

Dompelpompen voor vuil- en afvalwater Enkelkanaal waaiers, vrije doorlaat 50 mm

AMTP50M

Toepassing

Dompelpompen van de serie **AMTP50** worden voor het verpompen van vuilen afvalwater en slib gebruikt. Door de grote vrije doorlaat van 50 mm zijn ze bijzonder geschikt voor toepassing bij media met grove vaste en vezelige stoffen. Ideaal voor de economische afvoer in openbare en privé omgeving, in industrie en kleinbedrijf.

DIN EN 12050-2: Conformiteit en bouwwijze getest en gecontroleerd door de LGA.

Opstelling: Stationair of transportabel. Uitvoering met vlotterschakelaar als automatische afvalwaterpomp met waterstandafhankelijke bedrijfssturing.

Medium: Schoon en vervuild water, met vaste of vezelige stoffen belast afvalwater.

Max. temperatuur van het medium: 40°C, kortstondig tot 60°C.

Werking: Continu bedrijf (S1).

Constructie

Volledig onderdompelbare pomp bestaande uit:

Pomp: Eentraps met horizontale pers aansluiting G 2½" Bui.dr.

Waaier: Gesloten enkelkanaal waaier voor modderige media met vaste stoffen of vezelige bijmengingen. Vrije doorlaat 50 mm.

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor. Isolatieklasse H. Beschermklasse IP 68. Thermovoeeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling op aanvraag (bij TP50M50, TP50M12/2W, TP50M17W en Ex-uitv. standaard).

Startwijze:
TP50M12-37: directe inschakeling
TP50M50: directe inschakeling of ster/driehoek-start

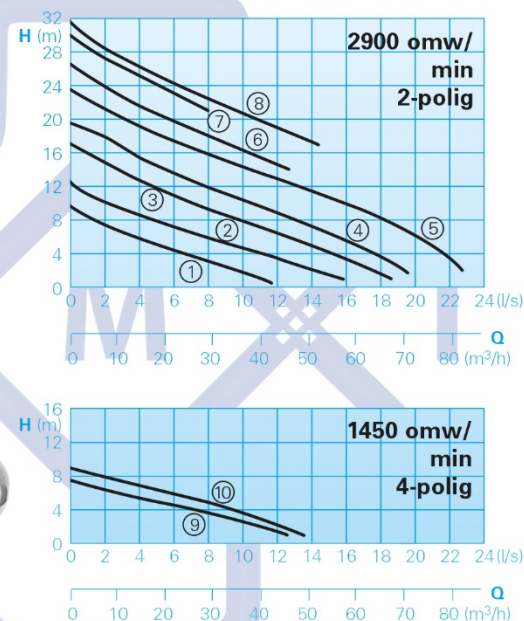
Aansluitkabel:
TP50M12-37: H07RN-F 4 G 1,5
TP50M12-37Ex: H07PLUS 6 G 1,5
TP50M50(Ex): H07RN-F(PLUS) 10 G 1,5

As/Lagers: Overgedimensioneerde chroomstalen as, blijvend gesmeerde kogellagers.

Afdichting: Van draairichting onafhankelijke combinatie van 2 glijringafdichtingen (siliciumcarbide/siliciumcarbide) in oliesperkamer (typen vanaf 1,8 kW). Typen tot 1,6 kW combinaties van glijringafdichting en radiale afdichting. Oleocontrole van buiten mogelijk.

Explosiebeveiliging: Alle typen ook uitvoering uitvoering conform II 2 G Ex c d II B T4(T3) leverbaar.

Capaciteit



Technische gegevens

Curve Pomptype nr.	Motorvermogen P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Condensator* (μF)	Toerental (omw/min)	Nom. stroom (A)	Gewicht (kg)
① AMTP50M 12/2 W (A) (Ex)	1,1	0,8	25	2900	4,8	26,0**
② AMTP50M 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	27,0**
① AMTP50M 11/2 D (A) (Ex)	1,0	0,8		2900	1,9	26,0**
② AMTP50M 14/2 D (A) (Ex)	1,3	1,0		2900	2,5	27,0**
③ AMTP50M 23/2 D (A) (Ex)	2,3	1,8		2900	3,8	40,0
④ AMTP50M 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	40,0
⑤ AMTP50M 37/2 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0
⑥ AMTP50M 37/2 MD (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	45,0
⑦ AMTP50M 37/2 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0
⑧ AMTP50M 50/2 DT (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56,0
⑨ AMTP50M 12/4 W (A)	1,2	0,9	40	1450	5,8	40,0
⑩ AMTP50M 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	40,0

Uitvoering W: 230V/1Ph 50Hz
Uitvoering D: 400V/3Ph 50Hz
Uitvoering A: Met automatische vlotterschakelaar

* **Condensator:** voor bedrijf vereiste condensator, die in een schakelkast moet worden ingebouwd.

Uitvoering Ex: Explosiebeveiligd

** **Gewicht Ex Uitvoering:** + 5 kg

Materialen:

