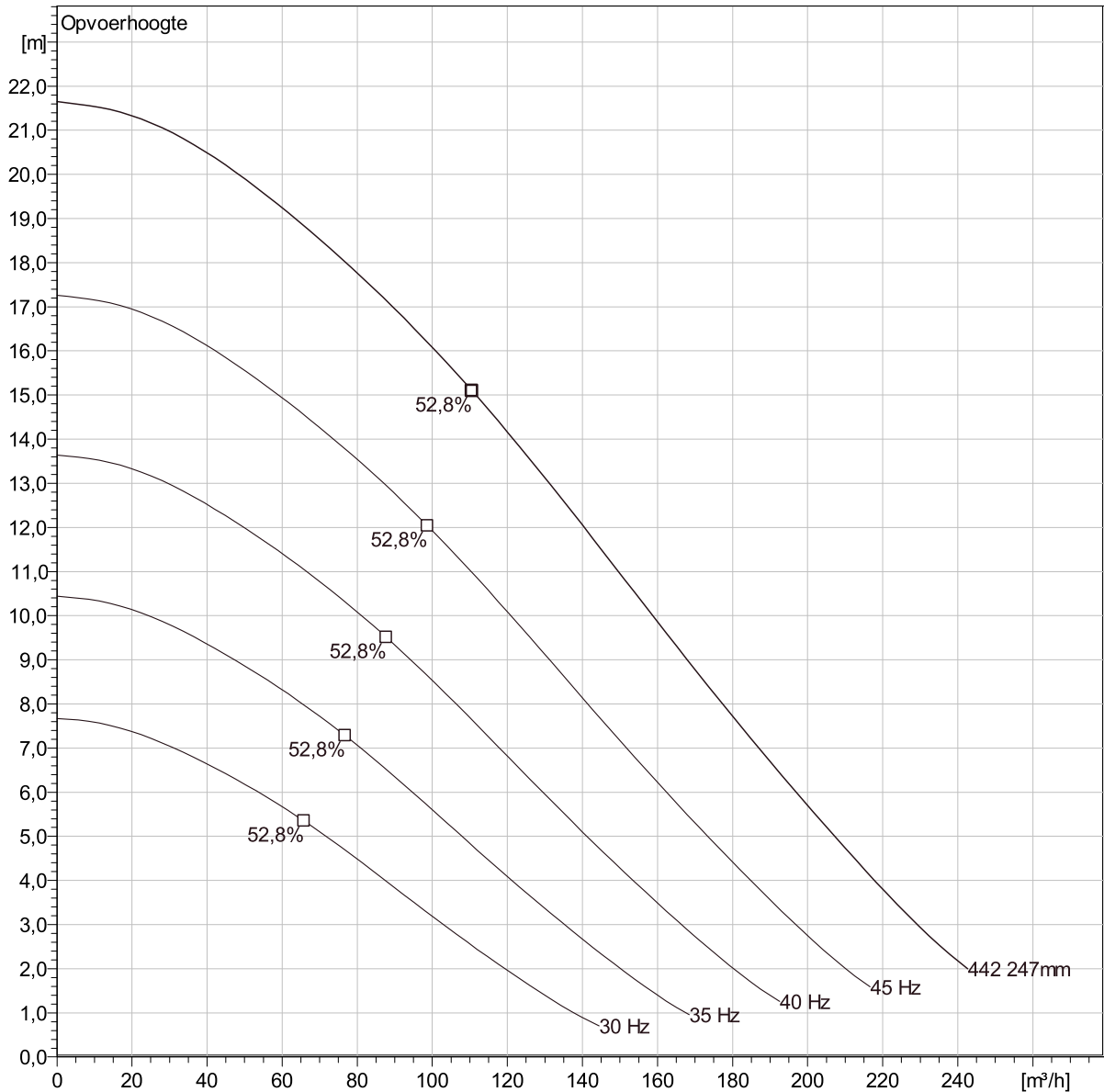
Laatste wijziging 8/6/2021

DS 8058 LT 3~ 442

Duty Analysis



Curves according to: Schoon water 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



