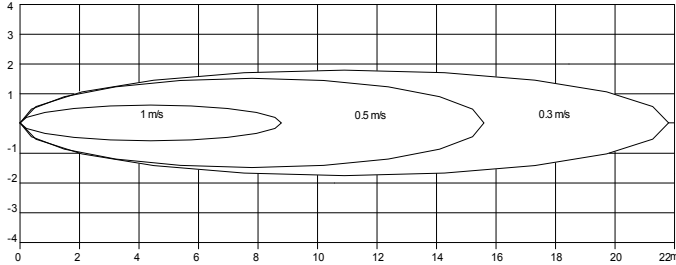
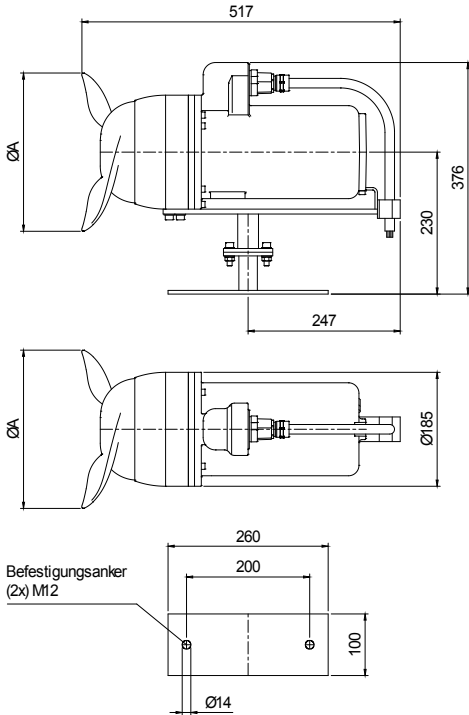


# Übersicht

HRS25/4-203/C

<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Medium Wasser, rein Temperatur 293 K</p>	<p><b>Strömungsdiagramm</b></p> 		
<p><b>Rührwerkdaten</b></p> <p>Typ HRS2 Hersteller HOMA Baureihe HRS - CHRS Fördermenge Axialschub 447 N Leistungsaufnahme P1eff 3 kW Propeller 2-Blatt-Propeller Propeller Ø 250 mm Propellerdrehzahl 1450 1/min</p>	<p><b>Bodenbefestigung (RB56)</b> Maße in mm, Buch</p> 		
<p><b>Motordaten</b></p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P1 3,4 kW Nennzahl 1450 1/min Polzahl 4 Wirkungsgrad 77 % % Nennstrom 6,2 A Schutzart IP 68</p>	<p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>250</td> </tr> </table>	A	250
A	250		
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motorlagergehäuse Grauguß EN-GJL-250</p> <p>Propeller Edelstahl 1.4436 Installationssystem Edelstahl 1.4571 Motor- /Propellerwelle Edelstahl 1.4104 Elastomere NBR Mechan. Verbindungsteile Edelstahl</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Oberlager Rillenkugellager Unterlager Zweireihiges Schrägkugellager</p>			

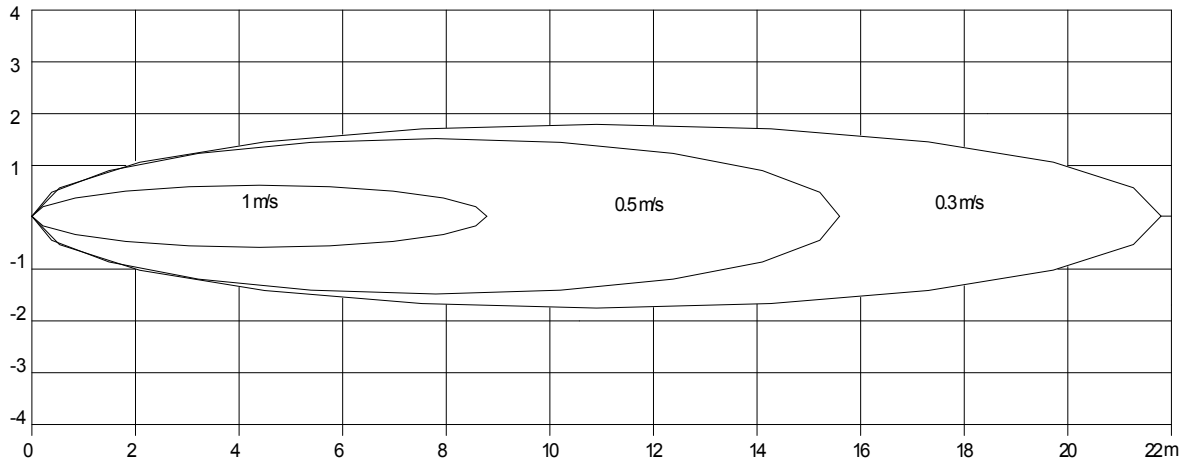
2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 08.01.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Strömungsdiagramm