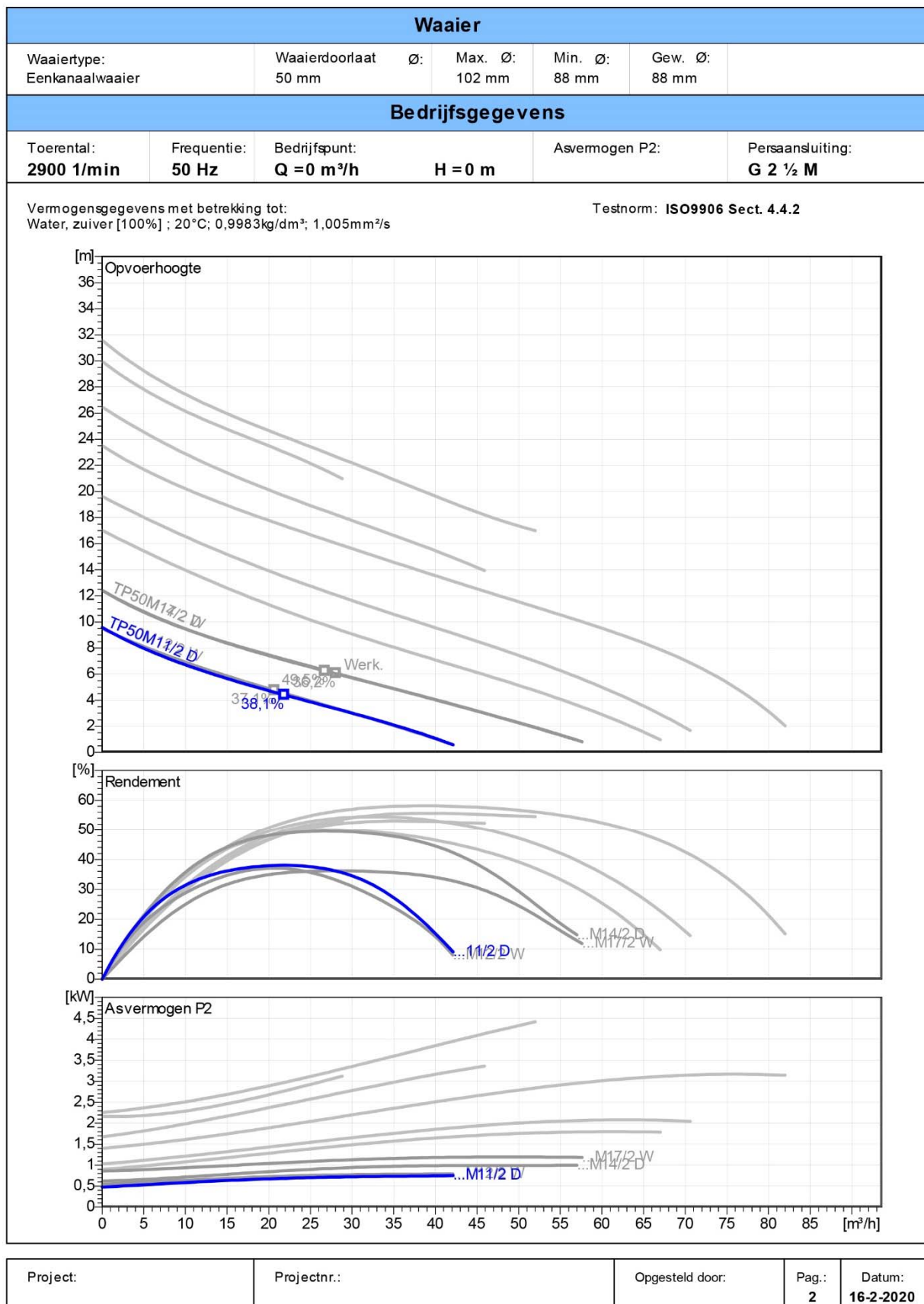
pomphuis, waaier, Motorhuis,	Gietijzer EN-GJL-250
Motoras, bouten	roestvrij edelstaal
Glijringafdichting	siliciumcarbide
Slijtring	brons
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

Pompen met geïntegreerde steunvoet zonder aftapvoorziening (zie Toebehoren)
Uitv. W (230 V / 1 Ph): Met 10 m los kabeleinde. Schakelkast W19 (Standaard); WT19 (Ex-Uitv.) als Zubehör lieferbar. **Ausführung D (400 V / 3Ph):** Mit 10 m losem Kabelende. Schaltgerät D32; DT32 als toebehoren leverbaar. **Uitv. A:** Met automatische vlotterschakelaar en schakelkast WA10/19; DA10/32; DA10/12 met motorbeveiliging Hand-Auto-schakelaar. Ingebouwde bedrijfscondensator (alleen 1 Ph-uitv.), stekker. Ex-uitv. met relais voor beveiligd regelcircuit.



Curves AMTP50M112D(A)





Technische gegevens AMTP50M112D(A)

Bedrijfsgegevens				
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0 m
Pomp rendement		%	NPSH-waarde van de pomp	m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005 mm²/s

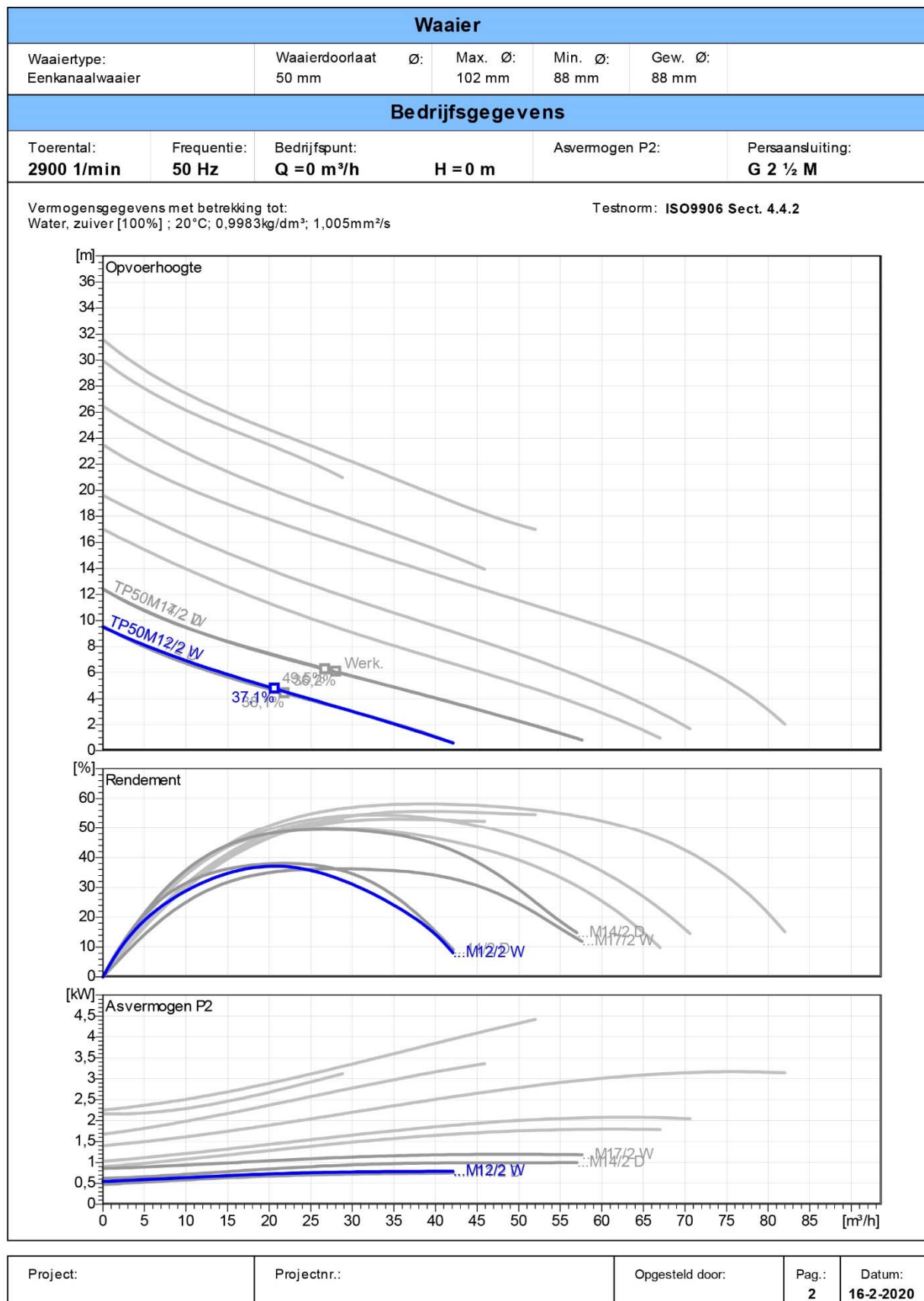
Pomp				
Pompbeschrijving	TP50M11/2 D		Toerental	2900 1/min
Zuigaansluiting			Opvoerhoogte	Max. 9,6 m
Persaansluiting	G 2 ½ AG			Min. 0,6 m
Waaier type	Eenkanaalwaaier		Debiet	Max. 42,1 m³/h
Waaier doorlaat	50	mm	Max. Pomp rendement	38,1 %
Waaier Ø	88	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,8 kW

