



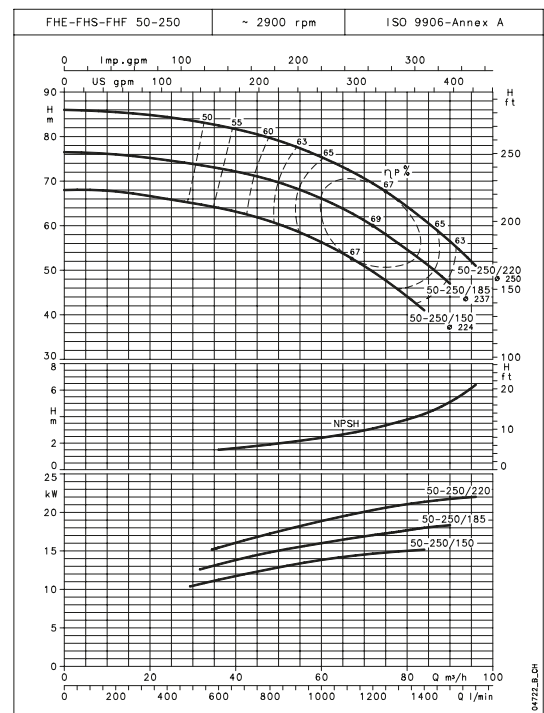
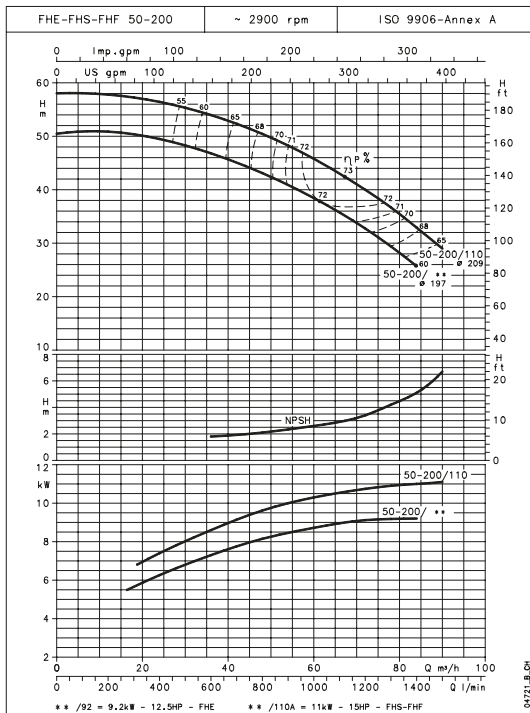
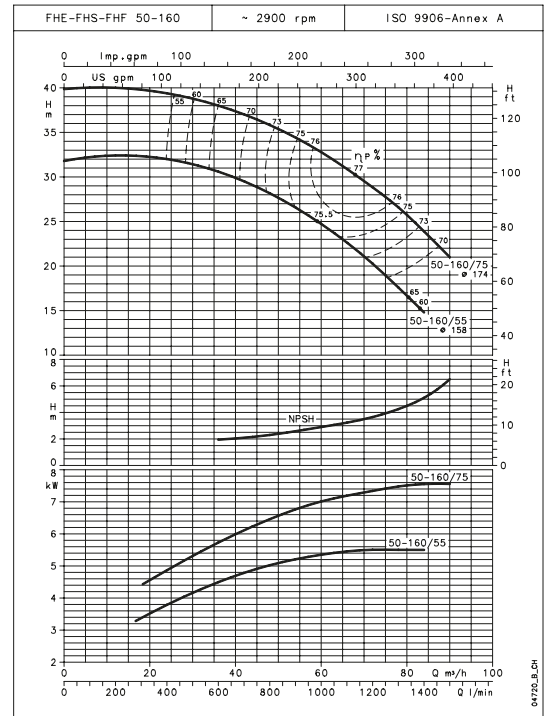
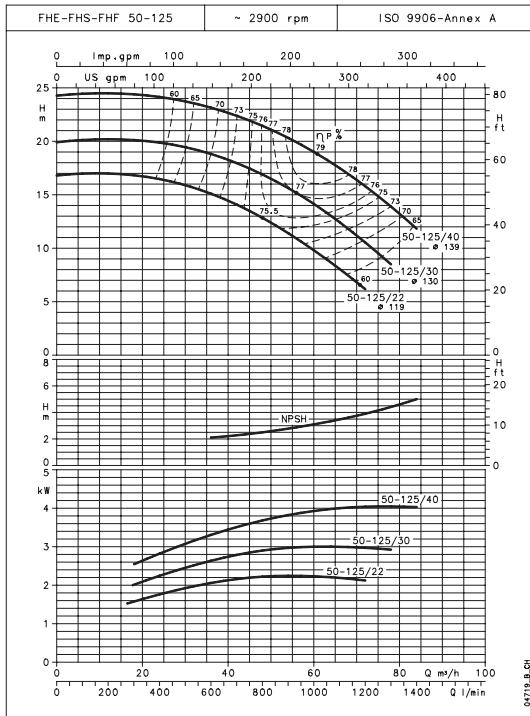
ITT

