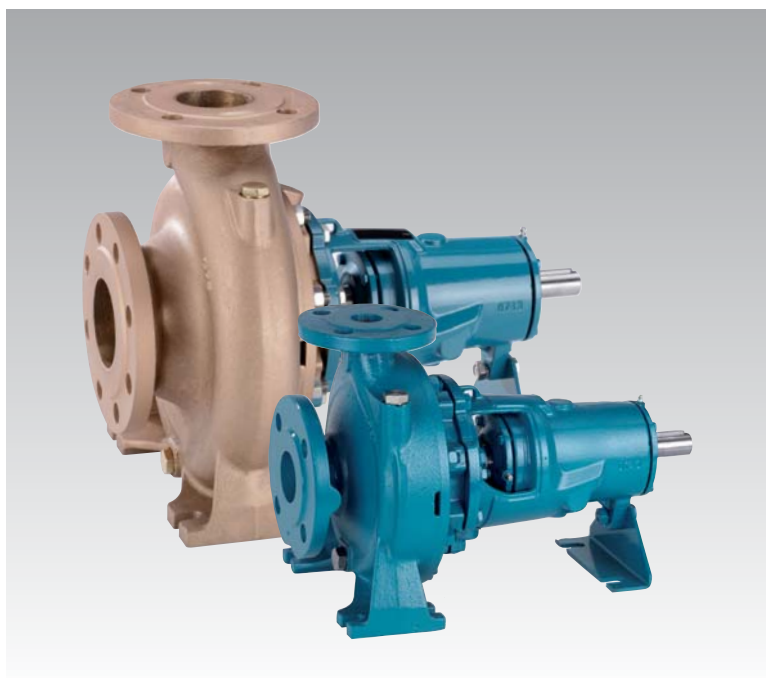




Конструкционные материалы

Составная часть	N, N4	N, N4	В-N, В-N4
	Мех. уплотнение	Сальниковое уплотнение	Мех. уплотнение
Корпус насоса	Чугун		Бронза
Крышка корпуса	GJL 200 EN 1561		G-Cu Sn 10 EN 1982
Рабочее колесо	Чугун		Бронза
	GJL 200 EN 1561		G-Cu Sn 10 EN 1982
	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для мод. 32-125, 32-160, 32-200, 40-200		
Вал	Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 AISI 430	Углеродистая сталь C 40 UNI 7845	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316
Защитный кожух вала	—	Бронза G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 с хромиров. поверхностью	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR		
Контрфланцы	Сталь Fe 430B UNI 7070		

Конструкция

Центробежные насосы с одним рабочим колесом с осевым всасыванием на основании.

Номинальные тех. характеристики и основные размеры в соответствии со стандартом EN 733.

Конструкция со съемной задней частью для облегчения и ускорения установки и демонтажа.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Номинальная частота вращения (50 Гц): **N** = 2900 об./мин.,
N4 = 1450 об./мин.

Раструбы: Фланцы PN 10, EN 1092-2.

Контрфланцы (по требованию)

Размеры	Фланцы
от 32-160 до 50-250	Резьбовые фланцы PN 16, EN 1092-1
от 65-125 до 150-400	Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту PN 10, EN 1092-1

Уплотнение на валу

механическое уплотнение стандартного типа согласно ISO 3069.

сальниковое уплотнение (по требованию)

Применение

Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).

Водоснабжение.

Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

Использование в бытовой и промышленной сфере, в сельском хозяйстве.

Работа в противопожарных установках.

Ирригация.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

Температура окружающего воздуха не более 40°C .

Манометрическая высота всасывания не более 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.

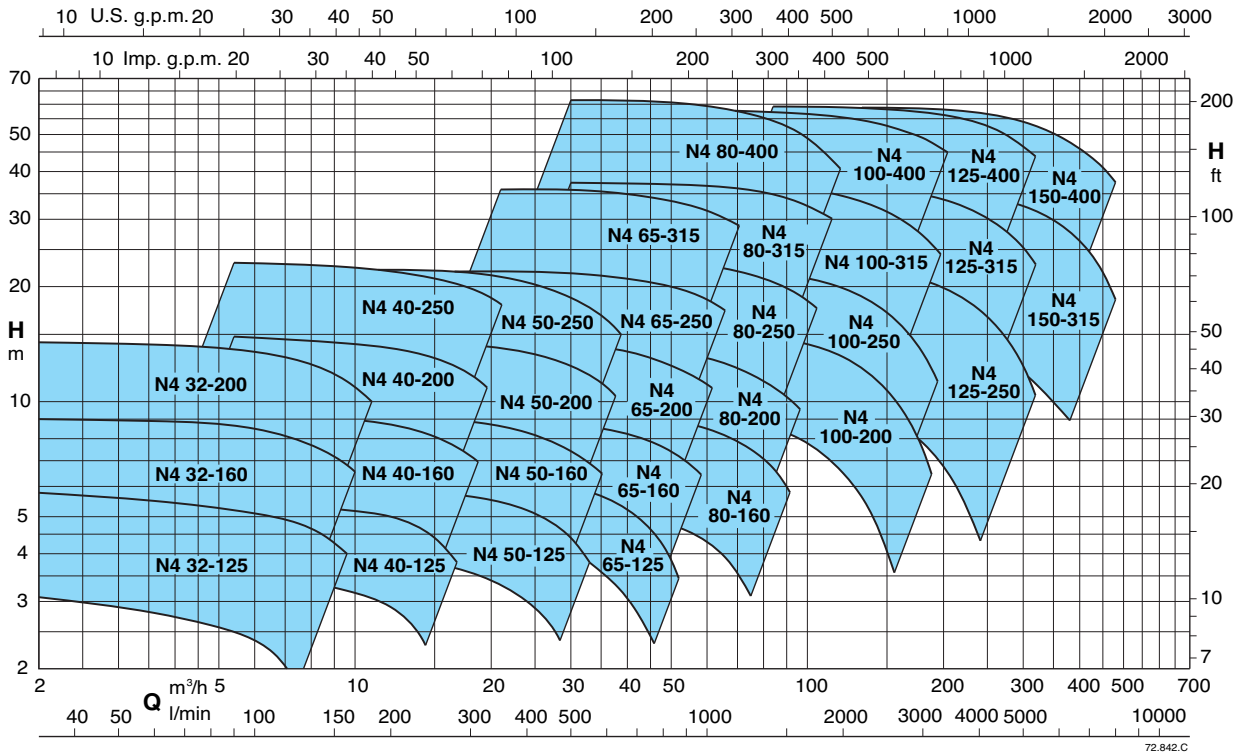
Максимально допустимая частота вращения – см. таблицу далее.

