
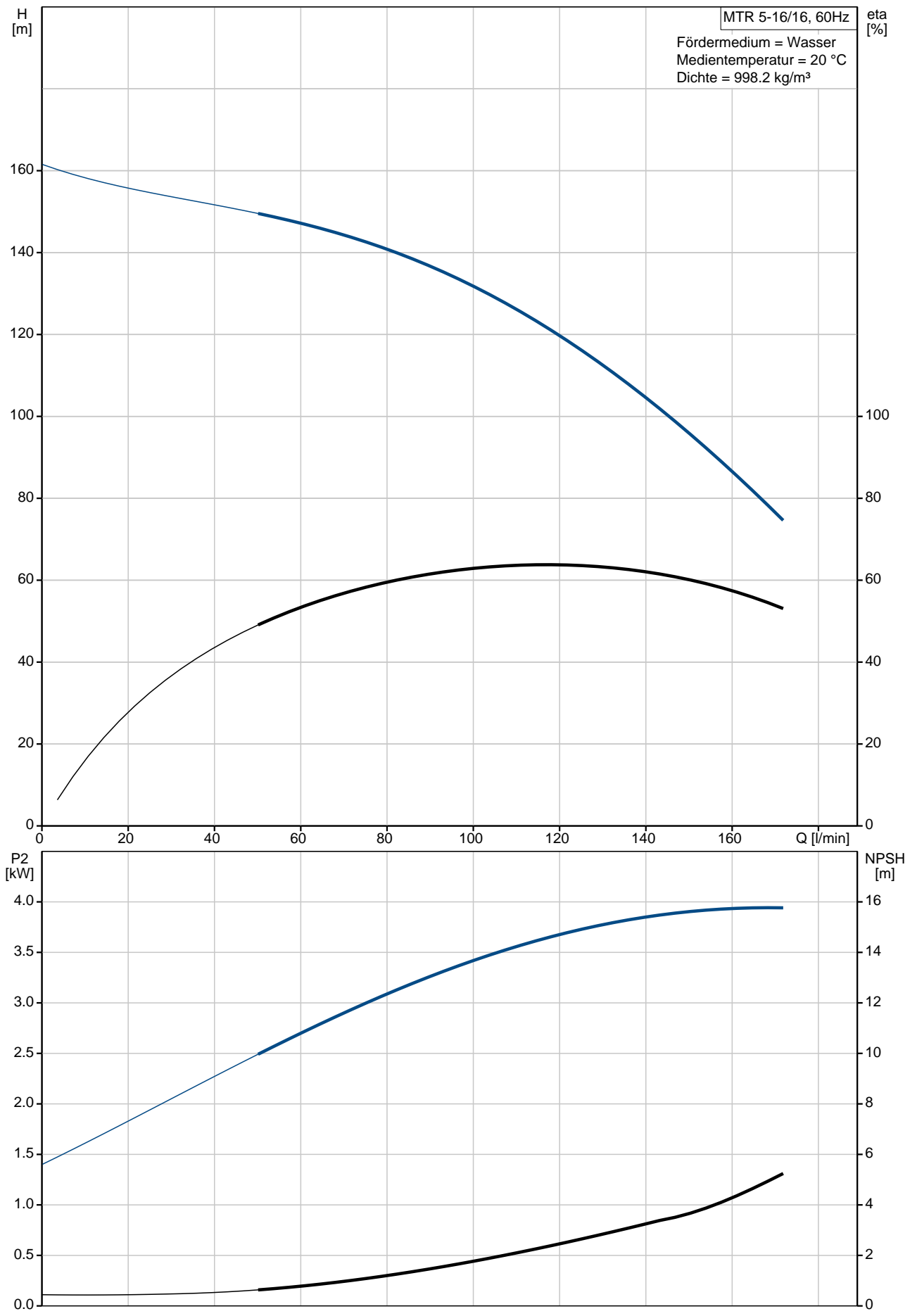


Position	Anz.	Beschreibung																																				
	1	<p>Eintauchpumpe Typ: MTR 5-16/16 A-W-A-HUUV</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: 96515125</p> <p>Normalsaugende, mehrstufige Eintauchkreiselpumpe für vertikalen und horizontalen Behältereinbau mit 3-phasigen Motor ab 3 kW mit PTC-Kaltleitertemperaturfühler nach DIN 44082.</p> <p>Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbaulänge gemäß EN 12157 - Laufräder, Zwischenkammern und Vielnutwelle aus EdelstahlDIN W.-Nr. 1.4301 - Gleitring-Wellenabdichtung gemäß DIN 24960 (Werkstoffpaarung Wolframkarbid/Wolframkarbid) - Kraftübertragung durch Schalenkupplung aus Grauguß <p>Fördermedium:</p> <table> <tr> <td>Fördermedium:</td> <td>Wasser</td> </tr> <tr> <td>Medientemperaturbereich:</td> <td>-10 .. 90 °C</td> </tr> <tr> <td>Medientemperatur:</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>998.2 kg/m³</td> </tr> </table> <p>Technische Daten:</p> <table> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>3520 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>6.9 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>120 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung:</td> <td>HUUV</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:1999 Annex A</td> </tr> </table> <p>Werkstoffe:</p> <table> <tr> <td>Pumpenkopf:</td> <td>Grauguss EN-GJL-200 ASTM 25B</td> </tr> <tr> <td>Laufrad:</td> <td>Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</td> </tr> </table> <p>Installation:</p> <table> <tr> <td>Maximale Umgebungstemperatur:</td> <td>60 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. Betriebsdruck:</td> <td>25 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:</td> <td>25 bar / 90 °C</td> </tr> <tr> <td>Nennweite:</td> <td>G 1 1/4</td> </tr> <tr> <td>Flanschgröße des Motors:</td> <td>FT130</td> </tr> </table> <p>Elektrische Daten:</p> <table> <tr> <td>Bauart des Motors:</td> <td>112MC</td> </tr> <tr> <td>IE Efficiency class:</td> <td>IE1 - IE2</td> </tr> </table>	Fördermedium:	Wasser	Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C	Medientemperatur:	20 °C	Dichte:	998.2 kg/m ³	Pumpendrehzahl:	3520 1/min	Nennvolumenstrom:	6.9 m ³ /h	Nennförderhöhe:	120 m	Wellenabdichtung:	HUUV	Kennlinientoleranz:	ISO 9906:1999 Annex A	Pumpenkopf:	Grauguss EN-GJL-200 ASTM 25B	Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304	Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C	Max. Betriebsdruck:	25 bar	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C	Nennweite:	G 1 1/4	Flanschgröße des Motors:	FT130	Bauart des Motors:	112MC	IE Efficiency class:	IE1 - IE2
