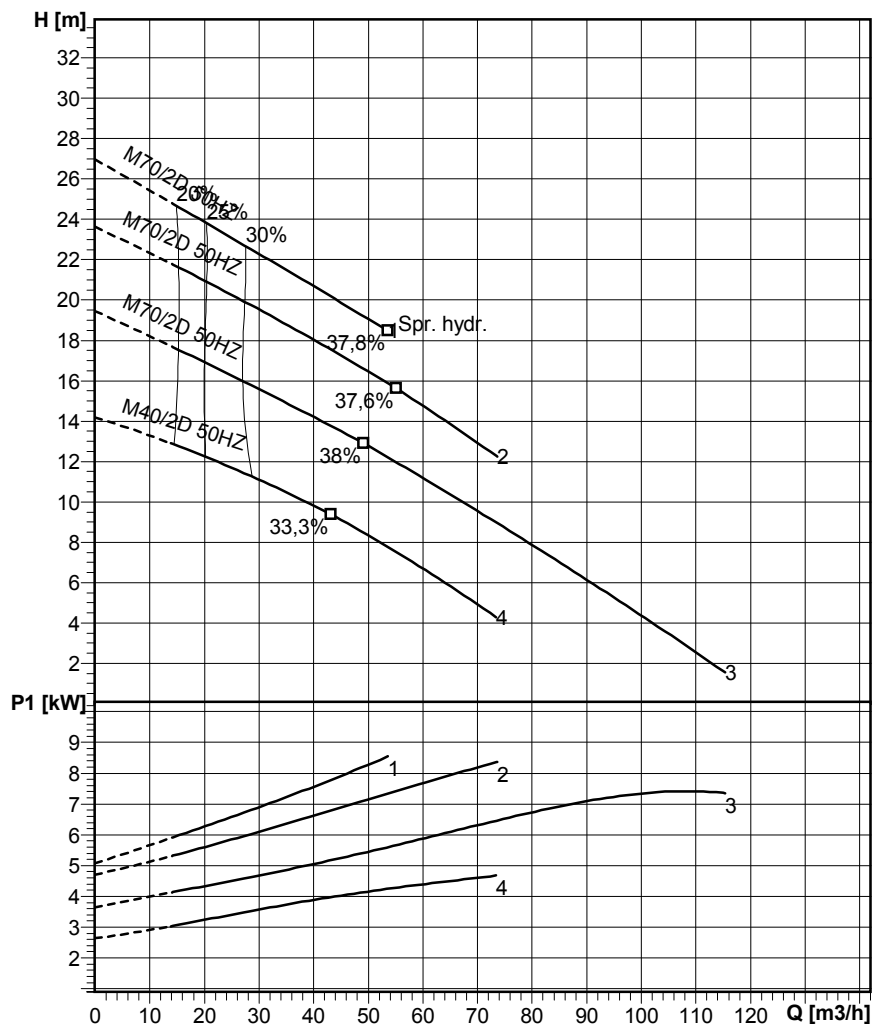


# AFP 0832 50 Hz

Norma testowa  
ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2



2009-04-07

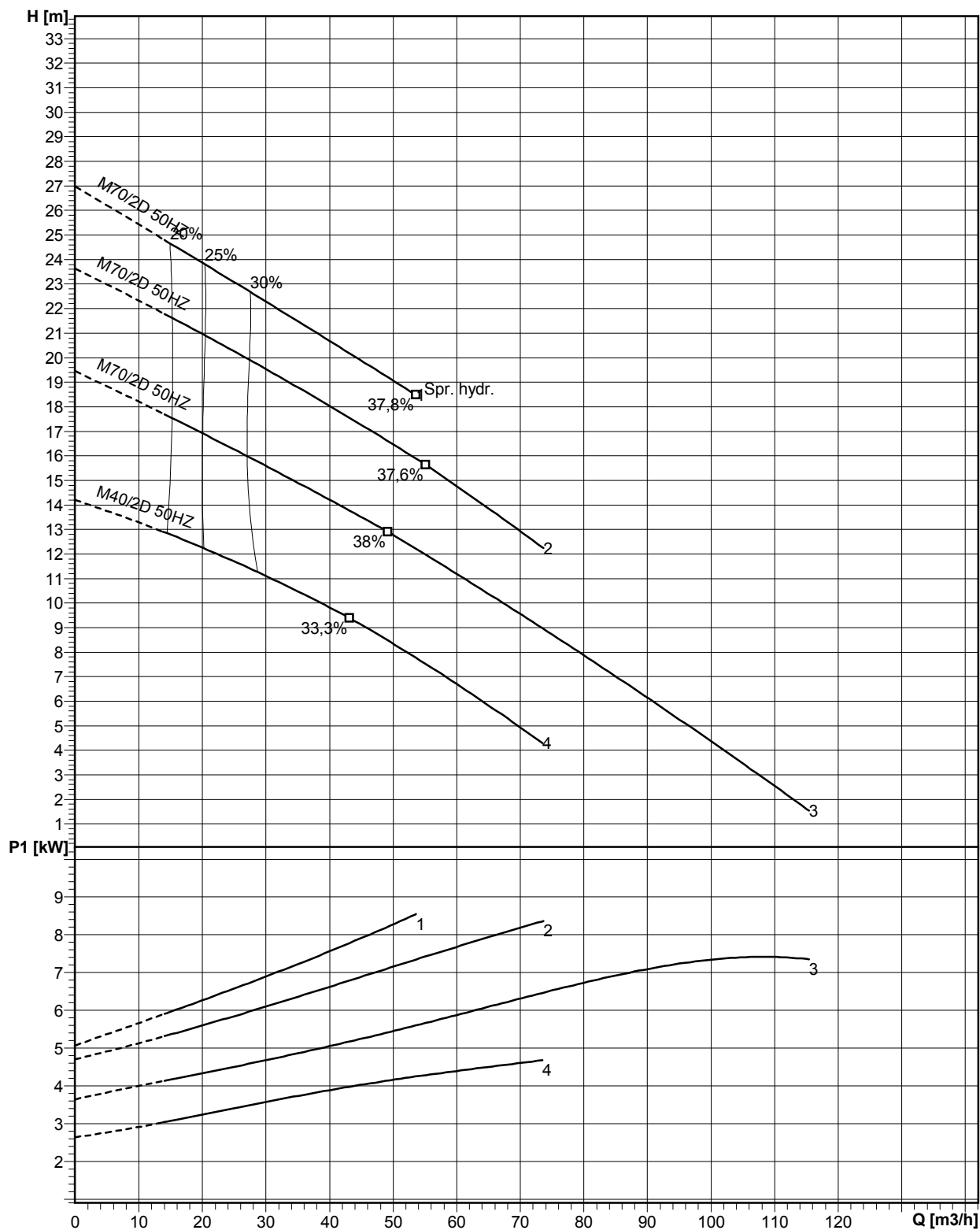
<b>Specyfikacja danych roboczych</b>			
Przepływ	39,2 m³/h	Wysokość podnoszenia H	9,93 m
Sprawność	33 %	Moc na wale	3,22 kW
NPSH	2,8 m	Ciecz	Woda
Temperatura	277 K	Rodzaj instalacji	Jedna pompa
Liczba pomp	1		
<b>Dane pompy</b>			
Typ	AFP 0832 50 Hz	Producent	ABS
Typoszereg	AFP M1-ME3 (1kW-22kW)	Wirnik	Wirnik vortex
Liczba łopatek	6	Rozmiar wirnika	170..130 mm
Przelot swobodny	80 mm	Króciec ssawny	DN80
Króciec tłoczny	DN80		
<b>Dane silnika</b>			
Napięcie znamionowe	400 V	Częstotliwość	50 Hz
Moc nominalna P2	4 kW	Prędkość nominalna	2830 1/min
Liczba biegunów	2	Sprawność	82,4 %
Współczynnik mocy	0,884	Prąd znamionowy	7,93 A
Prąd rozruchowy	43,2 A	Znamionowy moment obrotowy	13,5 Nm
Rozruchowy moment obrotowy	35,8 Nm	Stopień zabezpieczeń	IP68
Klasa izolacji	F		

