

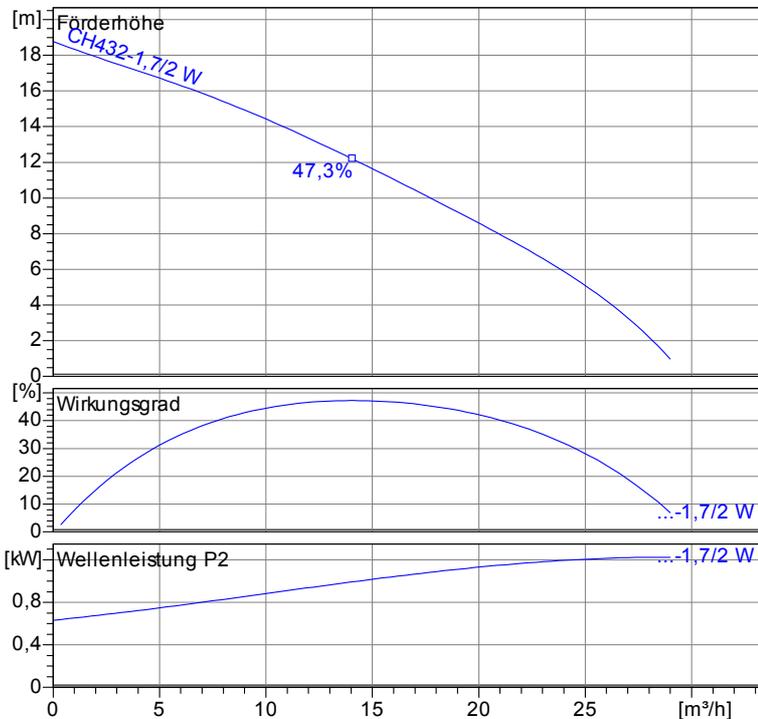
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	CH432-1,7/2 W EX
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	118 mm
Laufreddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 2" AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	1,3 kW
Nenndrehzahl	2800 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	74 %
Nennstrom	7,9 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Laufgrad	Edelstahl 1.4436
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4436
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl 1.4571
O-Ringe	FPM, Viton
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC Viton
Wellendichtring (motorseitig)	FPM, Viton
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

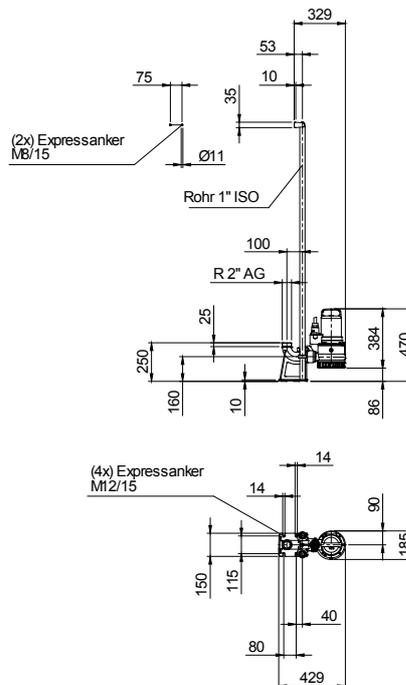


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

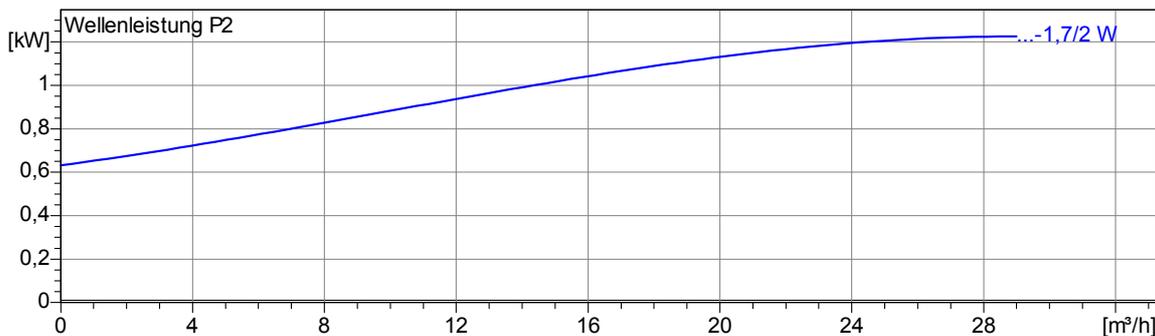
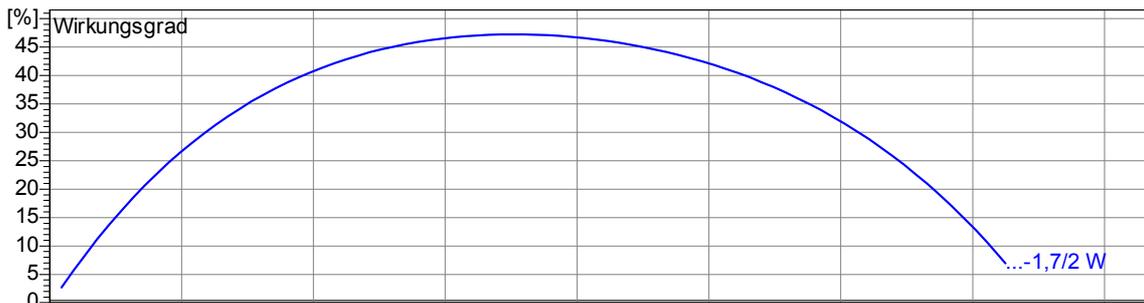
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Laufreddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 118 mm	Min. Ø: 105 mm	Gew. Ø: 118 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 2800 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2: R 2" AG

