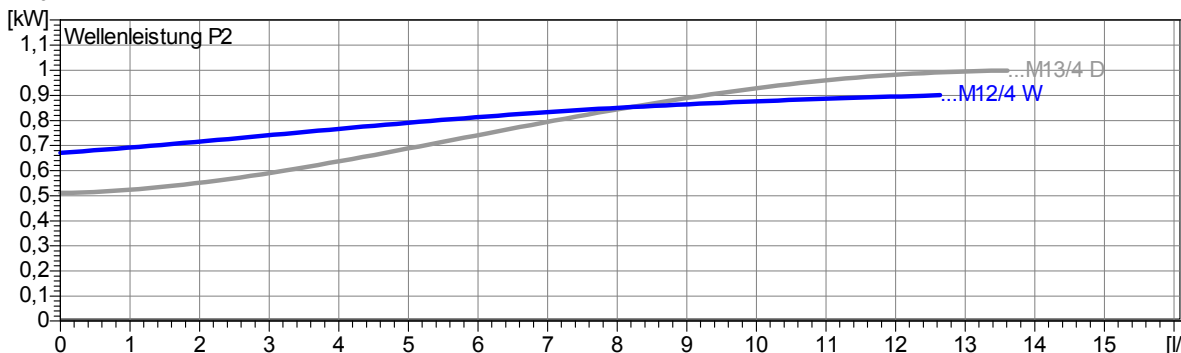
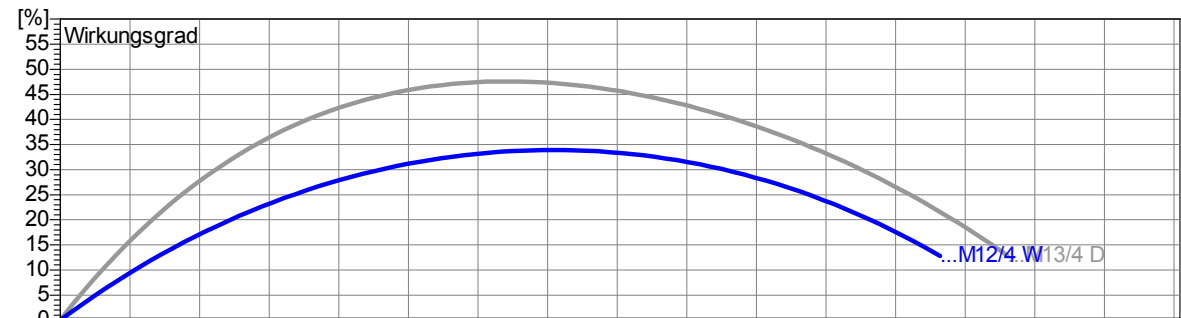


Lauftrad					
Lauftradtyp: Einschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 50 mm	Max. \varnothing : 161 mm	Min. \varnothing : 145 mm	Gew. \varnothing : 145 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 1450 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: R 3" AG

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

Testnorm: ISO 9906/A



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit automatischem Kupplungssystem
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

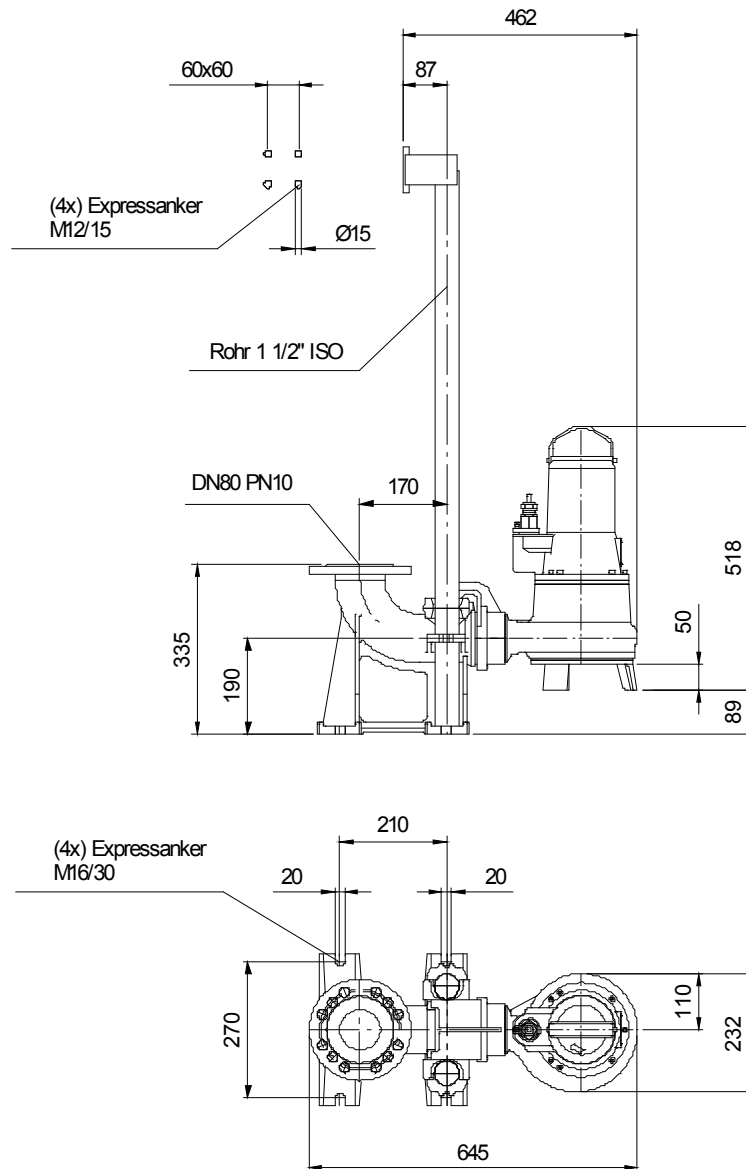


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	TP53M12/4 W		Drehzahl	1450 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 7,5 m
Druckstutzen	R 3" AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Einschaufelrad		Förderstrom	Max. 12,6 l/s
Lafraddurchgang	50	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33,9 %
Lauftrad Ø	145	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.1,2/4 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,2	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	1450	1/min	Wirkungsgrad	100% 74 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	5,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	34,8	A		100% 0,90
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	11,6	A	cos phi	75%
Startart	Direkt		bei % Nennleistung	50%
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 40µF			

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schleifring	Bronze		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	40 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------