

Übersicht

CH432-1,6/2 D

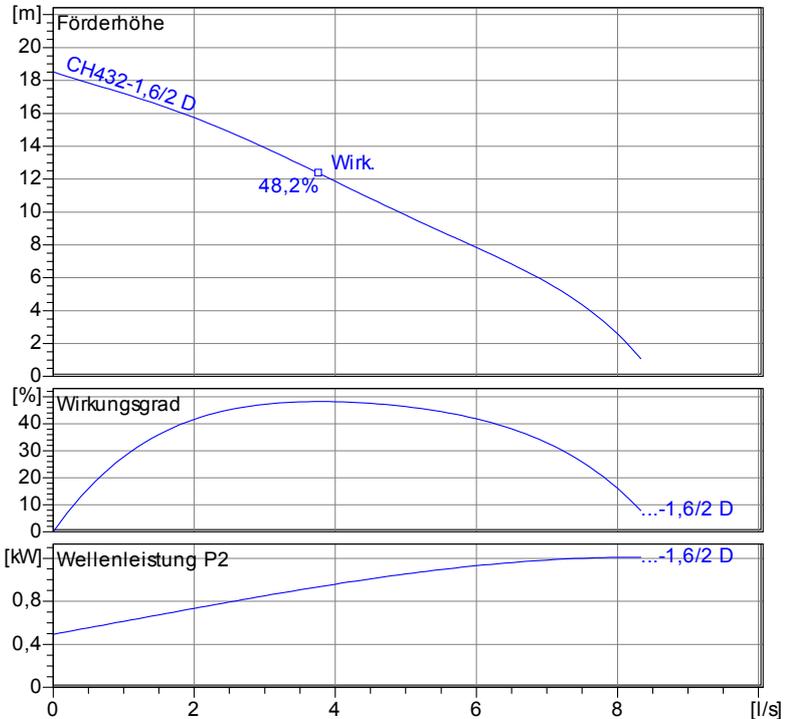
DIN EN	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	CH432-1,6/2 D
Lauftrad	Mehrschaufelrad
Lauftrad Ø	118 mm
Lauftraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 2" AG
Saugstutzen	s

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	1,2 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	76 % %
Nennstrom	2,8 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Lauftrad	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
Unterer Lager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberer Lager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buch

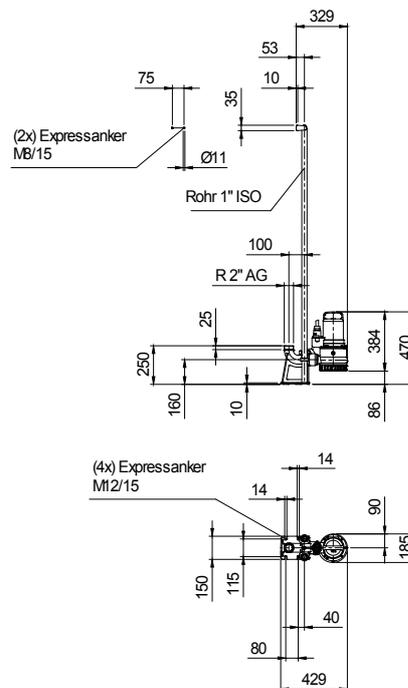


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

CH432-1,6/2 D



Lauftrad

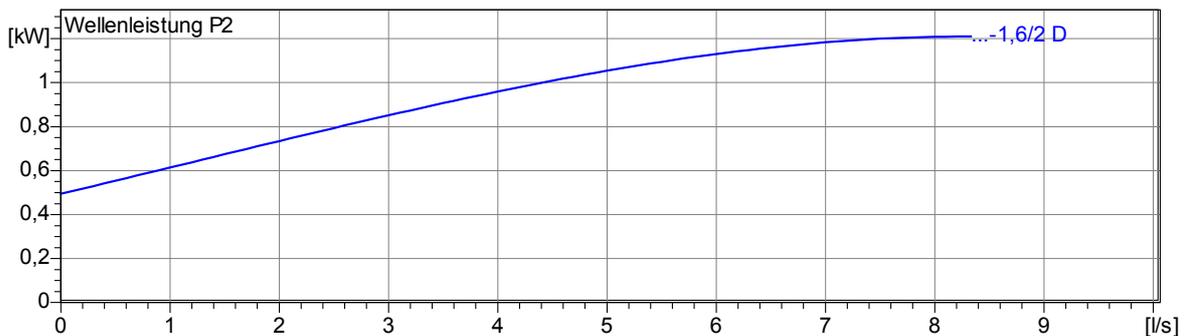
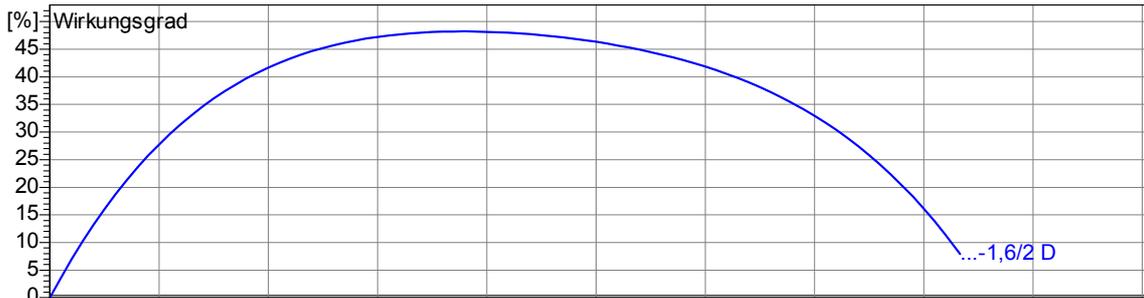
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Lauftraddurchgang \varnothing : 10 mm	Max. \varnothing : 118 mm	Min. \varnothing : 105 mm	Gew. \varnothing : 118 mm
---------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2800 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	Wellenleistung P2: H = 0 m	Druckstutzen: R 2" AG
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 01.11.2016
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

