



Tauchmotorpumpe C 3152, 50 Hz



C 3152

Das Produkt

Tauchmotorpumpe für die Förderung von Reinwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- und Feststoffanteilen.

Kennzeichnung

Produkt-Code	3152.181
Aufstellungsarten	P, S, T, Z
Laufrad-Ausführungen	LT, MT, HT, SH

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	max. +40 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
pH-Wert des Fördermediums	pH 5,5-14
Dichte des Mediums	max. 1100 kg/m ³
Freier Durchgang	siehe Motordaten-Tabelle

Motordaten

Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	H (+180 °C)
Spannungstoleranzen	
- im Dauerbetrieb	max. ± 5%
- im intermittierenden Betrieb	max. ± 10%
Spannungstoleranzen zwischen den Phasen	max. 2%
Anzahl der Anläufe pro Stunde	max. 30

Anschlussleitung

Direktstart

SUBCAB®	4G4+2x1,5 mm ²
	4G6+2x1,5 mm ²
	4G10+2x1,5 mm ²

Stern-Dreieck-Start

SUBCAB®	7G2,5+2x1,5 mm ²
	7G4+2x1,5 mm ²
	7G6+2x1,5 mm ²

Überwachungsausstattung

Thermischer Wicklungsschutz (Öffnerkontakt) bei 125 °C

Werkstoffe

Laufrad	GG 25 / 0.6025
Pumpengehäuse	GG 25 / 0.6025
Statorgehäuse	GG 25 / 0.6025
Welle	rost- und säurebeständiger Stahl, 1.4057
O-Ringe	Nitrilgummi

Gleitringdichtungen

Alternative	Innere Dichtung	Äußere Dichtung
1	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/Graphit	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid
2	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid

Oberflächenbehandlung

Alle Gussteile werden mit einer Grundierung auf Wasserbasis versehen. Der Deckanstrich besteht aus einer hochfesten Zweikomponentenfarbe.

Gewicht

Siehe Maßzeichnungen.

Optionen

3152.091	explosionssgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
	Warmwasser-Version auf Anfrage
Leckagesensor im Statorgehäuse	FLS
Leckagesensor im Ölgehäuse	CLS
Oberflächenbehandlung	Epoxidharz-Beschichtung
Andere Anschlussleitungen	
Zinkanoden	

Zubehör

Druckabgänge, Adapter, Schlauchkupplungen und anderes mechanisches Zubehör.

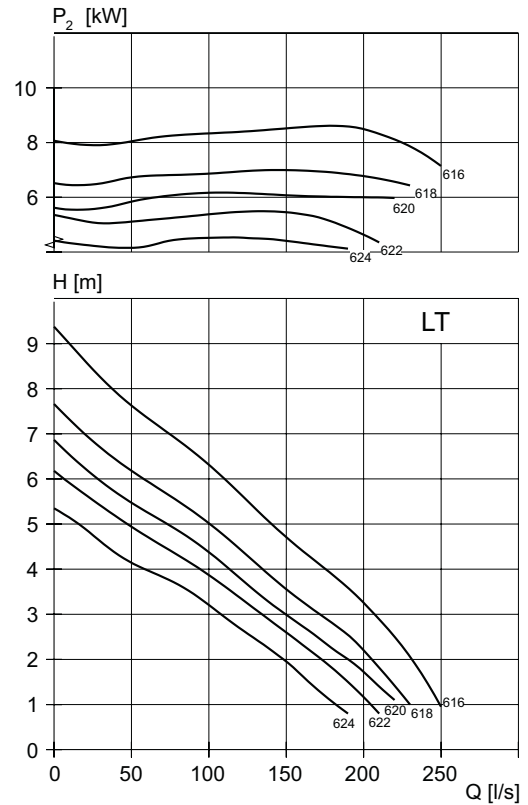
Elektrisches Zubehör wie Pumpensteuerung, Schaltgeräte, Startvorrichtungen.