Fördermedium:	Wasser																																					
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C																																					
Medientemperatur:	20 °C																																					
Dichte:	998.2 kg/m ³																																					
Pumpendrehzahl:	3520 1/min																																					
Nennvolumenstrom:	6.9 m ³ /h																																					
Nennförderhöhe:	120 m																																					
Wellenabdichtung:	HUUV																																					
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:1999 Annex A																																					
Pumpenkopf:	Grauguss EN-GJL-200 ASTM 25B																																					
Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304																																					
Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C																																					
Max. Betriebsdruck:	25 bar																																					
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C																																					
Nennweite:	G 1 1/4																																					
Flanschgröße des Motors:	FT130																																					
Bauart des Motors:	112MC																																					
IE Efficiency class:	IE1 - IE2																																					

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>Anzahl der Pole: 2 Motorbemessungsleistung P2: 4 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 4 kW Netzfrequenz: 60 Hz Nennspannung: 3 x 380-480 D V Nennstrom: 7,80-6,80 A Anlaufstrom: 1020-1500 % Leistungsfaktor Cos phi: 0,90-0,82 Nenn-Drehzahl: 3510-3540 1/min Efficiency: IE1 84,5% - IE2 87,5% Motorwirkungsgrad bei Vollast: 84,5-87,5 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 88,5-87,5 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 87-84 % Schutzart (IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust) Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges: Minimum efficiency index, MEI : 0,57 Nettogewicht: 47.4 kg Bruttogewicht: 50.9 kg Versandvolumen: 0.09 m³</p>