Motor				
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 D		Beschermingsgraad	IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse	
Nominaal vermogen P1	1,0	kW		
Nominaal vermogen P2	0,8	kW	Explosiebeveiliging	
Nominaal toerental	2900	1/min		
Nominale spanning	400	V 3~	Rendement	100% 76,0 %
Nominale stroom	1,9	A	bij % nominaal vermogen	75% %
Aanloopstroom, direct startend	11,4	A		50% %
Aanloopstroom, sterddriehoek	3,	A	cos phi	100% 0,78
Startmethode	Direct		bij % nominaal vermogen	75%
Pomp kabel	4G1,5			50%
Pomp kabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel	
Kabellengte	10,0 m		Stuurkabel type	
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		Servicefactor	1,15
	Asafdichtingsring (motorzijde)			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager	
	Bovenste lager		Groefkogellager	
Opmerking	 DIN EN 12050-2			

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	Op aanvr. kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------

Curves AMTP50M122W(A)





Technische gegevens AMTP50M122W(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomp rendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20	°C
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

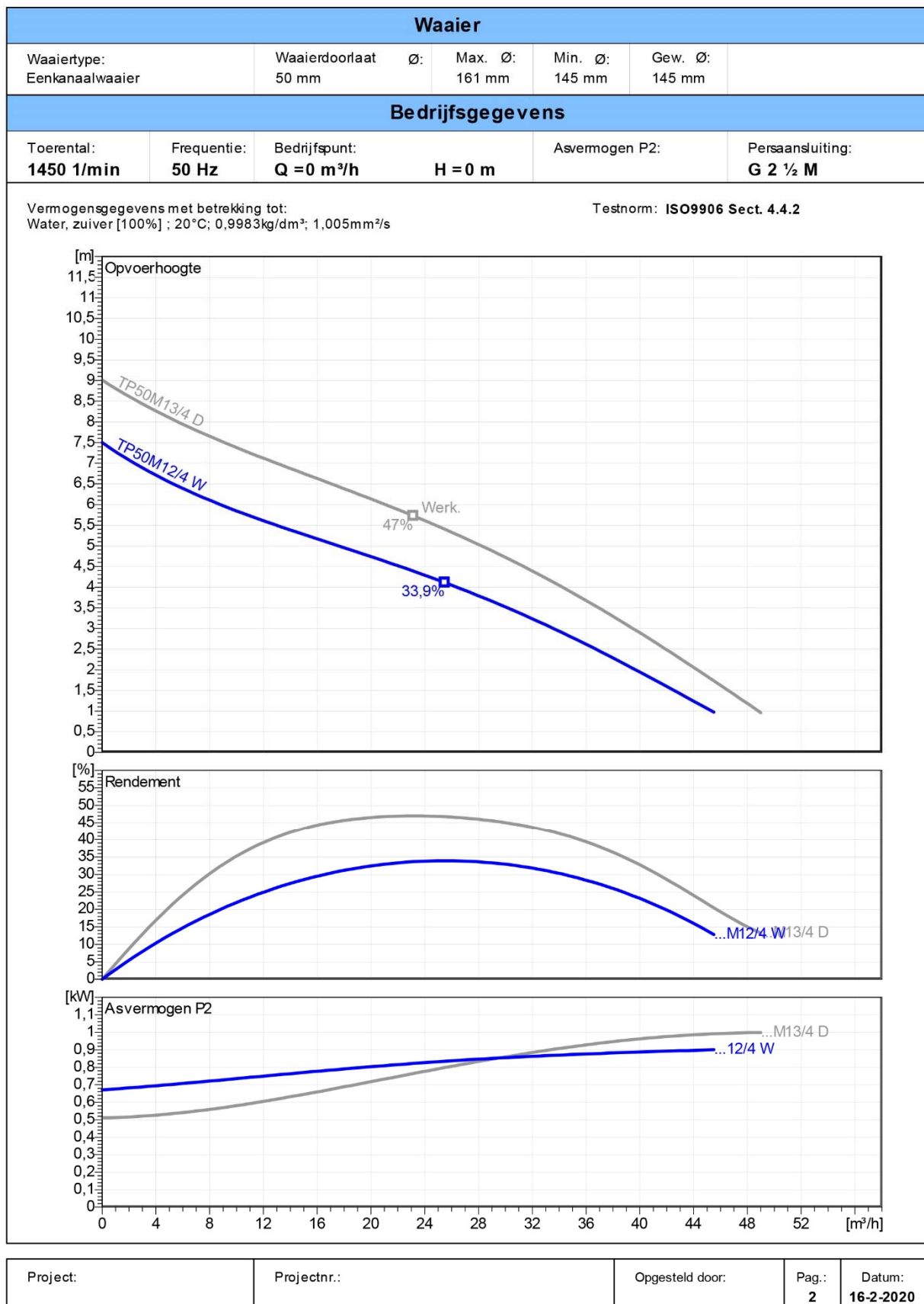
Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M12/2 W		Toerental	2900	1/min
Zuigaansluiting			Opvoerhoogte	Max. 9,5	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG			Min. 0,6	m
Waaier type	Eenkanaalwaaier		Debiet	Max. 42,1	m³/h
Waaier doorlaat	50	mm	Max. Pomp rendement	37,1	%
Waaier Ø	88	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,8	kW

Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H	
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 W		Beschermingsgraad	IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,1	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal vermogen P2	0,8	kW			
Nominaal toerental	2900	1/min			
Nominale spanning	230	V 1~	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0 %
Nominale stroom	4,8	A		75%	%
Aanloopstroom, direct startend	28,8	A		50%	%
Aanloopstroom, sterddriehoek	9,	A	cosphi bij % nominaal vermogen	100%	1,00
Startmethode	Direct			75%	
Pompkabel	4G1,5			50%	
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel		
Kabellengte	10,0 m		Stuurkabel type		
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		Servicefactor	1,15	
Lager	Asafdichtingsring (motorzijde)		SiC/SiC		
			NBR		
Opmerking	Onderste lager		Groefkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Start-/bedrijfscondensator: - µF/25 µF			 DIN EN 12050-2		

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	26 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	---------	------------------

Curves AMTP50M124W(A)





Technische gegevens AMTP50M124W(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomp rendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C	
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M12/4 W		Toerental	1450	1/min
Zuigaansluiting			Opvoerhoogte	Max. 7,5	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG			Min. 1,0	m
Waaier type	Eenkanaalwaaier		Debiet	Max. 45,5	m³/h
Waaier doorlaat	50	mm	Max. Pomp rendement	33,9	%
Waaier Ø	145	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,9	kW

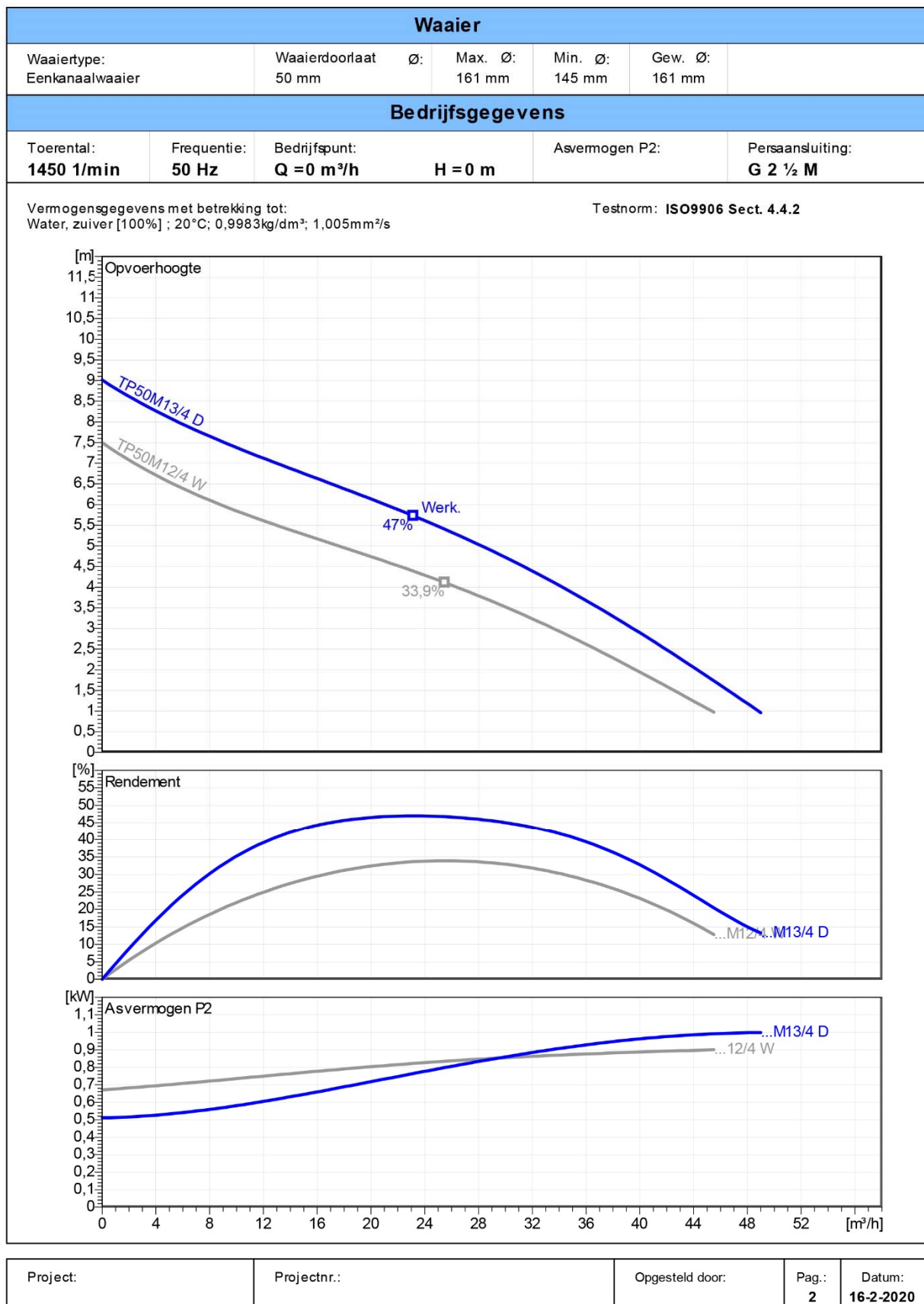
Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H	
Motorcode	AM 122.1,2/4 W		Beschermingsgraad	IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,2	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal vermogen P2	0,9	kW			
Nominaal toerental	1450	1/min			
Nominale spanning	230	V 1~			
Nominale stroom	5,8	A	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0 %
Aanloopstroom, direct startend	34,8	A		75%	%
Aanloopstroom, sterddriehoek	1	A		50%	%
Startmethode	Direct		cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,90
Pompkabel	4G1,5			75%	
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS			50%	
Kabellengte	10,0 m		Stuurkabel		
Aafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		Stuurkabel type		
	Glijringafdichting (motorzijde)		Servicefactor	1,15	
Lager	Onderste lager		Tweerijg hoekcontactkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/40 µF		 DIN EN 12050-2		

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	40 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------



Curves AMTP50M134D(A)





Technische gegevens AMTP50M134D(A)

Bedrijfsgegevens				
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0 m
Pomp rendement		%	NPSH-waarde van de pomp	m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005 mm²/s

