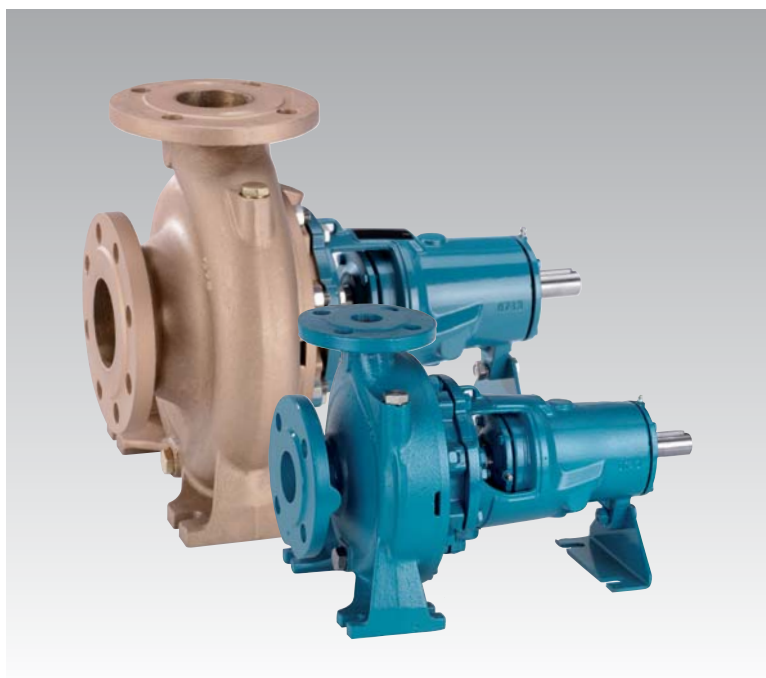




Конструкционные материалы

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

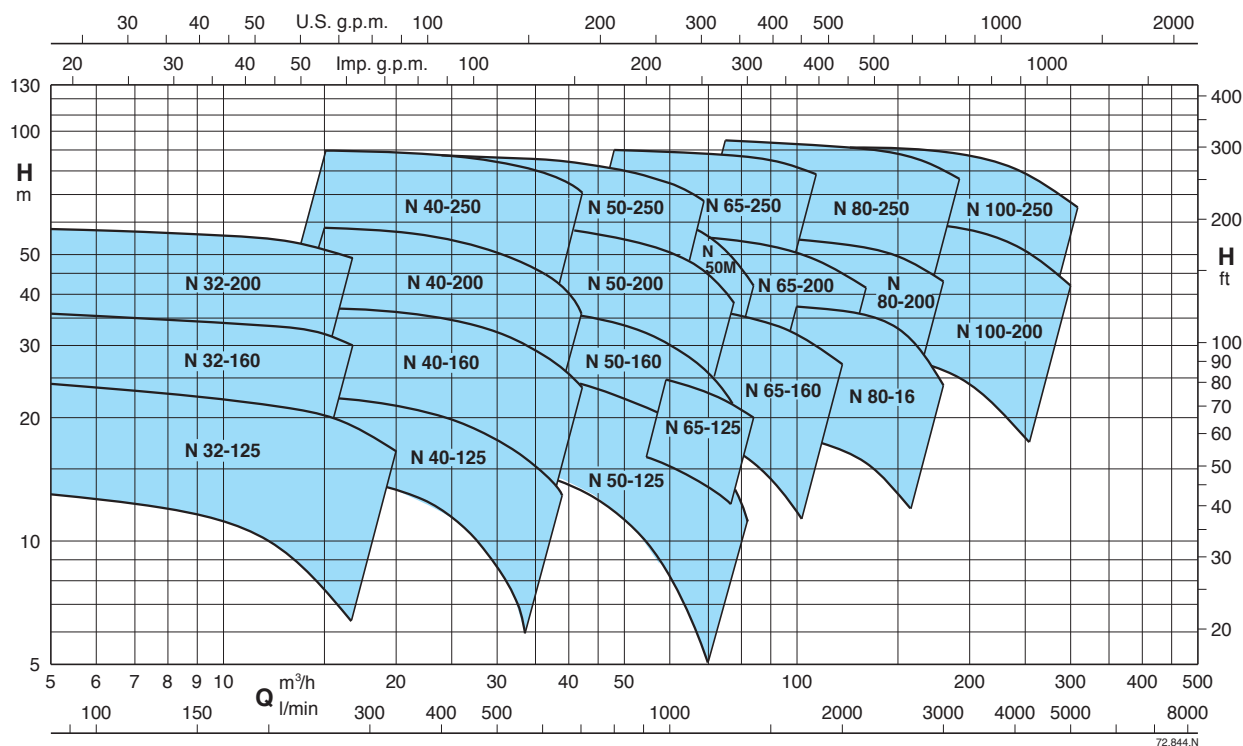
Насосы серии N, N4 соединены с электродвигателем стандартного типа конструкции типа В3 (IEC 72), **Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт**, защитное устройство типа IP 55, трехфазный, 400 В, 50 Гц, на опорной плите с эластичной соединительной частью, имеющей защитный 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 $n = 2900$ об./мин.



Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А".

Тех. характеристики $n = 2900$ в мин.

Насос	Насос	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48
				Q l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800
B-N 32-125F/A	N 32-125F/A	71 B2	0,55	H m P ₃ kW	12,5 0,4	12,5 0,43	12 0,46	11,5 0,48	11 0,5	10,5 0,52	9,5 0,54	8 0,55	6* 0,56											
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 A2	0,75		18 0,63	18 0,67	17,5 0,7	17 0,75	16,5 0,79	16 0,83	15,5 0,86	14 0,9	12,5* 0,93	11* 0,95	8,5* 0,97									
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 B2	1,1		23 0,83	23 0,87	22,5 0,91	22 0,96	21,5 1,01	21 1,06	20,5 1,1	19,5 1,19	18* 1,26	16* 1,31	14* 1,35	10* 1,39								
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5		23,5 0,86	23,5 0,9	23 0,94	22,5 1	22 1,06	21,5 1,12	21 1,17	20,5 1,25	19* 1,3	18,5* 1,36	16,5* 1,42	13* 1,49								
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2	1,5		29,5 1,1	29,5 1,17	29 1,23	28,5 1,30	27,5 1,37	27 1,43	26 1,48	25* 1,55	22,5* 1,63	20* 1,7	17,5* 1,75	12,5* 1,79								
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 L2	2,2		35,5 1,56	35,5 1,64	35 1,71	34,5 1,81	34 1,9	33,5 1,98	33 2,05	32* 2,16	30* 2,24	28* 2,33	25* 2,4	21* 2,47	15* 2,5							
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2	2,2		37,5 1,92	37 2	36 2,06	35 2,17	34 2,24	33 2,3	32 2,35	30 2,4	27* 2,45	22* 2,5										
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3		44,5 2,17	44 2,28	43,5 2,36	43 2,5	42 2,63	41 2,74	40 2,83	38,5 2,97	36* 3,1	32* 3,2										
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2	4		57 2,9	56,5 3,1	56 3,18	55 3,35	54,5 3,51	53,5 3,67	52,5 3,8	49* 4	46* 4,2											
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 B2	1,1									14 0,96	13,5 1,00	13 1,04	12 1,07	11 1,10	9,5 1,13	8 1,13	6 1,13					
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5									17,5 1,21	17 1,26	16,5 1,32	16 1,38	15 1,44	13,5 1,49	12 1,53	10,5 1,56	7,5 1,57	6,5 1,57			
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2									22 1,50	22 1,57	21,5 1,65	21 1,72	20 1,82	19 1,91	18 2,06	16,5 2,12	14 2,17	13 2,17	11,5 2,13		
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2									23 1,55	22,5 1,63	22 1,72	21,5 1,80	20 1,90	19 1,99	18,5 2,06	16,5 2,12	14,5 2,17	11 2,17	10 2,17		
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3									29 2,08	28,8 2,18	28 2,30	27,5 2,41	26,5 2,55	25 2,67	23,5 2,78	21,5 2,87	18 2,97	17 2,99	14 3,02		
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2	4									37 2,70	36,5 2,84	36 3,01	35 3,18	33,5 3,35	32 3,43	30,5 3,53	27 3,64	26 3,72	23,5 3,84	20 3,95	17 4,01	
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2	4									39 3,20	38 3,35	37 3,51	35,5 3,66	33,5 3,86	30,5 4,03	27 4,18	22,5 4,30	14* 4,43				
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2	4									41,5 3,44	40,5 3,59	39,5 3,78	38 3,95	36 4,15	33,5 4,32							
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 SA2	5,5									50 3,96	49,5 4,18	48,5 4,41	47,5 4,64	45,5 4,92	43,5 5,17	41,5 5,39	37,5 5,60	30,5* 5,87				
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 SA2	5,5									55 4,50	54,5 4,70	54 5,07	53 5,30	51 5,65	49 5,95							
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 SB2	7,5									57,5 4,78	57 5,04	56,5 5,34	55,5 5,63	54,5 6,03	52,5 6,40	50,5 6,70	48 7,01	42,5 7,34	40,5* 7,43	35* 7,62		
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 MA2	11									61 5,86	61 6,16	60,5 6,49	59,5 6,82	58,5 7,28	56,5 7,72	53,5 8,07	49,5 8,48	41,5 9,02	40 9,15	33,5 9,35		
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 MA2	11									69,5 6,87	69,5 7,19	69 7,56	68,5 7,91	67 8,47	65,5 8,91	63,5 9,35	60,5 9,75	53,5 10,40	51 10,54	45 10,93		
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 MB2	15									90 9,31	90 9,73	89,5 10,21	89 10,68	88,5 11,34	87 11,98	85 12,60	83 13,19	77,5 14,00	76 14,21	70,5 14,65		

