

Dompelpompen voor vuilwater met vaste stoffen. Vrije doorlaat 30 en 42 mm.

AMTP30

Toepassing

Dompelpompen van de serie AMTP30 worden gebruikt voor het verpompen van vuil- en afvalwater en slib. Door de grote vrije doorlaat van 30 of 42 mm zijn ze bijzonder geschikt voor gebruik bij media met grove vaste en vezelige stoffen. Ideaal voor de economische afvoer in openbare en privé omgevingen, 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 vuilwaterpomp met waterstandafhankelijke bedrijfsbesturing.

Medium: Schoon en vervuild water, met vaste stoffen en vezels 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 2" Bui.dr.

Waaiers: M = open enkelkanaal waaier voor modderige media met vaste stoffen of vezelige bijmengingen
V = Vortex waaier voor gas- of luchthoudende media met grove of langvezelige, kluwen vormende bestanddelen.

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte motor. Isolatieklasse H. Beschermklasse IP 68. Thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling op aanvraag (bij wisselstroom- en Ex.-uitvoering standaard).

Aansluitkabel: H07 RN - F4 G 1,5

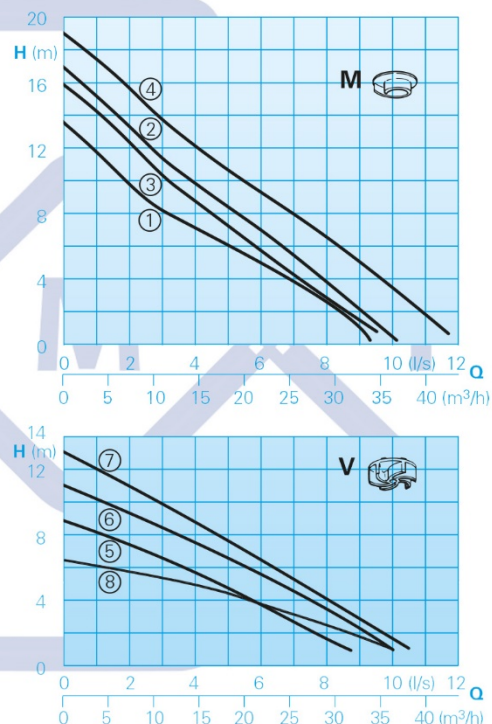
Uitv. Ex: H07 RN - F PLUS 6G 1,5

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

Afdichting: Van draairichting onafhankelijke combinatie van glijringafdichting (siliciumcarbide/siliciumcarbide) en radiale afdichting in oliesperkamer.

Explosiebeveiliging: Alle pomptypen zijn ook in explosiebeveiligde uitvoeringen (Ex) conform II 2 G Ex c d II B T4(T3) leverbaar.

Capaciteit



Technische gegevens

Cur- Pomptype ve nr.	Motorvermogen P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Condensator* (µF)	Toerental (omw/min)	Nom. stroom (A)	Vrije doorlaat (mm)	Gewicht Normal- uitv.	(kg) Ex- uitv.
①AMTP30M 11/2 W(A)(Ex)	1,0	0,7	25	2900	4,3	30	26,0	31,0
②AMTP30M 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
③AMTP30M 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
④AMTP30M 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑤AMTP30V 13/2 W(A)(Ex)	1,2	0,9	25	2900	5,1	30	26,0	31,0
⑥AMTP30V 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
⑦AMTP30V 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
⑧AMTP30V 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑧AMTP30V 10/4 W(A)	1,0	0,7	30	1450	5,0	42	27,0	32,0
⑧AMTP30V 10/4 D(A)	1,0	0,7		1450	2,3	42	27,0	32,0

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

Materialen:

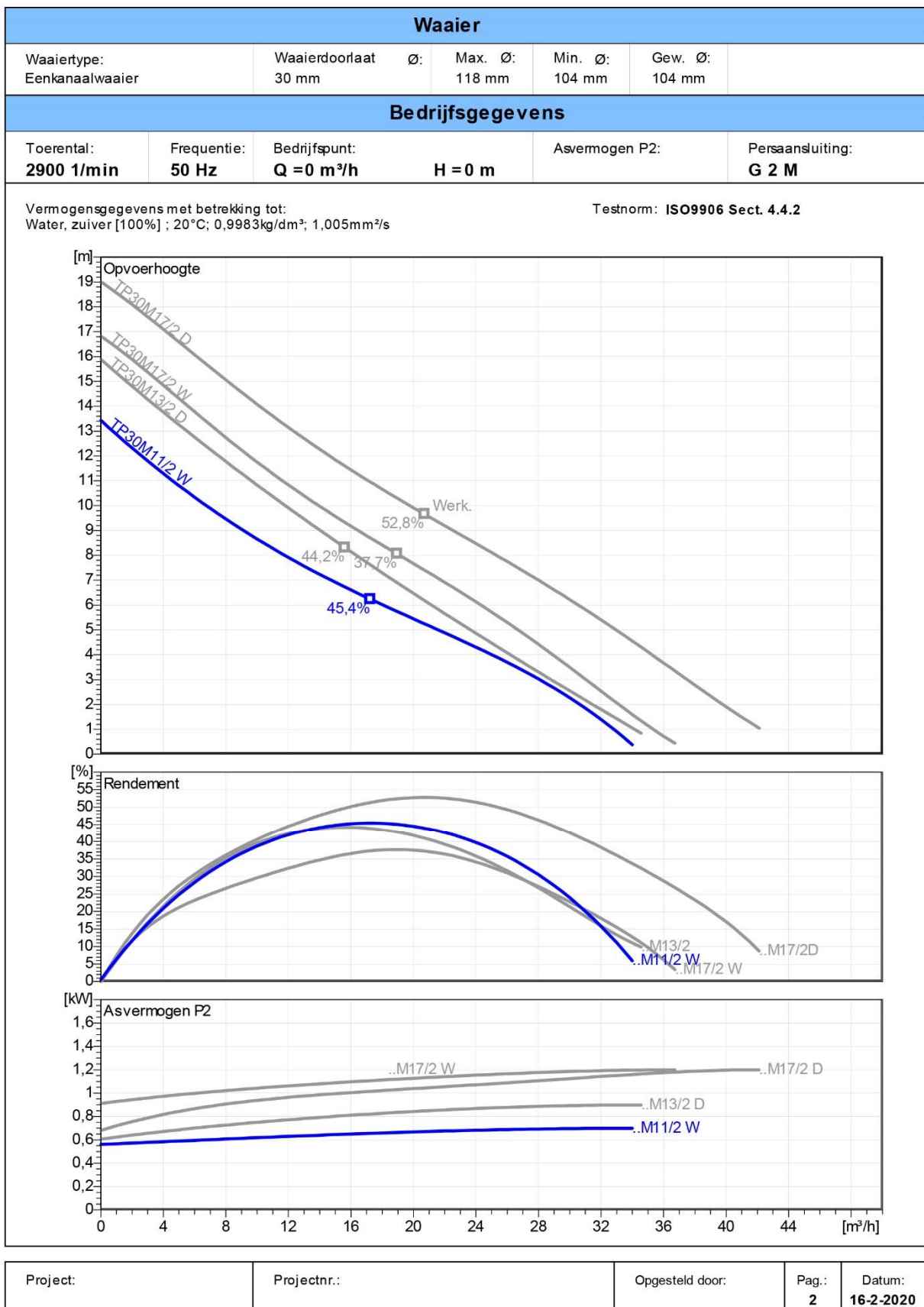
Pomphuis, waaier, motorhuis,	Gietijzer EN-GJL-250
Motoras, bouten	roestvrij Edelstaal
Glijringafdichting	siliciumcarbide
Elastomeren	NBR