Lowara

Общий каталог

FH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



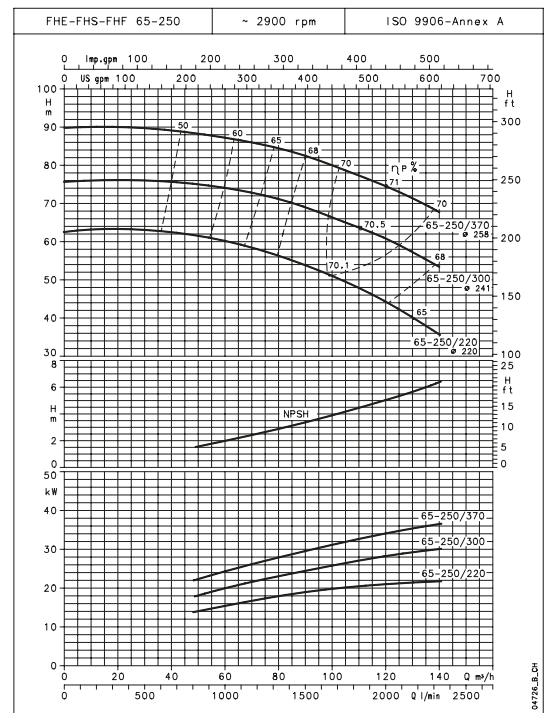
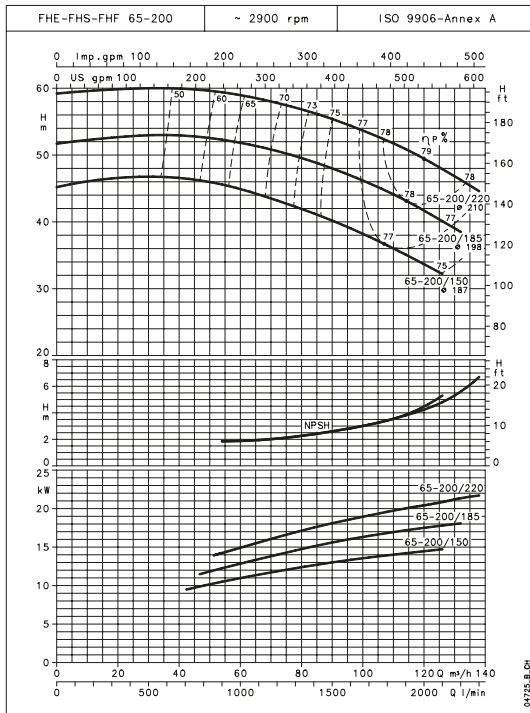
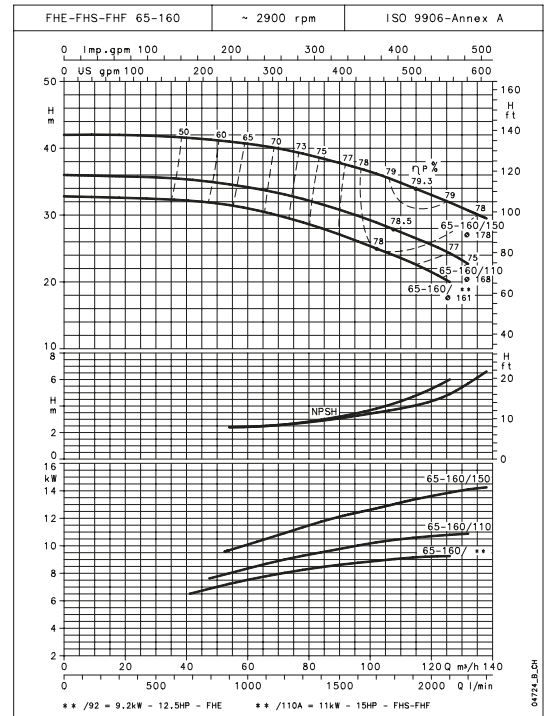
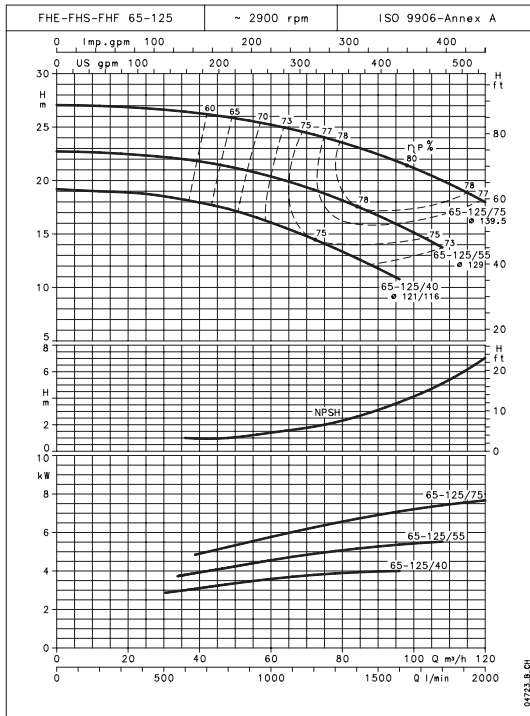
ITT

