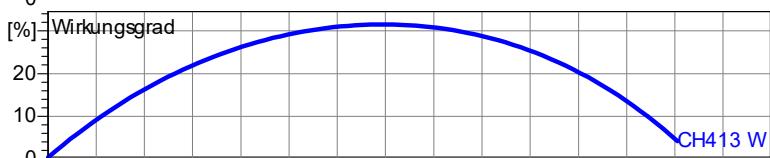
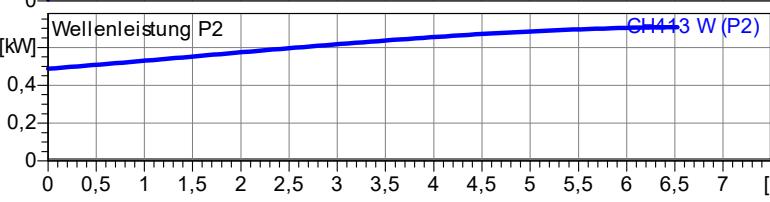
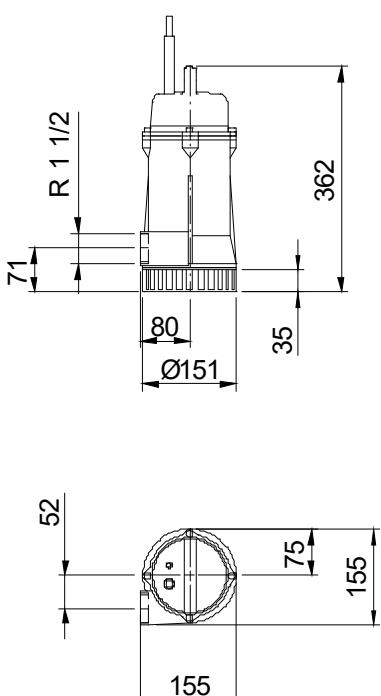