Leveringsomvang

Alle pompen met steunvoet, zonder aftapvoorziening (zie Toebehoren). **Uitv. W (230 V / 1 Ph):** Met 10 m kabel, schakelkast W19; WT19 met motorbeveiliging, condensator en Aan-Uit-schakelaar, CEE-stekker. **Uitv. D (400 V / 3Ph):** Met 10 m kabel, schakelkast D32; DT32 met motorbeveiliging, Aan-Uit-schakelaar, draairichtingsbewaking, CEE-stekker met fasewisseling. **Uitv. A:** Bovendien met automatische vlotterschakelaar, schakelkast WA10/19; DA10/32; DA10/12 met AS-vlotter met 10 m Kabel, Hand-Auto-Schalter. Ex.-uitv. met relais voor beveiligd regelcircuit.



Curves AMTP30M112W(A)



20.1 - 17.01.2017 (Build 147)



Technische gegevens AMTP30M112W(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	TP30M11/2 W	Toerental	2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	13,4	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	0,4	m
Waaiertype	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	34,0	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprendement	45,4	%
Waaier Ø	104	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,7	kW

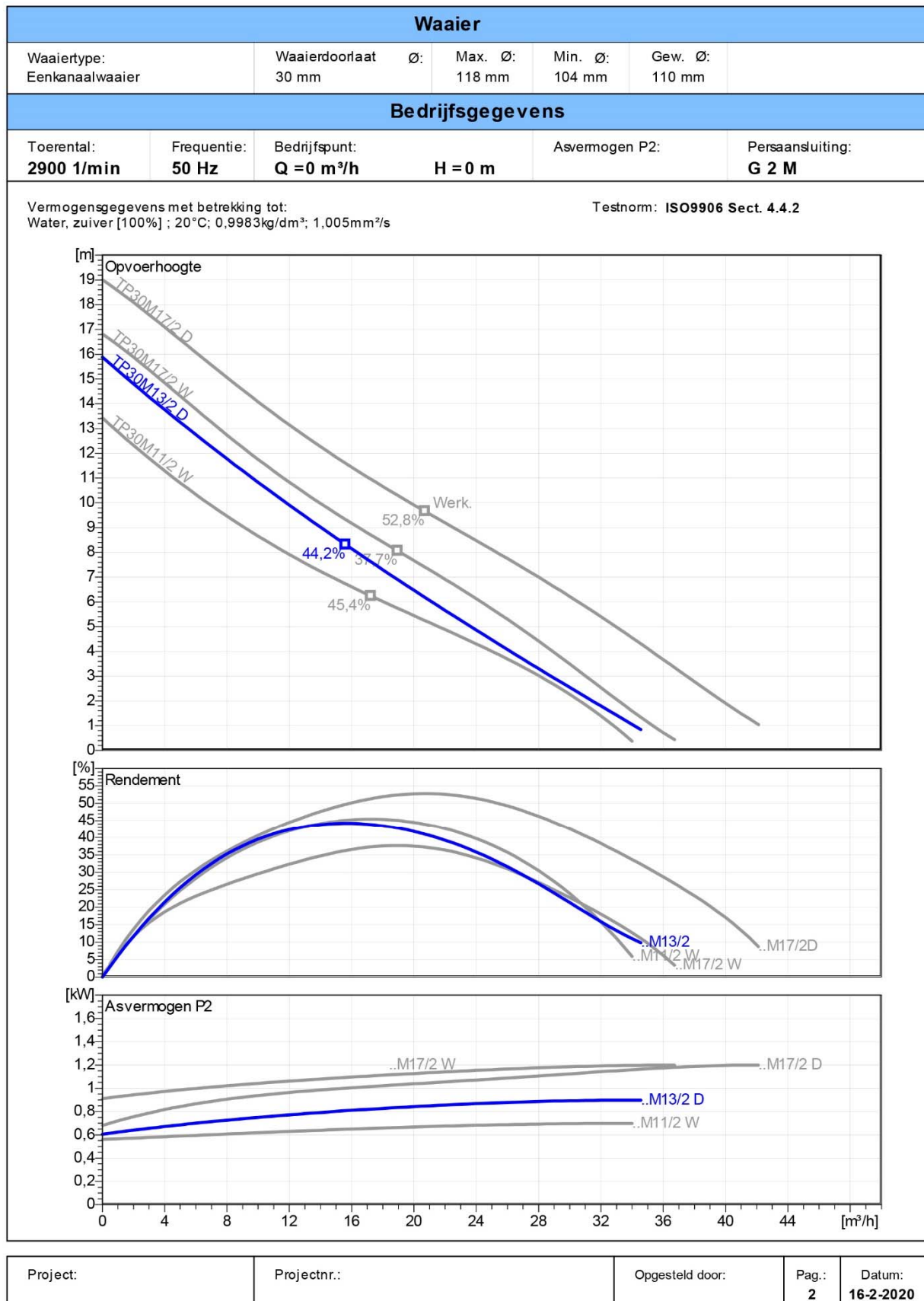
Motor						
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H	
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 W		Beschermingsgraad		IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse			
Nominaal vermogen P1	1,0	kW				
Nominaal vermogen P2	0,7	kW	Explosiebeveiliging			
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0	%
Nominale spanning	230	V 1~		75%		%
Nominale stroom	4,3	A		50%		%
Aanloopstroom, direct startend	25,8	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	1,00	
Aanloopstroom, sterddriehoek	8,	A		75%		
Startmethode	Direct			50%		
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel			
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type			
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15	
Asafdichting	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/25 µF				DIN EN 12050-2	