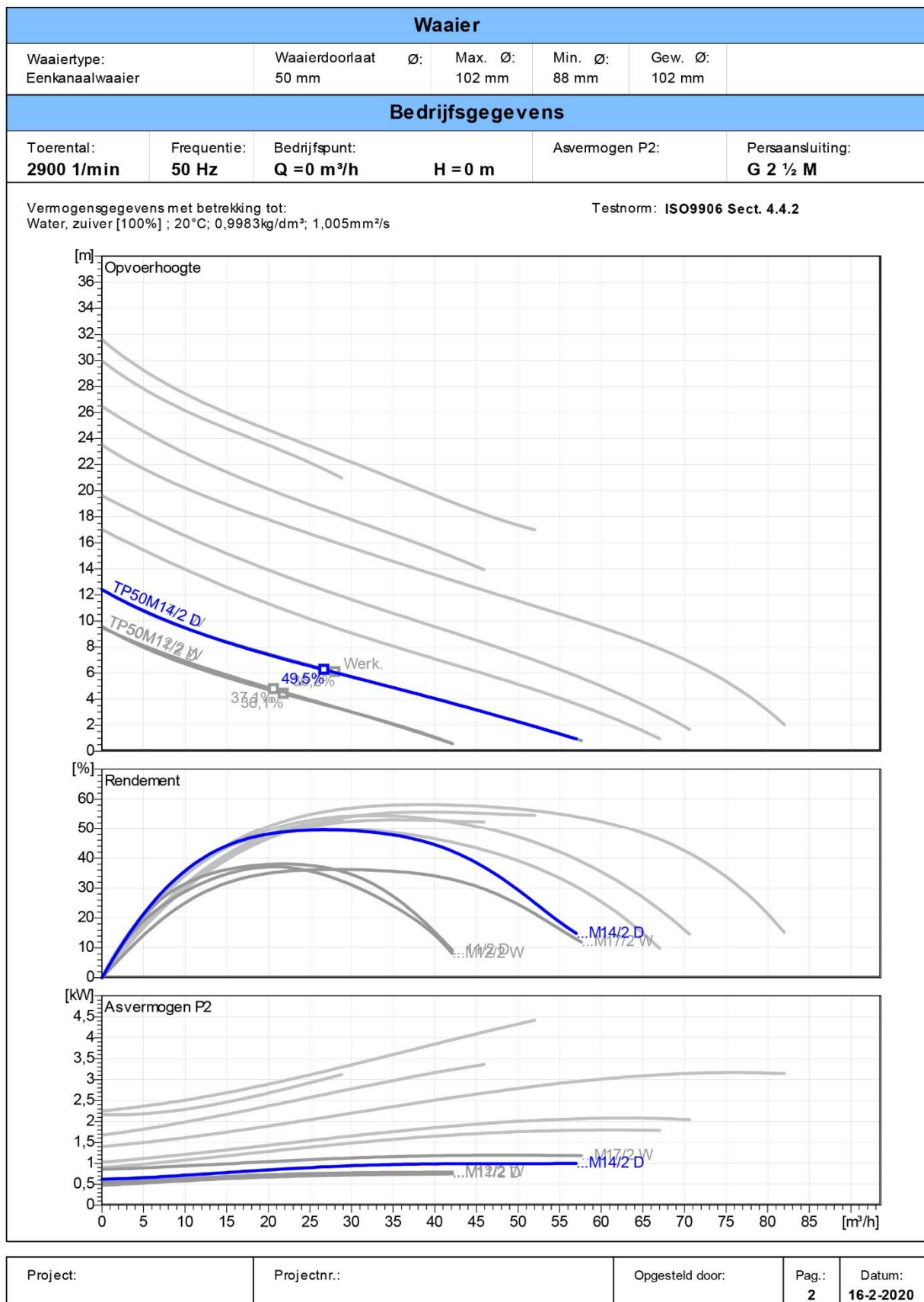
Pomp				
Pompbeschrijving	TP50M13/4 D		Toerental	1450 1/min
Zuigaansluiting			Opvoerhoogte	Max. 9,0 m
Persaansluiting	G 2 ½ AG			Min. 1,0 m
Waaier type	Eenkanaalwaaier		Debiet	Max. 49,0 m³/h
Waaier doorlaat	50	mm	Max. Pomp rendement	47 %
Waaier Ø	161	mm	Max. vereist Asvermogen P2	1,0 kW

Motor				
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H
Motorcode	AM 122.1,7/4 D		Beschermingsgraad	IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse	
Nominaal vermogen P1	1,3	kW		
Nominaal vermogen P2	1,0	kW	Explosiebeveiliging	
Nominaal toerental	1450	1/min		
Nominale spanning	400	V 3~	Rendement	100% 78,0 %
Nominale stroom	2,6	A	bij % nominaal vermogen	75% %
Aanloopstroom, direct startend	15,6	A		50% %
Aanloopstroom, sterddriehoek	5,	A	cos phi	100% 0,70
Startmethode	Direct		bij % nominaal vermogen	75% %
Pomp kabel	4G1,5			50% %
Pomp kabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel	
Kabellengte	10,0 m		Stuurkabel type	
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		Servicefactor	1,15
	Glijringafdichting (motorzijde)			
Lager	Onderste lager		Tweerijg hoekcontactkogellager	
	Bovenste lager		Groefkogellager	
Opmerking	 DIN EN 12050-2			

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	40 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------

Curves AMTP50M142D(A)





Technische gegevens AMTP50M142D(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomprendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C	
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M14/2 D	Toerental	2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	12,4	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG		Min.	1,0	m
Waaier type	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	57,0	m³/h
Waaierdoorlaat	50	mm	Max. Pomprendement	49,5	%
Waaier Ø	102	mm	Max. vereist Asvermogen P2	1,0	kW