P₂ Номинальная мощность двигателя

P₃ Мощность, потребляемая насосом

H Общая высота напора в м

* Максимальная высота всасывания 1–2 м

Тех. характеристики n = 2900 об./мин.

Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	96
B-N 50-125F/A	N 50-125F/A	90 L2	2,2	H m P₃ kW			15,5 1,87	15 1,93	14 2,02	13,5 2,09	12 2,14	10 2,18	8 2,14	6 2,10							
B-N 50-125D/A	N 50-125D/A	100 L2	3				20 2,5	19,5 2,58	18,5 2,7	18 2,81	16,5 2,91	14,5 2,96	13 2,98	10,5 2,92	9 2,9	8 2,87					
B-N 50-125A/A	N 50-125A/A	112 M2	4				24 3,11	24 3,22	23 3,39	22,5 3,54	21 3,69	19,5 3,78	17,5 3,85	15 3,87	14 3,86	12,5 3,84	11,5 3,81	10 3,79			
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	112 M2 132 SA2	4 5,5				26,5 3,38	26 3,32	25,5 3,39	24,5 3,67	23,5 3,67	22 4,04	20 4,18	18 4,25	16,5 4,29	15,5 4,29	14 4,26	13 4,24	11 4,22		
B-N 50-160B/A	N 50-160B/A	132 SA2	5,5				31 4,30	30,5 4,48	29,5 4,71	28 4,90	26 5,11	24 5,29	21,5 5,35	19 5,40	17,5 5,46	15,5 5,36	13,5 5,32	11,5 5,30	9,5 5,22		
B-N 50-160A/A	N 50-160A/A	132 SB2	7,5				38,5 5,44	38 5,67	37,5 6,02	36,5 6,31	34,5 6,57	32,5 6,85	30 7,18	27 7,30	25,5 7,34	24 7,38	22,5 7,41	20,5 7,42	19 7,46		
B-N 50-200B/A	N 50-200B/A	160 MA2	11		48 5,81	47,5 6,13	47,5 6,44	47 6,73	45,5 7,18	44,5 7,55	42,5 8,02	40 8,43	37 8,77	33 9,01	30,5 9,08	28 9,15	25,5 9,19	23 9,23			
B-N 50-200A/A	N 50-200A/A	160 MA2	11		55 6,92	55 7,29	54,5 7,65	54,5 7,99	53,5 8,56	52 8,99	50 9,57	48 10,05	45 10,45	41,5 10,75	39,5 10,89	37 10,98	35 11,11	32,5 11,15			
B-N 50-200S/A	N 50-200S/A	160 MB2	15		60 7,56	60 7,98	59,5 8,39	59,5 8,79	58,5 9,38	57,5 9,82	55,5 10,48	53,5 11,05	50,5 11,54	47 11,85	45 12,02	43 12,20	40,5 12,30	37 12,40			
B-N 50-250C/A	N 50-250C/A	160 MA2	11		55 7,28	54,5 7,68	54 8,06	53,5 8,42	51,5 8,98	49,5 9,42	46,5 9,99	41,5 10,42	35,5 10,75	28,5 10,95	24,5 11,08						
B-N 50-250B/A	N 50-250B/A	160 MB2	15		69 9,62	68,5 10,08	68 10,58	67,5 11,05	66 11,68	64 12,32	61 13,05	57 13,77	52,5 14,20	46,5 14,77	43 14,98						
B-N 50-250A/A	N 50-250A/A	160 L2	18,5		80,5 11,75	80,5 12,33	80 12,92	79,5 13,56	78,5 14,47	77 15,20	74,5 16,10	71,5 16,94	67 17,65	61,5 18,25	58,5 18,55						
B-N 50-250S/A	N 50-250S/A	180 M2	22		88,5 12,76	88,5 13,46	88 14,15	87 14,85	86 15,93	84 16,84	81,5 17,92	78,5 19,02	75 19,91	71 20,62	68,5 20,96						
B-N 50M/E/A	N 50M/E/A	160 MA2	11			48 7,5	47,5 8	47 8,5	46 9	45 9,4	43 10	40 10,4	37 11	32 11,3	29,5 11,4	27 11,5	24 11,8				
B-N 50M/D/A	N 50M/D/A	160 MB2	15				57 9,3	56,5 9,9	56 10,5	55 11	53 12,3	51 12,6	48 13	44,5 13,6	42 14,2	39,5 15,1	37 15,2	32 15,3	29 15,4	25* 15,4	
B-N 50M/C/A	N 50M/C/A	160 L2	18,5				68 11,8	67,5 12,3	67 12,9	66,5 13,6	65 14,7	63 15,4	61 16,2	58 16,8	56 17,4	53,5 18,2	51,5 18,4	48 18,6	45,5 18,9	42* 19	