Übersicht

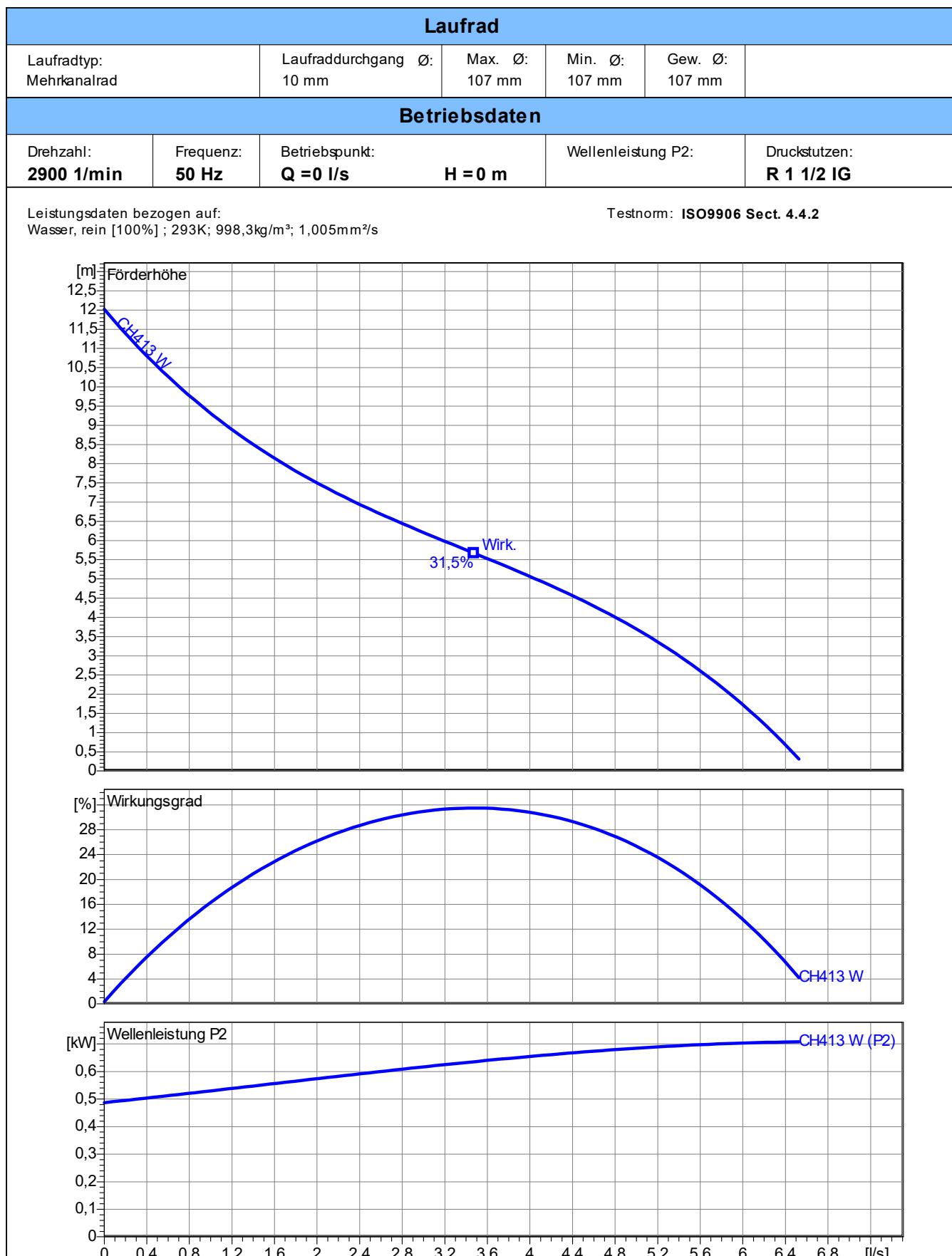
CH413 WL

 <p>Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938</p> <p>DIN EN 12050-2</p>																											
<p>Betriebsdaten</p> <table> <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> </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> <tr> <td>Pumpenbezeichnung</td><td>CH413 WL</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Mehrkanalrad</td></tr> <tr> <td>Laufad Ø</td><td>107 mm</td></tr> <tr> <td>Laufad durchgang</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Druckstutzen</td><td>R 1 1/2 IG</td></tr> <tr> <td>Saugstutzen</td><td></td></tr> </table>	Pumpenbezeichnung	CH413 WL	Laufad	Mehrkanalrad	Laufad Ø	107 mm	Laufad durchgang	10 mm	Druckstutzen	R 1 1/2 IG	Saugstutzen		<p>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 														
Pumpenbezeichnung	CH413 WL																										
Laufad	Mehrkanalrad																										
Laufad Ø	107 mm																										
Laufad durchgang	10 mm																										
Druckstutzen	R 1 1/2 IG																										
Saugstutzen																											
<p>Motor</p> <table> <tr> <td>Nennspannung</td><td>230 V</td></tr> <tr> <td>Frequenz</td><td>50 Hz</td></tr> <tr> <td>Nennleistung P2</td><td>0,7 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>68 %</td></tr> <tr> <td>Nennstrom</td><td>4,7 A</td></tr> <tr> <td>Schutzart</td><td>IP 68</td></tr> </table>	Nennspannung	230 V	Frequenz	50 Hz	Nennleistung P2	0,7 kW	Nenndrehzahl	2900 1/min	Polzahl	2	Wirkungsgrad	68 %	Nennstrom	4,7 A	Schutzart	IP 68	 										
Nennspannung	230 V																										
Frequenz	50 Hz																										
Nennleistung P2	0,7 kW																										
Nenndrehzahl	2900 1/min																										
Polzahl	2																										
Wirkungsgrad	68 %																										
Nennstrom	4,7 A																										
Schutzart	IP 68																										
<p>Werkstoffe</p> <table> <tr> <td>Saugsieg</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Saugdeckel</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Laufad</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorlagergehäuse</td><td>Grauguß EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Motorgehäusedeckel</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>Viton</td></tr> <tr> <td>Kabelschutzschlauch</td><td>Polyolefin</td></tr> <tr> <td>Gleitringdichtung (mediumseitig)</td><td>SiC / SiC</td></tr> <tr> <td>Wellendichtring (motorseitig)</td><td>Viton</td></tr> <tr> <td>Unterlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> <tr> <td>Oberlager</td><td>Rillenkugellager</td></tr> </table>	Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250	Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Laufad	Grauguß EN-GJL-250	Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104	Schrauben	Edelstahl	O-Ringe	Viton	Kabelschutzschlauch	Polyolefin	Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC	Wellendichtring (motorseitig)	Viton	Unterlager	Rillenkugellager	Oberlager	Rillenkugellager	<p>Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle</p>  <p>Tabelle Abmessungen (mm)</p>
Saugsieg	Grauguß EN-GJL-250																										
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250																										
Laufad	Grauguß EN-GJL-250																										
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250																										
Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250																										
Motorwelle	Edelstahl 1.4104																										
Schrauben	Edelstahl																										
O-Ringe	Viton																										
Kabelschutzschlauch	Polyolefin																										
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC																										
Wellendichtring (motorseitig)	Viton																										
Unterlager	Rillenkugellager																										
Oberlager	Rillenkugellager																										