Für weitere Informationen siehe Zusatzbroschüre oder www.flygt.com

LT-Motordaten und Kennlinien

Laufnummer	Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	Freier Durchgang, mm	explosiongeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 955 min⁻¹											
616	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
618	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
620	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
622	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
624	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
230 V, 50 Hz, 3 ~, 955 min⁻¹											
616	8,8	31	156	0,86	102	•	•	•	•	•	
618	8,8	31	156	0,86	102	•	•	•	•	•	
620	8,8	31	156	0,86	102	•	•	•	•	•	
622	8,8	31	156	0,86	102	•	•	•	•	•	
624	8,8	31	156	0,86	102	•	•	•	•	•	

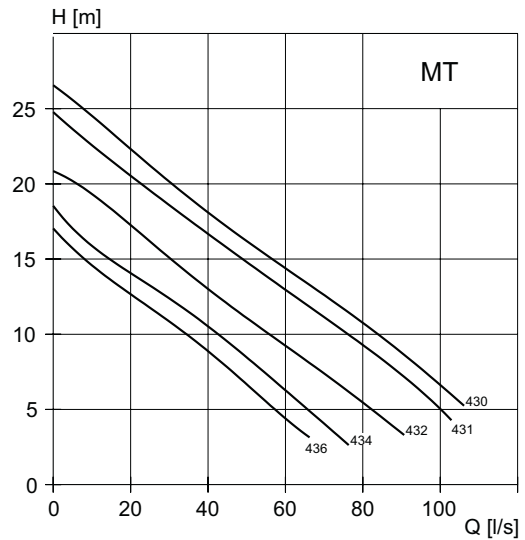
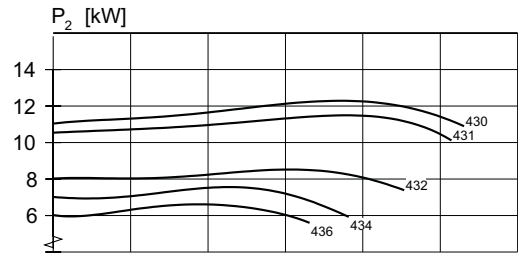
Der Anlaufstrom im Stern-Dreieck-Start beträgt ca. 1/3 des Anlaufstroms im Direktstart.



MT-Motordaten und Kennlinien

Laufradnummer	Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	Freier Durchgang, mm	explosionsgeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten				
							P	S	T	Z	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 min⁻¹											
432	9,0	19	116	0,81	100	•	•	•	•	•	
434	9,0	19	116	0,81	100	•	•	•	•	•	
436	9,0	19	116	0,81	93	•	•	•	•	•	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1450 min⁻¹											
430	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
431	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
432	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
434	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
436	13,5	27	162	0,83	93	•	•	•	•	•	
230 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 min⁻¹											
432	9,0	33	198	0,81	100	•	•	•	•	•	
434	9,0	33	198	0,81	100	•	•	•	•	•	
436	9,0	33	198	0,81	93	•	•	•	•	•	
230 V, 50 Hz, 3 ~, 1450 min⁻¹											
430	13,5	77	270	0,84	100	•	•	•	•	•	
431	13,5	77	270	0,84	100	•	•	•	•	•	
432	13,5	77	270	0,84	100	•	•	•	•	•	
434	13,5	77	270	0,84	100	•	•	•	•	•	
436	13,5	77	270	0,84	93	•	•	•	•	•	

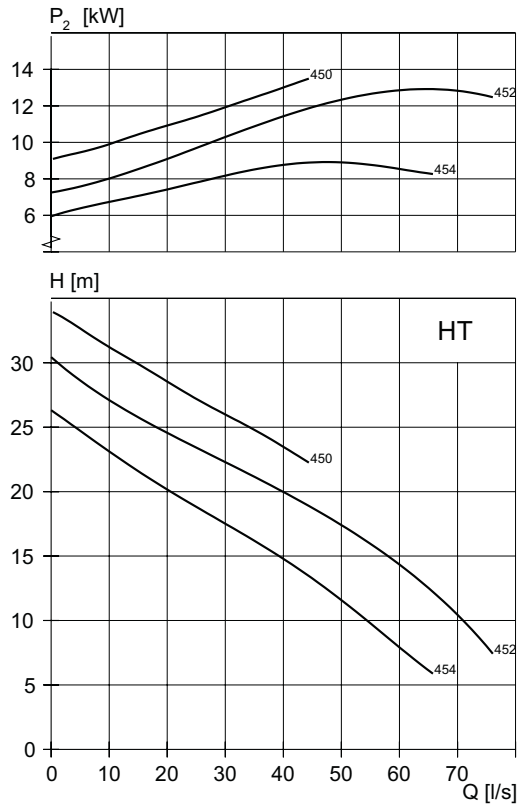
Der Anlaufstrom im Stern-Dreieck-Start beträgt ca. 1/3 des Anlaufstroms im Direktstart.