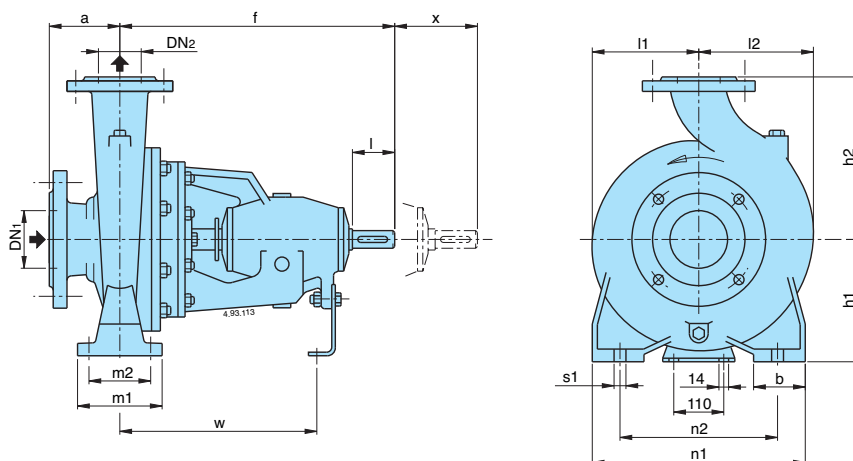
4

Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	150
B-N 65-125E/A	N 65-125E/A	112 M2	4	H m P₃ kW					18 3,1	17,5 3,2	16,5 3,35	16 3,5	15 3,6	13,5 3,65	11* 3,7	8* 3,75	8* 3,7				
B-N 65-125C/A	N 65-125C/A	132 SA2	5,5						22 3,9	21,5 4,1	21 4,3	20,5 4,45	20 4,6	19,5 4,75	18 4,95	15,5 5,1	12,5* 5,15				
B-N 65-125A/A	N 65-125A/A	132 SB2	7,5						26 4,85	25,5 5	25 5,25	24,5 5,5	24 5,7	23,5 5,9	22 6,1	20* 6,25	17* 6,35				
B-N 65-160E/A	N 65-160E/A	132 SA2	5,5								20 4,15	19,5 4,4	19 4,5	18,5 4,65	17 4,9	15,5 5,1	13* 5,2	10* 5,25			
B-N 65-160D/A	N 65-160D/A	132 SB2	7,5								26 5,4	25,5 5,8	25 6,1	24,5 6,25	23,5 6,6	22 6,9	20* 7,25	16,5* 7,35	13* 7,45		
B-N 65-160C/A	N 65-160C/A	160 MA2	11								30 6,4	29,5 6,75	29 7,1	28,5 7,45	28 7,85	26,5 8,15	24,5* 8,65	21,5* 8,85	18* 9,2		
B-N 65-160B/A	N 65-160B/A	160 MA2	11								33,5 8,1	33 8,45	32,5 8,8	32 9,35	30 9,85	28* 10,35	25,5* 10,8	22* 11			
B-N 65-160A/A	N 65-160A/A	160 MB2	15								38 9,6	37,5 9,9	37 10,1	36,5 10,7	36 11,2	35 11,75	33* 12,3	30,5* 12,6	27* 12,8		
B-N 65-200C/A	N 65-200C/A	160 MB2	15								44 10,4	43,5 11	43 11,6	42,5 12,1	41 12,8	39,5 13,2	37,5* 13,8	35* 14,6	31* 14,8	27* 15,2	
B-N 65-200B/A	N 65-200B/A	160 L2	18,5								50 12,25	49,5 12,85	49 13,45	48,5 14	47,5 14,75	46,5 15,4	44,5* 16,3	42* 17,3	39* 17,7	35* 18,4	
B-N 65-200A/A	N 65-200A/A	180 M2	22								56,5 13,6	56 14,3	55,5 15	55 15,7	54,5 16,65	53,5 17,6	51* 18,1	48,5* 19,5	45,5* 20,4	41,5* 21	
B-N 65-250C	N 65-250C	180 M2	22								64 15,3	63,5 16,2	63 17,1	61,5* 18	60* 19	57,5 20	54,5* 21	50* 22			
B-N 65-250B	N 65-250B	200 LA2	30								79,5 20,2	79 21,3	78,5 22,3	78* 23,3	77* 24,7	75* 26	72* 27,2	67* 29,3			
B-N 65-250A	N 65-250A	200 LB2	37								90 23,6	89,5 25	89 26,2	88,5* 27,3	87,5* 29	86* 30,5	83,5* 32,5	78,5* 34			

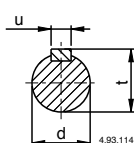
Насос B-N	Насос N	Двигатель	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
B-N 80-160E/A	N 80-160E/A	132 SB2 160 MA2	7,5 11	H m P₃ kW			20 2,8	19,3 2,7	18,5 2,6	17,5* 2,5	16,5* 2,3	15,5 2,2	13* 1,8							