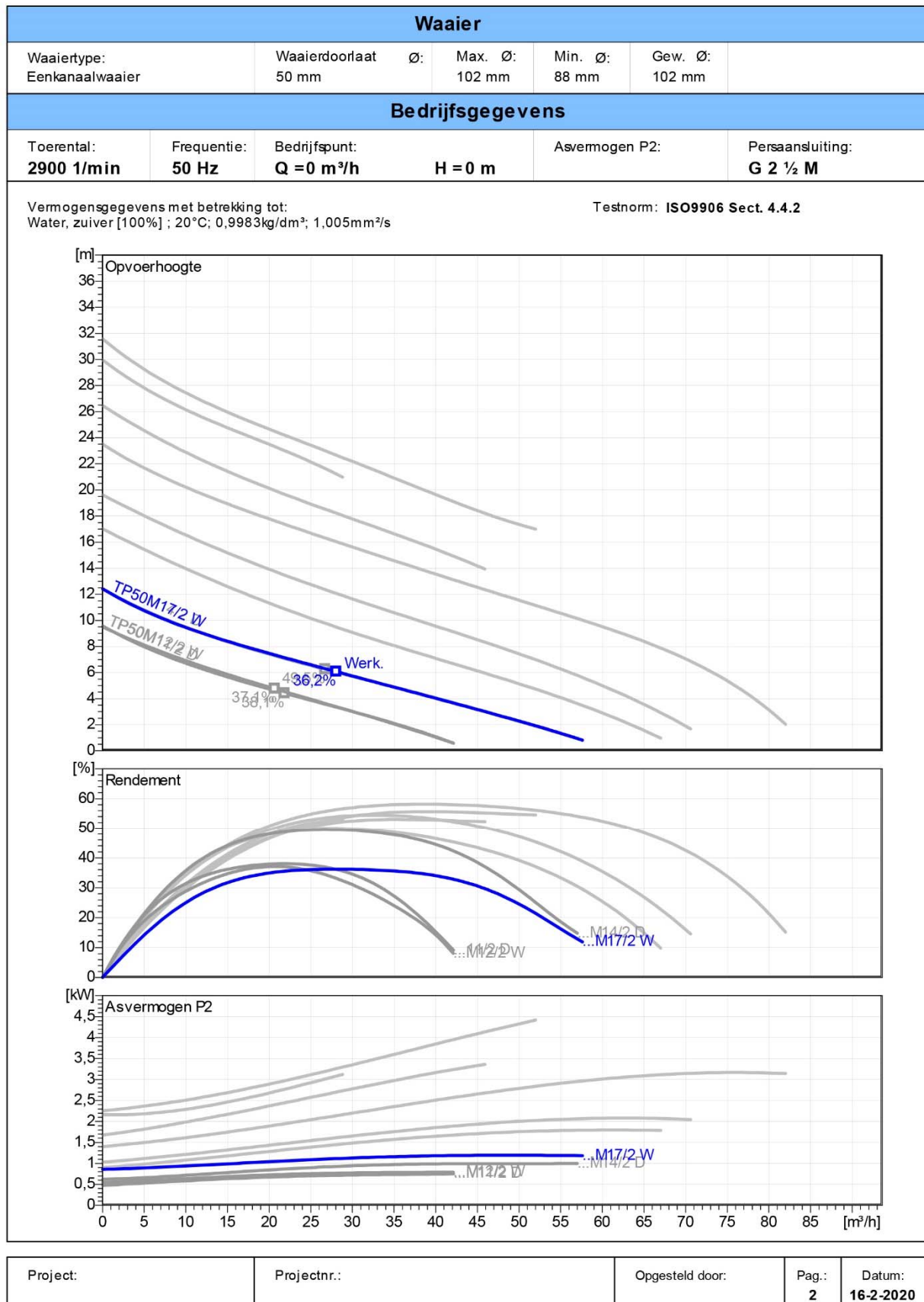
Motor						
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H	
Motorcode	AM 120TM.1,7/2 D		Beschermingsgraad		IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse			
Nominaal vermogen P1	1,3	kW				
Nominaal vermogen P2	1,0	kW	Explosiebeveiliging			
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	78,0	%
Nominale spanning	400	V 3~		75%		%
Nominale stroom	2,5	A		50%		%
Aanloopstroom, direct startend	15,0	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,80	
Aanloopstroom, sterddriehoek	5,	A		75%		
Startmethode	Direct			50%		
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel			
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type			
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15	
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	 DIN EN 12050-2					

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	27 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------



Curves AMTP50M172W(A)





Technische gegevens AMTP50M172W(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomp rendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C	
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M17/2 W	Toerental	2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	12,4	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG		Min.	0,8	m
Waaiertype	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	57,6	m³/h
Waaierdoorlaat	50	mm	Max. Pomprendement	36,2	%
Waaier Ø	102	mm	Max. vereist Asvermogen P2	1,2	kW

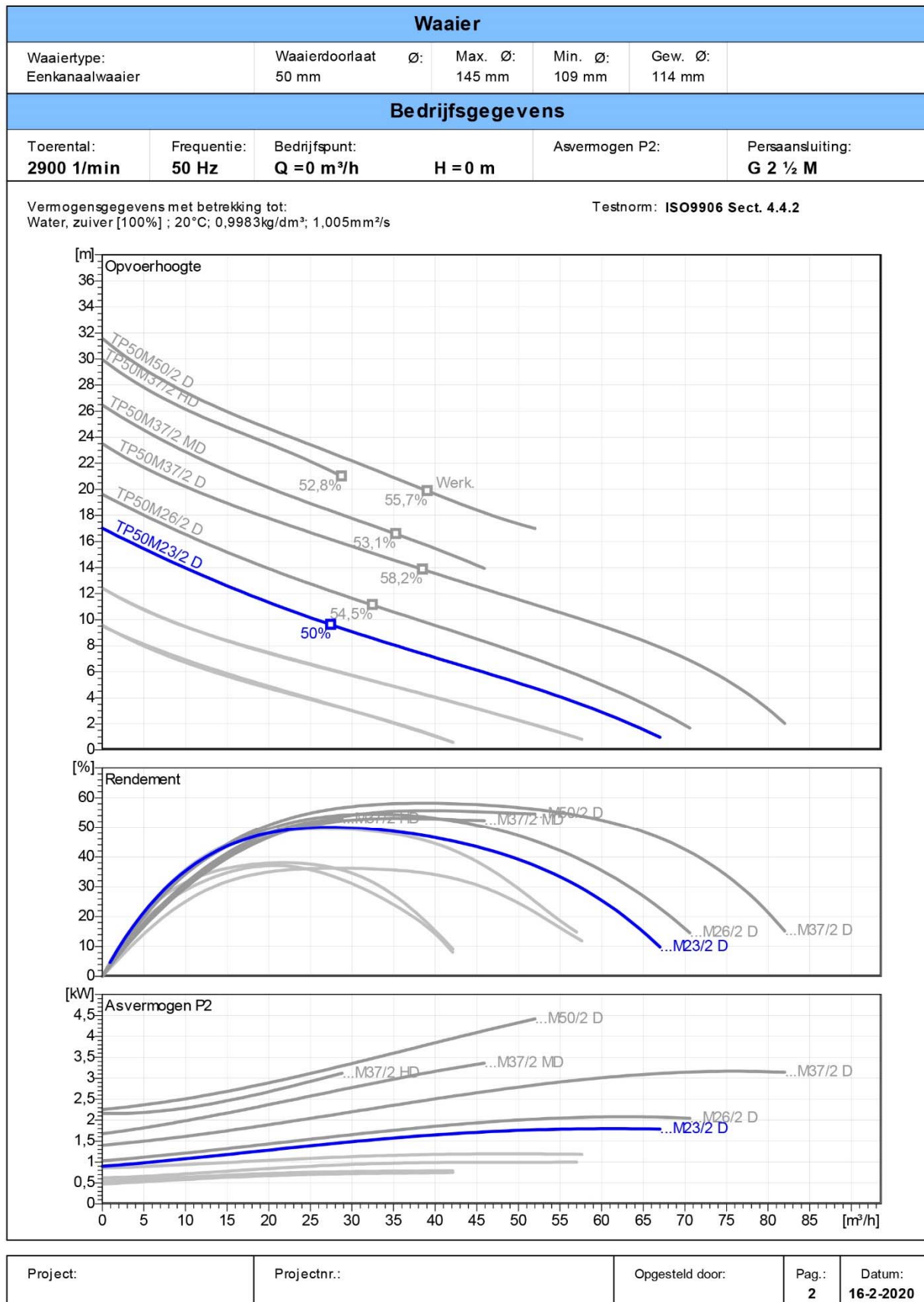
Motor					
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H	
Motorcode	AM 120TM.1,6/2 W		Beschermingsgraad	IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,6	kW			
Nominaal vermogen P2	1,2	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	76,0 %
Nominale spanning	230	V 1~		75%	%
Nominale stroom	7,6	A		50%	%
Aanloopstroom, direct startend	45,6	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	1,00
Aanloopstroom, sterddriehoek	15	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor	1,15	
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR		
Lager	Onderste lager		Groefkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/30 µF  DIN EN 12050-2				

