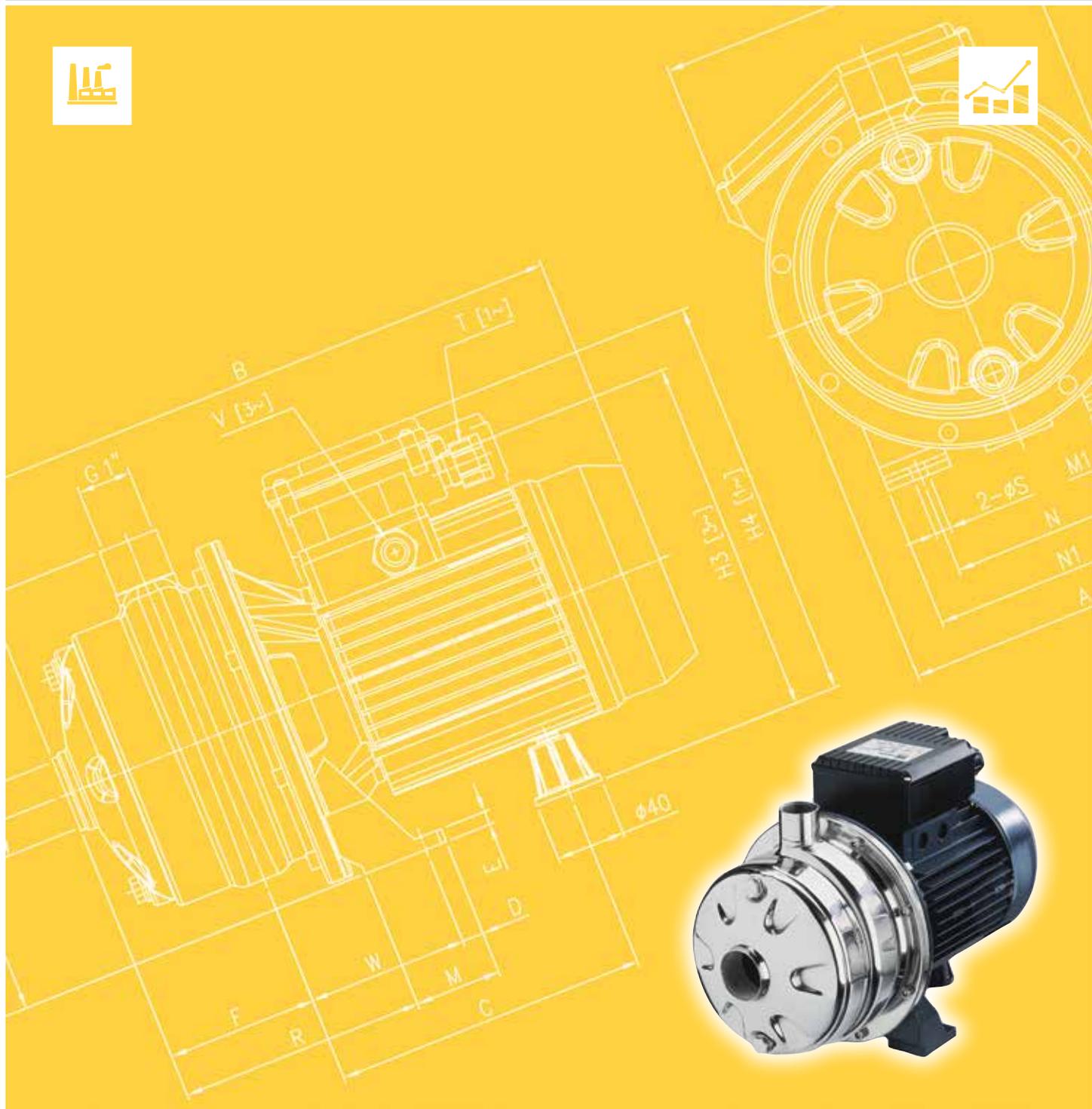




Японская технология с 1912 года

2CDX(L)

Справочник данных 50Гц



	Страница
<b>- СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	<b>200</b>
ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ и ТАБЛИЦА	201
ВЫБОРА КЛЮЧ ТИПА и СПЕЦИФИКАЦИИ КРИВЫХ	202
КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2CDX 70	203
КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2CDX 120	204
КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2CDX 200	205
<b>- КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>300</b>
СЕКЦИОННЫЙ ВИД	300
ТЕРМАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	301
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	302
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ	304
ПОДШИПНИКИ	305
<b>- ГАБАРИТЫ и ВЕС</b>	<b>400</b>
НАСОС	400
УПАКОВКА	401
<b>- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>500</b>
ДАННЫЕ МОТОРА	500
ДАННЫЕ О ШУМЕ	500

## СПЕЦИФИКАЦИИ

50Гц

Ред. S

НАСОС		
Жидкость Обрабатываемая	Тип жидкости	Чистая вода
	Температура [°C]	мин. -5 макс. +120 Для получения полной информации смотрите раздел "ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ"
Максимальное рабочее давление	[МПа]	0.8
Конструкция	Рабочее колесо	Закрытого центробежного типа (двойное)
	Тип уплотнения вала	Механическое уплотнение
	Подшипник	Запечатанный шариковый подшипник
Трубное соединение	Всасывание [дюйм]	от G1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> до G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (2CDX 200) UNI ISO 228-1
	Выход [дюйм]	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> UNI ISO 228-1
Материал	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для версии "L")
	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для версии "L")
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для версии "L")
	Уплотнение вала	Керамика/Углерод/NBR (для версии см. страницу 302)
	Вал	AISI 304 / AISI 316L (Влажное удлинение)
	Кронштейн	Алюминий (до 1.5 кВт включительно) Чугун (2.2 кВт и выше)
	Диффузор	AISI 304 / AISI 316L
Применимый стандарт испытаний		ISO 9906:2012 – Класс 3B

ДВИГАТЕЛЬ		
Тип	Электрический - TEFC	
	Однофазный	Трёхфазный
Уровень эффективности (Reg. 1781/2019)	IE2	IE3 от 0,75 кВт до 4,0 кВт
Количество полюсов	2	
Частота вращения [min-1]	≈ 2800	
Класс изоляции	F	
Степень защиты (CEI EN 60034-5)	IP 55	
Номинальная мощность	[кВт]	0.75 ÷ 2.2
	[л.с.]	1 ÷ 2
Частота [Гц]	50	
Напряжение [В]	230 ±10%	230/400 ±10%
Конденсатор	Встроенный	-
Защита от перегрузки	Встроенный	Предоставляется пользователем
Материал корпуса	Алюминий	
Поддержка мотора	Алюминий	
Размеры входа кабеля	PG11 – PG13.5 – M16x1.5 – M20x1.5 (см. таблицу размеров на странице 400)	