Lowara

Общий каталог

FN СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



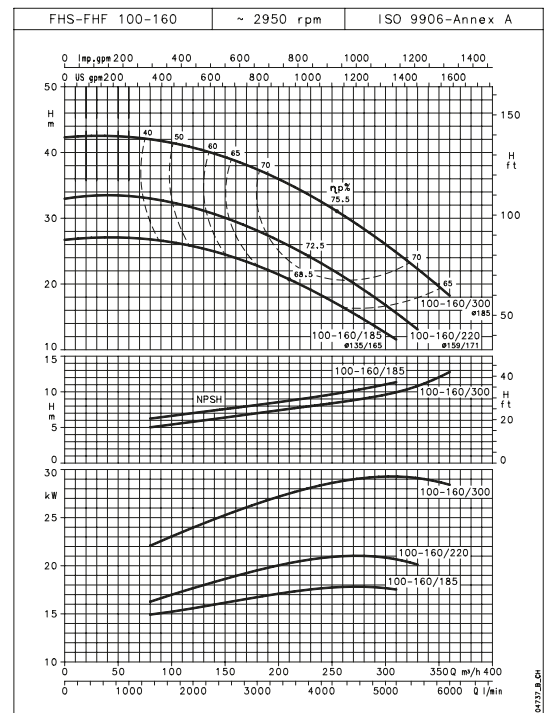
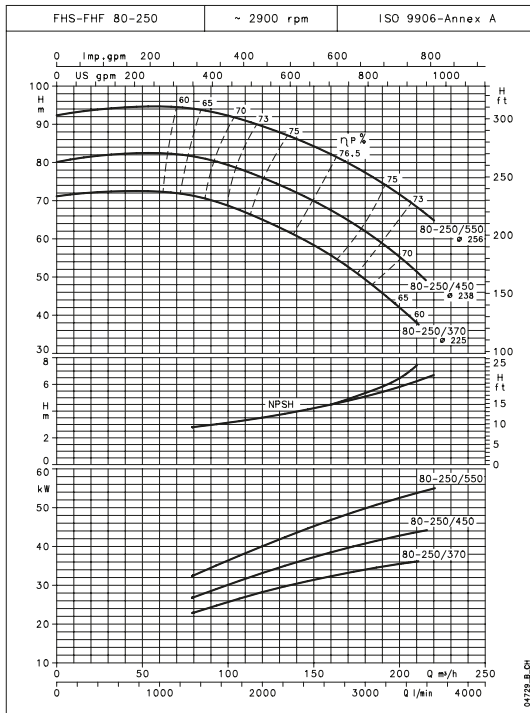
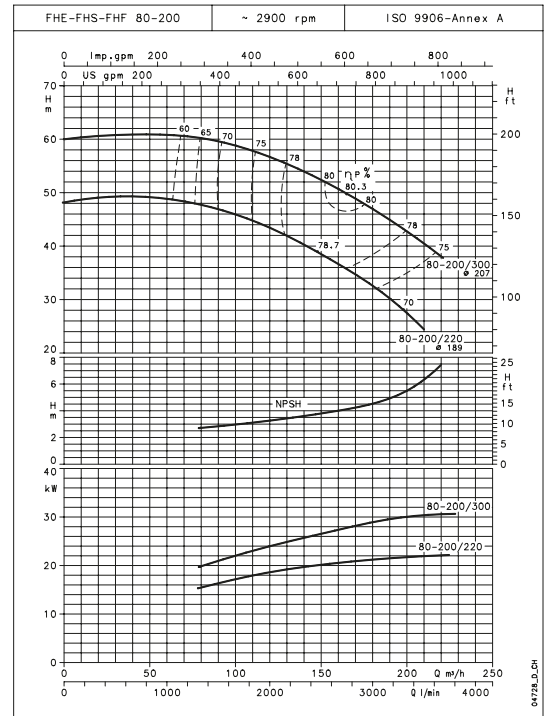
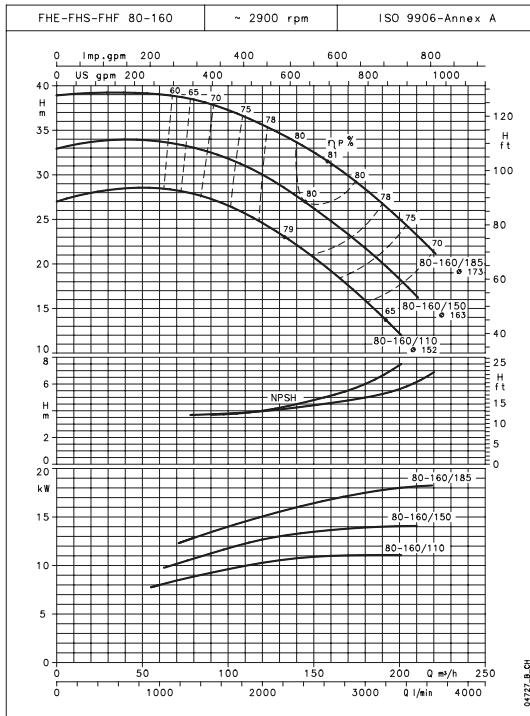
ITT

