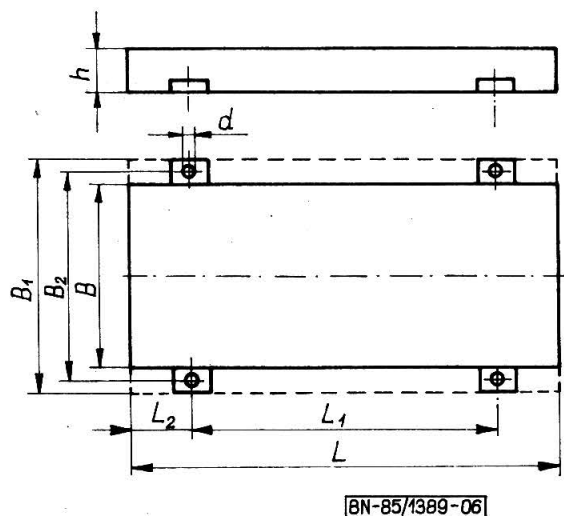


PRZENOŚNIKI PŁYNÓW	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-85</b> <b>1389-06</b>
	Pompy odśrodkowe jednostopniowe poziome <b>Płyty fundamentowe</b> Główne wymiary	Zamiast BN-76/1389-06
		Grupa katalogowa 0482

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główne wymiary płyt fundamentowych do pomp odśrodkowych jednostopniowych poziomych.

2. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.



BN-85/1389-06

Wielkość płyty	L <sup>1)</sup>		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	h <sub>max</sub> <sup>2)</sup>	d
	N	K							
2	800	700	540	130	270	360	320	125	18
3	900	800	600	150	300	390	350	125	
4	1000	900	660	170	340	450	400	125	
5	1120	1000	740	190	380	490	440	140	22
6	1250	1120	840	205	430	540	490	160	
7	1400	1250	940	230	480	610	550	180	26
8	1600	1400	1060	270	530	660	600	200	
9	1800	1600	1200	300	600	730	670	200	

<sup>1)</sup> Długość płyty wg szeregu N lub K należy dobrać odpowiednio do wymiarów agregatu (pompa-sprzęgło-silnik).

<sup>2)</sup> Maksymalna wysokość płyty łącznie z podkładkami lub nadlewami.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Pomp Przemysłowych dnia 15 lutego 1985 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 13 maja 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar 5/85 poz. 10)

## INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-76/1389-06

- a) rozszerzono zakres stosowania płyt,  
 b) wprowadzono płyty o zmniejszonej długości  $L$  (szereg K),  
 c) uwzględniono zmiany wynikające z norm przedmiotowych na pompy.

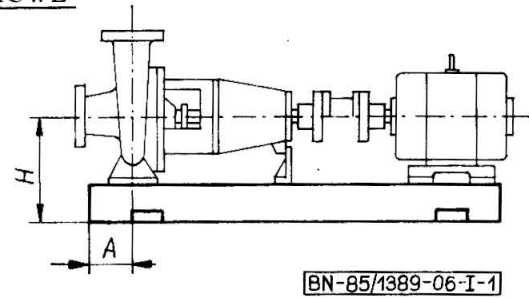
3. Normy międzynarodowe

ISO 3661-77 End-suction centrifugal pumps - Baseplate and installation dimensions - norma zgodna w zakresie płyt o długościach  $L$  wg szeregu N.

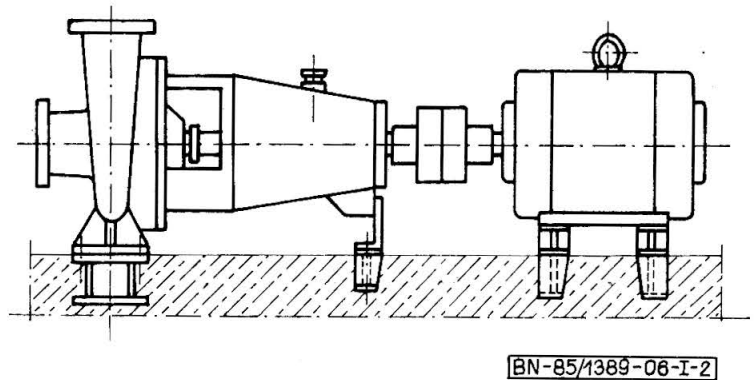
4. Wytyczne doboru płyt do pomp - wg rys. I-1 i tablicy.

5. Zabudowa agregatów (pompa-silnik) na płytkach.

Dla agregatów (pompa-silnik) wymagających płyt o długości  $L \geq 1250$  mm, zaleca się zabudowę na płytkach podłapy pompy i silnika - rys. I-2.



Rys. I-1



Rys. I-2

Typowość pompy wg						Wielkość silnika wg PN-76/E-80414															H <sup>1)</sup> max	A									
PN-79/M-44103, PN-81/M-44113			PN-81/M-44111			71	80	90 S	90 L	100 L	112 M	132 S	132 M	160 M	160 L	180 M	180 L	200 L	225 S	225 M			250 M	280 S	280 M						
d <sub>s</sub>	d <sub>t</sub>	d <sub>w</sub>	d <sub>s</sub>	d <sub>t</sub>	d <sub>w</sub>	wielkość płyty															mm										
50	32	125	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	4													260	60				
		160				2	2	2	3	3	3	4	4																300		
		200				2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7										380	
		250				4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7												75	
65	50	125	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	4													260	60				
		160				2	2	2	3	3	3	4	4	5	5														300		
	40	200					3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7									380	75	
		250				4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7									405		
80	65	125	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	4													260	60				
		160				3	3	3	3	3	4	4	5	5	5														320		
	50	200					3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7							405	75	
		250				4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7									480		
		315		5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	9							75					
			65	50	160		4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7							320	75					
					200		4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	7								340						
100	80	125	-	-	-		3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	6	7									300	75			
		160					3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7										380	
	65	200					4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7							405	90	
		250					5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9								480
		315		5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9							90					
			80	65	200			4	4	5	5	5	6	6	6	7	-	7	-	7	8				380	75					
					250			5	5	5	5	6	6	7	7	-	7	-	7	8	9				425						
125	100	200	-	-	-		5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9						480	90			
		250					5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9									110	
		315					5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9	9									
		400					5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9								
			100	100	200			5	5	5	5	6	6	7	7	-	7	-	7	8	9				400	90					
				80	250			6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	9	9								425				
					315			6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9	9							450					
150	125	250	-	-	-						6	6	6	7	7	7	7	7	8							450	90				
		315									8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8								480	
		400													8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9				515	110
																9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9					
			125	125	250						6	6	6	7	7	7	7	8							450	90					
					315						8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9				480						
					400							9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				515					
200	150	250	-	-	-							8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9				480	110				
		315												9	9	9	9	9	9	9	9	9	9								
		400														9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				515	
																9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9					
			150	150	315						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				515	110					
					400						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				555						

<sup>1)</sup> Największa wysokość dla danej typowości pompy będąca sumą: wysokości ( $h_{max}$ ) największej płyty i wzniosu osi wału pompy lub silnika, przyjmując większą z tych wartości.