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

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



Curves AMTP30M132D(A)



2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Project:

Projectnr.:

Opgesteld door:

Pag.:
2

Datum:
16-2-2020



Technische gegevens AMTP30M132D(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	TP30M13/2 D	Toerental		2900	1/min
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	15,9	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	0,8	m
Waaiertype	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	34,6	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprendement	44,2	%
Waaier Ø	110	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,9	kW

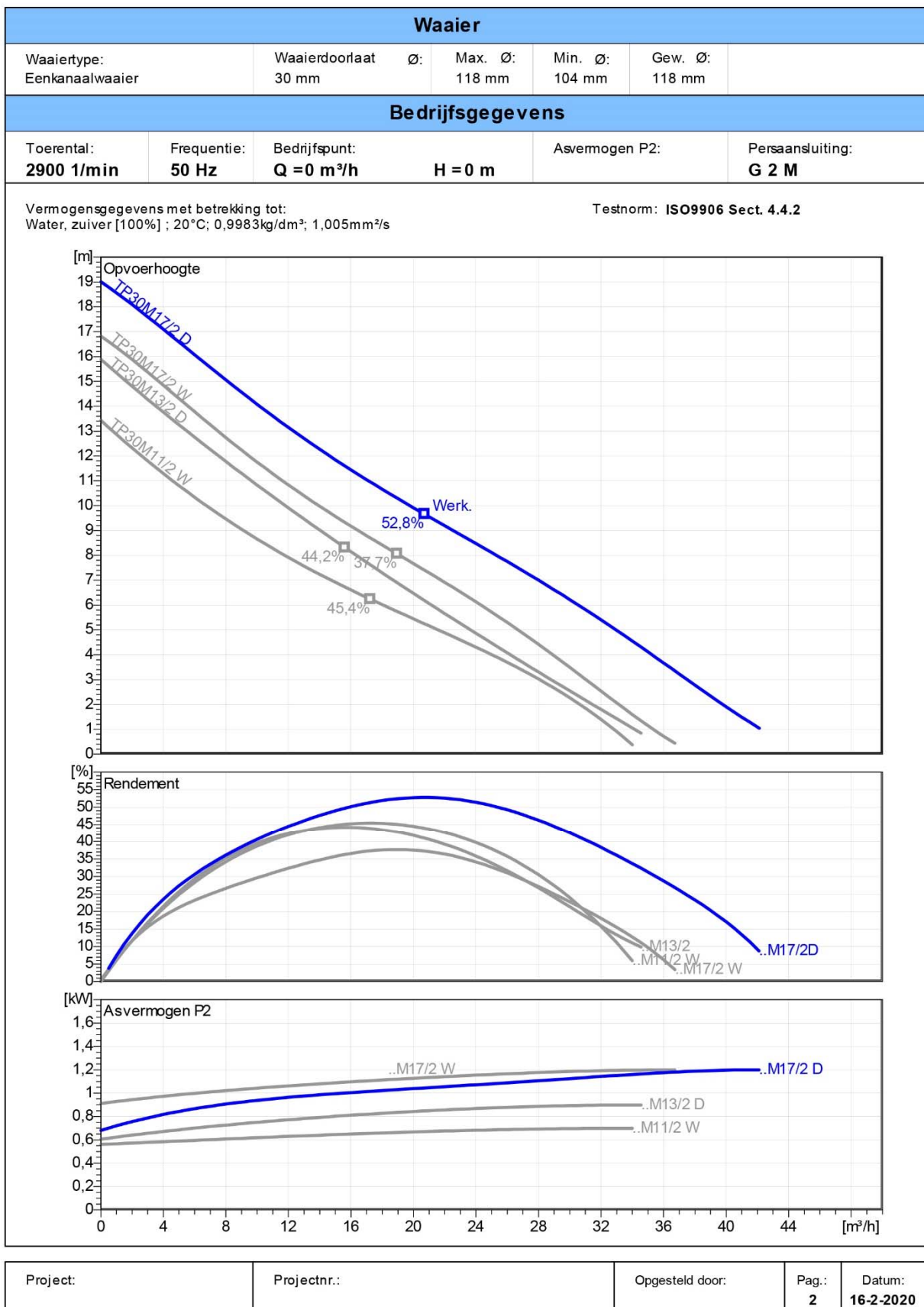
Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H	
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 D		Beschermingsgraad	IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,2	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal vermogen P2	0,9	kW			
Nominaal toerental	2900	1/min			
Nominale spanning	400	V 3~	Rendement	100%	76,0
Nominale stroom	2,1	A	bij % nominaal vermogen	75%	%
				50%	%
Aanloopstroom, direct startend	12,6	A	cosphi bij % nominaal vermogen	100%	0,80
Aanloopstroom, sterddriehoek	4,	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor	1,15	
Asafdichting	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR		
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Groefkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

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

Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	
----------	-------------	-----------------	-------------------	--



Curves AMTP30M172D(A)





Technische gegevens AMTP30M172D(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