96515125 MTR 5-16/16 60 Hz



Beschreibung	Daten
Produktbezeichnung:	MTR 5-16/16 A-W-A-HUUV
Produktnummer:	96515125
EAN Nummer:	5700396718026
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	3520 1/min
Nennvolumenstrom:	6.9 m³/h
Nennförderhöhe:	120 m
Anzahl Laufräder:	16
Wellenabdichtung:	HUUV
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:1999 Annex A
Anzahl der Stufen:	16
Pumpenausführung:	A
Modell:	A

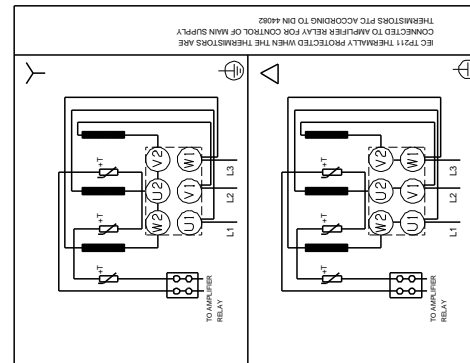
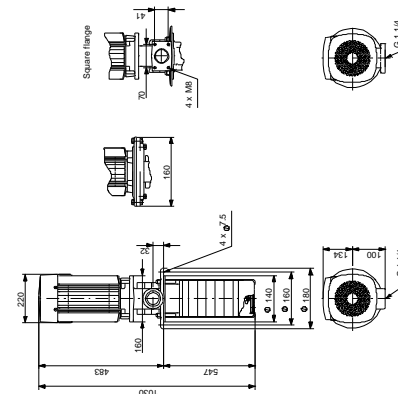
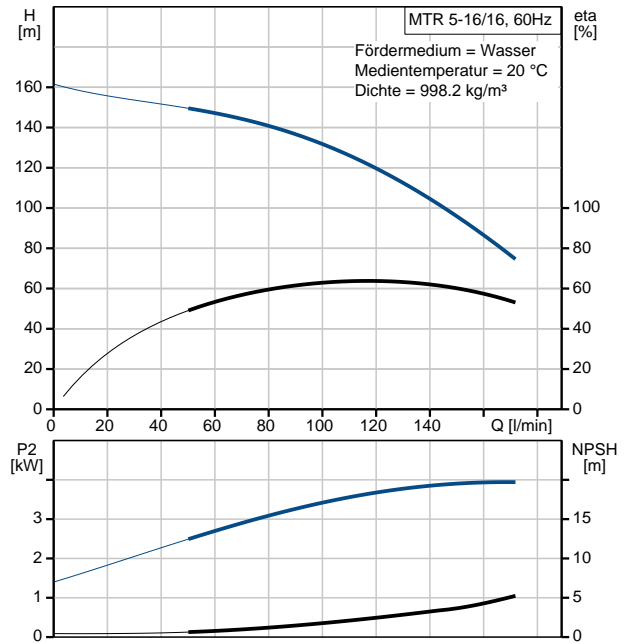
Werkstoffe:	
Pumpenkopf:	Grauguss EN-GJL-200 ASTM 25B
Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Typenschlüssel für Material:	A