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

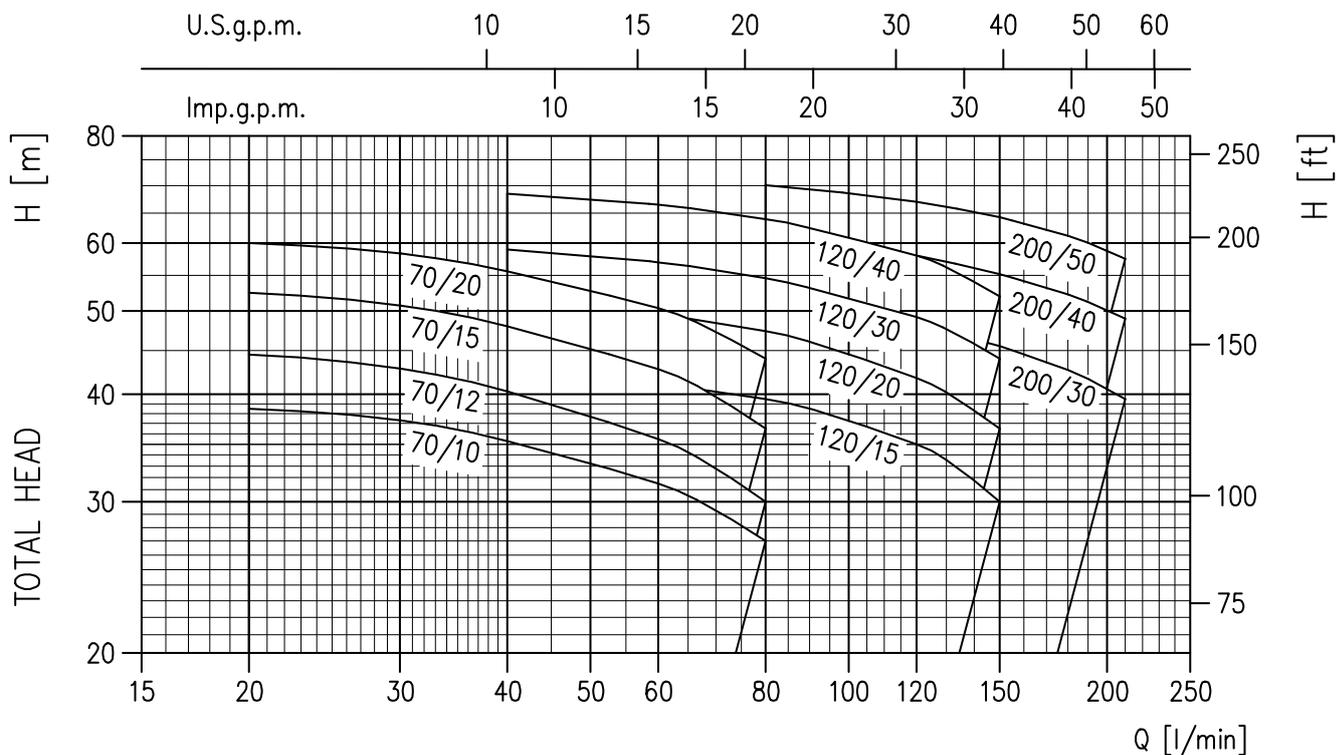


ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Тип насоса		Q=Производительность									
		л/мин	0	20	40	60	80	120	150	180	210
Однофазный	Трехфазный	м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	10,8	12,6
H=Общая манометрическая высота в метрах											
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	41	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	48	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	56	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	64	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	46	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	55	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-
-	2CDX 120/30	63	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-
-	2CDX 120/40	71,5	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-
-	2CDX 200/30	55	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-
-	2CDX 200/40	66	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-
-	2CDX 200/50	75	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-



Ниже приведены характеристики, которые квалифицируют кривые, показанные на следующих страницах.

Допуски согласно ISO 9906:2012 - Класс 3B

Кривые относятся к эффективной скорости асинхронных двигателей при 50 Гц, 2 полюса.

Измерения проводились с чистой водой при температуре 20°C и кинематической вязкости  $\hat{\nu} = 1$  мм<sup>2</sup>/с (1 cSt)

Кривая NPSH является средней кривой, полученной в тех же условиях, что и кривые производительности. Непрерывные кривые указывают рекомендуемый рабочий диапазон.

Пунктирная кривая является лишь ориентиром.

Чтобы избежать риска перегрева, насосы не должны использоваться при расходе ниже 10% от точки наилучшей эффективности.

Объяснение символов:

Q = объемный расход

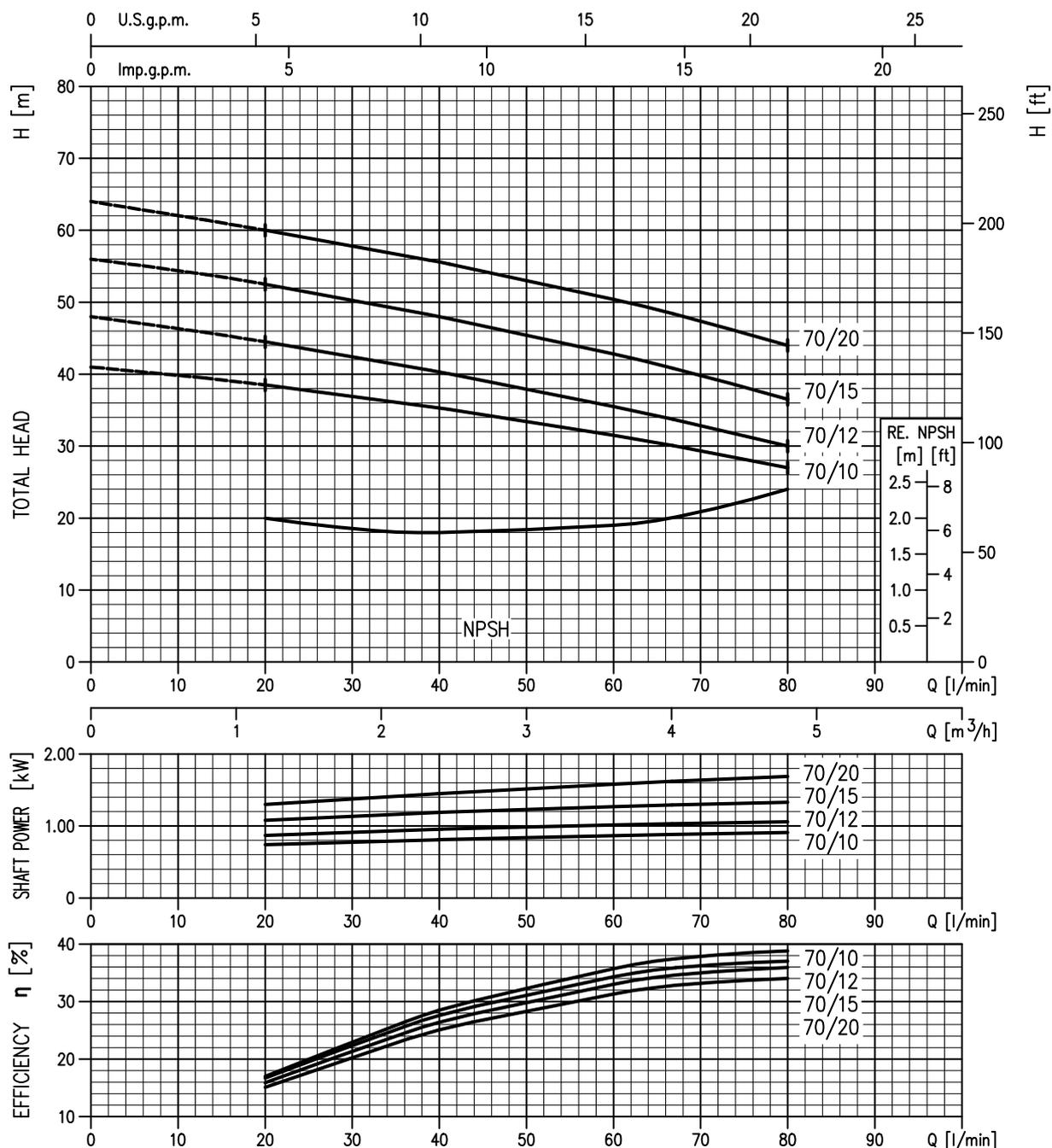
H = полная напор

P2 = мощность насоса (мощность на валу)

$\hat{\nu}$  = эффективность насоса

NPSH = необходимая нетто-положительная высота всасывания для насоса

**2CDX 70/10** - Диаметр рабочего колеса = **132/132** мм  
**2CDX 70/12** - Диаметр рабочего колеса = **153/132** мм  
**2CDX 70/15** - Диаметр рабочего колеса = **153/153** мм  
**2CDX 70/20** - Диаметр рабочего колеса = **153/176** мм



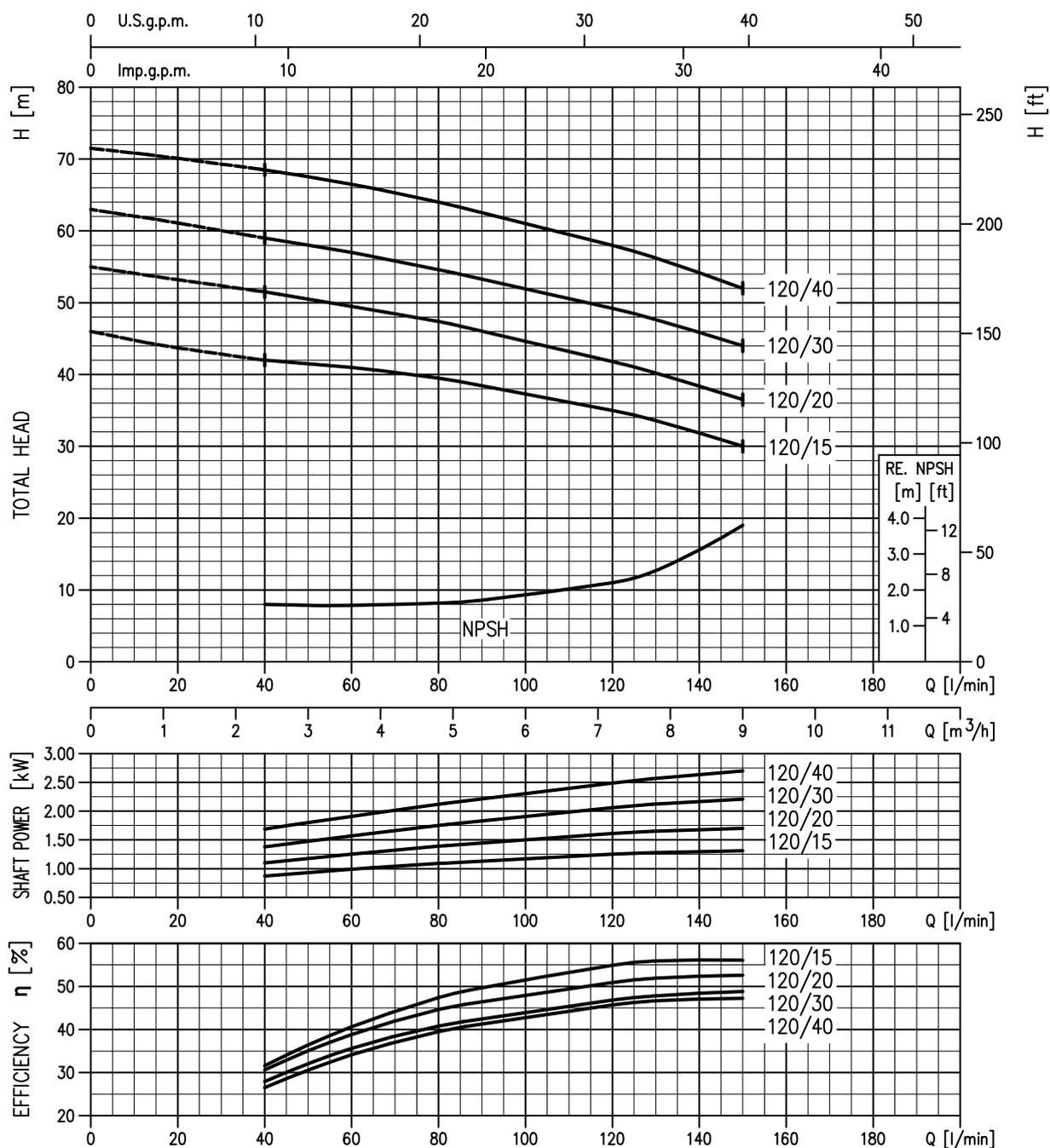
Частота вращения  $\approx 2800 \text{ мин}^{-1}$   
 Стандарт испытаний: ISO 9906:2012 - Класс 3B

## КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

50Гц

Ред. S

2CDX 120/15 - Диаметр рабочего колеса = 132/132 мм  
 2CDX 120/20 - Диаметр рабочего колеса = 157/132 мм  
 2CDX 120/30 - Диаметр рабочего колеса = 157/157 мм  
 2CDX 120/40 - Диаметр рабочего колеса = 176/157 мм

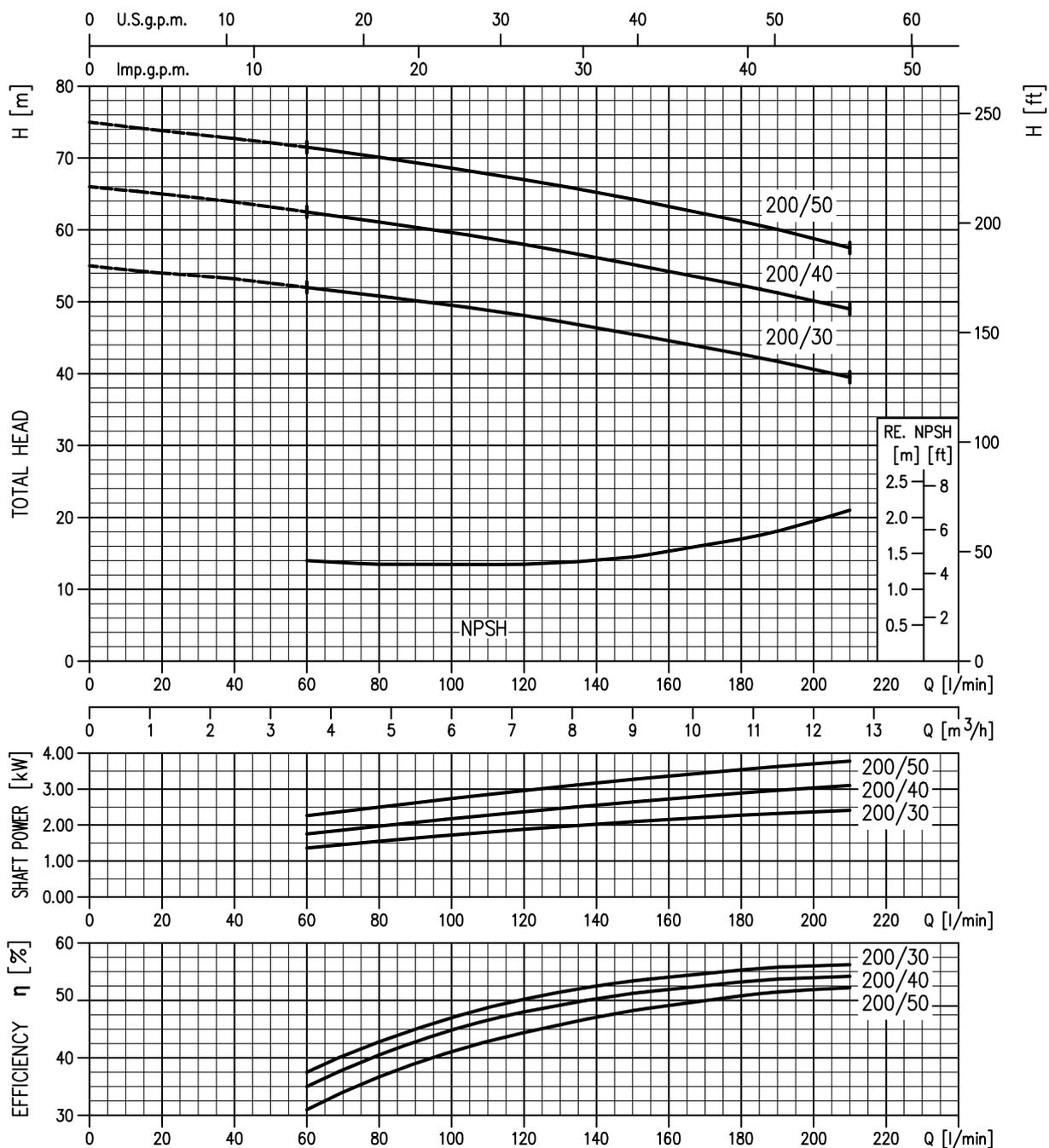


Частота вращения  $\approx 2800 \text{ мин}^{-1}$   
 Стандарт испытаний: ISO 9906:2012 - Класс 3B

2CDX 200/30 - Диаметр рабочего колеса = 157/132 мм

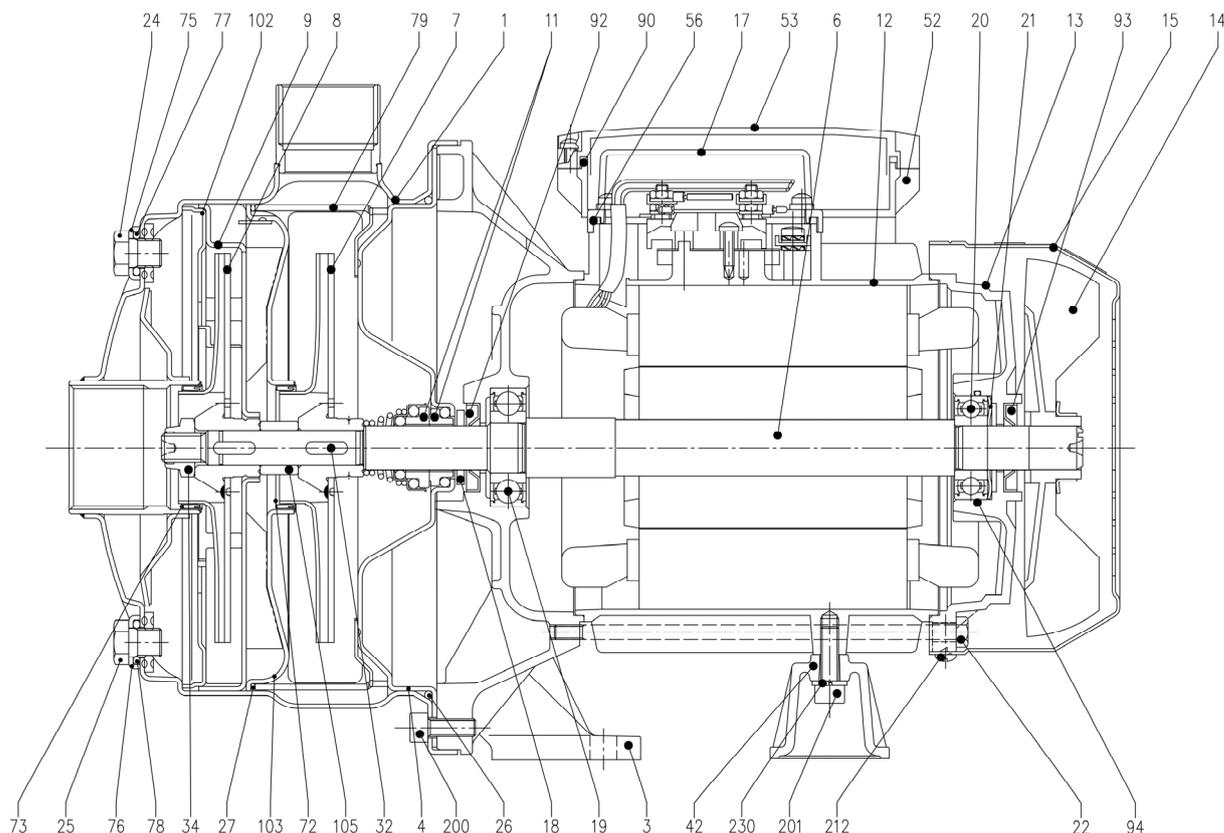
2CDX 200/40 - Диаметр рабочего колеса = 157/157 мм