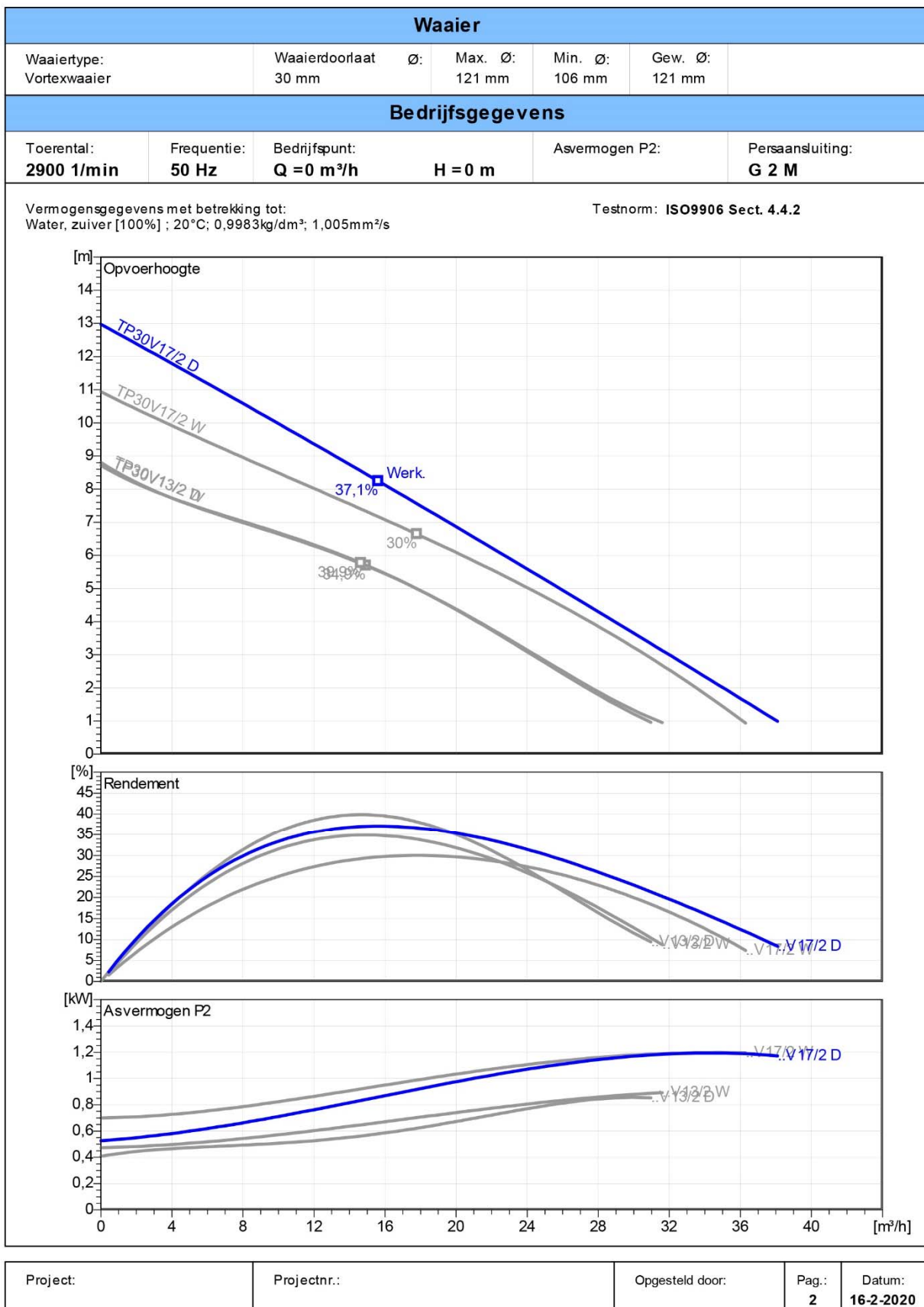
Pomp					
Pompbeschrijving	TP30M17/2 D	Toerental	2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	19,0	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m
Waaiertype	Eenkanaalwaaier	Debiet	Max.	42,1	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprendement	52,8	%
Waaier Ø	118	mm	Max. vereist Asvermogen P2	1,2	kW

Motor						
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H	
Motorcode	AM 120TM.1,7/2 D		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%	75,0	%
Nominale spanning	400	V 3~		75%		%
Nominale stroom	2,9	A		50%		%
Aanloopstroom, direct startend	17,4	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	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	 DIN EN 12050-2					

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

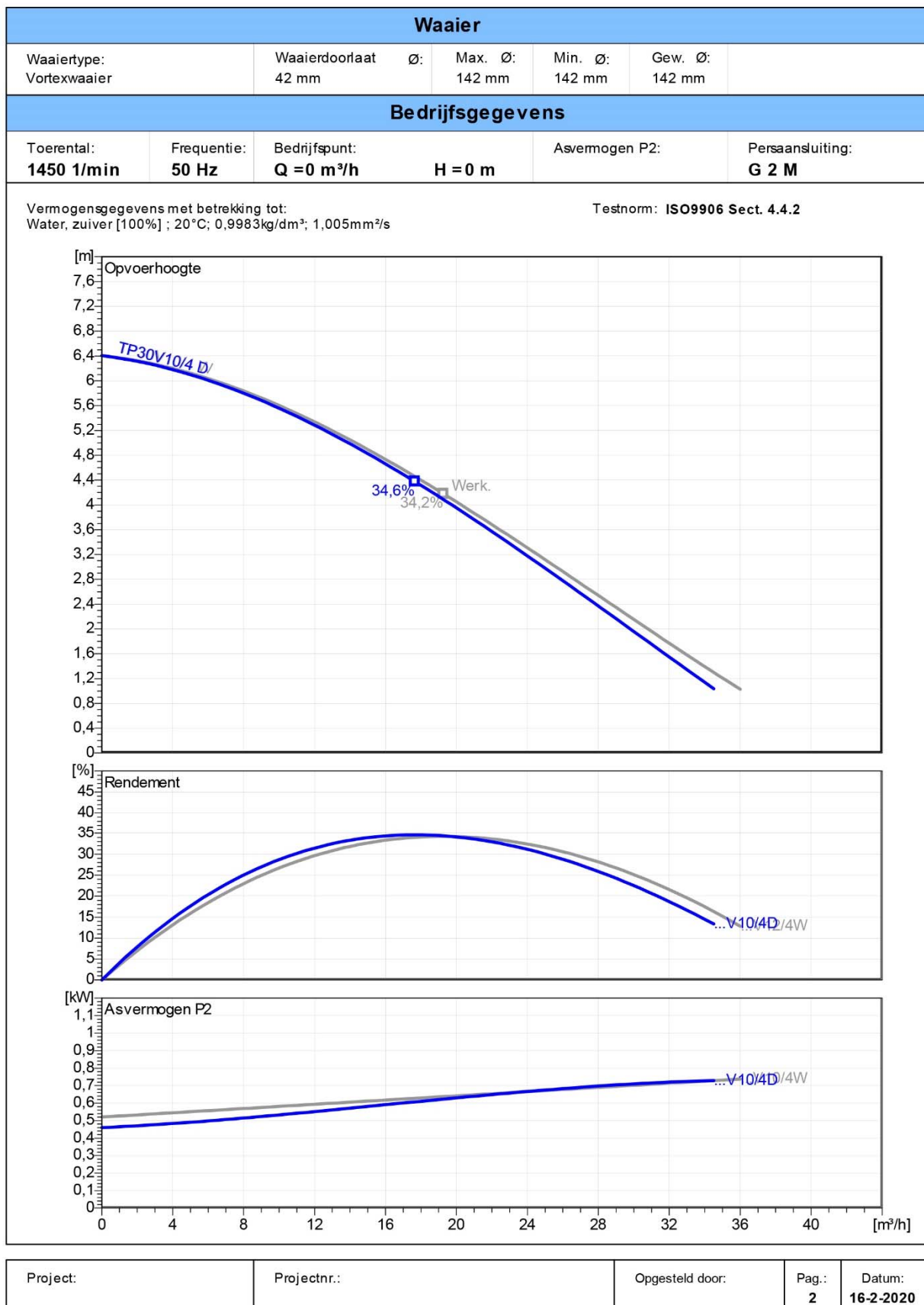
Project:	Projectnr.:	Opgesteld door:	Pag.: 4	Datum: 16-2-2020
----------	-------------	-----------------	------------	---------------------