HT-Motordaten und Kennlinien

Laufnummer	Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	Freier Durchgang, mm	explosiongeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten			
							P	S	T	Z
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 min ⁻¹										
454	9,0	19	116	0,81	76	•	•	•	•	•
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1450 min ⁻¹										
450	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•
452	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•
454	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•

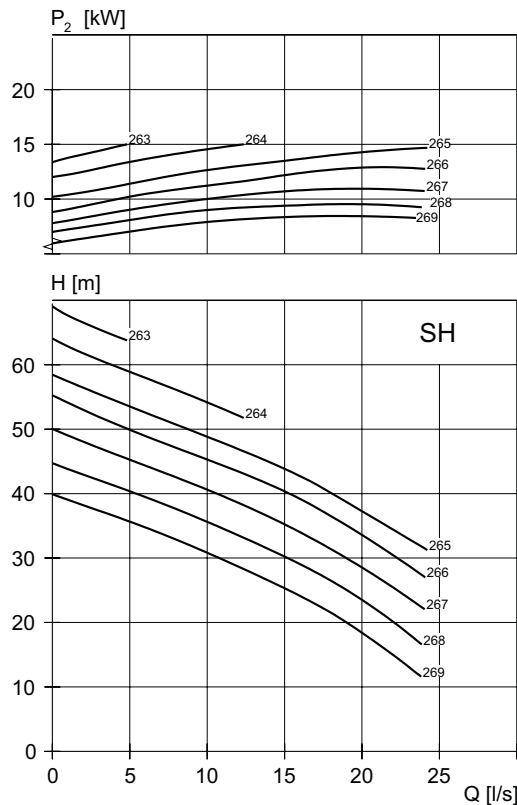
Der Anlaufstrom im Stern-Dreieck-Start beträgt ca. 1/3 des Anlaufstroms im Direktstart.



SH-Motordaten und Kennlinien

Laufnummer	Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	Freier Durchgang, mm	explosiongeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten			
							P	S	T	Z
400 V, 50 Hz, 3 ~, 2920 min ⁻¹										
263	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
264	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
265	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
266	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
267	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
268	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
269	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•

Der Anlaufstrom im Stern-Dreieck-Start beträgt ca. 1/3 des Anlaufstroms im Direktstart.



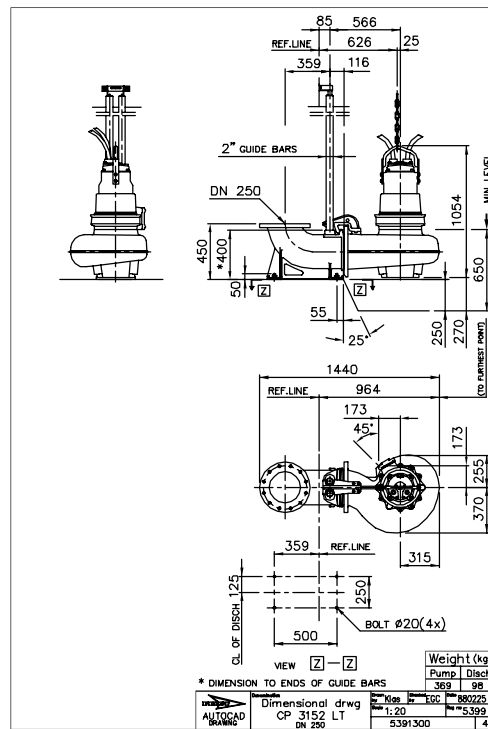
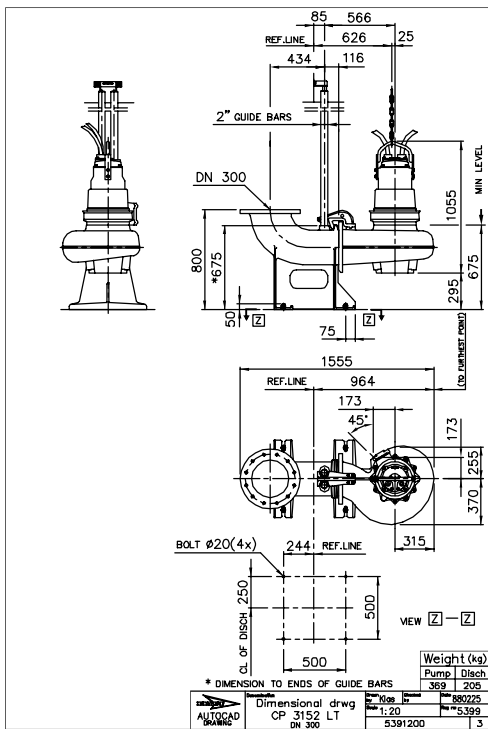
Maßzeichnungen