Lowara

Общий каталог

FH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



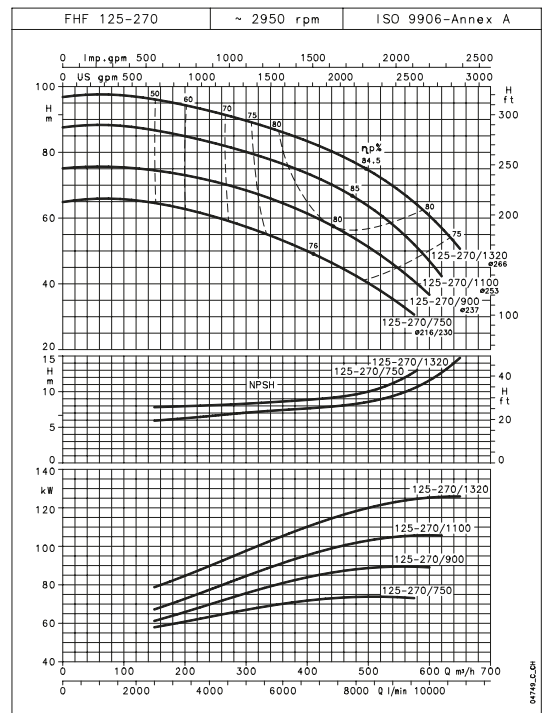
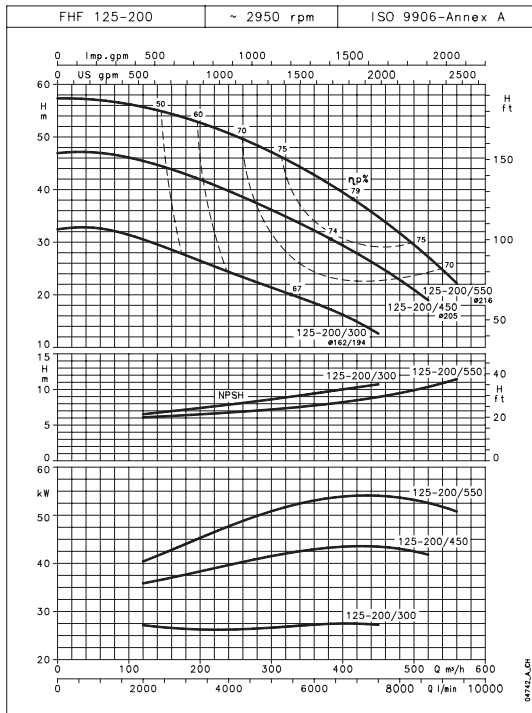
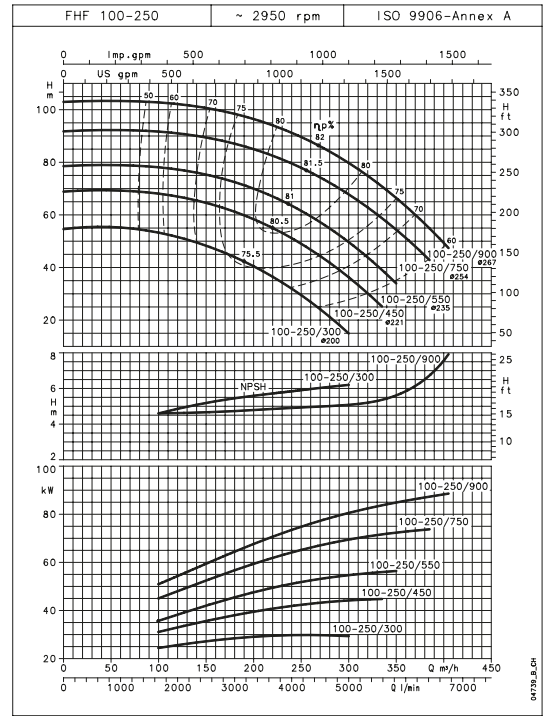
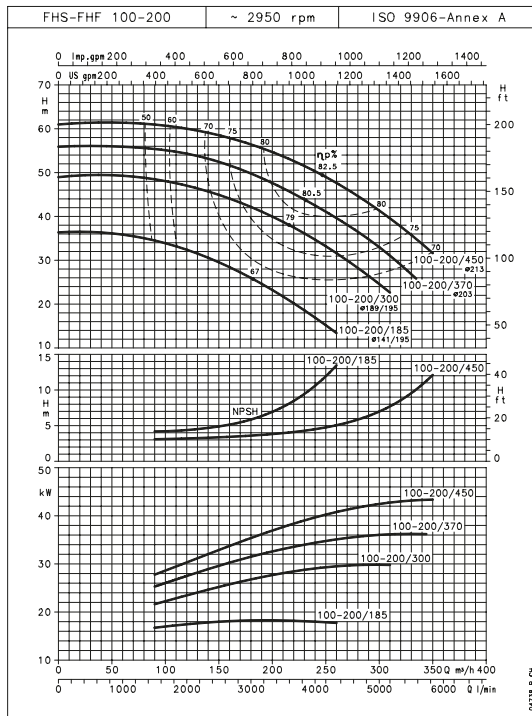
ITT

Lowara

Общий каталог

FN СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2950 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