Curves AMTP30M172D(A)





Curves AMTP30V104D(A)





Technische gegevens AMTP30V104D(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	TP30V10/4 D	Toerental		1450	1/min
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	6,4	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m
Waaiertype	Vortexwaaier	Debiet	Max.	34,5	m³/h
Waaierdoorlaat	42	mm	Max. Pomprendement	34,6	%
Waaier Ø	142	mm	Max. vereist Asvermogen P2	0,7	kW

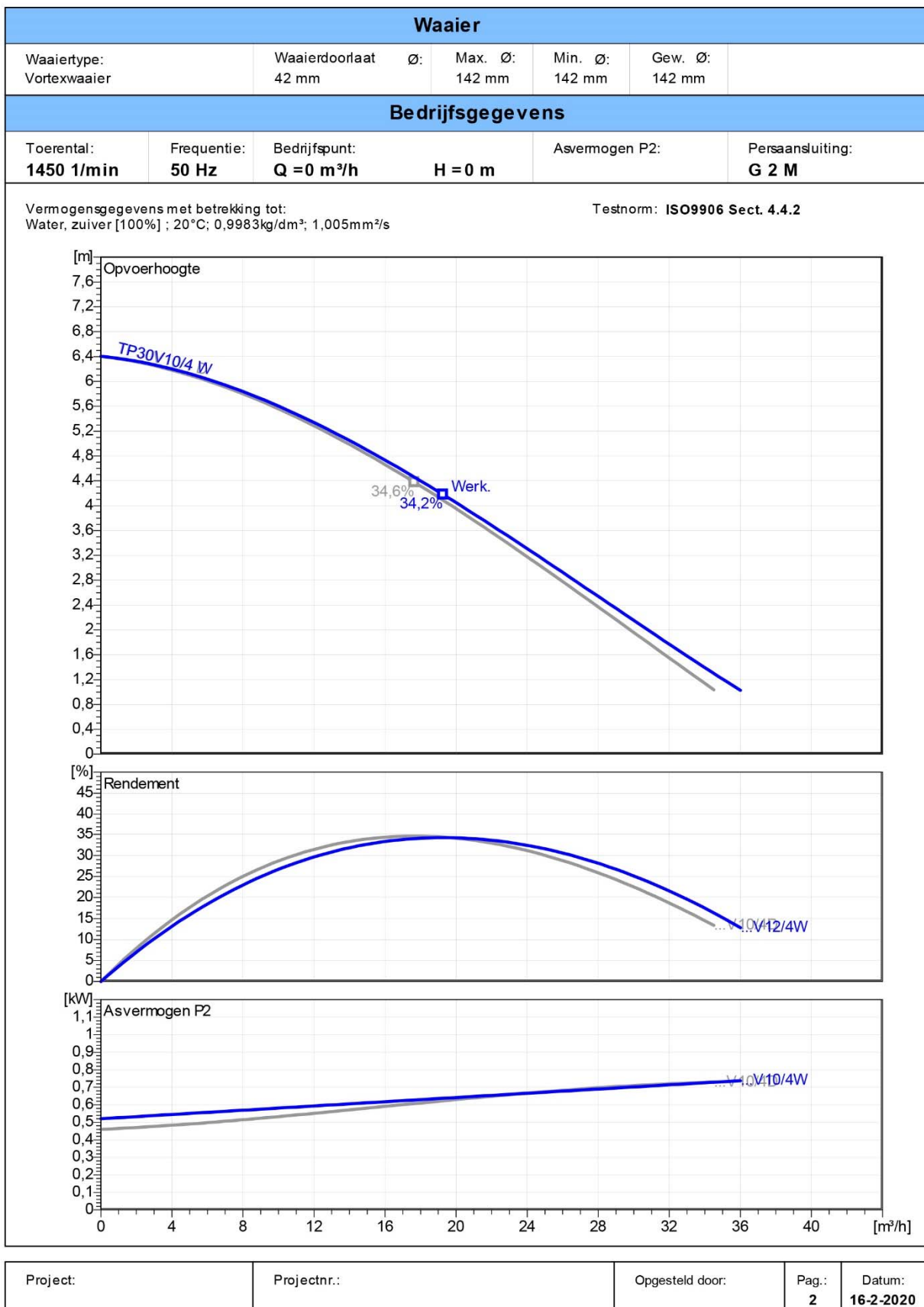
Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H
Motorcode	AM 120TM.1,0/4 D		Beschermingsgraad		IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,0	kW			
Nominaal vermogen P2	0,7	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	1450	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0
Nominale spanning	400	V 3~		75%	
Nominale stroom	2,3	A		50%	
Aanloopstroom, direct startend	13,8	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,75
Aanloopstroom, sterddriehoek	4,	A		75%	
Startmethode	Direct			50%	
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type		
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15
Aafdichting	Aafdichtingsring (motorzijde)		NBR		
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Groefkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

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

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



Curves AMTP30V104W(A)





Technische gegevens AMTP30V104W(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	TP30V10/4 W	Toerental	1450	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	6,4	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m
Waaiertype	Vortexwaaier	Debiet	Max.	36,0	m³/h
Waaierdoorlaat	42 mm	Max. Pomprendement		34,2	%
Waaier Ø	142 mm	Max. vereist Asvermogen P2		0,7	kW