# Krzywe hydr. pomp AFP 0832 50 Hz

Numer krzywej

Krzywe odniesienia  
AFP 0832

			Dopływ DN80	Częstotliwość 50 Hz
Gęstość 1000 kg/m <sup>3</sup>	Lepkość 1,562 mm <sup>2</sup> /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Prędkość nominalna 2875..2830 1/min	Data 05.01.RRRR
Przepływ 39,2 m <sup>3</sup> /h	Wysokość podnoszenia 9,93 m	Moc znamionowa 3,22 kW	Sprawność hydrauliczna 33 %	NPSH 2,8 m



Rozmiar wirnika 170..130 mm	Liczba łopatek 6	Wirnik Wirnik vortex	Wymiar ciał stałych 80 mm	Kontrola 2009-04-07
--------------------------------	---------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------

ABS zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian wynikających z postępu technicznego. Jednocześnie nie bierzemy odpowiedzialności za użycie informacji zawartych w tym programie kompu

ABSEL PRO 1.7.2 / 21.12.RRRR

## AFP 0832 50 Hz

### AFP/M1-ME3

Trwale, niezawodne pompy ściekowe ABS o mocach od 1.3 do 30 kW do zastosowań w technologii oczyszczania ścieków, przepompowniach ścieków i odwadnianiu, w zastosowaniach prywatnych komunalnych i w przemyśle.

Całkowicie szczelna konstrukcja zatapialnych silników w wersjach standardowych i przeciwwybuchowych. Wały pomp uszczelnione są od strony pompowanego medium wysokiej jakości uszczelnieniami mechanicznymi z parami pracującymi z węgla krzemowego.

Części hydrauliczne z wirnikami nieblokującymi systemu CONTRA BLOCK, Vortex i wielokanałowymi.

Stosowane zarówno w instalacji stacjonarnej i przenośnej, zatapialnej i suchej (dostarczane wówczas z płaszczami chłodzącymi).

Standardowo wyposażone w wały ze stali nierdzewnej, czujniki kontroli wilgotności w komorze olejowej i temperatury w uzwojeniach.