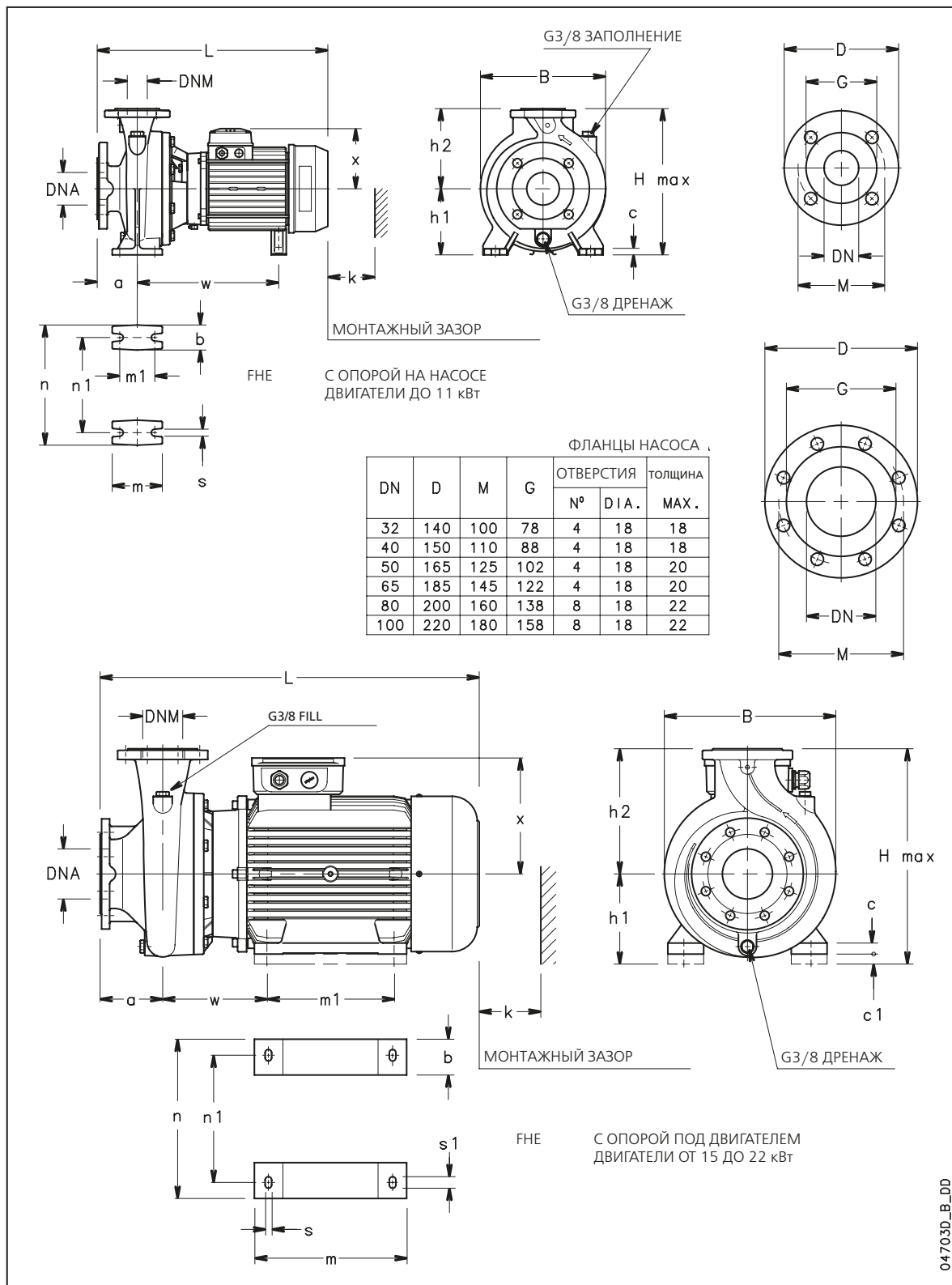
Engineered for life



Общий каталог

ФНЕ СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1





Общий каталог

ФНЕ СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																		B	H max	L	k	BEC kg
	НАСОС						ОПОРА																
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1							
FHE 32-125/07	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	27		
FHE 32-125/11	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	28		
FHE 32-160/15	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	31		
FHE 32-160/22	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	34		
FHE 32-200/30	32	50	80	180	283	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	461	86	43		
FHE 32-200/40	32	50	80	180	290	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	487	86	49		
FHE 40-125/11	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	30		
FHE 40-125/15	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	31		
FHE 40-125/22	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	33		
FHE 40-160/30	40	65	80	160	283	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	461	88	36		
FHE 40-160/40	40	65	80	160	290	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	487	88	42		
FHE 40-200/55	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	59		
FHE 40-200/75	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	64		
FHE 40-250/92	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	91		
FHE 40-250/110	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	99		
FHE 40-250/150	40	65	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	107	123		
FHE 50-125/22	50	65	100	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	463	92	37		
FHE 50-125/30	50	65	100	160	285	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	481	92	39		
FHE 50-125/40	50	65	100	160	292	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	507	92	45		
FHE 50-160/55	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	68		
FHE 50-160/75	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	72		
FHE 50-200/92	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	81		
FHE 50-200/110	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	86		
FHE 50-250/150	50	65	100	225	208	244	50	22	-	180	260	210	318	254	13	23	340	424	688	107	123		
FHE 50-250/185	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	135		
FHE 50-250/220	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	149		
FHE 65-125/40	65	80	100	180	292	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	507	105	64		
FHE 65-125/55	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	72		
FHE 65-125/75	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	76		
FHE 65-160/92	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	95		
FHE 65-160/110	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	103		
FHE 65-160/150	65	80	100	200	208	244	50	22	-	160	260	210	318	254	13	23	331	404	688	112	127		
FHE 65-200/150	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	112	127		
FHE 65-200/185	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	139		
FHE 65-200/220	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	153		
FHE 65-250/220	65	80	100	250	208	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	332	450	732	112	159		
FHE 80-160/110	80	100	125	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	332	405	629	129	109		
FHE 80-160/150	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	332	424	713	129	133		
FHE 80-160/185	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	424	757	129	145		
FHE 80-200/220	80	100	125	250	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	430	757	129	159		