B-N 80-160D/A	N 80-160D/A	160 MA2	11				23 3,2	22,5 3,1	22 3,0	21* 2,9	19,5* 2,7	18* 2,6	15* 2,1							
B-N 80-160C/A	N 80-160C/A	160 MA2	11				27,5 3,8	27 3,7	26,5 3,6	25,5* 3,5	24,5* 3,4	23* 3,2	20* 2,8	16 2,3						
B-N 80-160B/A	N 80-160B/A	160 MB2	15				34 4,8	33,5 4,7	33 4,6	32,5* 4,5	32* 4,4	31* 4,3	28* 4,1	26* 4,0	23* 3,8	18* 2,6				
B-N 80-160A/A	N 80-160A/A	160 L2	18,5				38,5 5,4	38 5,3	37,5 5,2	37* 5,1	36,5* 5,0	36* 4,9	33* 4,7	29* 4,5	24* 3,4					
B-N 80-200B	N 80-200B	180 M2	22				46,5 6,5	46 6,4	45,5 6,3	44,5 6,2	43,5* 6,1	42* 6,0	39* 5,8	35,5* 5,6	32* 5,4					
B-N 80-200A	N 80-200A	200 LA2	30				56 7,8	55,5 7,7	55 7,6	54 7,5	53* 7,4	52* 7,3	49,5* 7,1	46* 6,9	43* 6,7					
B-N 80-250E	N 80-250E	180 M2	22				51 7,1	50 7,0	48,5 6,9	46,5 6,7	44,5* 6,6	42* 6,4	38* 6,2	33* 6,0	29* 5,8					
B-N 80-250D	N 80-250D	200 LA2	30				65 9,1	64 9,0	62,5 8,9	61 8,8	59* 8,6	56,5* 8,5	53* 8,3	49* 8,1	45,5* 7,9	41* 7,7				
B-N 80-250C	N 80-250C	200 LB2	37				73,5 10,3	73 10,2	72 10,1	70,5 10,0	69* 9,9	67* 9,7	63* 9,5	59* 9,3	55,5* 9,1	51,5* 8,9				
B-N 80-250B	N 80-250B	225 M2	45				84 11,7	83,5 11,6	82,5 11,5	81,5 11,4	80* 11,3	78* 11,1	74,5* 10,9	70,5* 10,7	67* 10,5	63* 10,3				
B-N 80-250A	N 80-250A	250 M2	55				95 13,3	94,5 13,2	93,5 13,1	92,5 13,0	91,5* 12,9	90* 12,8	87,5* 12,6	84* 12,4	80,5* 12,2	76,5* 12,0				
B-N 100-200E	N 100-200E	160 L2	18,5								30 4,2	29,5 4,1	29 4,0	28 3,9	26* 3,7	25* 3,6	23* 3,5	19* 3,3		
B-N 100-200D	N 100-200D	180 M2	22								36 5,0	35,5 4,9	35 4,8	34 4,7	32* 4,5	29* 4,3	24,5* 4,1	19* 3,9		
B-N 100-200C	N 100-200C	200 LA2	30								45 6,3	44,5 6,2	44 6,1	42,5 6,0	41,5* 5,9	40,5* 5,8	39* 5,7	29* 5,5	22* 5,3	
B-N 100-200B	N 100-200B	200 LB2	37								54 7,5	53,5 7,4	53 7,3	51,5 7,2	50,5* 7,1	49,5* 7,0	48* 6,9	38,5* 6,7	32* 6,5	
B-N 100-200A	N 100-200A	225 M2	45								61,5 8,6	61 8,5	60,5 8,4	60 8,3	58,5* 8,2	58* 8,1	55,5* 8,0	48* 7,8	42* 7,6	
B-N 100-250B	N 100-250B	250 M2	55								73,5 10,3	73 10,2	72,5 10,1	71,5 10,0	70 9,9	68,5* 9,8	67* 9,7	65* 9,6	55,5* 9,4	48,5* 9,2
B-N 100-250A	N 100-250A	280 S2	75								91 12,6	90,5 12,5	90 12,4	88,5 12,2	88* 12,1	87* 12,0	85* 11,9	75* 11,5	67* 11,2	