2CDX 200/50 - Диаметр рабочего колеса = 176/157 мм



Частота вращения  $\approx 2800 \text{ мин}^{-1}$   
 Стандарт испытаний: ISO 9906:2012 - Класс 3B

### СЕКЦИОННЫЙ ВИД



№	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ	СТАНДАРТ	РАЗМЕРА	КОЛ-ВО
1	Корпус	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
3	Кронштейн мотора	[4]			1
4	Крышка корпуса	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
6	Вал с ротором	AISI 303 / AISI 316L [6] (Влажное удлинение)			1
7	Импеллер	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
8	Импеллер	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
9	Диффузор	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
11	Механическое уплотнение[7]	Керамика/Углерод/NBR			1
12	Корпус мотора с статором	-			1
13	Крышка мотора	Алюминий			1
14	Вентилятор	РА			1
15	Крышка вентилятора	Fe P04 Гальванизированный			1
17	Крышка клемной коробки [2]	Алюминий			1
18	Брызговое кольцо	NBR			1
19	Позиционирующий шарик со стороны насоса	-			1
20	Позиционирующий шарик со стороны вентилятора	-			1
21	Регулирующее кольцо	Сталь C70			1
22	Тяга	Fe 420 Гальванизированный			4
24	Заглушка для грунтовки	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
25	Сливная пробка	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR			1
27	Уплотнительное кольцо [3]	NBR			1
32	Ключ	AISI 316			2
34	Гайка импеллера	Нержавеющая сталь A2-70	M10X1,25	UNI 7474	1

№	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ	СТАНДАРТ	РАЗМЕРА	КОЛ-ВО	
42	Поддержка мотора	Алюминий			1	
52	Коробка конденсатора [1]	ABS класс V-0			1	
53	Крышка коробки конденсатора [1]	ABS класс V-0			1	
56	Уплотнитель коробки	NBR			1	
72	Уплотнительное кольцо [5]	EPDM			1	
73	Уплотнительное кольцо [5]	EPDM			1	
75	Уплотнительное кольцо	AISI 304			1	
76	Уплотнительное кольцо	AISI 304			1	
77	О-образное кольцо [3]	NBR			1	
78	О-образное кольцо [3]	NBR			1	
79	Пространственный диффузор	AISI 304 / AISI 316 [6]			1	
90	Уплотнитель крышки терминала [1]	NBR			1	
92	Сальник	NBR			1	
93	Сальник	NBR			1	
94	О-образное кольцо [8]	NBR		34,65x1,78	1	
102	Крышка всасывания	AISI 304 / AISI 316 [6]			1	
103	Крышка конвейера	AISI 304 / AISI 316 [6]			1	
105	Рукав	AISI 304 / AISI 316 [6]			1	
200	Винт	70/10, 120/15, 120/20, 200/30	Нержавеющая сталь A2-70	M6X16	UNI 5931	8
		70/12, 70/15, 70/20, 120/30, 120/40, 200/40, 200/50		M8X18		
201	Винт	Zn. Сталь cI.8.8			UNI 5931	1
212	Винт	Нержавеющая сталь A2		3,5X9,5	UNI 6954	4
230	Шайба	Сталь C70		6,4	UNI 1751	1

[1] Только для однофазного

[2] Только для трехфазного

[3] FPM для H-HS-HW-HSW

EPDM для E и специальных механических уплотнений

[4] Материал: алюминий для версии до 1.5 кВт включительно  
Чугун для версии 2.2 кВт и выше

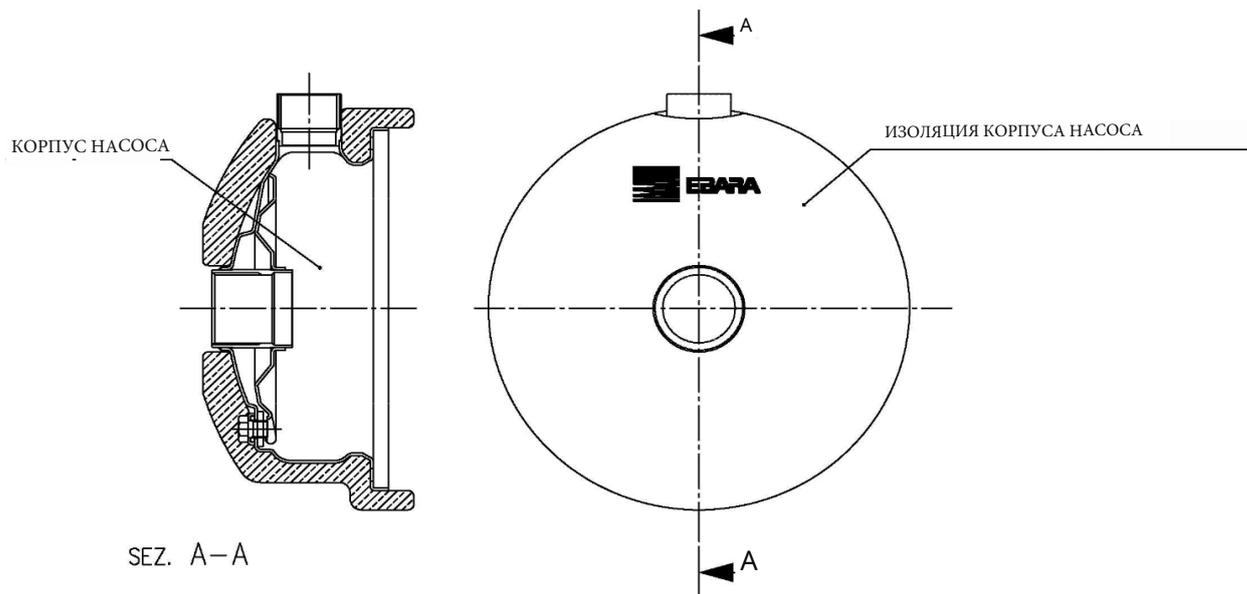
[5] FPM для H-HS-HW-HSW

[6] Только для версии "L"