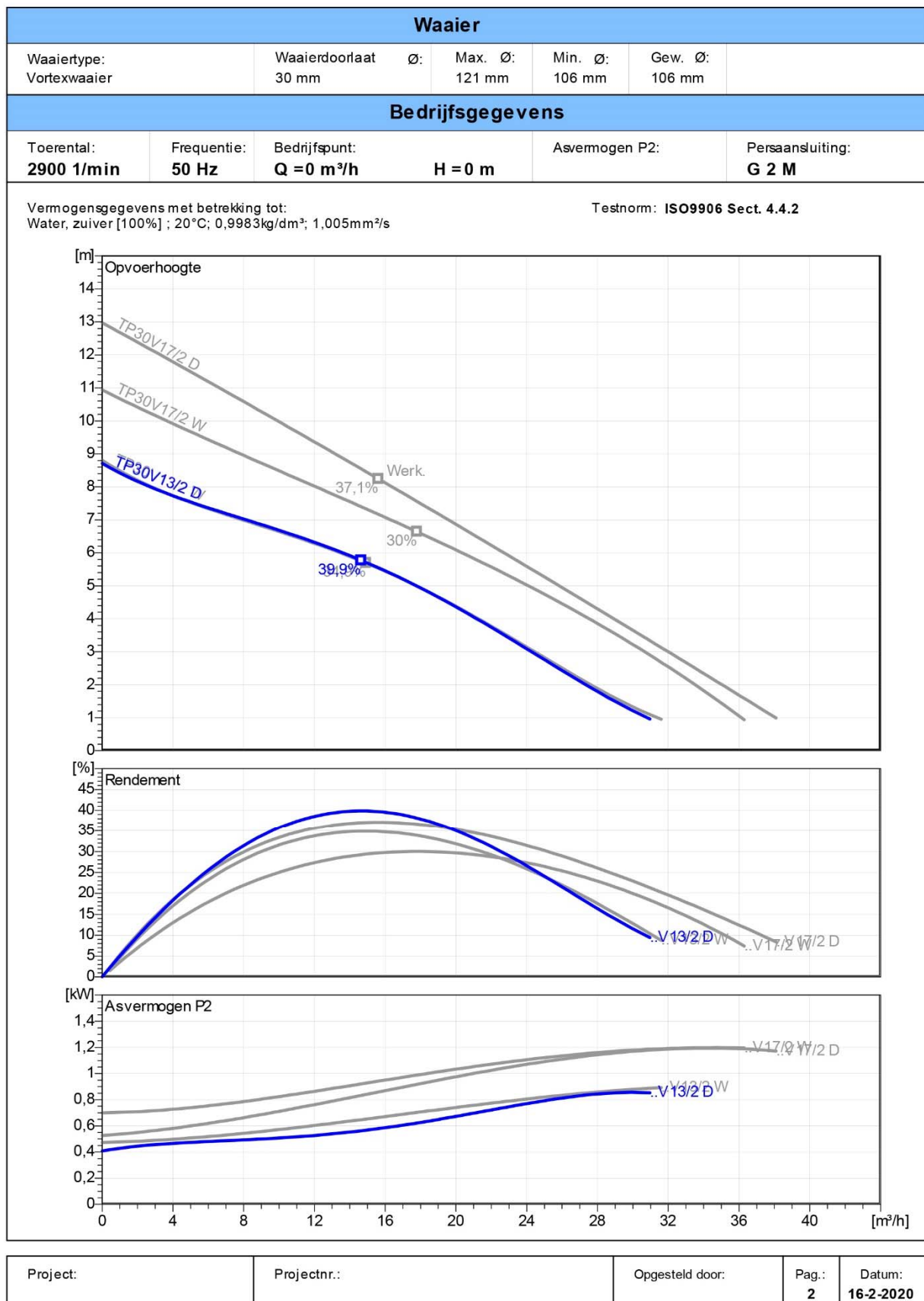
Motor						
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H	
Motorcode	AM 120TM.1,0/4 W		Beschermingsgraad		IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse			
Nominaal vermogen P1	1,0	kW				
Nominaal vermogen P2	0,7	kW	Explosiebeveiliging			
Nominaal toerental	1450	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0	%
Nominale spanning	230	V 1~		75%		%
Nominale stroom	5,0	A		50%		%
Aanloopstroom, direct startend	12,0	A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,90	
Aanloopstroom, sterddriehoek	4,	A		75%		
Startmethode	Direct			50%		
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel			
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type			
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15	
Asafdichting	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/30 µF DIN EN 12050-2					

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

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

Curves

AMTP30V132D(A)





Technische gegevens AMTP30V132D(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	TP30V13/2 D	Toerental		2900	1/min	
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	8,7	m	
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m	
Waaiertype	Vortexwaaier	Debiet		Max.	31,0	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprendement		39,9	%
Waaier Ø	106	mm	Max. vereist Asvermogen P2		0,9	kW

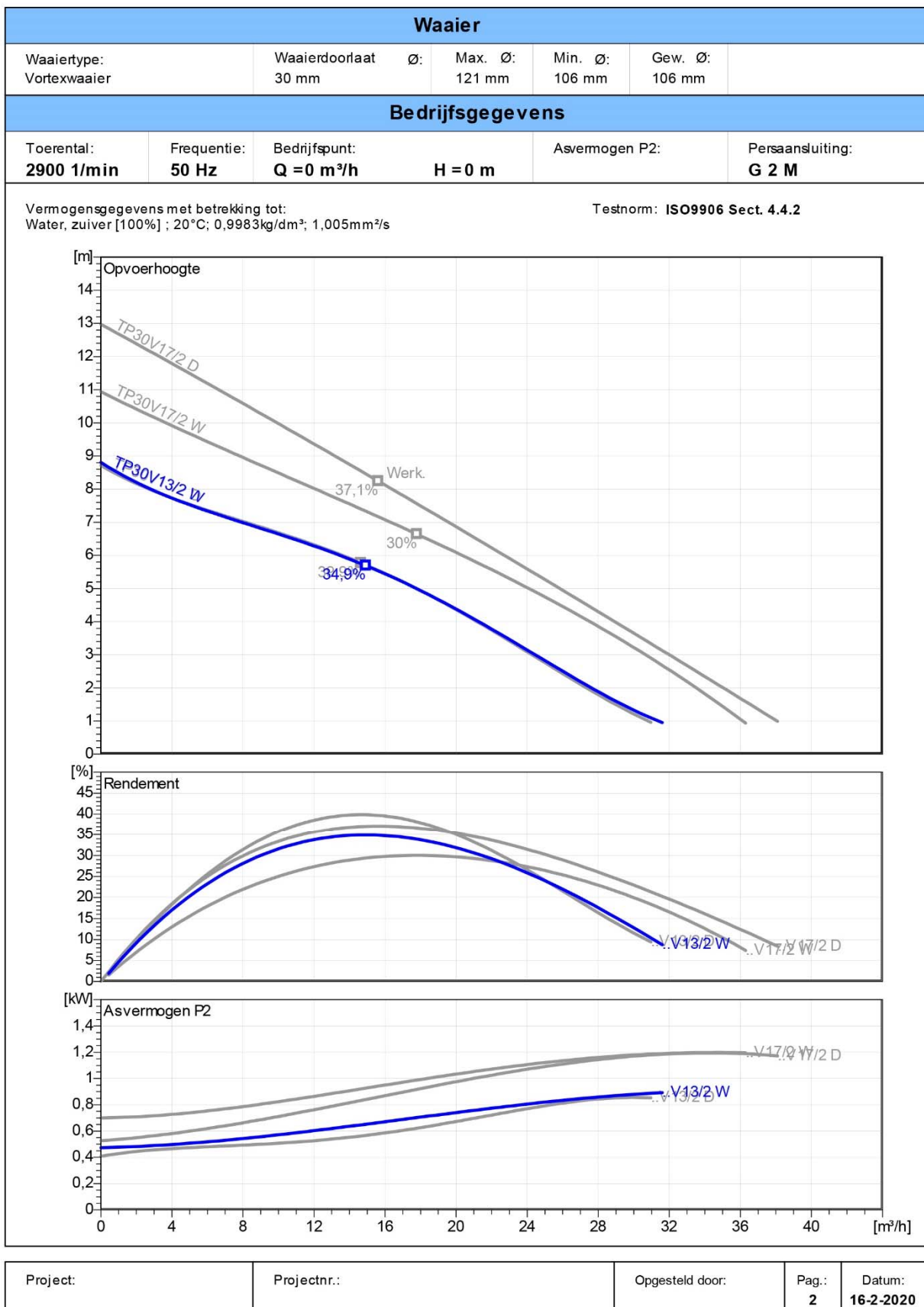
Motor						
Motor type	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse	H		
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 D		Beschermingsgraad	IP 68		
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse			
Nominaal vermogen P1	1,2	kW	Explosiebeveiliging			
Nominaal vermogen P2	0,9	kW				
Nominaal toerental	2900	1/min				
Nominale spanning	400	V 3~	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	76,0	%
Nominale stroom	2,1	A		75%		%
Aanloopstroom, direct startend	12,6	A		50%		%
Aanloopstroom, sterddriehoek		A	cos phi bij % nominaal vermogen	100%	0,80	
Startmethode	Direct			75%		
Pompkabel	4G1,5			50%		
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel			
Pompkabel type			Stuurkabel type			
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor	1,15		
Asafdichting	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	 DIN EN 12050-2					