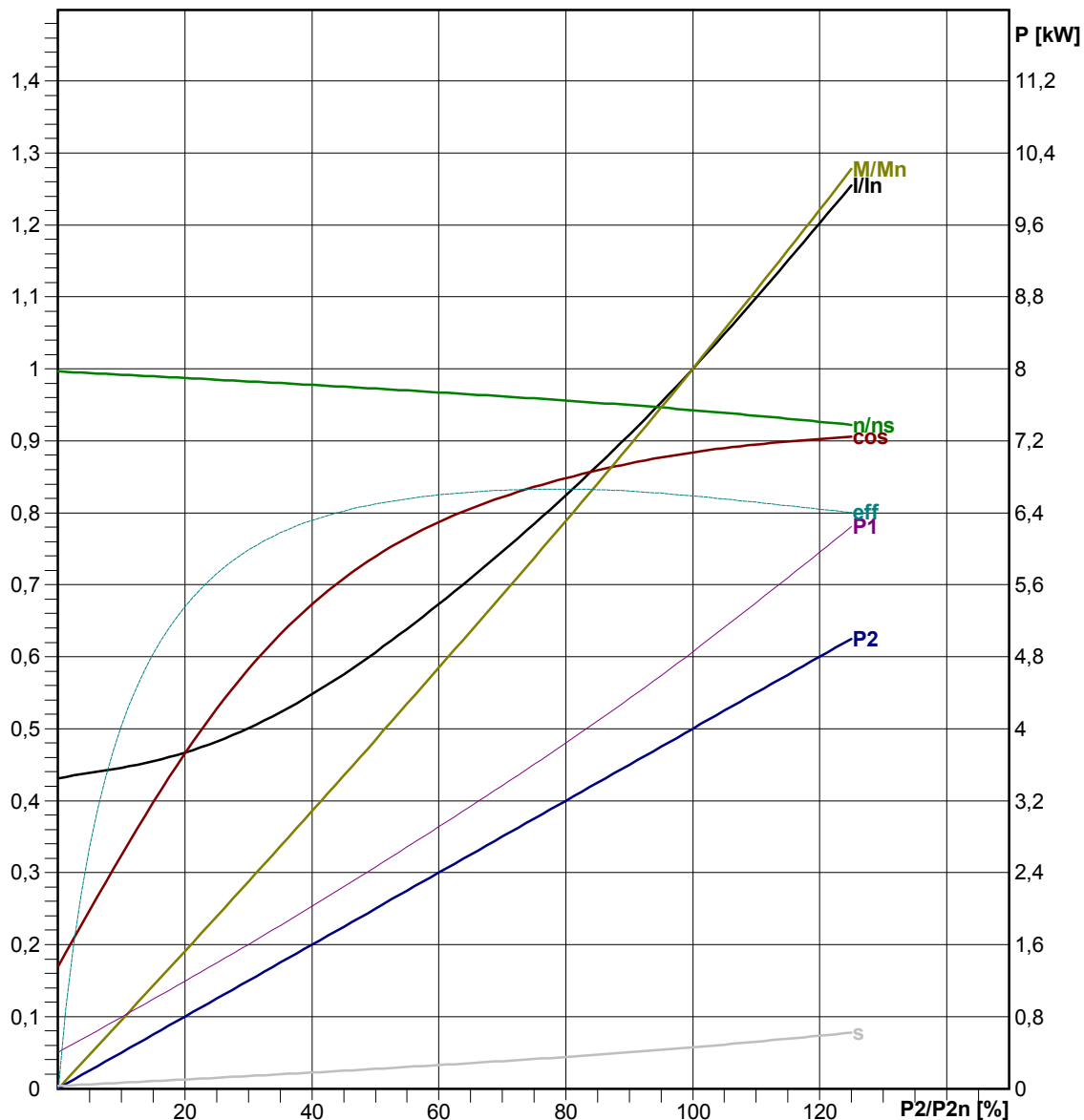
Wydajność do	820 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podn. maks	92 m

Typ: AFP 0832 50 Hz

Dane techniczne

Wydajność	: 39,2 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podn.	: 9,93 m
Sprawność hydr.	: 33 %
Sprawność całkowita	: 27,5 %
Moc na wale	: 3,22 kW
Prędkość	: 2830 1/min
Typ wirnika	: Wirnik vortex
Moc silnika	: 4 kW
Napięcie	: 400 V
Częstotliwość	: 50 Hz
Króciec ssawny	: DN80
Króciec tłoczny	: DN80

Moc znamionowa 4 kW	Współczynnik obsługi	Prędkość nominalna 2830 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie znamionowe 400 V	Data 05.01.RRRR
------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------



Ładunek	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P1 [kW]	0,4028	1,398	2,462	3,603	4,857	6,246
P2 [kW]	0	1	2	3	4	5
I [A]	3,421	3,823	4,807	6,221	7,929	9,949
eff [%]	0	71,56	81,22	83,27	82,36	80,05
cos	0,17	0,5276	0,7393	0,8359	0,8841	0,9062
n [1/min]	2989	2955	2918	2877	2828	2767
M [Nm]	0	3,232	6,545	9,957	13,51	17,26
s [%]	0,3655	1,499	2,735	4,098	5,736	7,767

Tolerancje mocy znamionowej wg VDE 0530 T1 12.84

Prąd rozruchowy 43,2 A	Rozruchowy moment obrotowy 35,8 Nm	moment bezwładności 0,0025 kg m <sup>2</sup>		
---------------------------	---------------------------------------	---	--	--