Двигатель–насосный агрегат

Насосы серии N, N4 соединены с электродвигателем стандартного типа конструкции типа В3 (IEC 72), **Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт**, защитное устройство типа IP 55, трехфазный, 400 В, 50 Гц, на опорной плите с эластичной соединительной частью, имеющей защитный кожух.

Специальные исполнения под заказ

- специальное мех. уплотнение
- вал насоса из хромоникелемолибденовой стали AISI 316
- для жидкости и окружающей среды с повышенной или пониженной температурой
- двигатель с другими типами защиты
- исполнение с взрывозащищенным двигателем согласно Директиве 94/9/CE (ATEX)
- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

Область применения $n = 1450$ об./мин.

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А".

Тех. характеристики $n = 1450$ об./мин.

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2		
				Q l/min	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220		
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 A4	0,25	H m P ₃ kW	3 0,04	2,9 0,047	2,8 0,051	2,7 0,055	2,6 0,059	2,5 0,063	2,4 0,067	2,2 0,07	1,8 0,075	1,5 0,08						
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 A4	0,25		4,6 0,07	4,5 0,075	4,4 0,08	4,3 0,085	4,2 0,09	4,1 0,095	4 0,1	3,8 0,105	3,5 0,115	3,2 0,12	2,6 0,13	2 0,13				
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 A4	0,25		5,7 0,09	5,6 0,1	5,5 0,11	5,4 0,115	5,3 0,12	5,2 0,125	5,1 0,13	5 0,135	4,8 0,145	4,5 0,15	4 0,16	3,3 0,17				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 B4	0,37		7,6 0,13	7,5 0,14	7,4 0,15	7,3 0,16	7,2 0,17	7,1 0,18	6,9 0,19	6,7 0,2	6,3 0,21	5,9 0,215	5,2 0,23	4,2 0,235				
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 B4	0,37		9 0,17	8,95 0,18	8,9 0,19	8,8 0,2	8,7 0,21	8,6 0,22	8,5 0,23	8,3 0,24	7,9 0,26	7,5 0,275	6,8 0,29	6 0,305	5,1* 0,315			
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 A4	0,55		12,5 0,28	12,4 0,3	12,3 0,315	12,2 0,33	12 0,345	11,8 0,36	11,6 0,375	11,2 0,39	10,6 0,41	10 0,43	8,9 0,455	7,6 0,48	6,2* 0,5	4,7* 0,515		
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 B4	0,75		14,3 0,35	14,2 0,375	14,1 0,4	14 0,42	13,9 0,44	13,7 0,46	13,5 0,48	13,3 0,5	12,9 0,525	12,3 0,55	11,3 0,585	10,2 0,61	8,9* 0,635	7,5* 0,655		

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
				Q l/min	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-N4 40-125F/A	N4 40-125F/A	71 A4	0,25	H m P ₃ kW	3,8 0,108	3,8 0,113	3,7 0,117	3,7 0,124	3,6 0,129	3,5 0,136	3,3 0,142	3,0 0,146	2,8 0,150	2,3 0,152	1,8 0,152					
B-N4 40-125C/A	N4 40-125C/A	71 B4	0,37		4,6 0,132	4,6 0,138	4,5 0,146	4,5 0,154	4,4 0,162	4,3 0,171	4,2 0,179	4,0 0,187	3,8 0,193	3,4 0,200	3,0 0,205	2,4 0,207				
B-N4 40-125A/A	N4 40-125A/A	71 B4	0,37		5,7 0,163	5,7 0,171	5,6 0,179	5,6 0,188	5,5 0,199	5,4 0,211	5,3 0,224	5,1 0,235	4,8 0,245	4,4 0,259	4,4 0,270	3,9 0,279	3,2 0,285			
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 B4	0,37		6,1 0,17	6 0,18	5,9 0,19	5,9 0,2	5,8 0,21	5,6 0,23	5,4 0,24	5,2 0,25	5 0,26	4,5 0,27	3,9 0,28	3,1 0,29	2,3 0,3			
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 A4	0,55		7,6 0,22	7,6 0,23	7,6 0,24	7,6 0,26	7,6 0,27	7,3 0,29	7,1 0,31	6,9 0,32	6,6 0,34	6,3 0,36	5,7 0,38	5 0,39	4 0,4	2,7 0,41		
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 B4	0,75		9,6 0,28	9,6 0,3	9,6 0,31	9,6 0,33	9,4 0,35	9,3 0,37	9,1 0,4	9 0,42	8,8 0,44	8,4 0,47	7,9 0,49	7,2 0,51	6,4 0,53	5,1 0,55	3,5* 0,56	
B-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1		13 0,51	12,9 0,53	12,8 0,53	12,7 0,54	12,6 0,57	12,4 0,60	12,2 0,63	12 0,66	11,5 0,68	10,8 0,71	10 0,75	8,6 0,78	7 0,81	5,8 0,83		
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1		14,8 0,59	14,7 0,6	14,6 0,6	14,5 0,61	14,4 0,64	14,2 0,67	14,2 0,71	14 0,74	13,8 0,77	13,6 0,8	13 0,85	12,2 0,9	11,3 0,94	10 0,97		
B-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5		17,4 0,689	17,3 0,715	17,2 0,74	17,2 0,779	17,2 0,817	16,8 0,865	16,6 0,912	16,3 0,967	16 1,018	15,1 1,092	13,8 1,134	12,1 1,178	10,4 1,248	7,2 1,301	2,8 1,348	
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2		21,4 0,908	21,5 0,942	21,4 0,99	21,3 1,025	21,2 1,075	21 1,140	20,9 1,203	20,8 1,266	20,5 1,327	20 1,405	19,5 1,482	18,3 1,567	16,4 1,645	13,3 1,752	10 1,815	5* 1,887
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3		22,9 1,068	22,8 1,104	22,9 1,15	22,9 1,193	22,8 1,246	22,5 1,316	22,5 1,385	22,2 1,454	22 1,521	21,8 1,638	21,4 1,733	20,4 1,817	18,9 1,933	16 2,068	12,6 2,168	8* 2,267