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

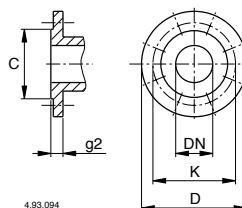
Размеры и вес



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

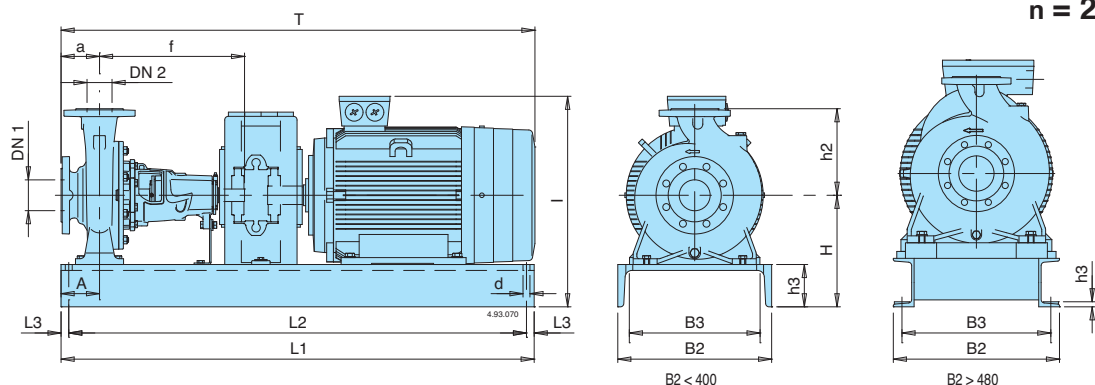
ТИП		MM																kg													
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	N N4											
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4	32-125 32-160 32-200	50	32	80	360	112 132 160	140 160 180	93 120 140	97 120 140	100	70	190 240	140 190	50	14	24	260	100		30,7 38,2 44,8										
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	112 132 160	140 160 180	100 119 140	113 119 140	100	70	210 240 265	160 190 212	50	14	24	260	100		34,1 40 48,5 62,3										
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N, N4	50-125 50-160 50-200 50-250	65	50	100		360	132 160 180	160 180 225	121 127 175	137 141 153	125	95	320 240 265	250 190 212	65	14	24	260	100		44 45,8 52,3 64,4									
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N, N4	50-125 50-160 50-200 50-250	80	65	100			360	160 180 200	225 250 280	175 190 220	175 190 220	125	95	320 240 400	250 190 315					65	14	24	260	100		51,6 52,5 60 95,5				
B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N, B-N4 - B-N4 -	N, N4 N, N4 N, N4 N4	65-125 65-160 65-200 65-250	100	80	125				470	180 200 225	225 250 280	165 170 191	193 194 210	125	95	320 345 400					250 280 315					65	14	24	260	140	
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				360 180 200	225 250 280	165 170 191	193 194 210	125	95	320 345 400					250 280 315					65	14	24	260	140	
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	200 225 250		280 315	180 205 230	212 233 250	160	120	360 400	280 315	80	18	32	340	140		102 121,5 151,5 211,5								
B-N4 - B-N4 - B-N4 -	N4 N4 N4	125-250 125-315 125-400	150	125	140		470 530	250 280 315	355	235 247 280	268 278 305	160 200	120 150	400 500	315 400	80 100	18 22	32 42	340 370	140		140 198 232									
B-N4 - B-N4 -	N4 N4	150-315 150-400	200	150	160	530	280 315	400 450	260 295	298 328	200	150	550	450	100	22	42	370	140		213 262										