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	27 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	------------	---------------------

Curves

AMTP50M232D(A)





Technische gegevens AMTP50M232D(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomprendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20	°C
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp						
Pompbeschrijving	TP50M23/2 D	Toerental		2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	17,0	m	
Persaansluiting	G 2 ½ AG		Min.	1,0	m	
Waaier type	Eenkanaalwaaier	Debiet		Max.	67,0	m³/h
Waaierdoorlaat	50	mm	Max. Pomprendement		50	%
Waaier Ø	114	mm	Max. vereist Asvermogen P2		1,8	kW

Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H
Motorcode	AM 122.2,6/2 D		Beschermingsgraad		IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	2,3	kW			
Nominaal vermogen P2	1,8	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	81,0 %
Nominale spanning	400	V 3~		75%	%
Nominale stroom	3,8	A		50%	%
Aanloopstroom, direct startend	22,8	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,80
Aanloopstroom, sterddriehoek	7,	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
	Glijringafdichting (motorzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Tweerijg hoekcontactkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

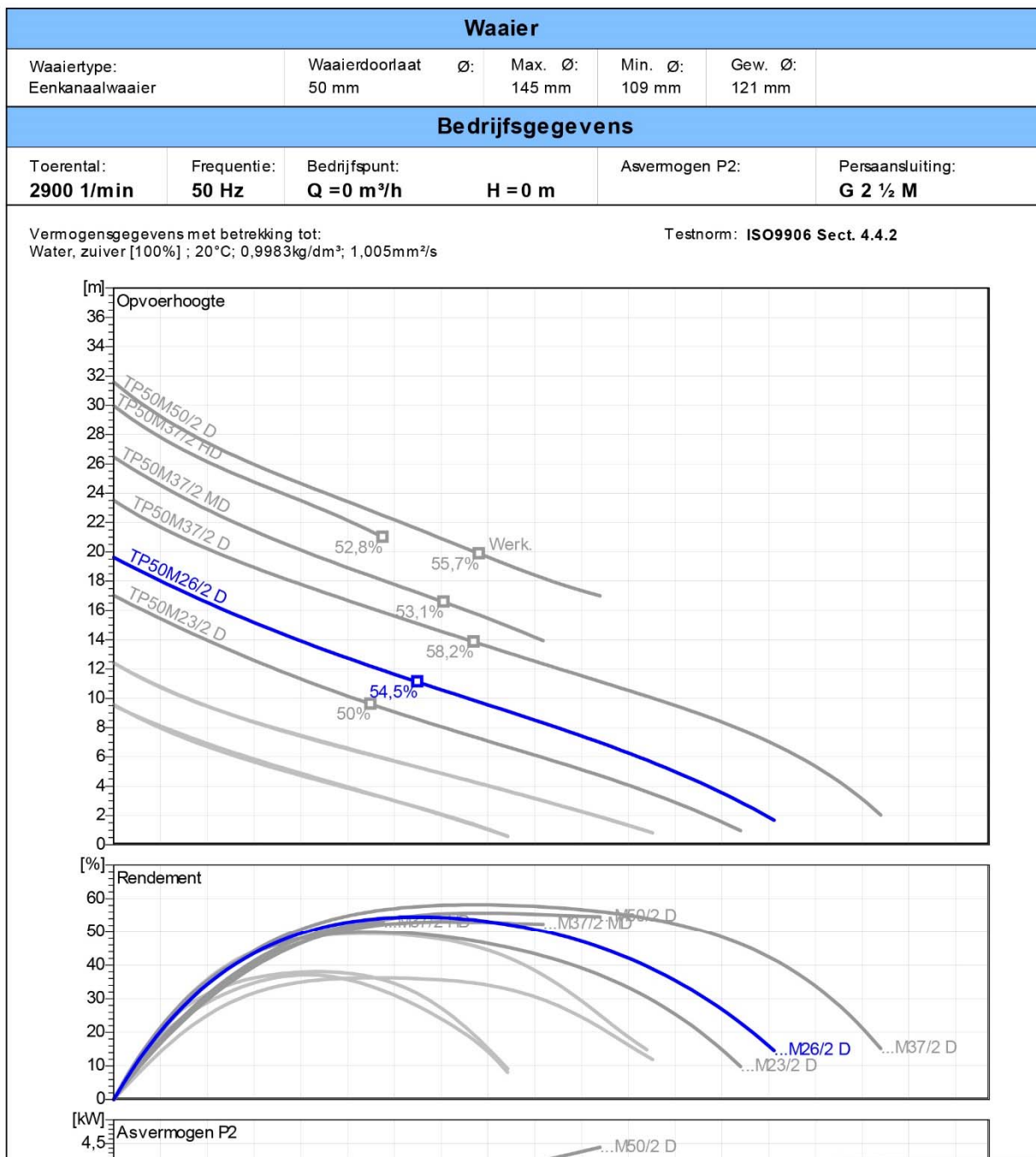
Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	Op aanvr. kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------



Curves

AMTP50M262D(A)





