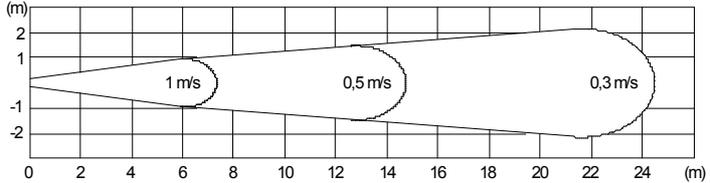
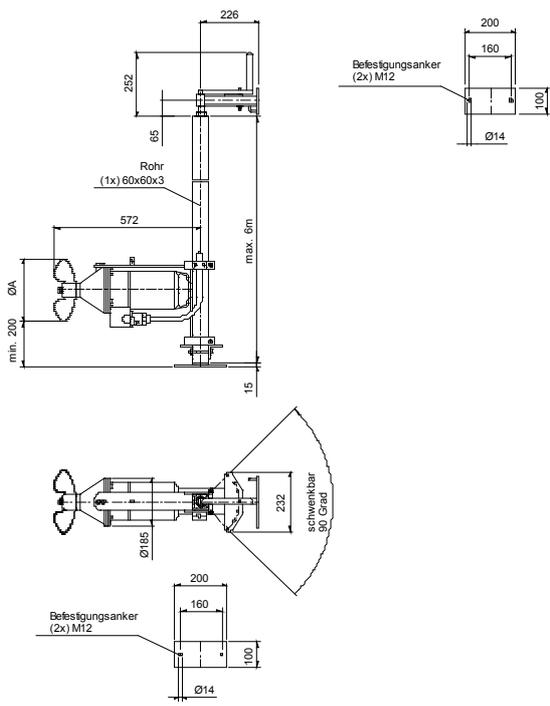
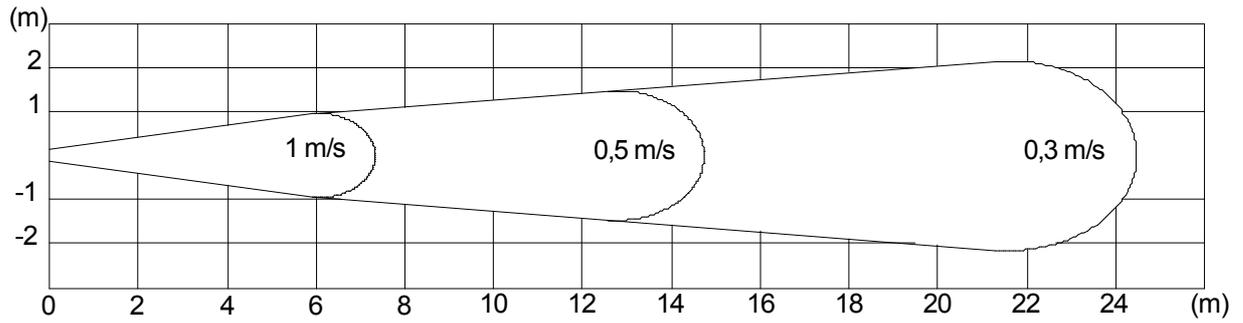


<p>Betriebsdaten</p> <p>Fördermenge 354.17 l/s Axialschub 404 N Medium Wasser, rein Temperatur 293 K</p>	<p>Strömungsdiagramm</p> <p>Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 293K; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s</p> 		
<p>Rührwerkdaten</p> <p>Typ Hersteller HOMA Baureihe HRS - CHRS Propeller 2 Blatt Propeller Propeller Ø 250 mm Propellerdrehzahl 1450 1/min</p>	<p>Ablassvorrichtung (RF60)</p> <p>Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p> 		
<p>Motordaten</p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 2.6 kW Nenndrehzahl 1450 1/min Polzahl 4 Wirkungsgrad 77 % Nennstrom 6.2 A Schutzart IP 68</p>	<p>Werkstoffe</p> <p>Motorgehäuse Edelstahl 1.4436 Motorlagergehäuse Edelstahl 1.4436 Propeller Edelstahl 1.4436 Installationssystem Edelstahl 1.4571 Motor- /Propellerwelle Edelstahl 1.4462 Elastomere Viton Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Oberlager Rillenkugellager Unterlager Zweireihiges Schrägkugellager</p>		
	<p>Tabelle Abmessungen (mm)</p> <table border="1" data-bbox="1276 1232 1484 1612"> <tr> <td>A</td> <td>250</td> </tr> </table>	A	250
A	250		

