

# NB, NBG

Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации



## 6.2 Расшифровка типового обозначения

## Модель В

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	NB	32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	NBG	125	-100	-160	/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK
Типовой ряд												
Номинальный диаметр всасывающего патрубка												
Номинальный диаметр напорного патрубка												
Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)												
Пониженная производительность = .1												
Фактический диаметр рабочего колеса (мм)												
<b>Расшифровка типового обозначения (допускается сочетание кодов)</b>												
A Стандартное исполнение												
B Переразмеренный электродвигатель												
C Без электродвигателя												
D Корпус насоса на опорах												
E Утвержденный согласно ATEX, с сертификатом или отчетом о проведении испытаний ATEX Второй символ в обозначении насоса E												
F Исполнение с плитой-основанием												
S С регулировочными пластинами												
X Специальное исполнение (если требуемое исполнение не соответствует перечисленным)												
<b>Соединение с трубопроводом</b>												
E Фланец из таблицы E, соответствующий AS 2129												
F Фланец DIN, соответствующий EN 1092-2												
<b>Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление)</b>												
1 10 бар												
2 16 бар												
<b>Материалы</b>												
	<b>Корпус насоса</b>	<b>Рабочее колесо</b>	<b>Компенсационное кольцо</b>	<b>Вал</b>								
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4301/1.4308								
B	EN-GJL-250	Бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4301/1.4308								
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4401/1.4408								
D	EN-GJL-250	Бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4401/1.4408								
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308								
F	EN-GJL-250	Бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308								
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408								
H	EN-GJL-250	Бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408								
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408								
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462								
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408								
N	1.4408	1.4408	Тефлон с углеродистым наполнением (Graflon®)	1.4401/1.4408								
P	1.4408	1.4517	Тефлон с углеродистым наполнением (Graflon®)	1.4401/1.4408								
R	1.4517	1.4517	Тефлон с углеродистым наполнением (Graflon®)	1.4462								
S	EN-GJL-250	1.4408	Бронза/латунь	1.4401/1.4408								
T	EN-GJL-250	1.4517	Бронза/латунь	1.4462								
X	Специальное исполнение											
<b>Резиновые комплектующие в насосе</b>												
Материал кольцевого уплотнения корпуса насоса												
E EPDM												
F FXM (Fluoraz®)												
K FFKM (Kalrez®)												
M FEPS (тефлоновое кольцевое уплотнение покрытое силиконом)												
X HNBR												
V FKM (Viton®)												
<b>Уплотнение вала</b>												
S Одинарное уплотнение												
Код для механических и резиновых составляющих уплотнения вала												

## Приложение

### Уровни звукового давления

Данные в таблице приведены для насосов в сборе (с электродвигателями MG, MMG, Siemens и TECO).

Приведенные данные - это максимальные значения уровня звукового давления. Допуски в соответствие с ISO 4871.

#### 50 Гц

2 полюса:  $n = 2900 \text{ мин}^{-1}$

4 полюса:  $n = 1450 \text{ мин}^{-1}$

6 полюсов:  $n = 970 \text{ мин}^{-1}$

Мощность электродвигателя [кВт]	Максимальный уровень звукового давления [дБ(А)] - ISO 3743		
	Трехфазные электродвигатели		
	2-х полюсный	4-х полюсный	6-ти полюсный
0,25	56	41	-
0,37	56	45	-
0,55	57	42	40
0,75	56	42	43
1,1	59	50	43
1,5	58	50	47
2,2	60	52	52
3	59	52	63
4	63	54	63
5,5	63	57	63
7,5	60	58	66
11	60	60	66
15	60	60	66
18,5	60	63	66
22	66	63	66
30	71	65	59
37	71	66	60
45	71	66	58
55	71	67	58
75	73	70	61
90	73	70	61
110	76	70	61
132	76	70	61
160	76	70	65
200	76	70	-
250	82	73	-
315	82	73	-
355	77	75	-
400	-	75	-

#### 60 Гц

2 полюса:  $n = 3500 \text{ мин}^{-1}$

4 полюса:  $n = 1750 \text{ мин}^{-1}$

6 полюсов:  $n = 1170 \text{ мин}^{-1}$

Мощность электродвигателя [кВт]	Максимальный уровень звукового давления [дБ(А)] - ISO 3743		
	Трехфазный электродвигатель		
	2-х полюсный	4-х полюсный	6-ти полюсный
0,25	-	-	-
0,37	-	-	-
0,55	-	-	-
0,75	-	-	-
1,1	64	51	43
1,5	64	52	47
2,2	65	55	52
3	54	57	63
4	68	56	63
5,5	68	62	63
7,5	73	62	66
11	70	66	66
15	70	66	66
18,5	70	63	66
22	70	63	66
30	71	65	62
37	71	65	63
45	75	65	62
55	75	68	62
75	77	71	66
90	77	71	66
110	81	75	66
132	81	75	66
160	81	75	69
200	81	75	-
280	86	-	-
288	-	77	-
353	86	-	-
362	-	77	-
398	81	-	-
408	-	79	-
460	-	79	-