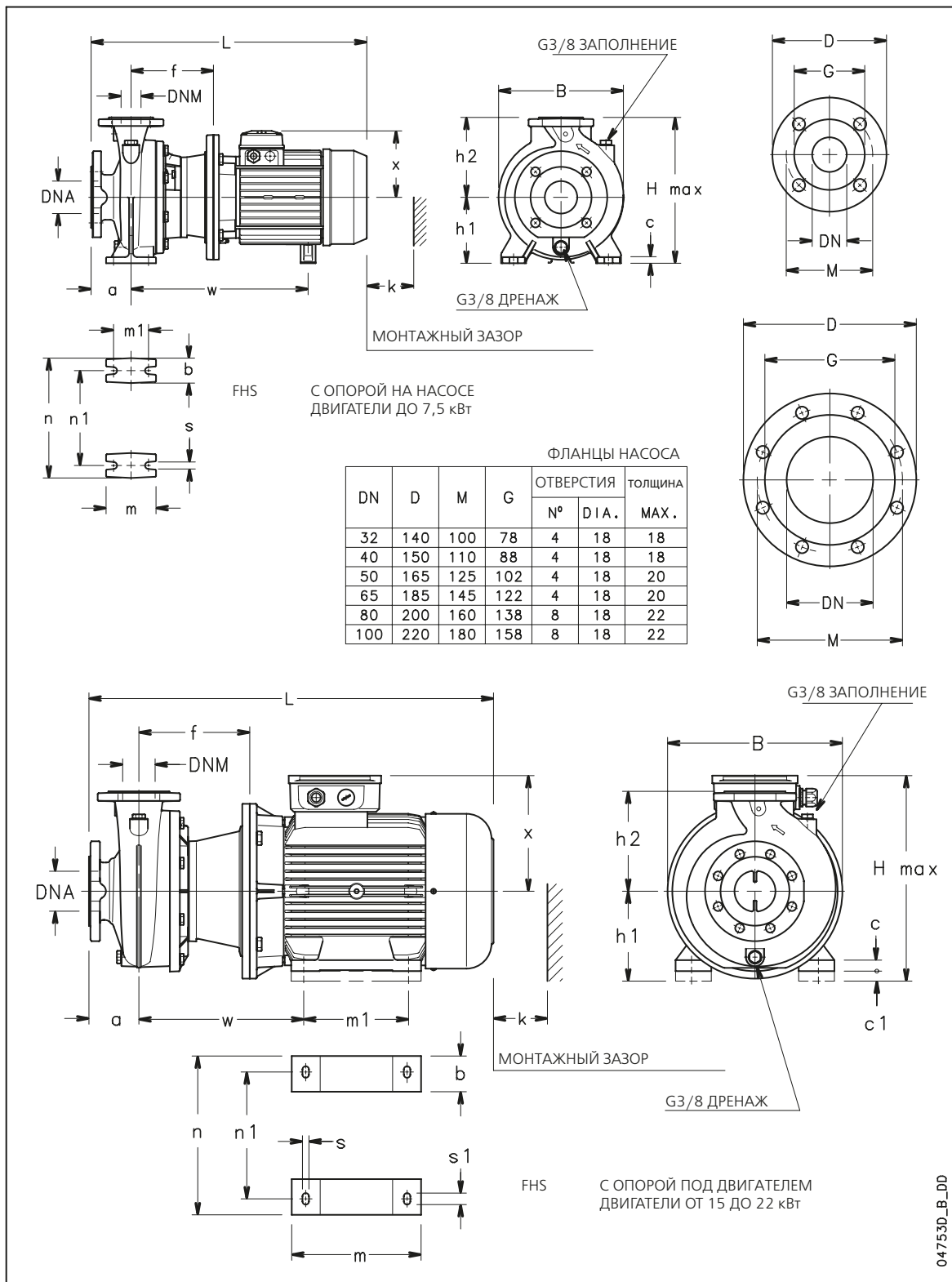
fh-fhe-2p50_b_td



Общий каталог

FHS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1



Engineered for life



Общий каталог

FHS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																				B	H max	L	k	ВЕС kg
	НАСОС										ОПОРА														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1								
FHS 32-125/07	32	50	80	155	140	265	121	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	461	86	32			
FHS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	498	86	34			
FHS 32-160/15	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	35			
FHS 32-160/22	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	37			
FHS 32-200/30	32	50	80	165	180	355	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	548	86	51			
FHS 32-200/40	32	50	80	165	180	355	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	552	86	62			
FHS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	34			
FHS 40-125/15	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	36			
FHS 40-125/22	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	39			
FHS 40-160/30	40	65	80	165	160	355	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	548	88	44			
FHS 40-160/40	40	65	80	165	160	355	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	552	88	45			
FHS 40-200/55	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	73			
FHS 40-200/75	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	77			
FHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119			
FHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119			
FHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133			
FHS 50-125/22	50	65	100	157	160	292	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	520	92	43			
FHS 50-125/30	50	65	100	167	160	357	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	570	92	48			
FHS 50-125/40	50	65	100	167	160	357	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	574	92	56			
FHS 50-160/55	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	76			
FHS 50-160/75	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	80			
FHS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111			
FHS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111			
FHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133			
FHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	145			
FHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	159			
FHS 65-125/40	65	80	100	167	180	357	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	574	105	70			
FHS 65-125/55	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	80			
FHS 65-125/75	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	84			
FHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123			
FHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123			
FHS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137			
FHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137			
FHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	149			
FHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	163			
FHS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	350	450	854	112	157			
FHS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	200			
FHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	218			
FHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	124			
FHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	138			
FHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	879	129	156			
FHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	430	879	129	163			
FHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	129	199			
FHS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	480	966	129	213			
FHS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	298	76	28	-	225	360	311	405	356	18	18	450	523	1043	129	278			
FHS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	298	90	28	-	250	406	349	465	406	22	22	550	548	1073	129	311			