N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м

* Максимальная высота всасывания 1-2 м

B-N4 Исполнение из бронзы P₃ Мощность, потребляемая насосом

Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48		
				Q l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800		
B-N4 50-125F/A	N4 50-125F/A	71 B4	0,37	H m P ₃ kW	4,2 0,209	4,1 0,219	4,1 0,229	4,0 0,243	3,9 0,256	3,7 0,268	3,5 0,279	3,2 0,291	2,8 0,292	2,3 0,291	1,8 0,287					
B-N4 50-125D/A	N4 50-125D/A	80 A4	0,55		5,2 0,27	5,2 0,29	5,2 0,3	5,1 0,32	5,0 0,33	4,8 0,35	4,6 0,37	4,3 0,38	3,9 0,39	3,4 0,39	2,8 0,39					
B-N4 50-125A/A	N4 50-125A/A	80 B4	0,75		6,2 0,332	6,1 0,348	6,1 0,363	6,0 0,385	5,9 0,405	5,8 0,426	5,6 0,446	5,3 0,469	5,0 0,486	4,5 0,495	3,9 0,498	2,9 0,493				
B-N4 50-125S/A	N4 50-125S/A	80 B4	0,75		6,8 0,366	6,7 0,382	6,7 0,399	6,6 0,422	6,5 0,444	6,4 0,471	6,2 0,495	6,0 0,524	5,6 0,545	5,2 0,558	4,6 0,564	3,6 0,561				
B-N4 50-160B/A	N4 50-160B/A	90 S4	1,1		8,2 0,449	8,2 0,469	8,2 0,496	8,1 0,524	8 0,555	7,8 0,584	7,6 0,610	7,2 0,643	6,7 0,671	6,2 0,683	5,5 0,692	4,4 0,687	3,3 0,673			
B-N4 50-160A/A	N4 50-160A/A	90 S4	1,1		9,6 0,555	9,6 0,578	9,6 0,600	9,5 0,632	9,5 0,670	9,3 0,705	9,1 0,742	8,8 0,778	8,3 0,811	7,8 0,833	7,2 0,850	6,1 0,862	4,9 0,861	3,1* 0,844		
B-N4 50-200C/A	N4 50-200C/A	90 S4	1,1		11,8 0,617	11,8 0,647	11,7 0,682	11,7 0,720	11,5 0,759	11,3 0,801	10,9 0,841	10,4 0,888	9,8 0,927	9 0,957	8,1 0,979	6,3 1,005	4,7 1,010			
B-N4 50-200B/A	N4 50-200B/A	90 L4	1,5		13,4 0,772	13,4 0,807	13,4 0,840	13,3 0,889	13,1 0,949	12,9 0,998	12,6 1,051	12,1 1,115	11,5 1,171	10,8 1,213	9,9 1,251	8,2 1,278	6,4 1,301	3,7 1,301		
B-N4 50-200A/A	N4 50-200A/A	100 LA4	2,2		14,9 0,883	14,9 0,923	14,9 0,962	14,9 1,019	14,8 1,074	14,6 1,135	14,4 1,194	14 1,273	13,4 1,345	12,8 1,409	12 1,464	10,4 1,535	8,6 1,576	6 1,596		
B-N4 50-250D/A	N4 50-250D/A	100 LA4	2,2		14,5 0,843	14,4 0,886	14,3 0,929	14 0,990	13,7 1,049	13,4 1,098	13 1,160	12,2 1,230	11,2 1,300	9,7 1,364	8,1 1,395	5,4 1,435	2,3 1,468			
B-N4 50-250C/A	N4 50-250C/A	100 LA4	2,2		17,8 1,091	17,8 1,140	17,7 1,188	17,5 1,258	17,2 1,324	16,8 1,397	16,4 1,465	15,7 1,554	14,9 1,633	13,8 1,700	12,4 1,755	9,7 1,818	6,8 1,844			
B-N4 50-250B/A	N4 50-250B/A	100 LB4	3		20,7 1,374	20,7 1,437	20,7 1,499	20,6 1,591	20,4 1,680	20 1,781	19,5 1,878	18,9 2,009	18,2 2,130	17,1 2,241	15,9 2,320	13,2 2,448	10,6 2,510	5,8* 2,580		
B-N4 50-250A/A	N4 50-250A/A	112 M4	4		22,7 1,493	22,7 1,561	22,6 1,628	22,5 1,728	22,4 1,825	22,1 1,935	21,6 2,042	21 2,186	20,2 2,322	19,4 2,445	18,3 2,557	16,4 2,706	13,6 2,804	9* 2,893		

