

# Übersicht

HRS07/4-230-203/C

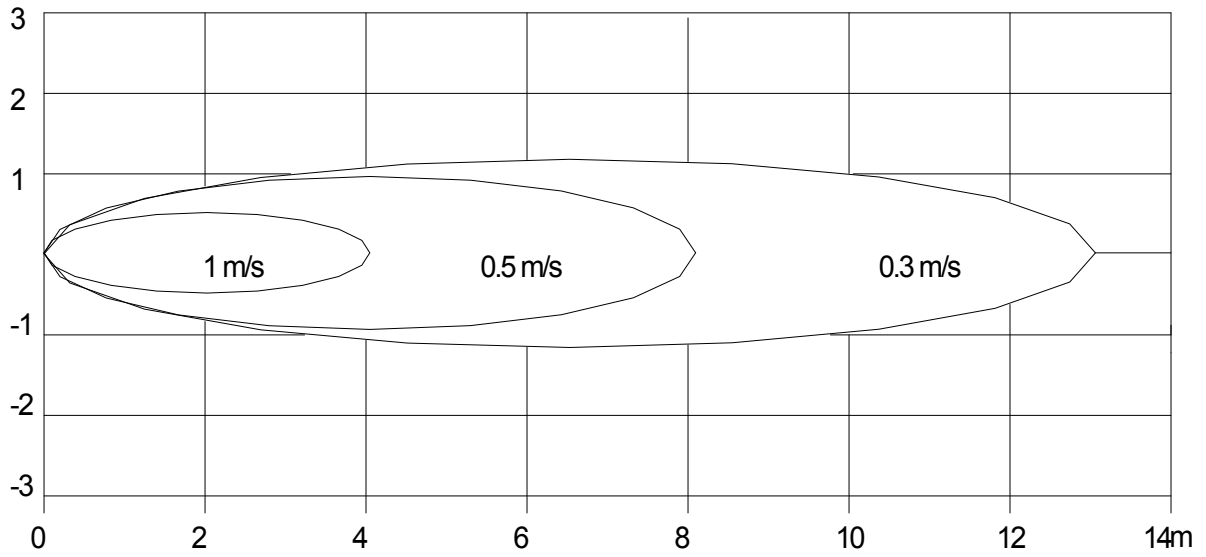
<p><b>Betriebsdaten</b></p> <p>Medium Wasser, rein Temperatur 20 °C</p>	<p><b>Strömungsdiagramm</b></p>		
<p><b>Rührwerkdaten</b></p> <p>Typ HRS0 Hersteller HOMA Baureihe HRS Fördermenge Axialschub 125,0 N Leistungsaufnahme P1eff 0,9 kW Propeller 2-Blatt-Propeller Propeller Ø 230 mm Propellerdrehzahl 1300 rpm</p>	<p><b>Ablassvorrichtung (RF60)</b> Maße in mm, Buch</p>		
<p><b>Motordaten</b></p> <p>Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Hz Nennleistung P1 1,7 kW Nennzahl 1300 rpm Polzahl 4 Wirkungsgrad 71 % % Nennstrom 3,3 A Schutzart IP 68</p>	<p><b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b></p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>230</td> </tr> </table>	A	230
A	230		
<p><b>Werkstoffe</b></p> <p>Propeller Edelstahl 1.4436 Motorgehäuse Grauguß EN-GJL-250 Motor-/Propellerwelle Edelstahl 1.4104 Motorlagergehäuse Grauguß EN-GJL-250 Mechan. Verbindungsteile Edelstahl Elastomere NBR</p> <p>Installationssystem Edelstahl 1.4571</p> <p>Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Oberlager Rillenkugellager Unterlager Zweireihiges Schrägkugellager</p>	<p>2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)</p>		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 10.08.2017
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

# Strömungsdiagramm

HRS07/4-230-203/C

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 10.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------



# Technische Daten

HRS07/4-230-203/C



Betriebsdaten			
Medium	Wasser, rein	Betriebstemperatur	20 °C
Dichte	998,3 kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Rührwerk			
Bezeichnung	HRS07/4-230-203/C	Propeller	2-Blatt-Propeller
Fördermenge		l/min	Propellerdrehzahl 1300 rpm
Axialschub	125,0 N	Propeller Ø	230 mm
Leistungsaufnahme P1eff	0,9 kW		
Stromaufnahme Ieff	2,4 A		
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s			

Motor			
Motorbauart	Tauchmotor	Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.1,7/4 D	Schutzart	IP 68
Frequenz	50 Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,7 kW		
Nennleistung P2	1,2 kW	Explosionsschutz	
Nennrehzahl	1300 rpm	Wirkungsgrad	100% 71,0 %
Nennspannung	400 V 3~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	3,3 A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	12,0 A	cos phi	100% 0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,1 A	bei % Nennleistung	75% %
Startart	Direkt		50% %
Lastkabel	10G1,5	Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU	Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m	Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (medium Gleitringdichtung (motorsei)	SiC / SiC SiC / SiC	
Lagerung	Oberlager Unterlager	Rillenkugellager Zweireihiges Schrägkugellager	
Bemerkung	s		

Werkstoffe/ Gewicht			
Propeller	Edelstahl 1.4436	Elastomere	NBR
Motor- /Propellerwelle	Edelstahl 1.4104	Installationssystem	Edelstahl 1.4571
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Gewicht Aggregat	34 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 10.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)