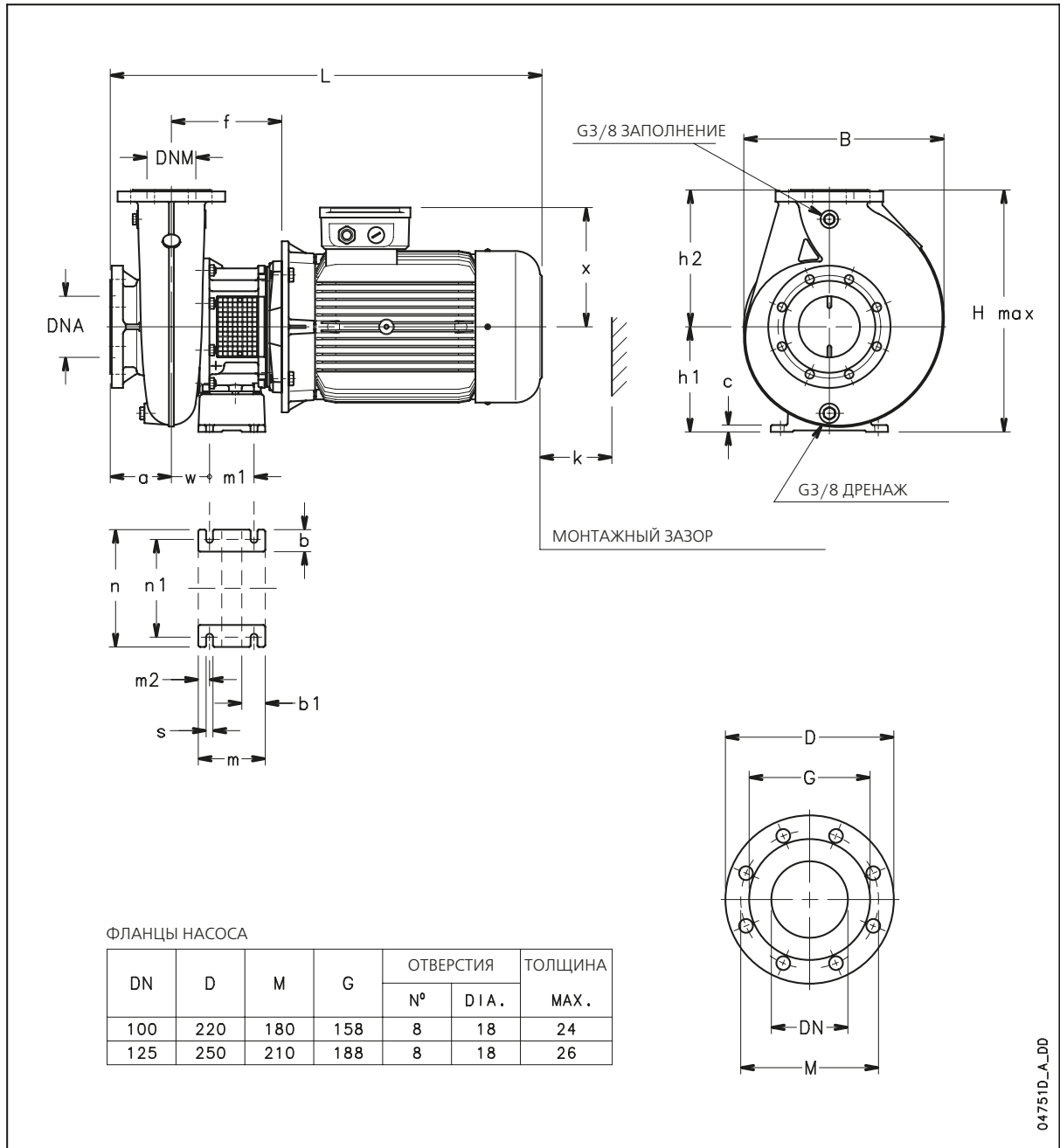
fh-fhs-2p50_c_td



Общий каталог

FHS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1



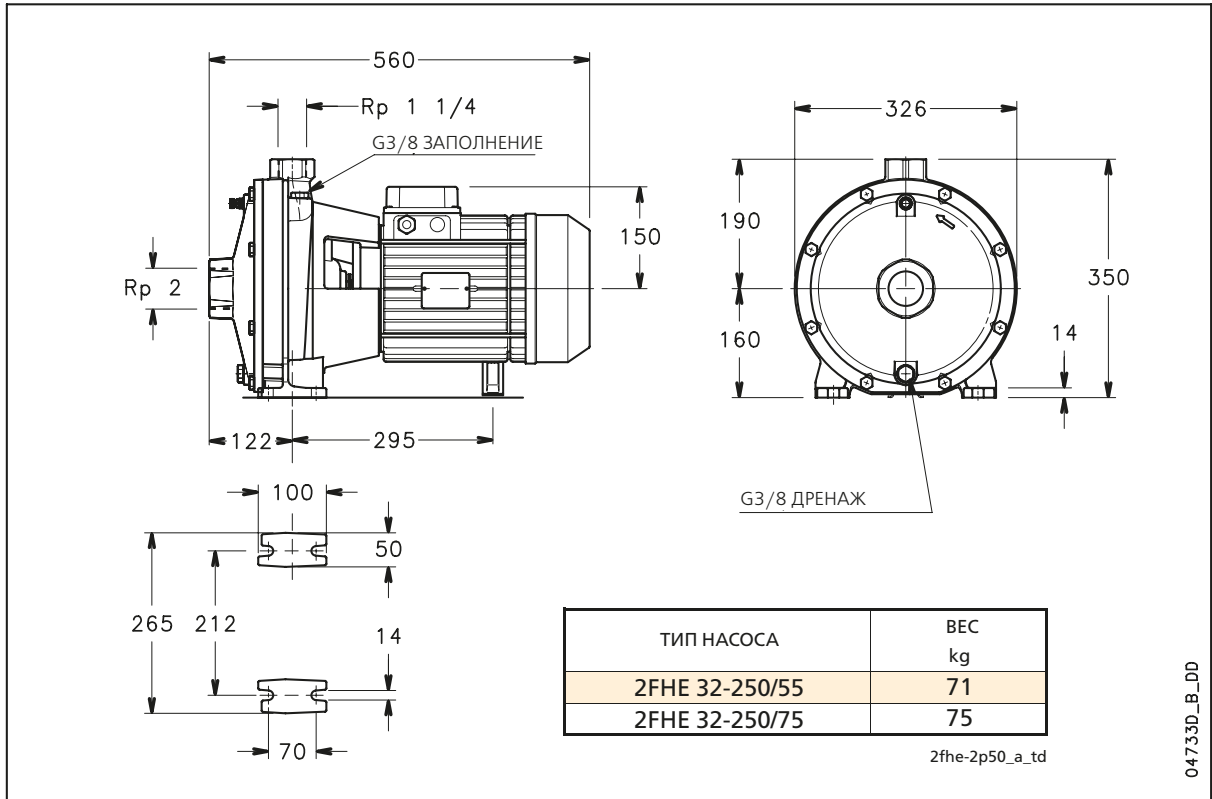
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	B	H max	L	k	ВЕС kg
	НАСОС							ОПОРА														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	b1	c	h1	m	m1	m2	n	n1	s					
FHS 100-160/220	100	125	125	226	280	78	244	45	48	14	215	137	91	23	240	200	14	411	495	883	143	236
FHS 100-160/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	435	530	969	143	348
FHS 100-200/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	340
FHS 100-200/370	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	360

lm-fhs-2p50_a_td



Общий каталог

2FHE СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС





SH Серия

Центробежные насосы, полностью изготовленные из нержавеющей стали AISI 316 в соответствии со стандартом EN 733 (ex DIN 24255).

Разработаны для перекачивания горячих, холодных и умеренно агрессивных жидкостей.