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

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



Curves AMTP30V132W(A)





Technische gegevens AMTP30V132W(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	TP30V13/2 W	Toerental		2900	1/min
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	8,8	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m
Waaiertype	Vortexwaaier	Debiet	Max.	31,6	m³/h
Waaierdoorlaat	30 mm	Max. Pomprendement		34,9	%
Waaier Ø	106 mm	Max. vereist Asvermogen P2		0,9	kW

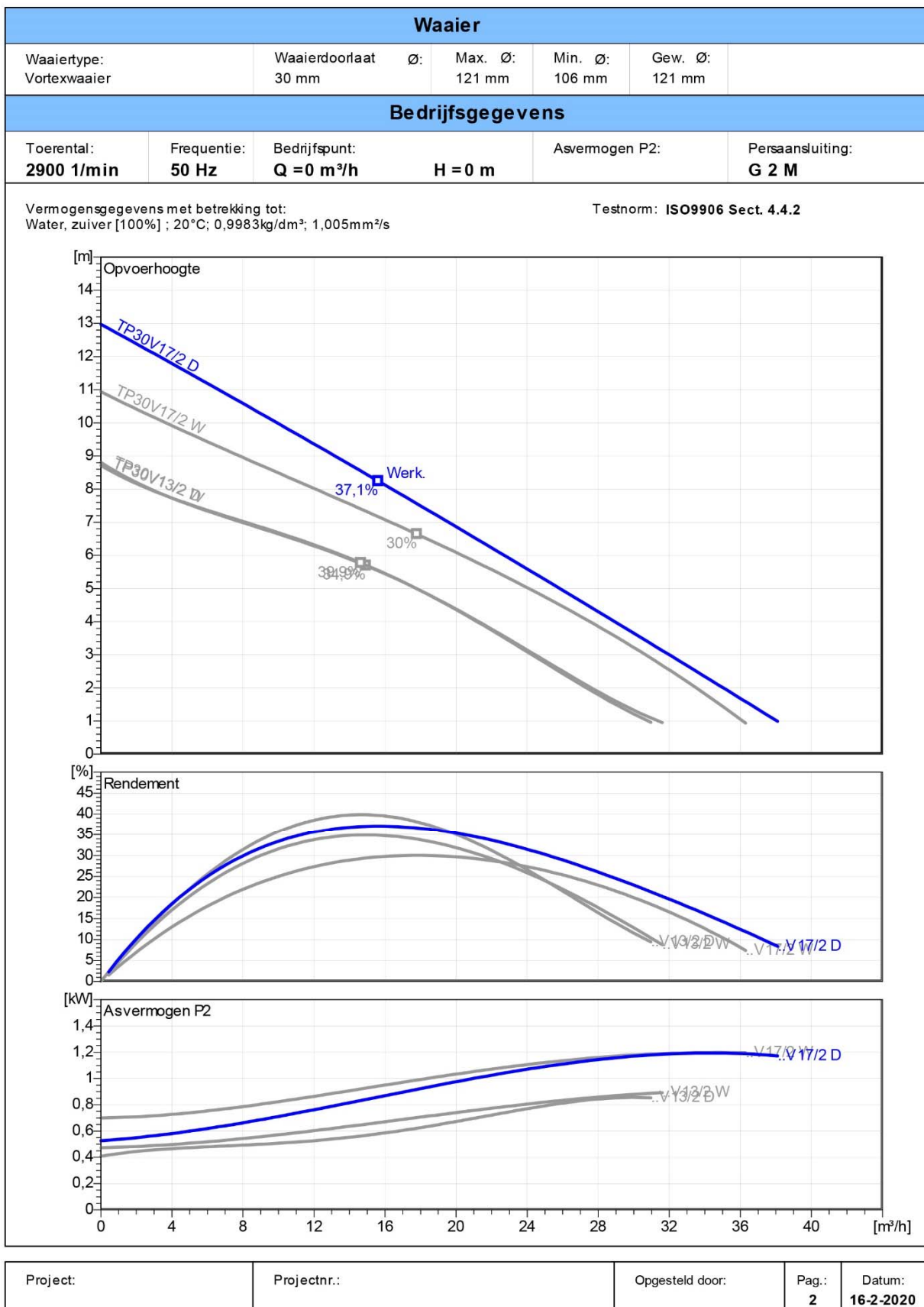
Motor						
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H	
Motorcode	AM 120TM.1,2/2 W		Beschermingsgraad		IP 68	
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse			
Nominaal vermogen P1	1,2	kW	Explosiebeveiliging			
Nominaal vermogen P2	0,9	kW				
Nominaal toerental	2900	1/min				
Nominale spanning	230	V 1~	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	74,0	%
Nominale stroom	5,1	A		75%		%
				50%		%
Aanloopstroom, direct startend	30,6	A	cosphi bij % nominaal vermogen	100%	1,00	
Aanloopstroom, sterddriehoek	10	A		75%		
Startmethode	Direct			50%		
Pompkabel	4G1,5		Stuurkabel			
Pompkabel type	H07RN8-F PLUS		Stuurkabel type			
Kabellengte	10,0 m		Servicefactor		1,15	
Asafdichting	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/25 µF				DIN EN 12050-2	

