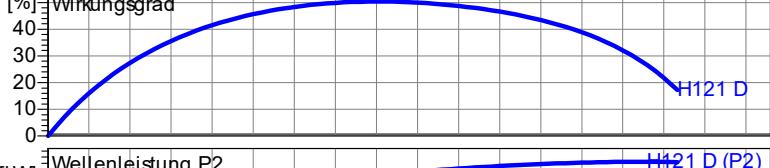
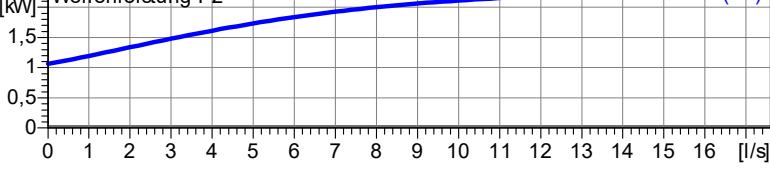
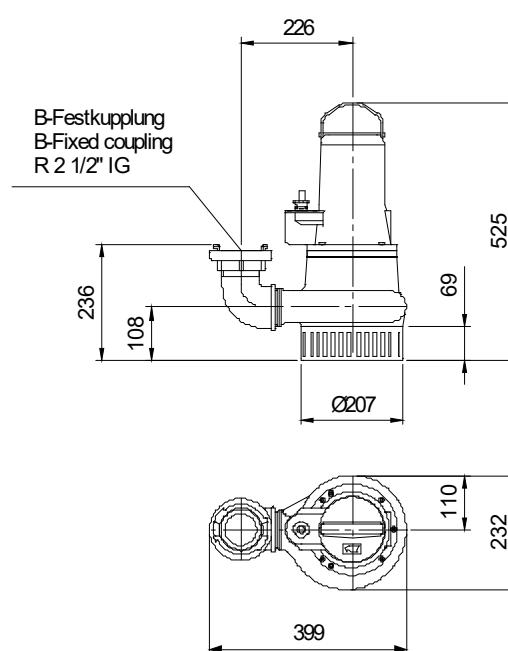