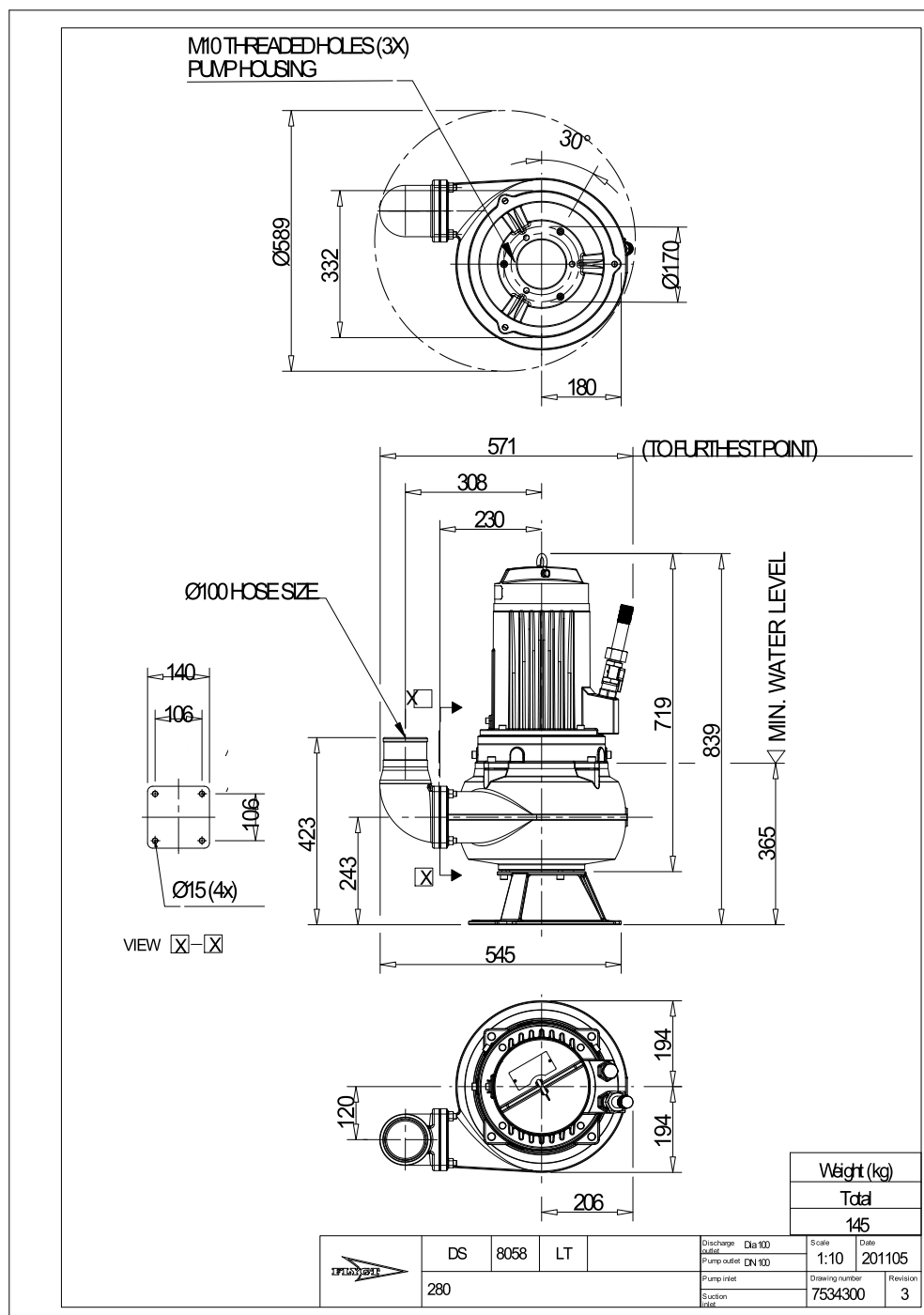
Operating characteristics

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

Project omschrijving	Aangemaakt door:								
Zoekresultaat 0	Aangemaakt op 8/6/2021			Laatste wijziging 8/6/2021					

DS 8058 LT 3~ 442

Dimensional drawing



Project omschrijving

Zoekresultaat 0

Aangemaakt door:

Aangemaakt op 8/6/2021 Laatste wijziging 8/6/2021