

Übersicht

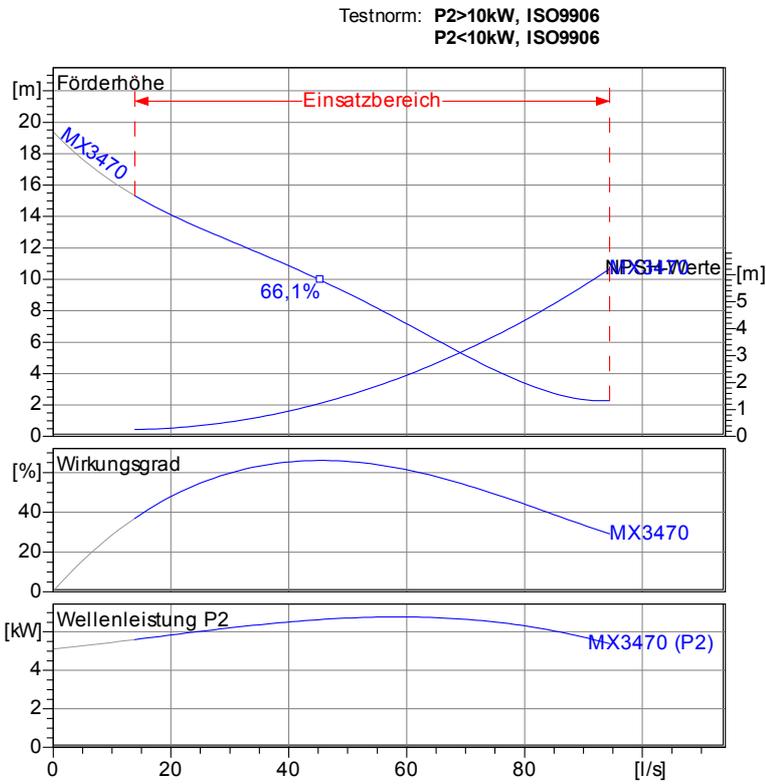
MX3470-P76

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	MX3470-P76
Laufgrad	Einkanalarad
Laufgrad Ø	354 mm
Laufreddurchgang	100 mm
Druckstutzen	DN150
Saugstutzen	DN150

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	7,3 kW
Nenndrehzahl	960 1/min
Polzahl	6
Wirkungsgrad	81 %
Nennstrom	16,3 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Schleißring	Bronze
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zwei einreihige Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Nassaufstellung mit Kupplungssystem DN150 (68-74)
Maße in mm, Buch

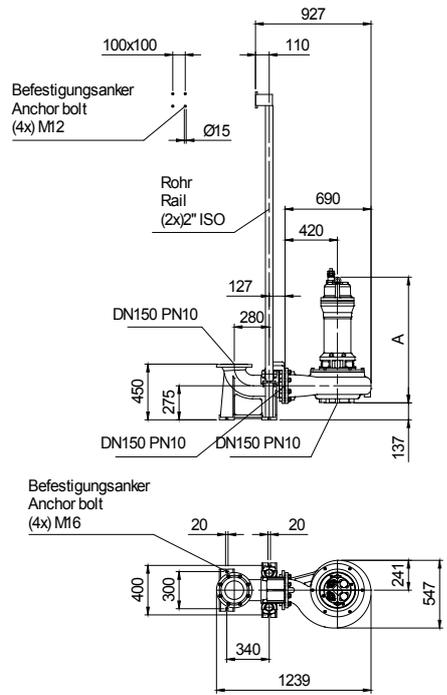


Tabelle Abmessungen (mm)