Übersicht

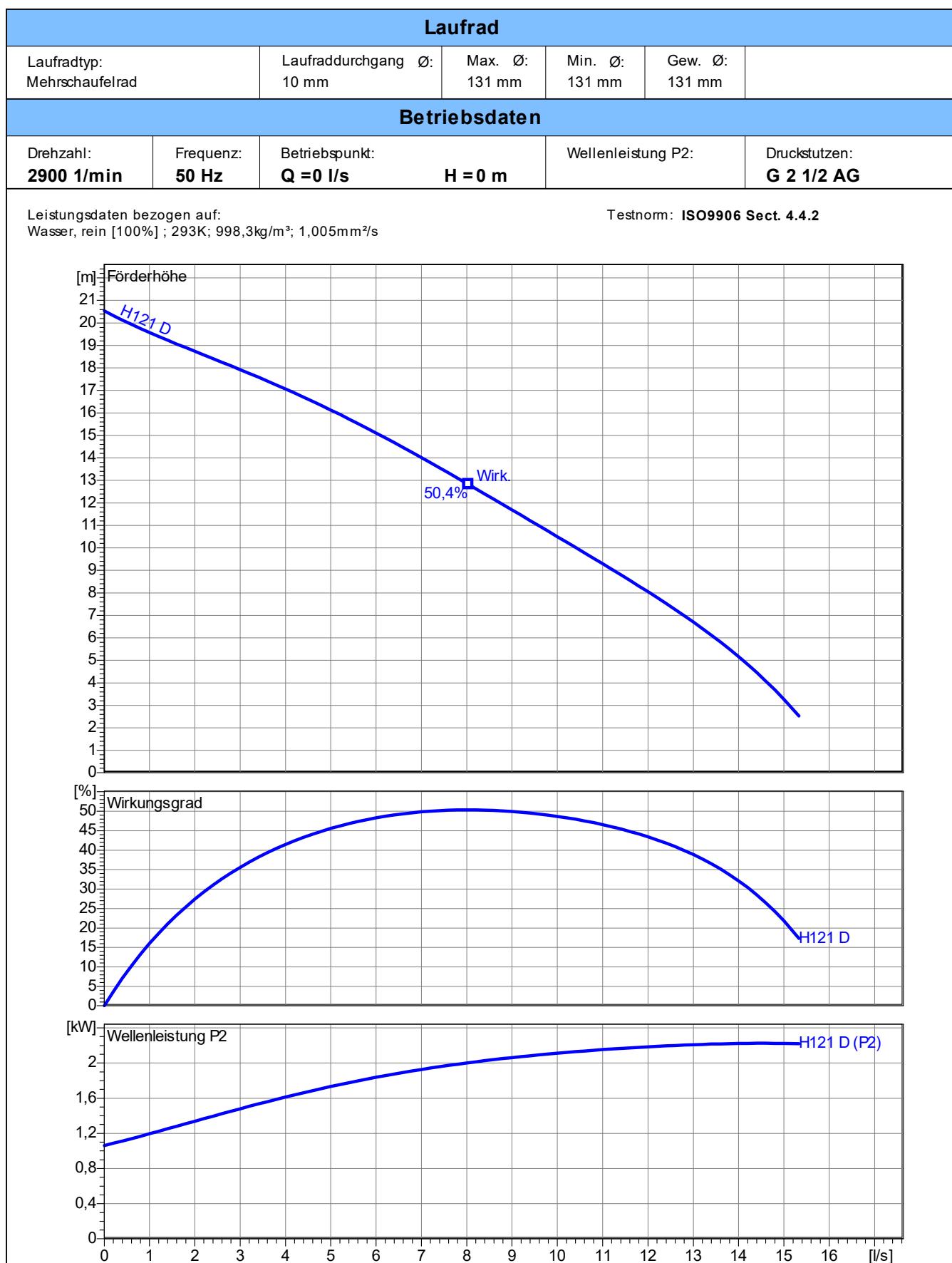
H121 DA Ex

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p>	<p>Betriebsdaten</p> <table> <tbody> <tr> <td>Förderstrom</td><td>0 l/s</td></tr> <tr> <td>Förderhöhe</td><td>0 m</td></tr> <tr> <td>Wellenleistung P2</td><td>%</td></tr> <tr> <td>Pumpenwirkungsgrad</td><td></td></tr> <tr> <td>NPSH - Wert der Pumpe</td><td></td></tr> <tr> <td>Anlagenart</td><td>Einzelbetrieb</td></tr> <tr> <td>Pumpenanzahl</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Medium</td><td>Wasser, rein</td></tr> </tbody> </table>			Förderstrom	0 l/s	Förderhöhe	0 m	Wellenleistung P2	%	Pumpenwirkungsgrad		NPSH - Wert der Pumpe		Anlagenart	Einzelbetrieb	Pumpenanzahl	1	Medium	Wasser, rein
Förderstrom	0 l/s																		
Förderhöhe	0 m																		
Wellenleistung P2	%																		
Pumpenwirkungsgrad																			
NPSH - Wert der Pumpe																			
Anlagenart	Einzelbetrieb																		
Pumpenanzahl	1																		
Medium	Wasser, rein																		
<p>Pumpe</p> <table> <tbody> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td> <td>H121 DA Ex</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Mehrschaufelrad</td> </tr> <tr> <td>Laufad Ø</td> <td>131 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>G 2 1/2 AG</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pumpenbezeichnung	H121 DA Ex	Laufad	Mehrschaufelrad	Laufad Ø	131 mm	Laufad durchgang	10 mm	Druckstutzen	G 2 1/2 AG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 						
Pumpenbezeichnung	H121 DA Ex																		
Laufad	Mehrschaufelrad																		
Laufad Ø	131 mm																		
Laufad durchgang	10 mm																		
Druckstutzen	G 2 1/2 AG																		
Saugstutzen																			
<p>Motor</p> <table> <tbody> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td> <td>2,2 kW</td> </tr> <tr> <td>Nenndrehzahl</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>86 %</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom</td> <td>4,5 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 68</td> </tr> </tbody> </table>	Nennspannung	400 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	2,2 kW	Nenndrehzahl	2900 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	86 %	Nennstrom	4,5 A	Schutzart	IP 68	 		
Nennspannung	400 V																		
Frequenz	50 Hz																		
Nennleistung P2	2,2 kW																		
Nenndrehzahl	2900 1/min																		
Polzahl	2																		
Wirkungsgrad	86 %																		
Nennstrom	4,5 A																		
Schutzart	IP 68																		
<p>Werkstoffe</p> <table> <tbody> <tr> <td>Saugsieg</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Saugdeckel</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Laufad</td> <td>Grauguß EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Motorwelle</td> <td>Edelstahl 1.4104</td> </tr> <tr> <td>Schrauben</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>O-Ringe</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250	Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Laufad	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Schrauben	Edelstahl	O-Ringe	NBR	<p>Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>		
Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250																		
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250																		
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250																		
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250																		
Laufad	Grauguß EN-GJL-250																		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104																		
Schrauben	Edelstahl																		
O-Ringe	NBR																		
Gleitringdichtung (mediumseitig) SiC / SiC Gleitringdichtung (motorseitig) SiC / SiC Unterlager Zweireihiges Schräkgugellager Oberlager Rillenkugellager																			