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

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

Curves

AMTP30V172D(A)





Technische gegevens AMTP30V172D(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

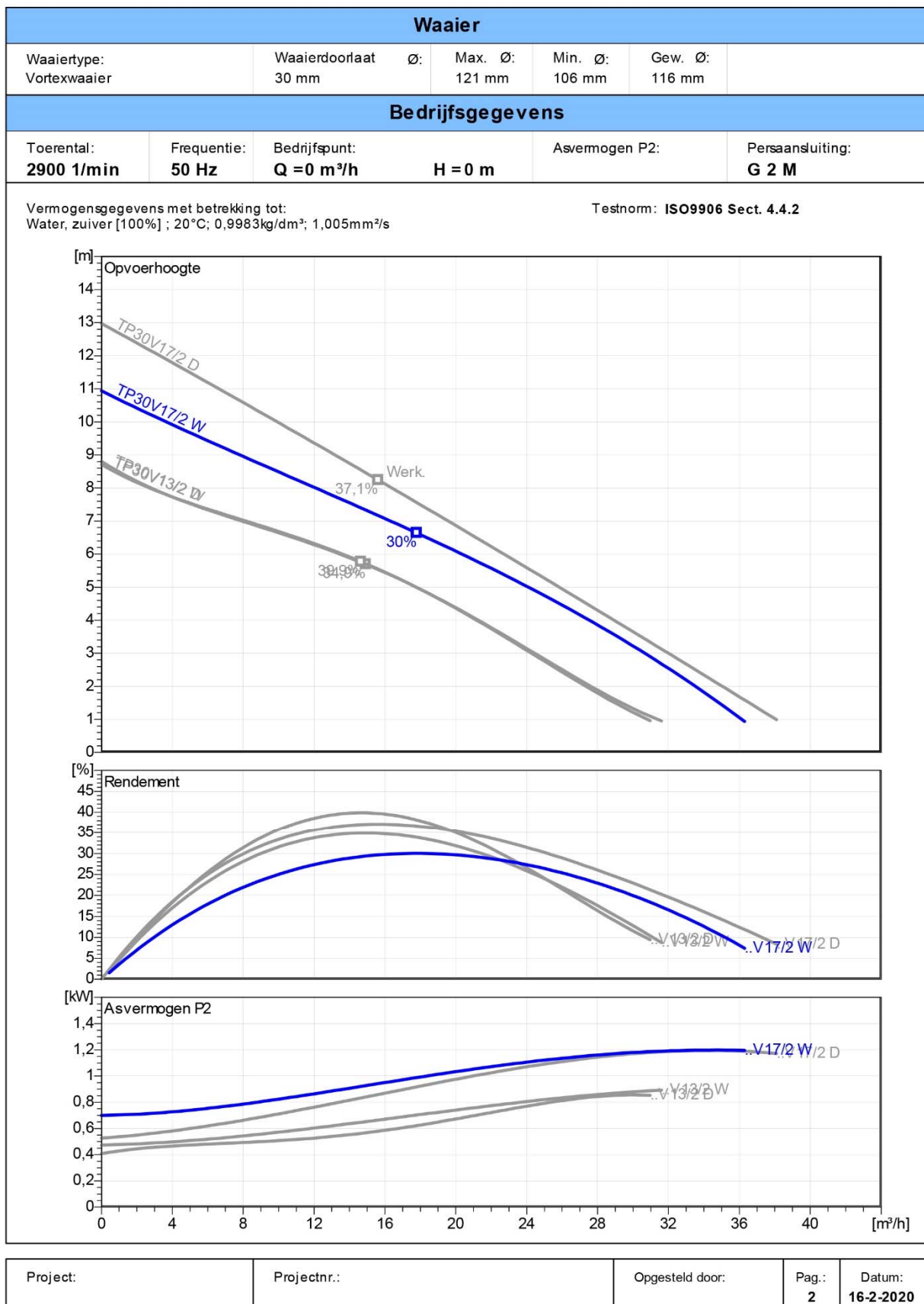
Pomp					
Pompbeschrijving	TP30V17/2 D	Toerental		2900	1/min
Zuigaansluiting		Opvoerhoogte	Max.	13,0	m
Persaansluiting	G 2 AG		Min.	1,0	m
Waaiertype	Vortexwaaier	Debiet	Max.	38,1	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprendement	37,1	%
Waaier Ø	121	mm	Max. vereist Asvermogen P2	1,2	kW

Motor					
Motortype	Onderdompelbare motor		Isolatieklasse		H
Motorcode	AM 120TM.1,7/2 D		Beschermingsgraad		IP 68
Frequentie	50	Hz	Temperatuurklasse		
Nominaal vermogen P1	1,6	kW			
Nominaal vermogen P2	1,2	kW	Explosiebeveiliging		
Nominaal toerental	2900	1/min	Rendement bij % nominaal vermogen	100%	75,0
Nominale spanning	400	V 3~		75%	
Nominale stroom	2,9	A		50%	
Aanloopstroom, direct startend	17,4	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	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR		
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC		
Lager	Onderste lager		Groefkogellager		
	Bovenste lager		Groefkogellager		
Opmerking	 DIN EN 12050-2				

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

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

Curves AMTP30V172W(A)





Technische gegevens AMTP30V172W(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	TP30V17/2 W		Toerental	2900	1/min
Zuigaansluiting			Opvoerhoogte	Max. 10,9	m
Persaansluiting	G 2 AG			Min. 0,9	m
Waaier type	Vortexwaaier		Debiet	Max. 36,3	m³/h
Waaierdoorlaat	30	mm	Max. Pomprenndement	30	%
Waaier Ø	116	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	Asafdichtingsring (motorzijde)		NBR			
	Glijringafdichting (mediumzijde)		SiC/SiC			
Lager	Onderste lager		Groefkogellager			
	Bovenste lager		Groefkogellager			
Opmerking	Start-/bedrijfscondensator: - µF/30 µF DIN EN 12050-2					

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

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