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

Kennlinien

CH413 WL



Abmessungen

CH413 WL

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

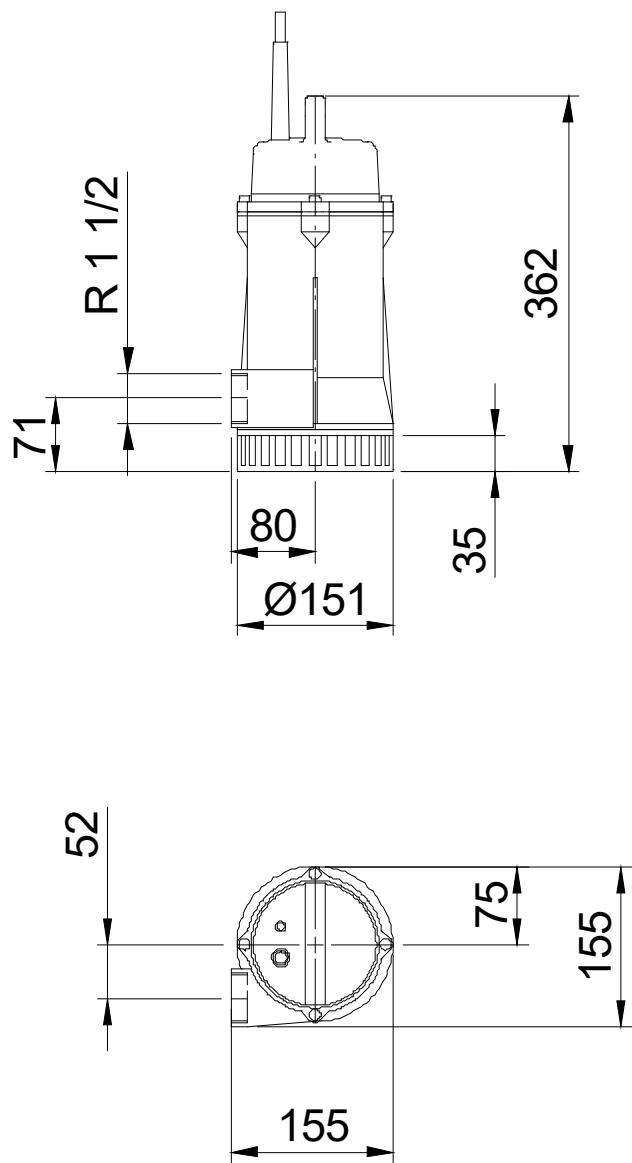


Tabelle Abmessungen (mm)

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

Technische Daten

CH413 WL

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	CH413 WL		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,3 m
Laufradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max.	6,5 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	31,5 %	
Laufrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,71 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,09	kW			
Nennleistung P2	0,74	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	68,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,7	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	28,2	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Wellendichtring (motorseitig)		Viton		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2	
	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF				

Werkstoffe / Gewicht					
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250		Motorwelle	Edelstahl 1.4104	
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250		Schrauben	Edelstahl	
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250		O-Ringe	Viton	
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250		Kabelschutzschlauch	Polyolefin	
Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250				
Gewicht Aggregat	20 kg				

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