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

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

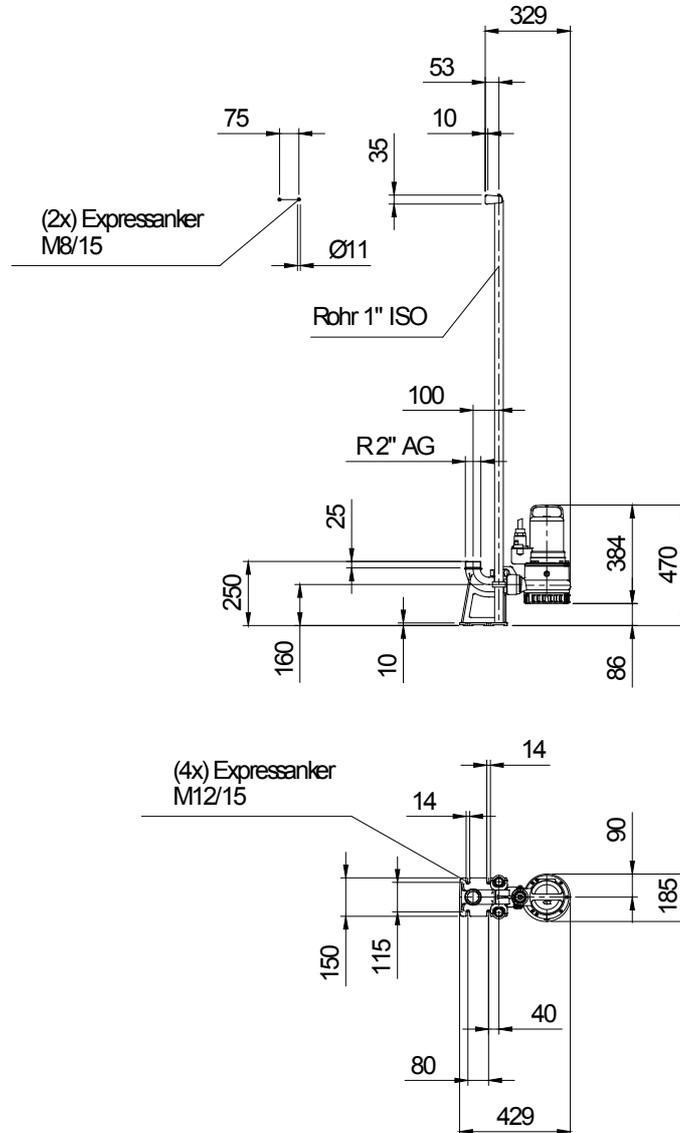


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten					
Förderstrom	0	m ³ /h	Förderhöhe	0	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	CH432-1,7/2 W EX		Drehzahl	2800 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	18,8 m
Druckstutzen	R 2" AG			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	29,0 m ³ /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	47,3 %	
Lauftrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	CAM 120.1,7/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4	
Nennleistung P1	1,7	kW	Ex-Prüfnummer	PTB 03 ATEX 1048	
Nennleistung P2	1,3	kW	Explosionsschutz	Ex II 2 G EEx d IIB T4	
Nennzahl	2800	rpm	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	74 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	%
Nennstrom	7,9	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	47,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,98
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	15,8	A		75%	
Startart	Direkt		50%		
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		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 / 30µF				

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

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 14.04.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------