2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 293K; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s



2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 06.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Ablassvorrichtung (RF60)

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

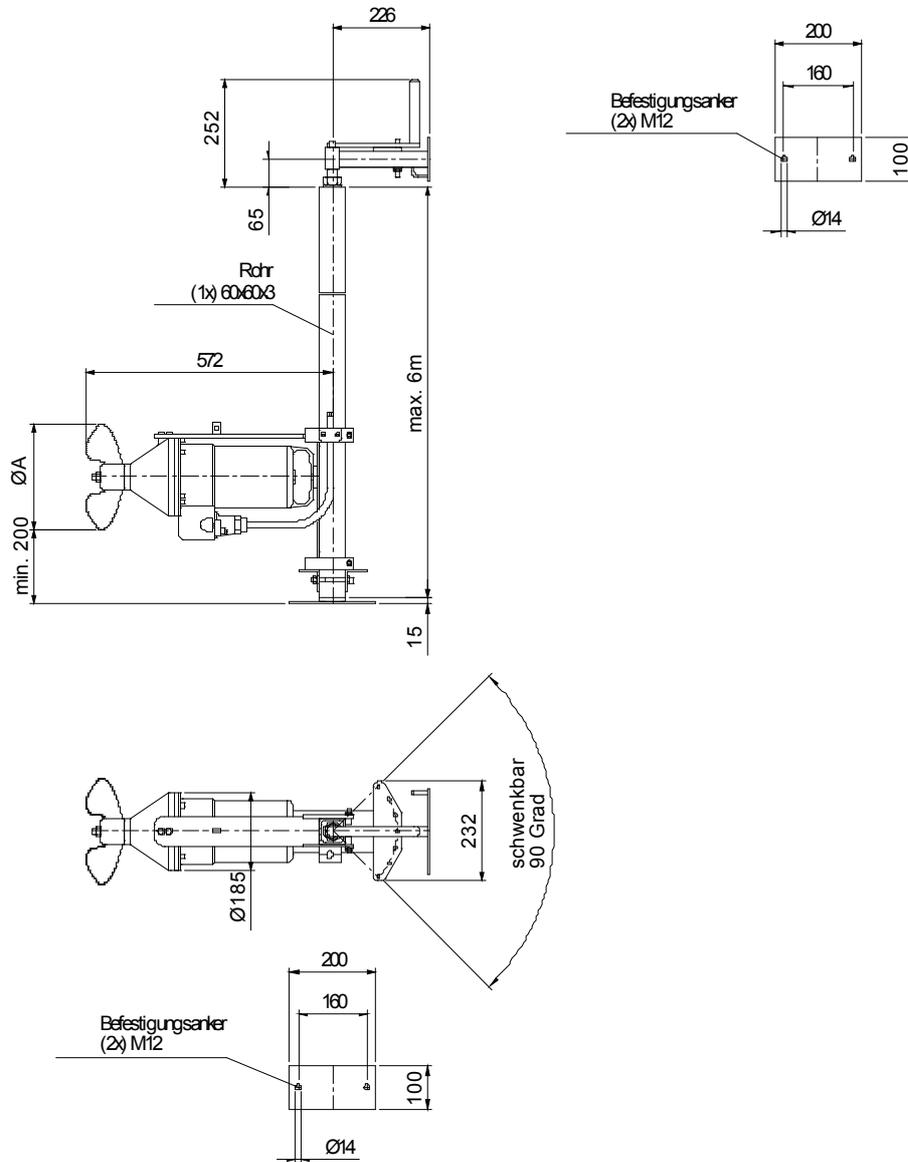


Tabelle Abmessungen (mm)

A	250		
---	-----	--	--

Betriebsdaten				
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998.3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1.005 mm ² /s

Rührwerk				
Bezeichnung	CHRS29/4-202/C		Propeller	2 Blatt Propeller
Fördermenge	354.17	l/s	Propellerdrehzahl	1450 1/min
Axialschub	404	N	Propeller Ø	250 mm

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	CAM 136.3,4/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Leistungsaufnahme (P1)	3.4	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	2.6	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 77 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	6.2	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	22.6	A	cos phi	100% 0.80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	7.5	A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	10G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1.15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Oberlager		Rillenkugellager	
	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436	Motor- /Propellerwelle	Edelstahl 1.4462
		Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorlagergehäuse	Edelstahl 1.4436	Elastomere	Viton
Propeller	Edelstahl 1.4436		
Installationssystem	Edelstahl 1.4571		
Gewicht Aggregat	37 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 06.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------