Alle Zeichnungen sind als Acrobat-Dateien (.pdf) und AutoCad-Zeichnungen (.dwg) verfügbar. Ü] !^&@} Sie Ihre Xylem-Vertretung an.

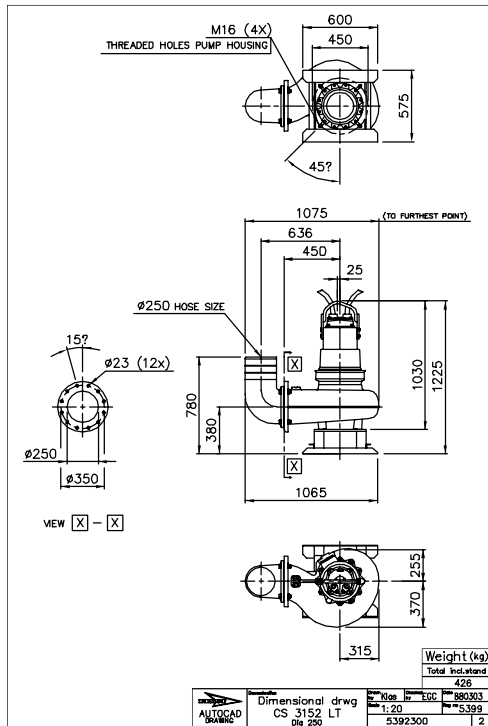
Alle Maße sind in mm angegeben.