HRS25/4-203/C

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 293K; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s



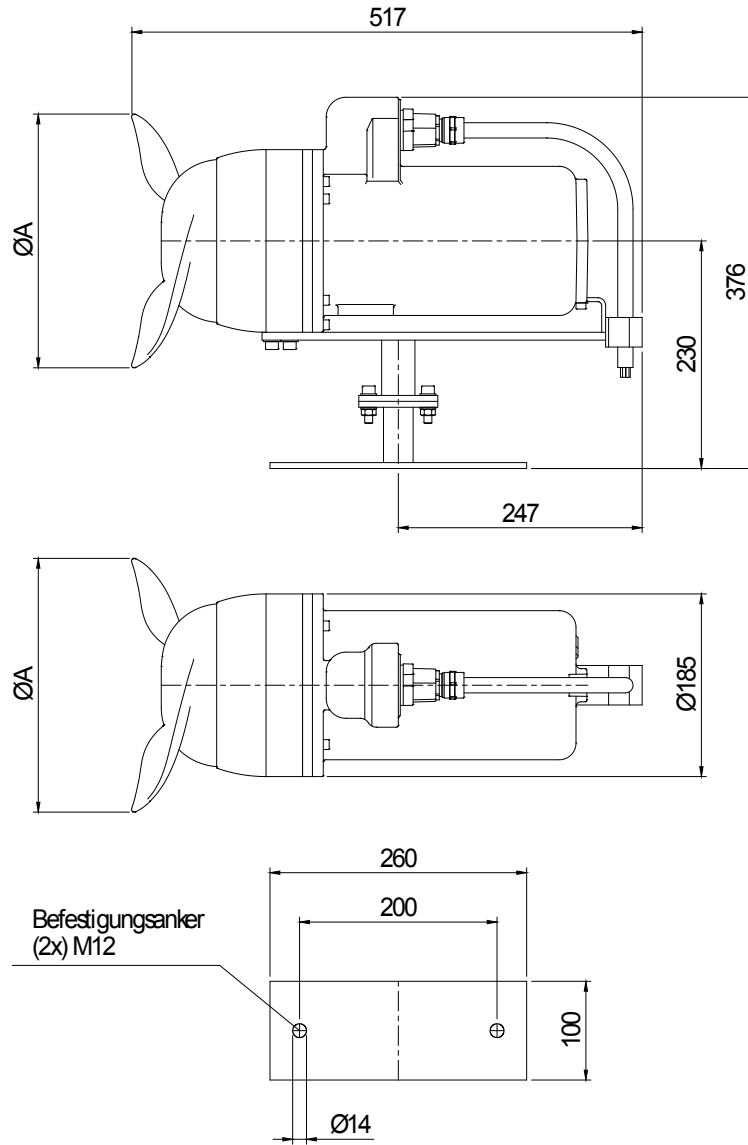
2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 08.01.2014
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Abmessungen

HRS25/4-203/C

Bodenbefestigung (RB56)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

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

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

# Technische Daten

HRS25/4-203/C



Betriebsdaten				
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Rührwerk				
Bezeichnung	HRS25/4-203/C		Propeller	2-Blatt-Propeller
Fördermenge		l/s	Propellerdrehzahl	1450 1/min
Axialschub	447	N	Propeller Ø	250 mm
Leistungsaufnahme P1 <sub>eff</sub>	3	kW		
Stromaufnahme I <sub>eff</sub>	5,8	A		
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m <sup>3</sup> ; 1,005mm <sup>2</sup> /s				

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 136.3,4/4 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	3,4	kW		
Nennleistung P2	2,6	kW	Explosionsschutz	
Nennrehzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 77 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	6,2	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	22,6	A		100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	7,5	A	cos phi	75%
Startart	Direkt		bei % Nennleistung	50%
Lastkabel	7G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Oberlager		Rillenkugellager	
	Unterlager		Zweireihiges S	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Motor- /Propellerwelle	Edelstahl 1.4104
		Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR
Propeller	Edelstahl 1.4436		
Installationssystem	Edelstahl 1.4571		
Gewicht Aggregat	42 kg		

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>08.01.2014</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------