1) Дополнительный размер



Размеры и вес

n = 2900 об./мин.



Насос	Двигатель	kW	MM															
			DN1	DN2	a	f	H	h2	L1	L2	L3	B2	B3	A	h3	d	T≈	l≈
B-N, N 32-125	71 B2	0.55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	80 A2	0.75	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	80 B2	1.1	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	90 S2	1.5	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
B-N, N 32-160	90 S2	1.5	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	90 L2	2.2	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	100 L2	3	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	885	398
B-N, N 32-200	90 L2	2.2	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	809	373
	100 L2	3	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	885	426
	112 M2	4	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	882	437
	132 SA2	5.5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	953	462
B-N, N 40-125	80 B2	1.1	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	90 S2	1.5	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
	90 L2	2.2	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
B-N, N 40-160	90 L2	2.2	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	100 L2	3	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	885	398
	112 M2	4	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	882	409
	132 SA2	5.5	65	40	80	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	953	434
B-N, N 40-200	112 M2	4	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437
	132 SA2	5.5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 SB2	7.5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
B-N, N 40-250	160 MA2	11	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 MB2	15	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
B-N, N 50-125	90 L2	2.2	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	829	345
	100 L2	3	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	905	398
	112 M2	4	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	902	409
	132 SA2	5.5	65	50	100	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	973	434
B-N, N 50-160	132 SA2	5.5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 SB2	7.5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
B-N, N 50-200	160 MA2	11	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
	160 MB2	15	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 50-250	160 MA2	11	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 MB2	15	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18.5	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	180 M2	22	65	50	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1189	542
B-N, N 50M	160 MA2	11	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 MB2	15	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18.5	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
B-N, N 65-125	112 M2	4	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437
	132 SA2	5.5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 SB2	7.5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	160 MA2	11	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 65-160	132 SA2	5.5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 SB2	7.5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	160 MA2	11	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
	160 MB2	15	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 65-200	160 MB2	15	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18.5	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	180 M2	22	80	65	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1189	542
	200 M2	30	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1299	572
B-N, N 65-250	200 LA2	30	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1347	610
	200 LB2	37	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1347	610
	132 SB2	7.5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	998	482
	160 MA2	11	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
B-N, N 80-160	160 MB2	15	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	160 L2	18.5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	180 M2	22	100	80	125	470	290	250	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1324	552
	200 LA2	30	100	80	125	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	610
B-N, N 80-250	180 M2	22	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1324	572
	200 LA2	30	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	610
	200 LB2	37	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	610
	225 M2	45	100	80	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1411	710
B-N, N 100-200	250 M2	55	100	80	125	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1509	807
	160 L2	18.5	125	100	125	470	310	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	547
	180 M2	22	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1324	572
	200 LA2	30	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	610
B-N, N 100-250	200 LB2	37	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	610
	225 M2	45	125	100	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1411	710
B-N, N 100-250	250 M2	55	125	100	140	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1524	807
	280 S2	75	125	100	140	470	505	280	1400	940	230	510	450	95	17.5	24	1597	937

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	mm
Q max	mm³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508	