LT, P-Aufstellung

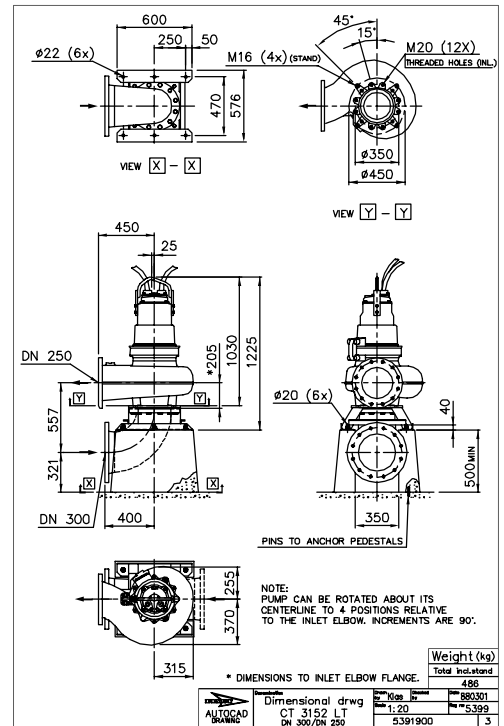
LT, P-Aufstellung



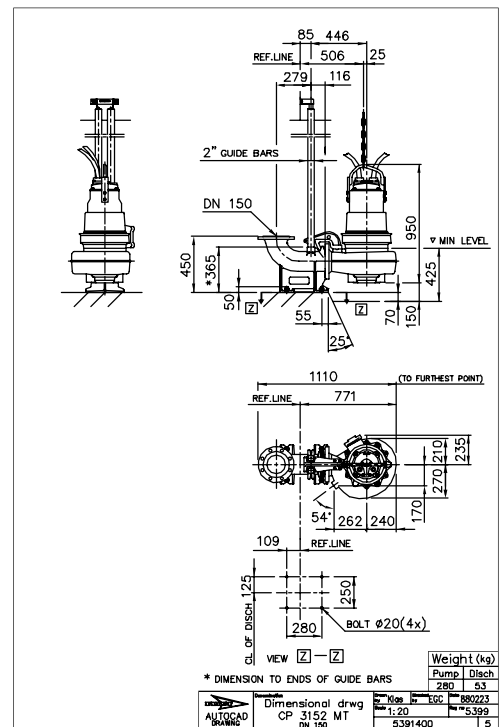
LT, S-Aufstellung



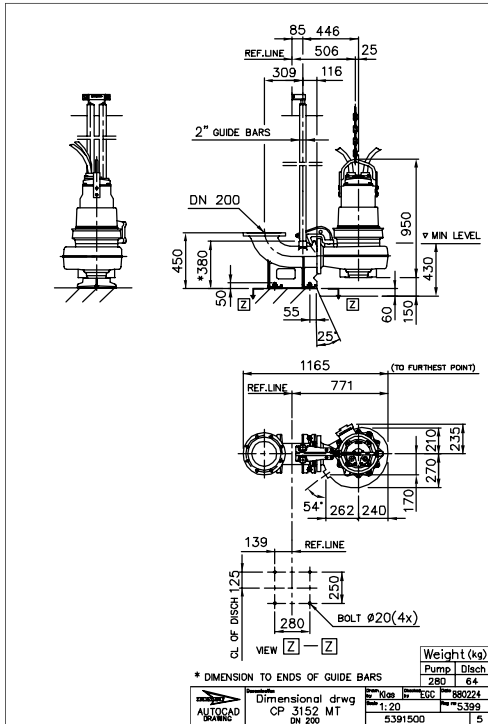
LT, T-Aufstellung



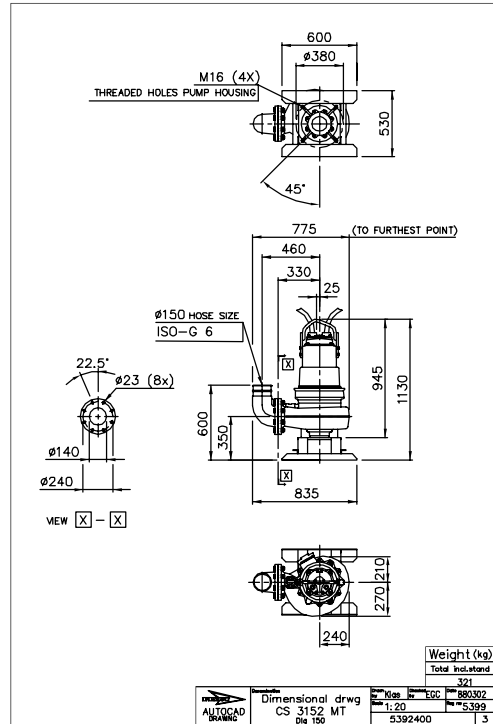
MT, P-Aufstellung



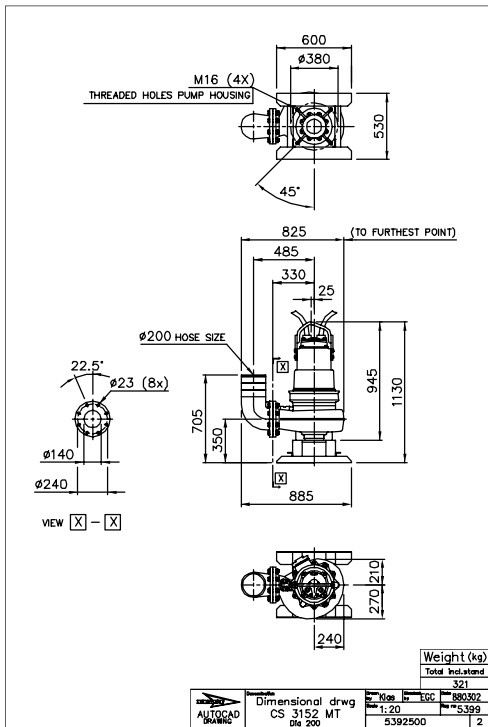
MT, P-Aufstellung



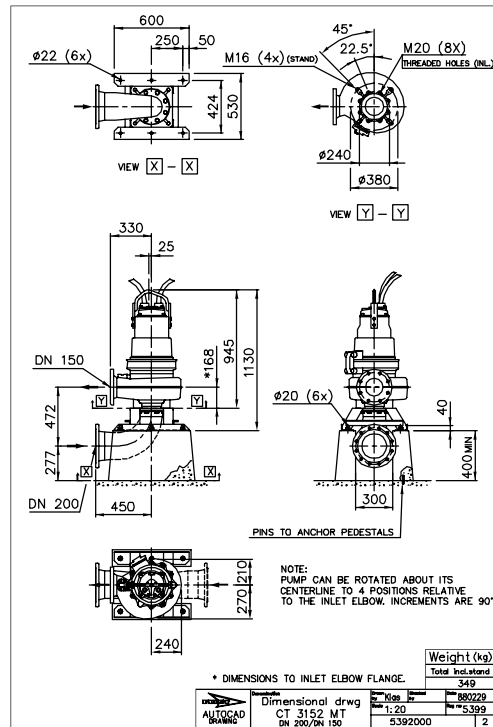
MT, S-Aufstellung



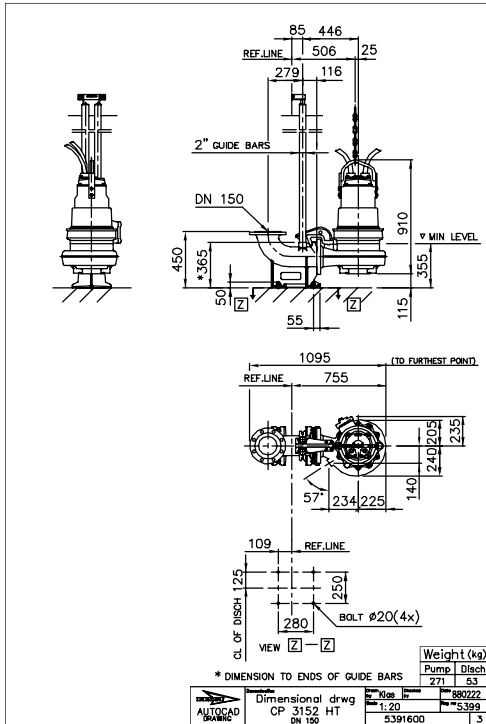
MT, S-Aufstellung



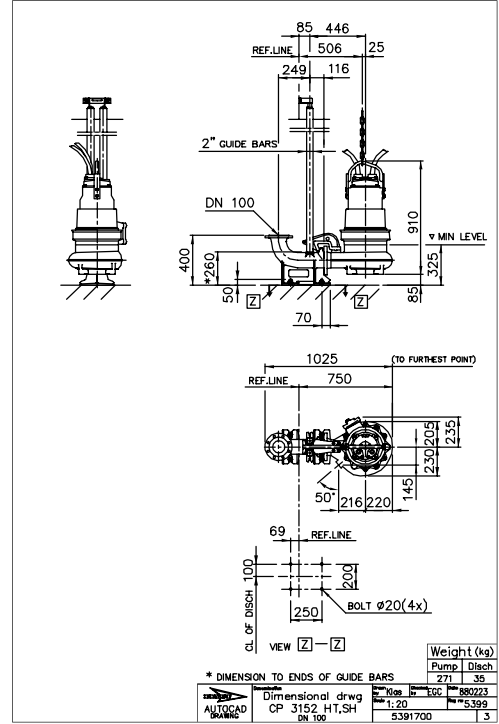
MT, T-Aufstellung



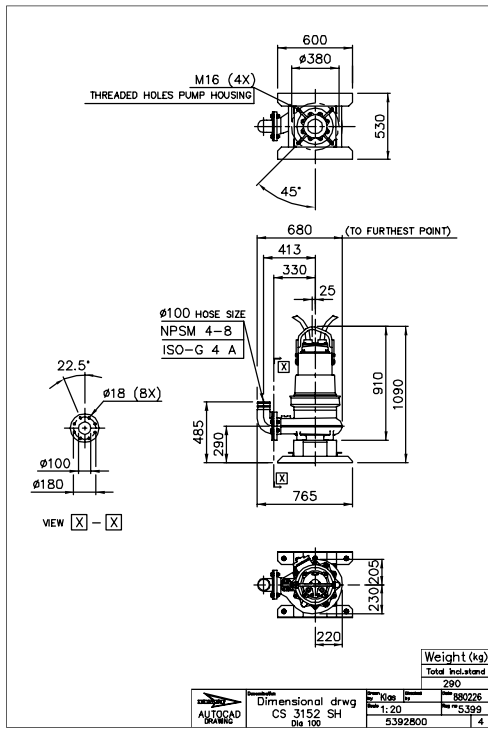
HT, P-Aufstellung



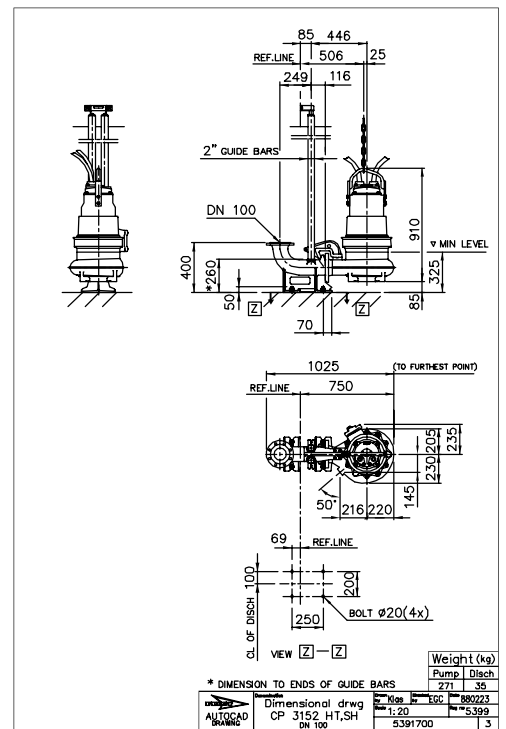
HT, P-Aufstellung