Technische gegevens AMTP50M262D(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomprenndement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20 °C	
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M26/2 D	Toerental	2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	19,6	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG		Min.	1,7	m
Waaiertype	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	70,6	m³/h
Waaierdoorlaat	50	mm	Max. Pomprenndement	54,5	%
Waaier Ø	121	mm	Max. vereist Asvermogen P2	2,1	kW

Motor					
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H
Motorcode	AM 122.2,6/2 D		Beschermingsgraad		IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	2,6	kW			
Nominaal vermogen P2	2,1	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	81,0 %
Nominale spanning	400	V 3~		75%	%
Nominale stroom	4,5	A		50%	%
Aanloopstroom, direct startend	27,0	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,81
Aanloopstroom, sterddriehoek	9,	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
	Glijringafdichting (motorzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Tweerijig hoekcontactkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

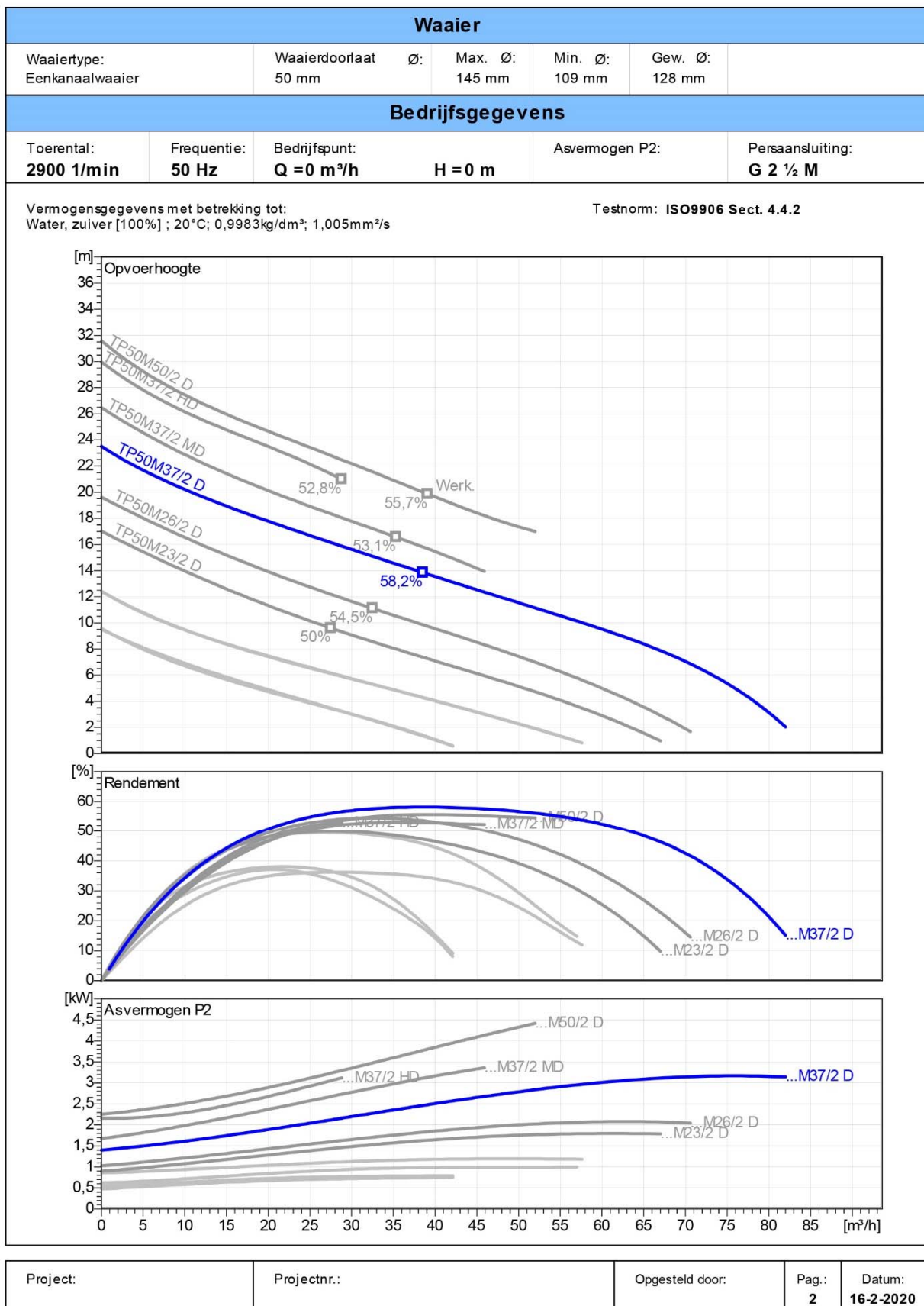
Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijtring	Brons		
Motoras	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	40 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------



Curves

AMTP50M372D(A)





Technische gegevens AMTP50M372D(A)

Bedrijfsgegevens					
Debiet	0 m³/h	m³/h	Opvoerhoogte	0 m	m
Asvermogen P2		kW	Geodetische hoogte	0	m
Pomprendement		%	NPSH-waarde van de pomp		m
Type installatie	Afzonderlijk bedrijf		Aantal pompen	1	
Medium	Water, zuiver		Bedrijfstemperatuur	20	°C
Dichtheid	0,9983	kg/dm³	Kinematische viscositeit	1,005	mm²/s

Pomp					
Pompbeschrijving	TP50M37/2 D	Toerental		2900	1/min
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	23,5	m
Persaansluiting	G 2 ½ AG		Min.	2,0	m
Waaier type	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	82,0	m³/h
Waaierdoorlaat	50	mm	Max. Pomprendement	58,2	%
Waaier Ø	128	mm	Max. vereist Asvermogen P2	3,2	kW

Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H
Motorcode	AM 136.4,0/2 D		Beschermingsgraad		IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	3,7	kW			
Nominaal vermogen P2	3,1	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	84,0 %
Nominale spanning	400	V 3~		75%	%
Nominale stroom	6,5	A		50%	%
Aanloopstroom, direct startend	39,0	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,80
Aanloopstroom, sterddriehoek	11	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15
Asafdichting	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
	Glijringafdichting (motorzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Tweerijg hoekcontactkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

Materialen / Gewicht			
Motorhuis	gietijzer EN-GJL-250	Mechan. verbindingdelen	Roestvast staal
Pomphuis	gietijzer EN-GJL-250	O-ringen	NBR
Waaier	gietijzer EN-GJL-250		
Slijting	Brons		
Motors	Roestvast staal 1.4104		
Gewicht aggregaat	45 kg		

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	-------------------	----------------------------