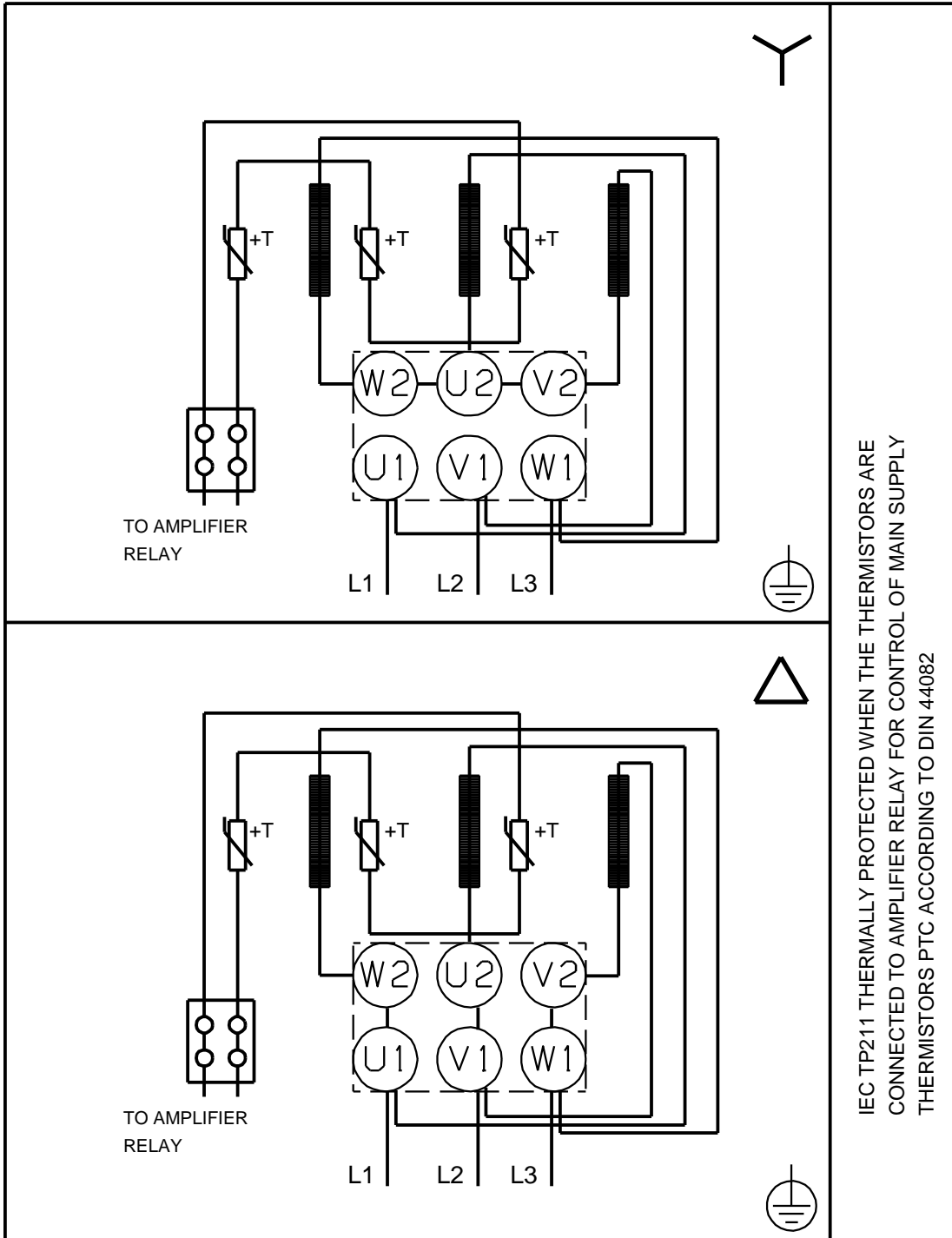
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C
Code für Rohranschluss:	W
Nennweite:	G 1 1/4
Flanschgröße des Motors:	FT130

Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³

Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	112MC
IE Efficiency class:	IE1 - IE2
Anzahl der Pole:	2
Motorbemessungsleistung P2:	4 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	4 kW
Netzfrequenz:	60 Hz
Nennspannung:	3 x 380-480 D V
Nennstrom:	7,80-6,80 A
Anlaufstrom:	1020-1500 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0,90-0,82
Nenn-Drehzahl:	3510-3540 1/min
Efficiency:	IE1 84,5% - IE2 87,5%
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84,5-87,5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	88,5-87,5 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	87-84 %
Schutzart (IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	85D15413

Sonstiges:	
Minimum efficiency index, MEI :	0,57
Nettogewicht:	47.4 kg
Bruttogewicht:	50.9 kg
Versandvolumen:	0.09 m³





IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.