4

Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120
				Q l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
B-N4 65-125E/A	N4 65-125E/A	80 B4	0,75	H m P ₃ kW	4,4 0,39	4,3 0,41	4,2 0,43	4 0,445	3,8 0,46	3,3 0,465	2,8 0,47									
B-N4 65-125C/A	N4 65-125C/A	80 B4	0,75		5,4 0,51	5,3 0,54	5,2 0,56	5 0,58	4,8 0,6	4,4 0,62	4 0,63	3 0,64								
B-N4 65-125A/A	N4 65-125A/A	90 S4	1,1		6,3 0,63	6,2 0,66	6,1 0,685	6 0,71	5,8 0,735	5,5 0,76	5 0,78	4,2 0,79	3 0,8							
B-N4 65-160C/A	N4 65-160C/A	90 S4	1,1		6,3 0,59	6,2 0,62	6,1 0,65	6 0,675	5,8 0,7	5,6 0,74	5,3 0,77	4,8 0,81	4 0,83	3,1 0,84						
B-N4 65-160B/A	N4 65-160B/A	90 S4	1,1		7,5 0,71	7,4 0,76	7,3 0,8	7,2 0,84	7 0,87	6,8 0,92	6,5 0,96	6 1	5,3 1,03	4,4 1,04	3,5* 1,05					
B-N4 65-160A/A	N4 65-160A/A	90 L4	1,5		9 0,91	8,9 0,97	8,8 1,02	8,7 1,07	8,6 1,12	8,4 1,18	8,1 1,23	7,6 1,29	6,9 1,34	6,2 1,38	5,3* 1,4	3,8* 1,4				
B-N4 65-200B/A	N4 65-200B/A	100 LA4	2,2		11,9 1,25	11,8 1,33	11,7 1,4	11,6 1,47	11,4 1,53	11,1 1,62	10,8 1,69	10,2 1,76	9,5 1,86	8,7 1,93	7,8* 1,98	6,2* 2	4,3* 2			
B-N4 65-200A/A	N4 65-200A/A	100 LB4	3		14,1 1,57	14 1,66	13,9 1,75	13,8 1,84	13,7 1,91	13,4 2,02	13,1 2,13	12,6 2,24	11,9 2,35	11,1 2,46	10,2* 2,56	8,8* 2,65	7,2* 2,7			
B-N4 65-250B	N4 65-250B	112 M4	4		18 2,02	17,9 2,14	17,8 2,26	17,7 2,38	17,6 2,5	17,3 2,66	16,9 2,8	16,3 3	15,4 3,18	14,4 3,36	13,1* 3,5	10,8* 3,68	8,5* 3,82			
B-N4 65-250A	N4 65-250A	132 S4	5,5		21,9 2,74	21,8 2,88	21,7 3,02	21,6 3,16	21,5 3,3	21,2 3,52	20,8 3,72	20,2 3,97	19,5 4,22	18,5 4,43	17,5* 4,63	15,4* 4,91	12,8* 5,15			
B-N4 65-315C	N4 65-315C	132 S4	5,5		25,8 3,12	25,7 3,31	25,5 3,49	25,3 3,67	25 3,83	24,4 4,05	23,8 4,25	22,8 4,5	21,5 4,75	20 4,96	18,2* 5,12	15* 5,3	11* 5,44			
B-N4 65-315B	N4 65-315B	132 MA4	7,5		31 3,97	31 4,23	30,9 4,45	30,8 4,65	30,6 4,85	30,2 5,15	29,7 5,4	28,8 5,75	27,8 6,1	26,5 6,4	25* 6,65	22,2* 7	18,6* 7,2			
B-N4 65-315A	N4 65-315A	160 M4	11		35,9 4,8	35,9 5,1	35,8 5,4	35,7 5,6	35,5 5,8	35,1 6,15	34,6 6,5	33,8 6,9	32,8 7,3	31,6 7,6	30,2* 7,9	27,8* 8,3	25* 8,7			

