

# Übersicht

CH432-0,9/2 W

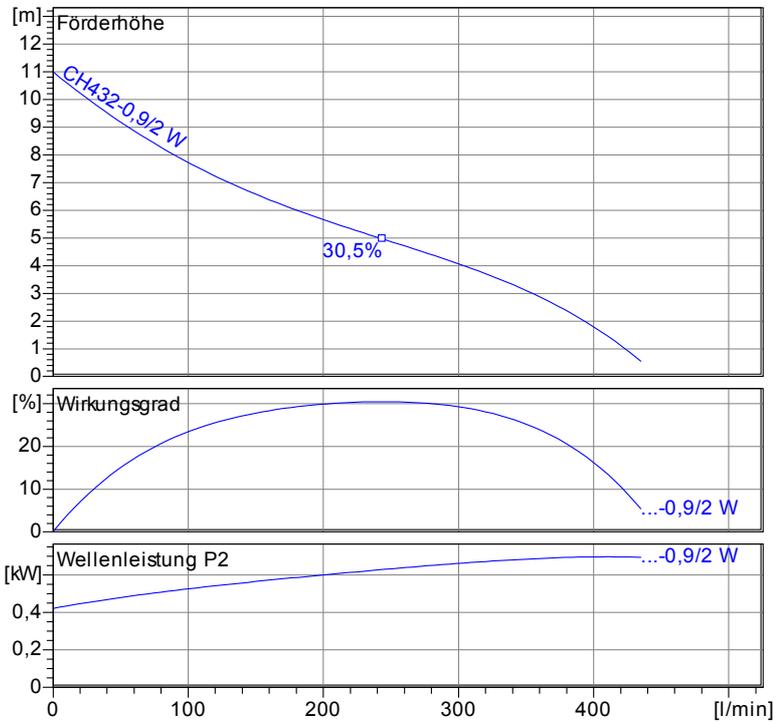
<b>DIN EN</b>	
<b>Betriebsdaten</b>	
Förderstrom	0 l/min
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

<b>Pumpe</b>	
Pumpenbezeichnung	CH432-0,9/2 W
Lauftrad	Mehrschaufelrad
Lauftrad Ø	98 mm
Lauftraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 2" AG
Saugstutzen	s

<b>Motor</b>	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,7 kW
Nennzahl	2800 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	74 %
Nennstrom	5,3 A
Schutzart	IP 68

<b>Werkstoffe</b>	
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Lauftrad	Edelstahl 1.4436
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4571
Kabelschutzhülse	Polyolefin
O-Ringe	FPM, Viton
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC, Viton
Wellendichtung (motorseitig)	FPM, Viton
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buch

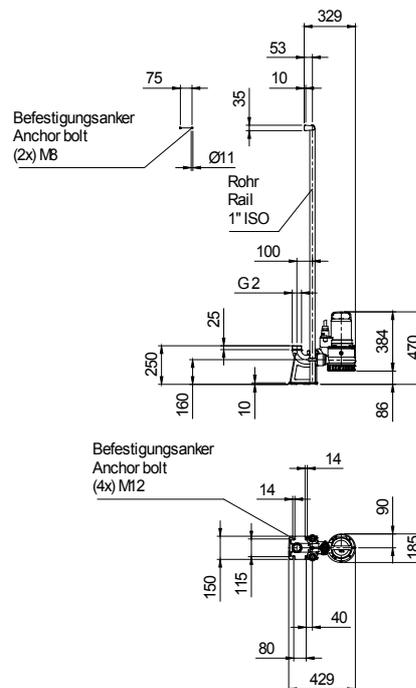


Tabelle Abmessungen ( mm )

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 03.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

# Kennlinien

CH432-0,9/2 W

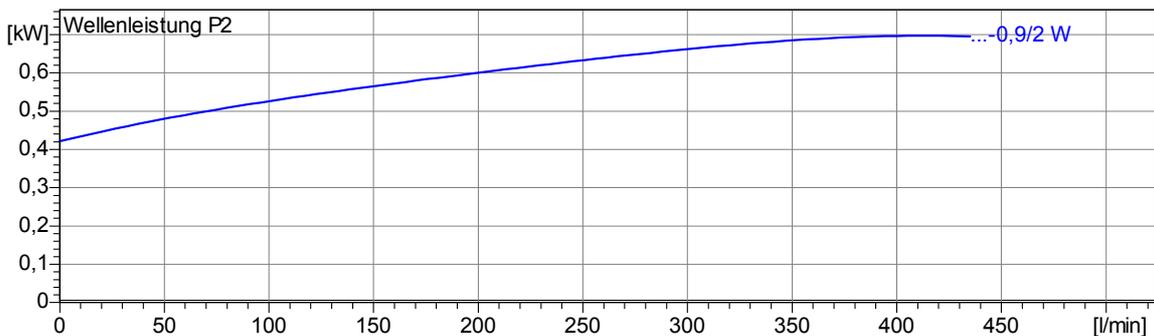
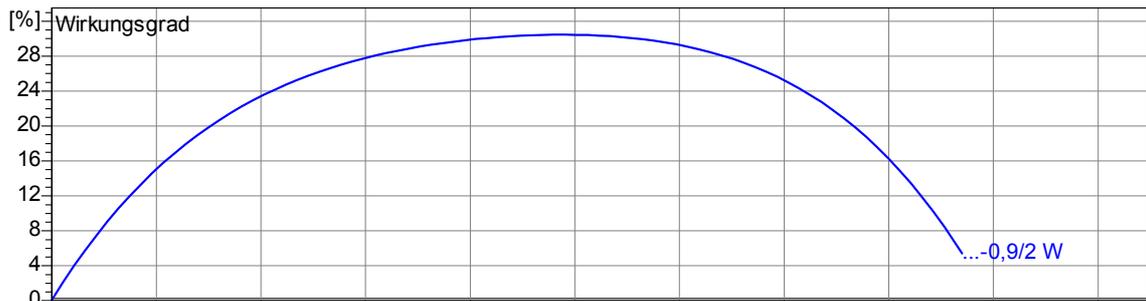