[7] См. МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ страницы 302-303

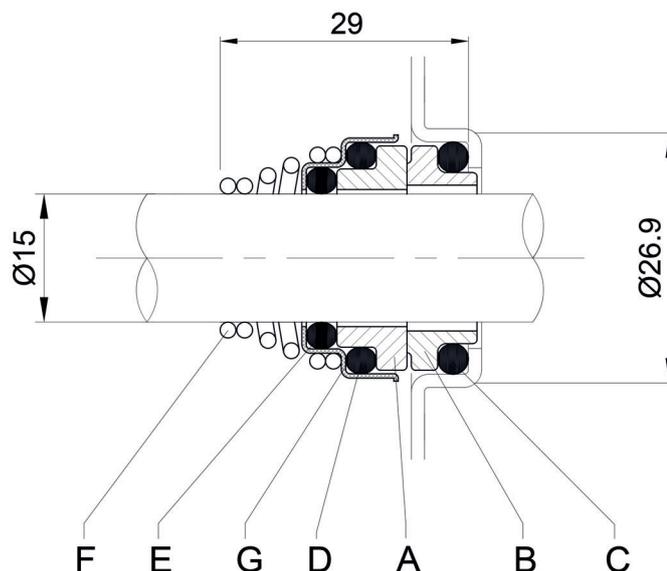
[8] Только для моделей 2CDX 70/12, 2CDXM 70/10, 2CDXM 70/12

ТЕРМАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



Тип насоса	Изоляция корпуса насоса
2CDX 70/10	ПО ЗАПРОСУ
2CDX 70/12	
2CDX 70/15	
2CDX 70/20	
2CDX 120/15	
2CDX 120/20	
2CDX 120/30	
2CDX 120/40	
2CDX 200/30	
2CDX 200/40	
2CDX 200/50	

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ



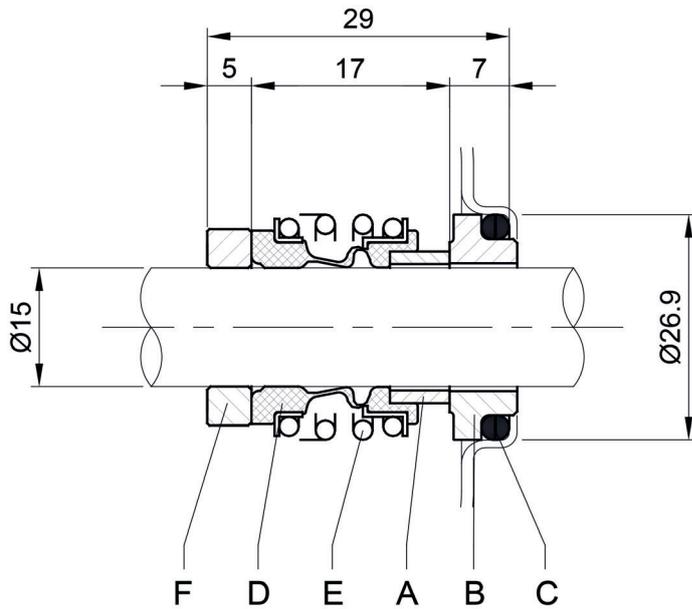
СТАНДАРТ  
+  
"L" версия

РЕФ	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ
A	Ротационное уплотнительное кольцо	Керамика
Б	Стационарное уплотнительное кольцо	Углеродный графит
В	О-образное кольцо	NBR
Д	О-образное кольцо	NBR
Е	О-образное кольцо	NBR
Ф	Автономная пружина	AISI 316
Г	Рама	AISI 304

РЕФ	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ			
		Н	ОП	ОПП	Е
ОПЦИОНАЛЬНЫЙ	A Ротационное уплотнительное кольцо	Керамика	Вольфрамовый карбид	Кремниевый карбид	Керамика
	Б Стационарное уплотнительное кольцо	Углеродный графит	Вольфрамовый карбид	Вольфрамовый карбид	Углеродный графит
	В О-образное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
	Д О-образное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
	Е О-образное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
	Ф Автономная пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
	Г Рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

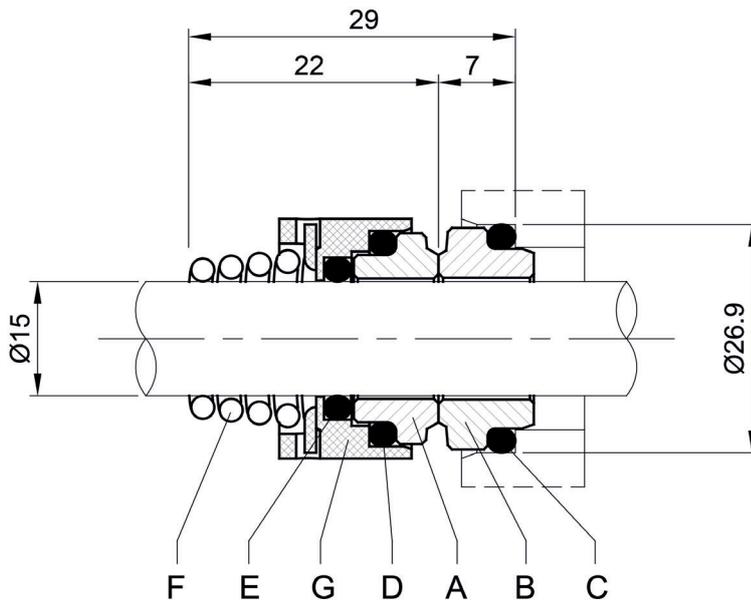
РЕФ	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ			
		BAEGG	U3U3EGG	Q1U3EGG	U3CEGG
СПЕЦИАЛЬНЫЙ	A Ротационное уплотнительное кольцо	Керамика	Вольфрамовый карбид	Кремниевый карбид	Вольфрамовый карбид
	Б Стационарное уплотнительное кольцо	Металлизированный углерод	Вольфрамовый карбид	Вольфрамовый карбид	специальный углерод
	В О-образное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	Д О-образное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	Е О-образное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	Ф Автономная пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
	Г Рама	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

### МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ



ОПЦИОНАЛЬНЫЙ

РЕФ	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ NS
A	Ротационное уплотнительное кольцо	Кремниевый карбид
Б	Стационарное уплотнительное кольцо	Кремниевый карбид
В	О-образное кольцо	FPM
Д	Мембрана	FPM
Е	Рама + Пружина	AISI 316
Ф	Проставочное кольцо	AISI 316



СПЕЦИАЛЬНЫЙ

РЕФ	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	МАТЕРИАЛ Q1AEGG
A	Ротационное уплотнительное кольцо	Кремниевый карбид
Б	Стационарное уплотнительное кольцо	Металлизированный углерод
В	О-образное кольцо	EPDM
Д	О-образное кольцо	EPDM
Е	О-образное кольцо	EPDM
Ф	Автономная пружина	AISI 316
Г	Рама	AISI 316

### ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ

Диапазон температуры жидкости зависит от:

- Материала эластомеров
- Типа перекачиваемой жидкости
- Материала уплотнительных поверхностей

Для каждой комбинации этих параметров диапазон температуры жидкости может быть различным.

		МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЯ			
		КЕРАМИЧЕСКИЙ-УГЛЕРОД		ВСЕ (кроме керамического-углерода)	
ЭЛАСТОМЕР	NBR	-5 °C	90 °C	-5 °C	90 °C
	EPDM	-5 °C	90 °C	-5 °C	120 °C
	FPM	-5 °C	75 °C	-5 °C	75 °C <sup>1</sup>
		МИН	МАКС	МИН	МАКС
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОСТИ					

<sup>1</sup>В случае жидкостей, не содержащих воду, предельная температура может быть увеличена до 110 °C

Следовательно, диапазон температур жидкости связан с выбором механического уплотнения и его материалами.

СТАНДАРТ mechanical seal	TEMPERATURE	
	МИН	МАКС
СТАНДАРТ	-5 °C	90 °C

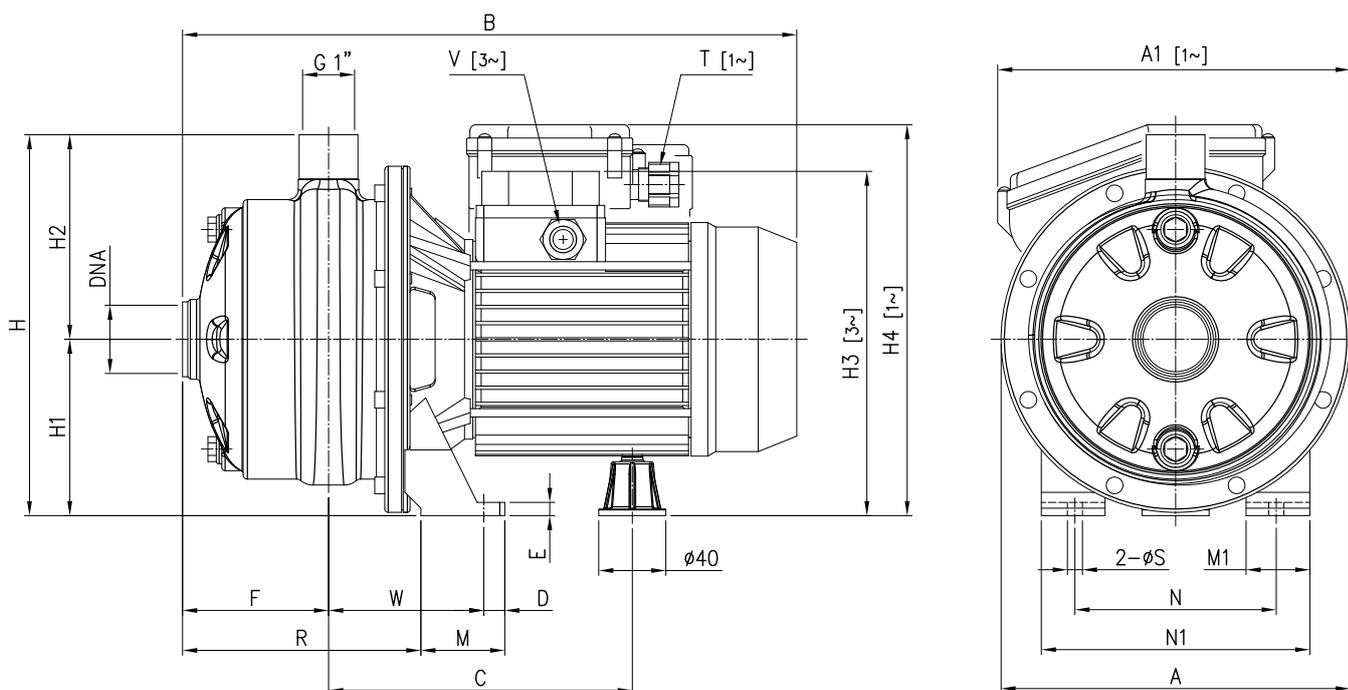
ОПЦИОНАЛЬНЫЙ mechanical seal	TEMPERATURE	
	МИН	МАКС
H	-5 °C	75 °C
HS	-5 °C	75 °C
OP	-5 °C	75 °C
OPP	-5 °C	75 °C
E	-5 °C	90 °C

СПЕЦИАЛЬНЫЙ mechanical seal	TEMPERATURE	
	МИН	МАКС
Q1AEGG	-5 °C	120 °C
BAEGG	-5 °C	90 °C
U3U3EGG	-5 °C	120 °C
Q1U3EGG	-5 °C	120 °C
U3CEGG	-5 °C	120 °C

**ПОДШИПНИКИ**

Тип насос		Шариковый подшипник	
Однофазный	Трёхфазный	Сторона насоса	Сторона вентилятора
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	6203	6202
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	6203	6202
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	6204	6203
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	6204	6203
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	6204	6203
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	6204	6203
-	2CDX 120/30	6305	6205
-	2CDX 120/40	6305	6205
-	2CDX 200/30	6205	6205
-	2CDX 200/40	6305	6205
-	2CDX 200/50	6206	6205