Насос В-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168
				Q l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800
B-N4 80-160C/A	N4 80-160C/A	90 S4	1,1	H m P ₃ kW	5,4 0,79	5,3 0,81	5,2 0,84	5 0,87	4,8 0,9	4,6 0,93	4,3 0,95	3,9 0,96	3,1 0,97							
B-N4 80-160B/A	N4 80-160B/A	90 L4	1,5		6,7 1,02	6,6 1,05	6,5 1,1	6,3 1,13	6,1 1,18	5,9 1,23	5,6 1,27	5,2 1,29	4,6 1,32	3,7 1,35						
B-N4 80-160A/A	N4 80-160A/A	100 LA4	2,2		9,6 1,44	9,5 1,49	9,4 1,57	9,2 1,63	9 1,72	8,8 1,8	8,5 1,88	8,1 1,94	7,5 2,02	6,7 2,07	5,2 2,1					
B-N4 80-200C	N4 80-200C	100 LA4	2,2		10,3 1,56	10,2 1,62	10,1 1,7	10 1,77	9,8 1,86	9,5 1,93	9,1 2	8,6 2,06	7,7 2,13	6,6 2,18	4,6 2,2					
B-N4 80-200B	N4 80-200B	100 LB4	3		12,1 1,8	12 1,88	11,9 2	11,8 2,1	11,7 2,22	11,4 2,33	11,1 2,43	10,6 2,52	9,8 2,62	9 2,68	7,5 2,72	5,7* 2,72				
B-N4 80-200A	N4 80-200A	112 M4	4		13,9 2,13	13,8 2,22	13,7 2,35	13,6 2,48	13,5 2,65	13,3 2,8	13 2,94	12,6 3,05	11,8 3,2	11 3,35	9,6 3,44	7,9* 3,46	6* 3,44			
B-N4 80-250C	N4 80-250C	112 M4	4		16,9 2,37	16,8 2,5	16,7 2,65	16,6 2,8	16,3 3	15,9 3,2	15,4 3,35	14,8 3,49	13,9 3,68	12,7 3,83	11,1 3,97	9,3* 3,98	7,2* 3,88			
B-N4 80-250B	N4 80-250B	132 S4	5,5		20,7 3,25	20,6 3,38	20,5 3,58	20,4 3,75	20,3 4	20 4,23	19,6 4,42	19,1 4,6	18,2 4,87	17,1 5,13	15,4 5,35	13,5* 5,49	11,4* 5,55	9* 5,45		
B-N4 80-250A	N4 80-250A	132 MA4	7,5		23,7 3,94	23,7 4,1	23,6 4,33	23,5 4,54	23,3 4,83	23 5,08	22,7 5,33	22,2 5,58	21,5 5,91	20,5 6,23	19 6,54	17,2* 6,82	15,1* 6,98	12,7* 7,05		
B-N4 80-315C	N4 80-315C	160 M4	11		28,8 4,63	28,8 4,85	28,7 5,15	28,6 5,45	28,3 5,88	27,9 6,23	27,4 6,58	26,8 6,92	25,8 7,4	24,6 7,85	22,6 8,35	20,4* 8,75	17,8* 9,05	15* 9,2		
B-N4 80-315B	N4 80-315B	160 M4	11		32,3 5,7	32,3 5,9	32,2 6,23	32,1 6,55	31,9 7,45	31,6 7,85	31,2 8,2	30,7 8,7	29,8 9,2	28,8 9,8	27 10,2	25,1* 10,9	22,9* 10,8	20* 11		
B-N4 80-315A	N4 80-315A	160 L4	15		37,4 6,47	37,4 6,77	37,3 7,3	37,2 7,65	37,1 8,25	37 8,85	36,7 9,35	36,3 9,8	35,6 10,55	34,7 11,25	33,2 12,1	31,3* 12,8	29,5* 13,5	26,4* 14		
B-N4 80-400C	N4 80-400C	180 M4	18,5		46,5 9,75	46,3 10,25	46,1 10,85	45,8 11,25	45,2 11,9	44,5 12,55	43,5 13,2	42,4 13,85	40 14,8	37,2 15,5	32,5 16,5	26,2* 17,5	18,5* 18			
B-N4 80-400B	N4 80-400B	180 L4	22		54 11,5	53,8 11,9	53,6 12,5	53,3 13,1	53 13,95	52,4 14,7	51,6 15,45	50,6 16,15	48,7 17,35	46,1 18,4	42 19,5	36,5* 20,6	29,5* 21,55	22,3* 22,3		
B-N4 80-400A	N4 80-400A	200 L4	30		61,5 12,65	61,4 13,2	61,3 14	61,1 14,7	60,8 15,6	60,2 16,5	59,4 17,4	58,4 18,25	56,5 19,4	54 20,55	50,5 22,1	45,5* 23,5	40* 24,9	32,5* 26		

N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1–2 мB-N4 Исполнение из бронзы P₃ Мощность, потребляемая насосом

Тех. характеристики n = 1450 об./мин.