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Kennlinien

H121 DA Ex



Abmessungen

H121 DA Ex

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

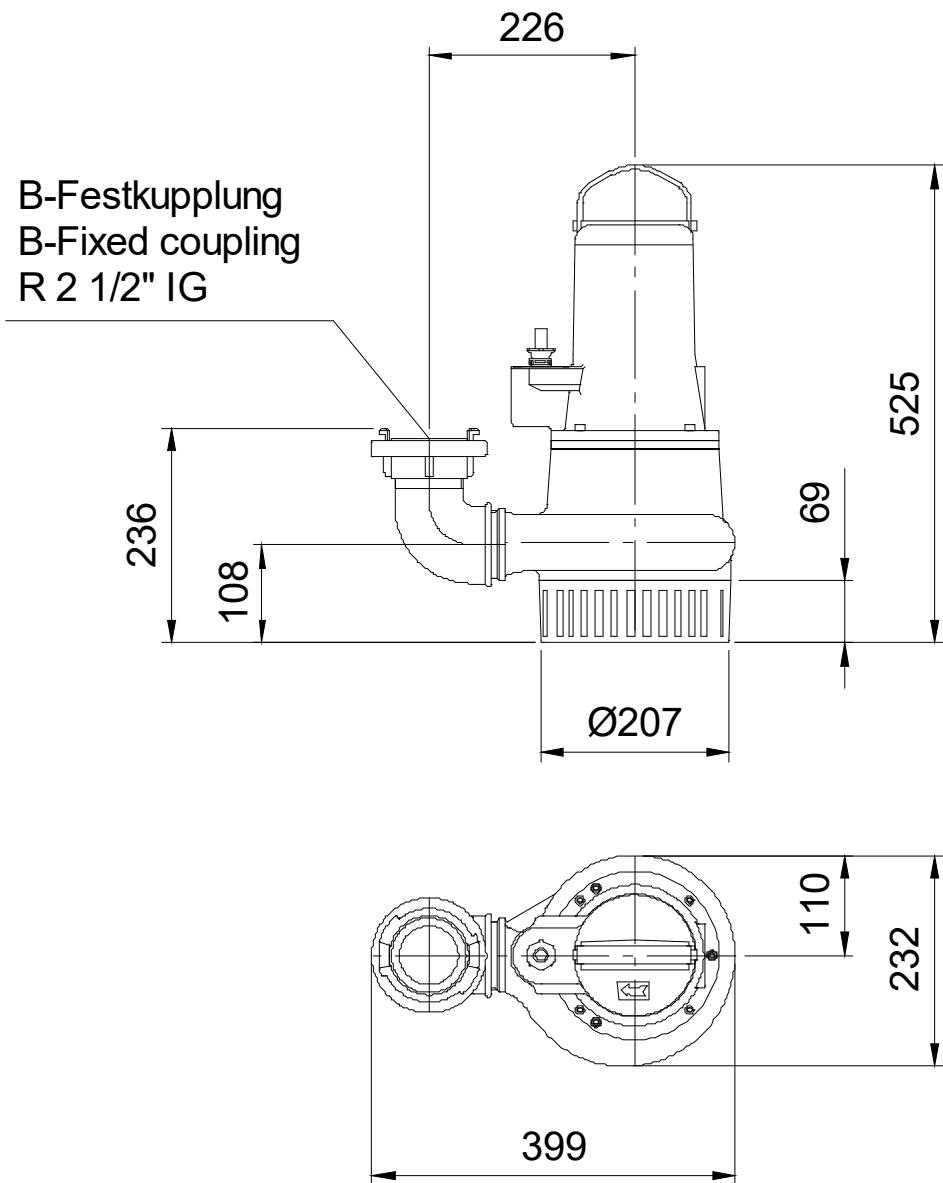


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

H121 DA Ex

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H121 DA Ex		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	20,5 m
Druckstutzen	G 2 1/2 AG			Min.	2,5 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	15,3 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	50,4 %	
Laufrad Ø	131	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 122.2,6/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	2,6	kW	Ex-Prüfnummer	DEKRA 11ATEX0189 X	
Nennleistung P2	2,2	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)	
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100%	86,0 %
Nennspannung	400	V	bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	4,5	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	27,0	A	cos phi	100%	0,87
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	15,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager			
	Oberlager	Rillenkugellager			
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358				

Werkstoffe / Gewicht					
Saugsiegel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl		
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR		
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250				
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250				
Gewicht Aggregat	40 kg				

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------