A	1016
---	------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

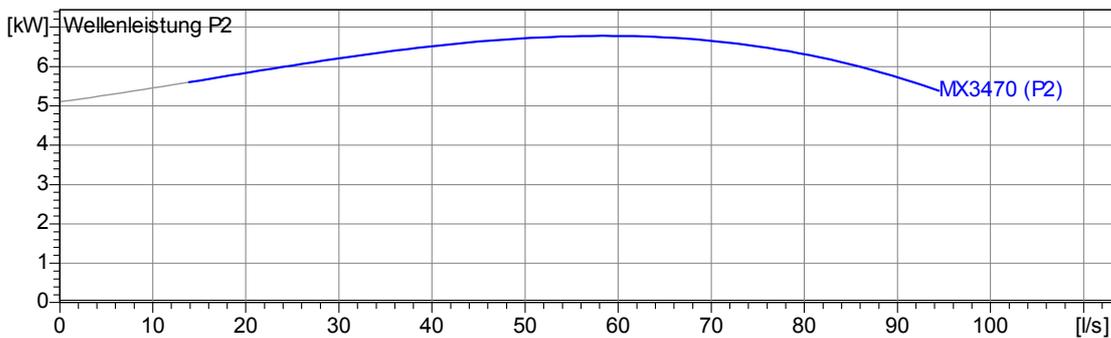
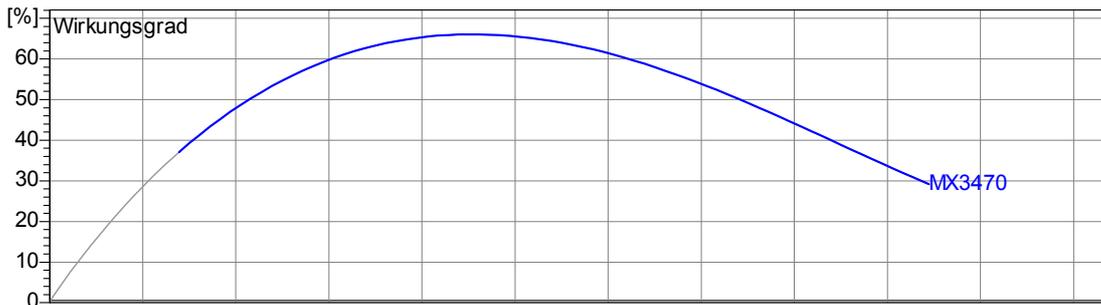
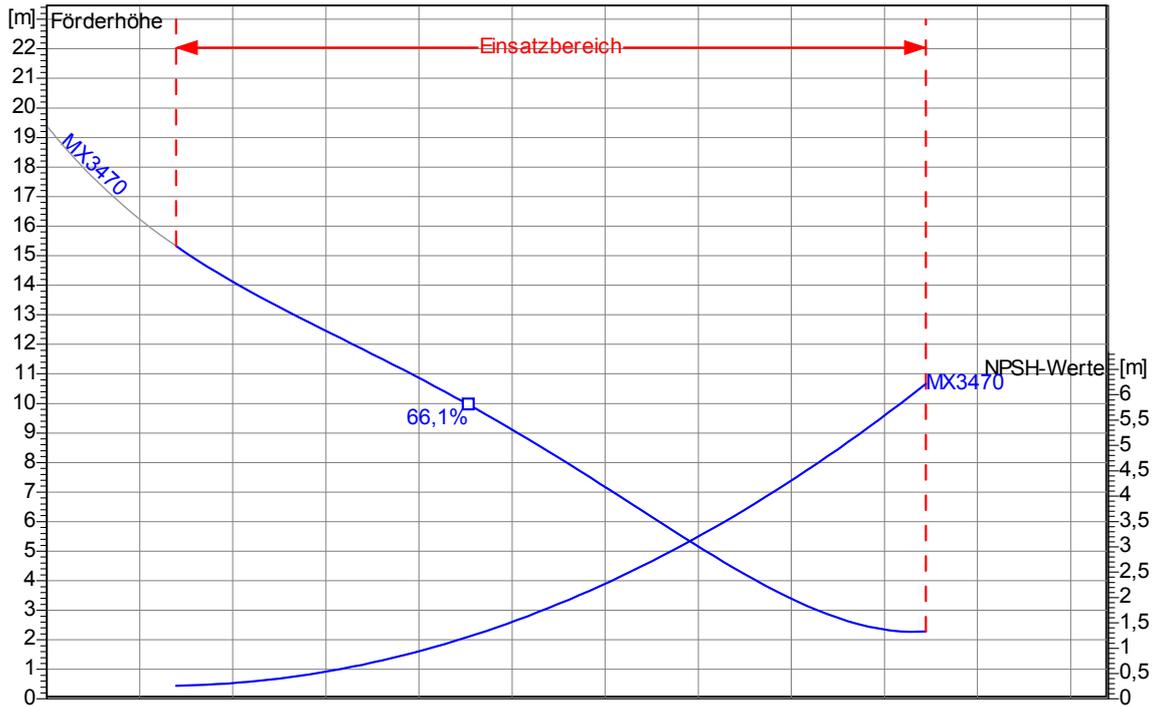
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 20.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Einkanalrad	Laufraddurchgang Ø: 100 mm	Max. Ø: 372 mm	Min. Ø: 342 mm	Gew. Ø: 354 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: 960 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2: DN150

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%] ; 293K; 998,3kg/m³; 1,001mm²/s

Testnorm: **P2>10kW, ISO9906**
P2<10kW, ISO9906



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 20.11.2016
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Technische Daten

MX3470-P76



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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	MX3470-P76		Drehzahl	960 1/min
Saugstutzen	DN150		Förderhöhe	Max. 15,3 m
Druckstutzen	DN150			Min. 2,3 m
Lauftradtyp	Einkanalrad		Förderstrom	Max. 94,4 l/s
Lafraddurchgang	100	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	66,1 %
Lauftrad Ø	354	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	5,4 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 204.9/6 P		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	9,0	kW		--
Nennleistung P2	7,3	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	960	1/min	Wirkungsgrad	100% 81,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 84,0 %
Nennstrom	16,3	A		50% 84,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	63,6	A	cos phi	100% 0,81
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	21,2	A	bei % Nennleistung	75% 0,75
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,64
Lastkabel	10G1.5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLU		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zwei einreihige Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schleißring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	Auf Anfr. kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 20.11.2016
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)