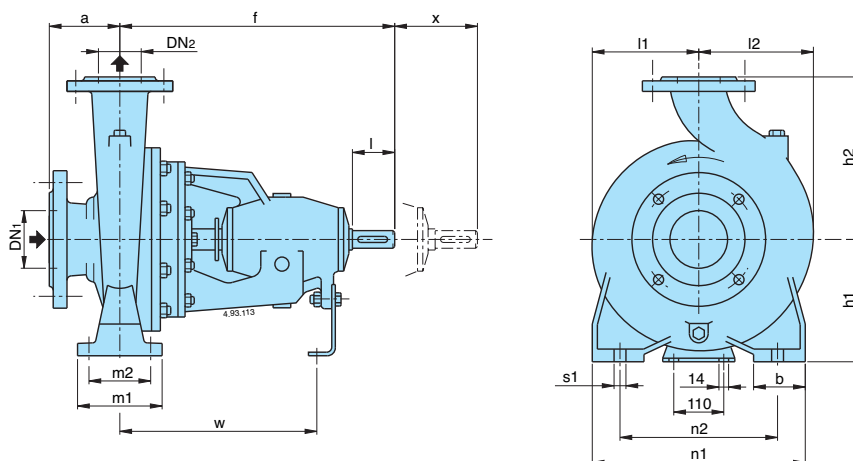
Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
B-N4 100-200C	N4 100-200C	100 LB4	3		800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
B-N4 100-200B	N4 100-200B	112 M4	4		9,4 2,1	9,3 2,2	9,2 2,3	9,1 2,4	8,9 2,5	8,5 2,6	8 2,7	7,3 2,8	6,5 2,85	5,6 2,9	4* 2,85					
B-N4 100-200A	N4 100-200A	132 S4	5,5		12 2,65	11,9 2,8	11,8 2,95	11,7 3,1	11,5 3,3	11,2 3,45	10,7 3,65	10 3,85	9,3 3,95	8,4 4	6,7* 3,95	4,5* 3,8				
B-N4 100-250B	N4 100-250B	132 MA4	7,5		15,2 3,65	15,2 3,85	15,1 4	15 4,15	14,9 4,4	14,7 4,6	14,3 4,85	13,8 5,1	13,1 5,3	12,2 5,45	10,7* 5,55	9* 5,65	7,5* 5,65	6* 5,55		
B-N4 100-250A	N4 100-250A	160 M4	11		19,5 4,8	19,5 5	19,4 5,2	19,3 5,4	19 5,75	18,7 6,05	18,2 6,4	17,5 6,7	16,6 7	15,6 7,3	13,8* 7,5	11,7* 7,5	10* 7,45	8,4* 7,35	5,5* 7,15	
B-N4 100-315C	N4 100-315C	160 M4	11		22,3 5,5	22,3 5,8	22,2 6,05	22,1 6,25	21,9 6,6	21,7 6,95	21,2 7,35	20,5 7,75	19,8 8,1	18,8 8,35	17,1* 8,7	15* 9	13,4* 9,05	11,7* 9	8,9* 8,9	
B-N4 100-315B	N4 100-315B	160 L4	15		26,9 6,6	26,9 7	26,8 7,35	26,6 7,65	26,2 8,1	25,7 8,5	24,9 9	23,8 9,5	22,7 9,85	21,3 10,2	18,9* 10,7	15,9* 10,9	13,7* 11	11,3* 11		
B-N4 100-315A	N4 100-315A	180 M4	18,5		31,5 7,8	31,5 8,25	31,4 8,65	31,3 9	31,2 9,6	30,8 10,2	30,2 10,9	29,3 11,5	28,2 12,1	26,9 12,6	24,6* 13,3	21,8* 13,9	19,8* 14,1	17,6* 14,4	14* 14,4	
B-N4 100-400C	N4 100-400C	180 L4	22		36,9 9,7	36,9 10,2	36,8 10,7	36,7 11,2	36,6 11,9	36,4 12,5	36 13,3	35,3 14,1	34,5 14,9	33,4 15,6	31,4* 16,6	29* 17,4	27,2* 17,9	25,3* 18,3	22,2* 18,75	
B-N4 100-400B	N4 100-400B	200 L4	30		41,3 11,1	41,2 11,8	41,1 12,5	41 13,2	40,7 14	40,4 14,8	39,8 16	39 17	38 18	36,5 18,9	34* 20	31* 21	28,7* 21,7	26* 22		
B-N4 100-400A	N4 100-400A	225 S4	37		50,2 15,2	50,1 16	50 16,8	49,9 17,4	49,7 18,4	49,4 19,3	48,8 20,6	48 21,8	47,1 23	46 24,2	44* 25,7	41,3* 27	39,5* 27,8	37* 28,5	33,5* 29,4	
B-N4 100-400A	N4 100-400A	225 S4	37		58,2 17,8	58,1 18,75	58 19,7	57,9 20,5	57,8 21,7	57,6 22,9	57,2 24,4	56,3 25,9	55,7 27,4	54,5 28,8	52,7* 30,9	50,5* 32,7	49* 33,85	47* 35	44* 36,5	

Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330		
B-N4 125-250E	N4 125-250E	132 S4	5,5		1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500		
B-N4 125-250D	N4 125-250D	132 MA4	7,5		11 4,2	10,8 4,5	10,5 4,75	10,1 4,95	9,7 5,05	9,1 5,2	8,3 5,35	7,8 5,45	7,2 5,5	6,2 5,5	4,4* 5,35					
B-N4 125-250C	N4 125-250C	160 M4	11		14 5,4	13,9 5,7	13,7 5,95	13,4 6,2	13 6,45	12,4 6,75	11,6 7	11 7,1	10,4 7,2	9,4 7,35	7,4* 7,4	5,1* 7,1				
B-N4 125-250B	N4 125-250B	160 M4	11		16,7 6,3	16,6 6,7	16,4 7,1	16,2 7,4	15,9 7,65	15,4 8,05	14,6 8,4	14,1 8,6	13,5 8,75	12,5 9	10,4* 9,2	8,2* 9,2	5,8* 9,05			
B-N4 125-250A	N4 125-250A	160 L4	15		19,3 7,8	19,2 8,25	19,1 8,7	18,9 9,1	18,7 9,45	18,2 10	17,5 10,35	17 10,6	16,3 10,85	15,3 11,1	13,3* 11,4	10,9* 11,45	8,2* 11,3			
B-N4 125-315C	N4 125-315C	180 M4	18,5		22,7 9,2	22,7 9,75	22,6 10,3	22,4 10,85	22,2 11,3	21,8 12	21,2 12,6	20,8 12,95	20,1 13,25	19,33 13,75	17,4* 14,3	15* 14,5	12,4* 14,55	9,3* 14,4		
B-N4 125-315B	N4 125-315B	180 L4	22		27,9 11,5	27,8 12,15	27,7 12,8	27,6 13,4	27,2 14	26,5 14,7	25,6 15,4	24,9 15,8	24 16,2	22,8 16,7	20,2* 17,3	17* 17,7	13,5* 18	9,5* 18		
B-N4 125-315A	N4 125-315A	200 L4	30		31,8 12,75	31,7 13,6	31,6 14,45	31,5 15,3	31,1 15,9	30,6 16,8	29,7 17,7	29,1 18,4	28,5 19	27,3 19,7	24,9* 20,6	22* 21,4	18,5* 21,4	14,3* 22,1		
B-N4 125-400C	N4 125-400C	225 S4	37		36,8 15,5	36,8 16,5	36,7 17,5	36,6 18,3	36,4 19,1	35,9 20,4	35,2 21,6	34,7 22,4	34,2 23,1	33,2 24,15	31* 25,6	28,4* 26,6	25,3* 27,6	21,6* 28,45		
B-N4 125-400B	N4 125-400B	225 M4	45		45,4 19,4	45,3 20,7	45,2 22	45,1 23,3	44,9 24,6	44,4 26,5	43,7 28,2	43 29,3	42 30,2	40 31,4	37* 33,4	33* 35	28,5* 35,9	23,5* 36,75		
B-N4 125-400A	N4 125-400A	250 M4	55		51,4 22,9	51,3 24,3	51,2 25,7	51,1 27,1	50,9 28,4	50,4 30,35	49,7 32,2	49 33,3	48,2 34,4	46,8 36	44* 38,5	40,5* 41	36* 43	31,5* 44,5		
B-N4 125-400A	N4 125-400A	250 M4	55		59,2 27,8	59,1 29,4	59 30,9	58,9 32,4	58,7 33,9	58,2 36,2	57,7 38,4	57,2 39,8	56,7 41,2	55,7 43,2	53,5* 46,2	50,5* 49,2	46,5* 52,1	42,5* 54,4		