CH432-1,6/2 D

Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Maße in mm, Buchst

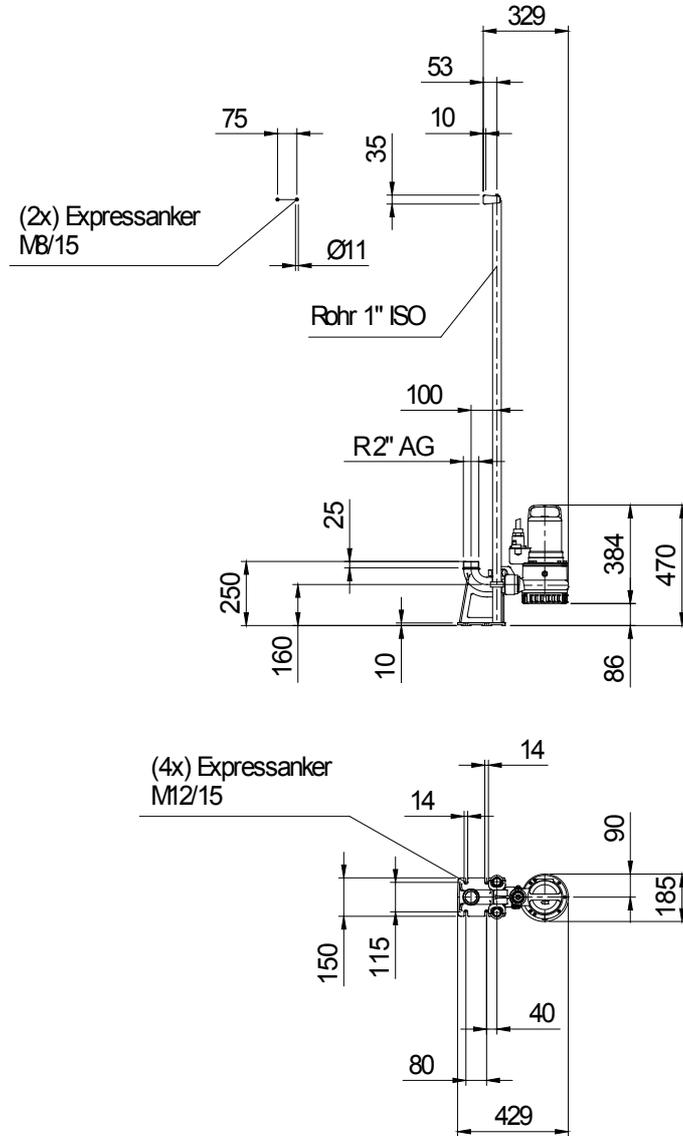


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 01.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

CH432-1,6/2 D



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

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	CH432-1,6/2 D		Drehzahl	2800 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	18,5 m
Druckstutzen	R 2" AG		Förderhöhe Min.	1,1 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	8,3 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	48,2 %
Laufrad Ø	118	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	1,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	CAM 120TM.1,7/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,6	kW		
Nennleistung P2	1,2	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2800	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 76,0 %
Nennspannung	400	V 3~		75% %
Nennstrom	2,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	16,8	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0,88
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,1	A		75% %
Startart	Direkt			50% %
Lastkabel	6G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig) Wellendichtring (motorseitig)		SiC / SiC, Viton FPM, Viton	
Lagerung	Unterlager Oberlager		Zweireihiges Schrägkugellager Rillenkugellager	
Bemerkung	s		 DIN EN	

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

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 01.11.2016
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)