Lauftrad					
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Lauftraddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 98 mm	Min. Ø: 98 mm	Gew. Ø: 98 mm	

Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>2800 rpm</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/min</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>R 2" AG</b>

Leistungsdaten bezogen auf:  
Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>03.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

# Abmessungen

CH432-0,9/2 W

Nassaufstellung mit Kupplungssystem  
Maße in mm, Buchst

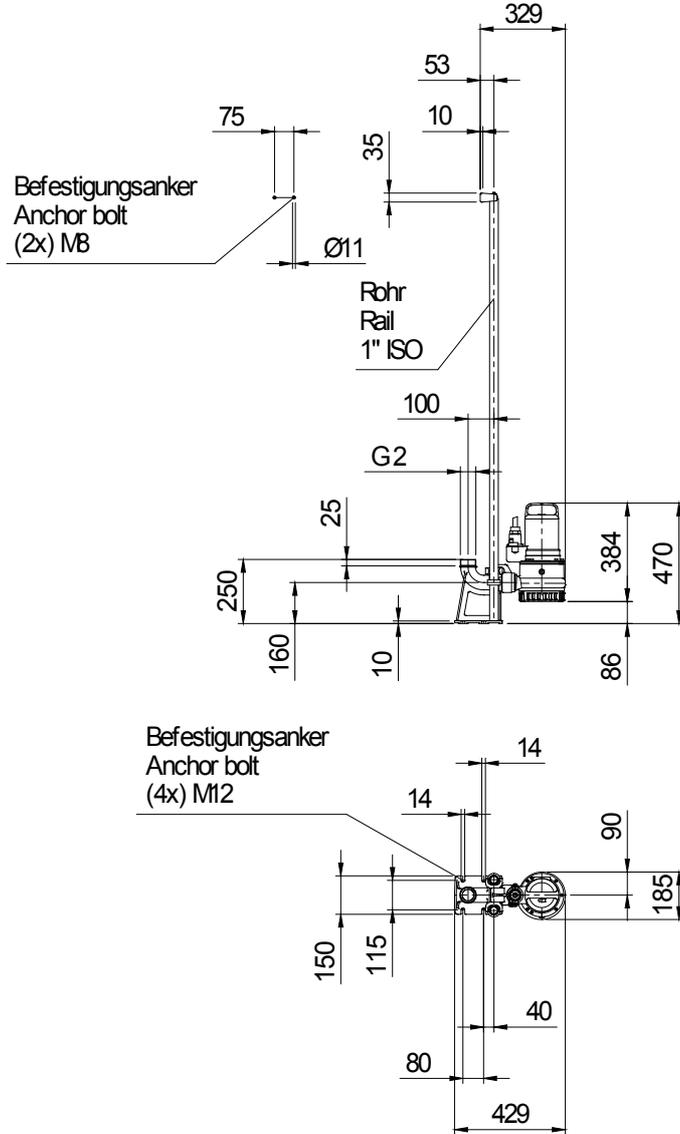


Tabelle Abmessungen ( mm )

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

# Technische Daten

CH432-0,9/2 W



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	CH432-0,9/2 W		Drehzahl	2800 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	11,0 m
Druckstutzen	R 2" AG			Min.	0,6 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	435,0 l/min
Lafraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,5 %	
Lauftrad Ø	98	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,7 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	CAM 120TM.1,2/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,9	kW			
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz		
Nennzahl	2800	rpm	Wirkungsgrad	100%	74,0 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	5,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	31,8	A	cos phi	100%	0,74
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1C	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC, Viton		
	Wellendichtring (motorseitig)		FPM, Viton		
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µ		 <b>DIN EN</b>		

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4571
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436	O-Ringe	FPM, Viton
Lauftrad	Edelstahl 1.4436	Kabelschutzschlauch	Polyolefin
Motorwelle	Edelstahl 1.4462		
Gewicht Aggregat	28 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>4</b>	Datum: <b>03.08.2017</b>
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)