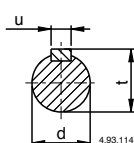
Насос B-N4	Насос N4	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
B-N4 150-315D	N4 150-315D	180 M4	18,5		2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
B-N4 150-315C	N4 150-315C	180 L4	22		22,8 13,8	22,6 14,5	22,3 15	22 15,4	21,7 15,75	21,1 16,2	20 16,9	18,6 17,6	17 18	15,1 18,35	13 18,45	10,6* 18,4	8* 18,15			
B-N4 150-315B	N4 150-315B	200 L4	30		25,6 15,6	25,4 16,44	25,1 17,2	24,9 17,65	24,7 18,1	24,2 18,8	23,3 19,7	22 20,6	20,4 21,3	18,5 21,75	16,5 22	14,1* 22	11,6* 22	8,9* 21,65		
B-N4 150-315A	N4 150-315A	225 S4	37		30,6 19	30,6 20	30,5 21	30,3 21,6	30,1 22,15	29,7 23	29 24,35	27,9 25,7	26,5 26,6	24,9 27,5	23 28,1	20,8* 28,7	18,3* 28,9	15,4* 29		
B-N4 150-400C	N4 150-400C	225 M4	45		35,6 23,1	35,6 24,4	35,5 25,7	35,4 26,5	35,3 27,2	35,2 28,3	34,6 30	33,7 31,6	32,5 33,1	31 34,3	29,2 35,4	27,1* 36,3	24,7* 37	21,8* 37,5	18,5* 37,8	
B-N4 150-400B	N4 150-400B	250 M4	55		45 27,9	44,9 29,65	44,7 31,4	44,5 32,6	44 33,8	43,5 35,3	42,5 37,7	40,5 39,7	38,5 41,3	36 42,7	33,5 43,8	30,5* 44,1	27* 44,1	23,5* 44	19,5* 43	
B-N4 150-400A	N4 150-400A	280 S4	75		50,8 31,4	50,7 33,6	50,5 35,8	50,3 36,9	50 38,2	49,5 40	48,5 42,8	47 45,5	45 47,7	43 49,8	40,5 51,5	38* 53	35* 54,1	32* 54,6	28,5* 54,8	
B-N4 150-400A	N4 150-400A	280 S4	75		58,8 38,2	58,7 40,7	58,6 42,8	58,5 44,35	58,3 45,7	57,9 48	57 51,5	55,5 54,4	54 57,1	52 59,7	49,5 62	47* 64,2	44* 66	41* 67,5	37,5* 68,4	

N4 Стандартное исполнение P₂ Номинальная мощность двигателя H Общая высота напора в м * Максимальная высота всасывания 1–2 мB-N4 Исполнение из бронзы P₃ Мощность, потребляемая насосом

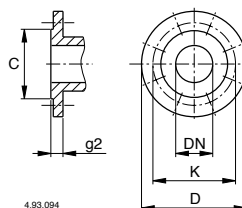
Размеры и вес



Торец вала согласно стандарта ISO 775 Шпонка по стандарту UNI 6604



MM			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45



Фланцы PN 10, EN 1092-2

MM						
DN	C	K	D	Отверстия		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/min

ТИП		MM																	kg								
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	N N4							
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4	32-125 32-160 32-200	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100		30,7						
							132	160	120	120			240	190							38,2						
							160	180	140	140											44,8						
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N, N4	40-125 40-160 40-200 40-250	65	40	80	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100		34,1						
							132	160	119	119			240	190							40						
							160	180	140	140			265	212							48,5						
							180	225	175	175			320	250							65	62,3					
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N, N4 N, N4 N	50-125 50-160 50-200 50-250 50M	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100		44						
							160	180	127	141			265	212							45,8						
								200	140	153											52,3						
							180	225	175	175			320	250							65	64,4					
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N, N4 N4	65-125 65-160 65-200 65-250 65-315	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100		51,6						
								200	150	172											52,5						
							180	225	155	175			320	250							60						
							200	250	175	190			360	280					95,5								
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N4	80-160 80-200 80-250 80-315	100	80	125	470	225	280	220	220	160	120	400	315	80	18	32	340	140		136						
							360	180	225	165			193	320							250	63					
							180	250	170	194			345	280							90,5						
							200	280	191	210			400	315							112						
			250	315	220	232	160	120			139,5																
B-N4 -	N4	80-400 (1)	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140		202						
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N4 - B-N4 -	N, N4 N, N4 N4 N4	100-200 100-250 100-315 100-400	125	100	140	470	200	280	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140		102						
							225		205	233			400	315							121,5						
							250	315	230	250											151,5						
							530	280	355	268			280	200							150	500	400	100	22	42	370
B-N4 - B-N4 - B-N4 -	N4 N4 N4	125-250 125-315 125-400	150	125	140	530	470	250	355	235	268	160	120	400	315	80	18	32	340	140		140					
							280		247	278	200			150	500							400	100	22	42	370	198
							315	400	280	305																	232
B-N4 - B-N4 -	N4 N4	150-315 150-400	200	150	160	530	280	400	260	298	200	150	550	450	100	22	42	370	140		213						
							315	450	295	328											262						

1) Дополнительный размер

Размеры и вес

n = 1450 об./мин.