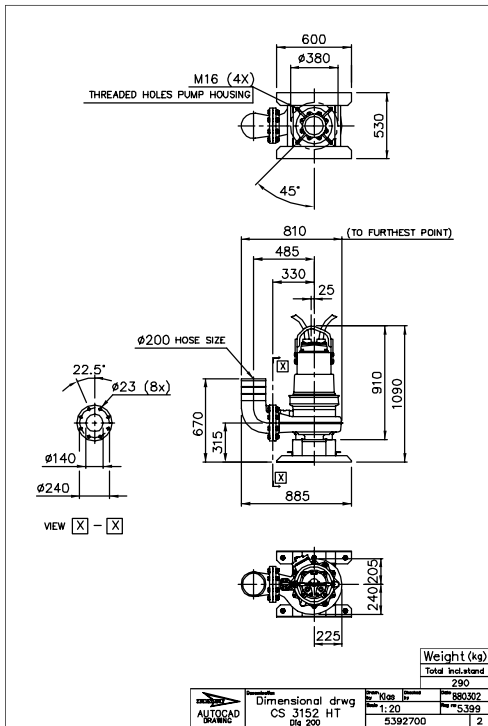
HT, S-Aufstellung



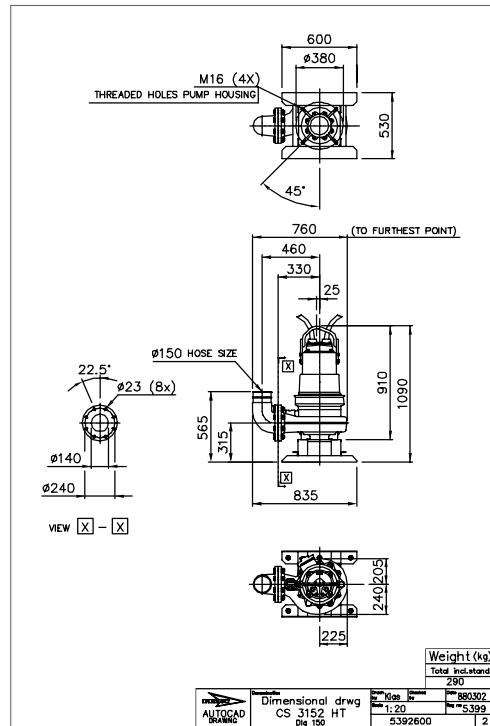
SH, P-Aufstellung



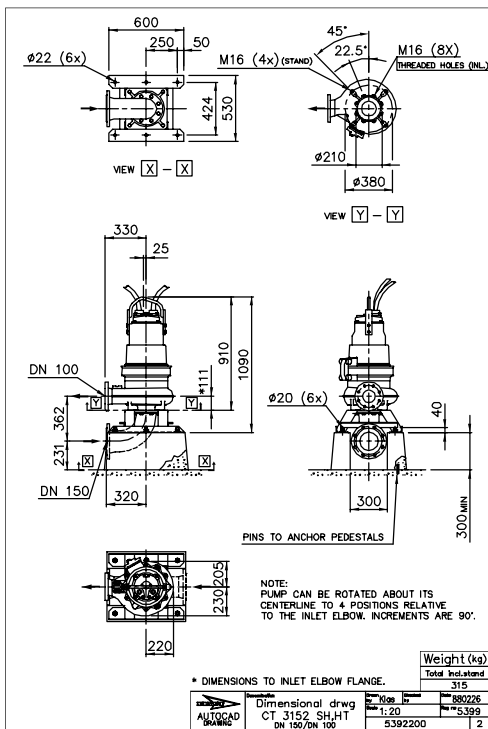
HT, S-Aufstellung



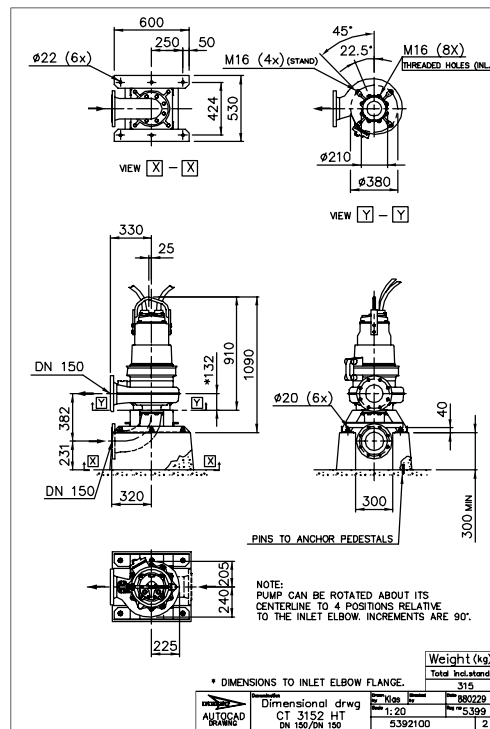
HT, S-Aufstellung



HT, T-Aufstellung



HT, T-Aufstellung



Xylem |'zīləm|

- 1) Leitgewebe in Pflanzen, welches das Wasser von der Wurzel bis zur Spitze transportiert.
- 2) Ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen

Wir sind eine Gruppe von 12.000 Menschen, die sich einem gemeinsamen Ziel verschrieben haben: der Schaffung von innovativen Lösungen, um den weltweiten Wasserbedarf zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, um auch in Zukunft die Nutzung, den sparsamen Umgang und die Wiederverwendung von Wasser zu optimieren. Wir behandeln Wasser und Abwasser, bereiten es auf, untersuchen und fördern es und führen es seiner ursprünglichen Umgebung zurück. So tragen wir zum effizienten Umgang mit Wasser und Abwasser bei - in privaten Haushalten, Kommunen, industriellen Anwendungen, im Bau und Bergbau sowie landwirtschaftlichen Betrieben. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über langjährige Beziehungen zu unseren Kunden, die uns aufgrund der leistungsfähigen Kombination von führenden Produktmarken, unserer Erfahrung im Anwendungsbereich und unseres Innovationswillens schätzen.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Xylem Ihnen helfen kann, besuchen Sie xyleminc.com.



Xylem Water Solutions AB
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
Sweden
Tel. +46-8-475 60 00
Fax +46-8-475 69 00
<http://tpi.xyleminc.com>

Für die neueste Version dieses Dokumentes und weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website

Die ursprüngliche Anleitung wurde in englischer Sprache verfasst. Anleitungen in anderen Sprachen sind Übersetzungen dieser ursprünglichen Anleitung

© 2011 Xylem Inc