### НАСОС



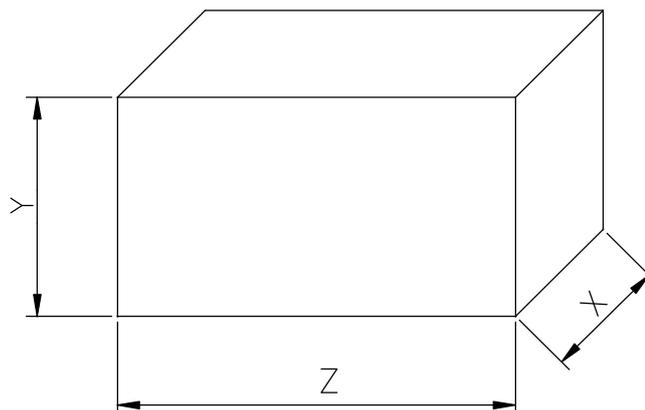
Тип насоса		Размеры [мм]																							Вес [кг]		
Однофазный	Трёхфазный	A	A1* [1~]	Б			В	Д	Е	ø	Н	Н1	Н2	Н3 [3~]	Н4 [1~]	М	М1	Н	Н1	Р	Т	В	W	S	DNA	[1~]	[3~]
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	208	-	367	354	181	12.5	8	87	229	106	123	207	216	50	38	120	160	142	PG 11	M16x1.5	92.5	9	G1"¼	14	12.6	
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	208	210	367	366	181	12.5	8	87	229	106	123	207	235	50	38	120	160	142	PG 13.5	M16x1.5	92.5	9	G1"¼	14	13.7	
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	232	-	408	407	198.5	12.5	8	89	250	118	132	237	248.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	20	17	
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	232	-	395	407.5	198.5	12.5	8	89	250	118	132	237	248.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	20	20.1	
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	208	210	408	407	198.5	12.5	8	89	229	106	123	225	236.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	18.5	15.6	
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	208	210	395	407.5	198.5	12.5	8	89	229	106	123	225	236.5	55	40	140	180	141.5	PG 13.5	M20x1.5	95	9	G1"¼	18.5	18.3	
-	2CDX 120/30	232	-	-	405	198.5	12.5	10	87	250	118	132	237	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	95	9	G1"¼	-	26.1	
-	2CDX 120/40	232	-	-	458	223.5 + 234.5	12.5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"¼	-	27.8	
-	2CDX 200/30	208	-	-	458	223.5 + 234.5	12.5	10	87	229	106	123	230	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"½	-	26.6	
-	2CDX 200/40	232	-	-	458	223.5 + 234.5	12.5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143.5	-	M20x1.5	109	9	G1"½	-	27.6	
-	2CDX 200/50	232	-	-	481	232.5	16	12	87	250	118	132	259	-	68	50	160	210	143.5	-	M20x1.5	108.5	12	G1"½	-	35.6	

(\*) Указывается только если выше «А»

[1~] Однофазный

[3~] Трёхфазный

УПАКОВКА



Тип насоса		Упаковка [мм]						Вес [мм]	
Однофазный	Трёхфазный	X		Y		Z		[1~]	[3~]
		[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]		
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	245	245	315	315	510	510	15	13.3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	245	245	315	315	510	510	15	14.6
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	245	245	315	315	590	590	21	17.8
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	245	245	315	315	590	590	21.5	21
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	245	245	315	315	590	590	19.5	16.4
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	245	245	315	315	590	590	20	19.3
-	2CDX 120/30	-	245	-	315	-	590	-	26.7
-	2CDX 120/40	-	245	-	315	-	590	-	28.8
-	2CDX 200/30	-	245	-	315	-	590	-	28.5
-	2CDX 200/40	-	245	-	315	-	590	-	28.6
-	2CDX 200/50	-	245	-	315	-	590	-	37.5

[1~] Однофазный  
[3~] Трёхфазный

### ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип насоса Однофазный	Мощность		КПД	Ёмкость		КПД (% нагрузки)				Вход. мощ- ность [Квт]	Ток полной нагрузки [А] 230В	Ток заблокированного ротора [А] 230В
	[кВт]	[HP]		[µF]	[V]	50%	75%	100%	cos-φ			
2CDXM 70/10	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3
2CDXM 70/12	1.1	1.5	IE2	31.5	450	71.9	77.7	79.6	0.94	1.4	6.6	31.3
2CDXM 70/15	1.5	2.0	IE2	40	450	69.8	76.6	81.3	0.92	1.9	9.0	65.2
2CDXM 70/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.2	10.5	65.2
2CDXM 120/15	1.5	2.0	IE2	40	450	69.8	76.6	81.3	0.92	1.9	9.0	65.2
2CDXM 120/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.2	10.5	65.2

Тип насоса Трёхфазный	Мощность		КПД	КПД (% нагрузки)			Вход. мощ- ность [Квт]	Ток полной нагрузки [А]		Ток заблокированного ротора [А]	
	[кВт]	[HP]		50%	75%	100%		230 В	400 В	230 В	400 В
2CDX 70/10	0.75	1.0	IE3	80.9	82.3	82.1	1.11	3.4	2.0	19.7	11.4
2CDX 70/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
2CDX 70/15	1.1	1.5	IE3	83.5	84.3	84.6	1.77	5.8	3.3	47.4	27.4
2CDX 70/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.30	7.8	4.5	66.6	38.4
2CDX 120/15	1.1	1.5	IE3	83.5	84.3	84.6	1.77	5.8	3.3	47.4	27.4
2CDX 120/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.30	7.8	4.5	66.6	38.4
2CDX 120/30	2.2	3.0	IE3	86.2	87.0	86.0	2.55	8.2	4.7	66.6	38.4
2CDX 120/40	3.0	4.0	IE3	85.9	87.5	87.1	3.44	11.1	6.4	90.0	52.0
2CDX 200/30	3.0	4.0	IE3	85.9	87.5	87.1	3.76	11.2	6.5	90.0	52.0
2CDX 200/40	3.0	4.0	IE3	85.9	87.5	87.1	3.76	11.2	6.5	90.0	52.0
2CDX 200/50	3.7	5.0	IE3	85.8	88.3	88.4	4.52	15.1	8.7	131.8	76.1

### ДАННЫЕ О ШУМЕ

Тип насоса		L <sub>pA</sub> - dB(A) *
Однофазный	Трёхфазный	
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	62
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	64
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	
-	2CDX 120/30	68
-	2CDX 120/40	
-	2CDX 200/30	
-	2CDX 200/40	
-	2CDX 200/50	

\*Среднее значение нескольких измерений на расстоянии 1 м. Допуск ± 2,5 дБ.