Насос		Двигатель	kW	MM															
				DN1	DN2	a	f	H	h2	L1	L2	L3	B2	B3	A	h3	d	T≈	l≈
B-N4,	N4 32-125	71 A4	0.25	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4,	N4 32-160	71 B4	0.37	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
B-N4,	N4 32-200	80 A4	0.55	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	752	365
		80 B4	0.75	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	752	365
B-N4,	N4 40-125	71 A4	0.25	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
		71 B4	0.37	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4,	N4 40-160	71 B4	0.37	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
		80 A4	0.55	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	752	337
		80 B4	0.75	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	752	337
B-N4,	N4 40-200	90 S4	1.1	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4,	N4 40-250	90 L4	1.5	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	829	408
		100 LA4	2.2	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
		100 LB4	3	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
B-N4,	N4 50-125	71 B4	0.37	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	738	328
		80 A4	0.55	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	772	337
		80 B4	0.75	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	772	337
B-N4,	N4 50-160	90 S4	1.1	65	50	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4,	N4 50-200	90 S4	1.1	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
		90 L4	1.5	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
		100 LA4	2.2	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	905	426
B-N4,	N4 50-250	100 LA4	2.2	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
		100 LB4	3	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
		112 M4	4	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	902	457
B-N4,	N4 65-125	80 B4	0.75	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	772	380
		90 S4	1.1	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4,	N4 65-160	90 S4	1.1	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
		90 L4	1.5	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4,	N4 65-200	100 LA4	2.2	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
		100 LB4	3	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
B-N4,	N4 65-250	112 M4	4	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1012	487
		132 S4	5.5	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1055	512
B-N4,	N4 65-315	132 S4	5.5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	537
		132 MA4	7.5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	537
		160 M4	11	80	65	125	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	572
B-N4,	N4 80-160	90 S4	1.1	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	854	408
		90 L4	1.5	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	854	408
		100 LA4	2.2	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	930	446
		100 LB4	3	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
B-N4,	N4 80-200	100 LB4	3	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
		112 M4	4	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1037	457
		112 M4	4	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1037	487
B-N4,	N4 80-250	132 S4	5.5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
		132 MA4	7.5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
		160 M4	11	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	597
B-N4,	N4 80-315	160 L4	15	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	597
		180 M4	18.5	100	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1352	707
B-N4,	N4 80-400	180 L4	22	100	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1352	707
		200 L4	30	100	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	110	16	24	1402	745
B-N4,	N4 100-200	100 LB4	3	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1040	476
		112 M4	4	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1037	487
		132 S4	5.5	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
B-N4,	N4 100-250	132 MA4	7.5	125	100	140	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1095	537
		160 M4	11	125	100	140	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	572
		160 M4	11	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
B-N4,	N4 100-315	160 L4	15	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
		180 M4	18.5	125	100	140	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1339	622
		180 L4	22	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	707
B-N4,	N4 100-400	200 L4	30	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1417	745
		225 S4	37	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	770
		132 S4	5.5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1095	562
B-N4,	N4 125-250	132 MA4	7.5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1095	562
		160 M4	11	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
		160 L4	15	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
B-N4,	N4 125-315	180 M4	18.5	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	707
		180 L4	22	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	707
		200 L4	30	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1417	745
		225 S4	37	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	770
B-N4,	N4 125-400	225 S4	37	150	125	140	530	480	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	805
		225 M4	45	150	125	140	530	480											

Взаимозаменяемость компонентов

ТИП	Несущий корпус			Вал насоса					Подшипники				Уплотнение на валу		
	1	2	3	I	II	III	IV	V	6207 Z 6306 Z	6207 Z 3306	6309 Z 3309	6311 Z 3311	Ø 32	Ø 40	Ø 50
N,N4 32-125	●			●					●				●		
N,N4 32-160	●				●				●				●		
N,N4 32-200	●				●				●				●		
N,N4 40-125	●				●				●				●		
N,N4 40-160	●				●				●				●		
N,N4 40-200C	●				●				●				●		
N,N4 40-200A-AR-B	●					●				●			●		
N,N4 40-250	●					●				●			●		
N,N4 50-125	●				●				●				●		
N,N4 50-160	●					●				●			●		
N,N4 50-200	●					●				●			●		
N,N4 50-250	●					●				●			●		
N 50 M	●					●				●			●		
N,N4 65-125E	●				●				●				●		
N,N4 65-125A-C	●					●				●			●		
N,N4 65-160	●					●				●			●		
N,N4 65-200	●					●				●			●		
N,N4 65-250		●					●				●			●	
N4 65-315		●					●				●			●	
N,N4 80-160	●					●				●			●		
N,N4 80-200		●					●				●			●	
N,N4 80-250		●					●				●			●	
N4 80-315		●					●				●			●	
N4 80-400			●					●				●			●
N,N4 100-200		●					●				●			●	
N,N4 100-250		●					●				●			●	
N4 100-315		●					●				●			●	
N4 100-400			●					●				●			●
N4 125-250		●					●				●			●	
N4 125-315			●					●				●			●
N4 125-400			●					●				●			●
N4 150-315			●					●				●			●
N4 150-400			●					●				●			●

Максимально допустимая частота вращения

3600 об./мин.			3000 об./мин.			1800 об./мин.		
32-125	32-160	32-200						
40-125	40-160	40-200			40-250			
50-125	50-160	50-200			50-250			
					50 M			
65-125	65-160			65-200	65-250	65-315		
		80-200	80-160		80-250	80-315	80-400	
		100-200			100-250	100-315	100-400	
						125-250	125-315	125-400
						150-315	150-400	

Всасывающая труба: рекомендуемый минимальный внутренний диаметр (DN) для различного расхода (Q)

Резьбовая труба	DN	G 2		G 2 1/2						
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508