Доступные версии:

SHЕ Моноблочный насос со специальным электродвигателем с удлиненным валом.

SHS Со стандартным электродвигателем.

SHF С промежуточной опорой, гибкой муфтой и стандартным электродвигателем в соответствии EN 733 (ex DIN 24255).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 240 м³/ч.

Напор: до 110 м

Напряжение питания: трехфазное и однофазное, 50 и 60 Гц

Мощность: от 0.25 кВт до 75 кВт

Максимальное рабочее давление: 12 бар, PN12

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +120°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP55

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Нержавеющая сталь AISI 316

Рабочее колесо: Нержавеющая сталь AISI 316

Сальниковая камера: Нержавеющая сталь AISI 316

Кронштейн: Алюминий или Чугун

Торцевое уплотнение:

Керамика/Графит/FPM

Гайки (заливная и дренажная):

Нержавеющая сталь AISI 316

Уплотнения: FPM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Повышение давления
- Ирригация
- Промышленные мойки
- Бассейны
- Охлаждение и кондиционирование
- Промышленность
- Водоподготовка
- Утилизация тепла
- Системы фильтрации
- Вспомогательное оборудование

Возможные опции:

- исполнение с преобразователем частоты Hydrovar
- исполнение с электродвигателем 1-го класса эффективности яд SHS и SHF
- исполнение с 4-х полюсным электродвигателем



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ SH СЕРИЯ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

РАЗМЕР	kW	ИСПОЛНЕНИЕ			
		SHEM	SHE	SHS	SHF
25-125/07	0,75	•	•	•	•
25-125/11	1,1	•	•	•	•
25-160/15	1,5	•	•	•	•
25-160/22	2,2	•	•	•	•
25-200/30	3	-	•	•	•
25-200/40	4	-	•	•	•
25-250/55	5,5	-	•	•	•
25-250/75	7,5	-	•	•	•
25-250/110	11	-	•	•	•
32-125/07	0,75	•	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•	•
32-160/15	1,5	•	•	•	•
32-160/22	2,2	•	•	•	•
32-200/30	3	-	•	•	•
32-200/40	4	-	•	•	•
32-250/55	5,5	-	•	•	•
32-250/75	7,5	-	•	•	•
32-250/110	11	-	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•	•
40-160/30	3	-	•	•	•
40-160/40	4	-	•	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•	•
40-200/75	7,5	-	•	•	•
40-250/92	9,2	-	•	-	-
40-250/110A	11	-	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•
50-125/22	2,2	•	•	•	•
50-125/30	3	-	•	•	•
50-125/40	4	-	•	•	•
50-160/55	5,5	-	•	•	•
50-160/75	7,5	-	•	•	•
50-200/92	9,2	-	•	-	-
50-200/110A	11	-	-	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•
50-250/185	18,5	-	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•
65-160/40	4	-	•	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•	•
65-160/92	9,2	-	•	-	-
65-160/110A	11	-	-	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•
65-200/185	18,5	-	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•
80-160/185	18,5	-	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•
80-200/370	37	-	-	•	•
80-250/450	45	-	-	-	•
80-250/550	55	-	-	-	•
80-250/750	75	-	-	-	•

• = Доступно

sh_she-shs-shf_2p50_b_tem

Engineered for life



Общий каталог

SH СЕРИЯ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

1

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ кВт НР		Q = ПОДАЧА																			
			л/мин	0	150	200	250	300	400	450	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3150	3700
			м³/ч	0	9	12	15	18	24	27	36	42	48	54	60	72	90	108	120	150	189	222
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																						
25-125/07 *	0,75	1	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4															
25-125/11 *	1,1	1,5	22,3	18,9	17	14,7	12,3															
25-160/15 *	1,5	2	27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	11,9														
25-160/22 *	2,2	3	34,6	31,5	29,4	27	24,2	17,7														
25-200/30	3	4	44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	22,4														
25-200/40	4	5,5	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27													
25-250/55	5,5	7,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2														
25-250/75	7,5	10	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1														
25-250/110	11	15	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4													
32-125/07 *	0,75	1	16,6	14,4	13	11,3	9,5															
32-125/11 *	1,1	1,5	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8														
32-160/15 *	1,5	2	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7														
32-160/22 *	2,2	3	35	32,5	31	29	26,6	21	18													
32-200/30	3	4	43,7	38,5	36	33	30	22,3														
32-200/40	4	5,5	53,5	49	46,8	44	41	33,8	28,8													
32-250/55	5,5	7,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40														
32-250/75	7,5	10	74,1	68,9	66,2	63	60	52,2														
32-250/110	11	15	86,2	80,1	77,5	74,3	71	63,3	58,7													
40-125/11 *	1,1	1,5	14,4				12,5	10,9	10	7												
40-125/15 *	1,5	2	17,5				16	14,4	13,4	10,2	8											
40-125/22 *	2,2	3	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2											
40-160/30	3	4	32,2				29,5	26,9	25,4	20,8	17											
40-160/40	4	5,5	38				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5										
40-200/55	5,5	7,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31	25										
40-200/75	7,5	10	58,2				55,1	52,3	50,8	45	40	34,5										
40-250/ **	**	**	64,9				62	59,5	58	51,5	44,6											
40-250/110	11	15	74,7				71,4	69	67,8	61,5	55,2											
40-250/150	15	20	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5										
50-125/22 *	2,2	3	17,2							14,6	13,4	12,2	11	9,5	6,5							
50-125/30	3	4	21,7							18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5							
50-125/40	4	5,5	25,7							23,3	22,2	20,8	19,3	18	15							
50-160/55	5,5	7,5	34,1							30,6	29,2	27,6	28	26,6	19,8							
50-160/75	7,5	10	40,8							37,5	36,2	34,8	25,8	24	27	18,6						
50-200/ **	**	**	53							47,5	45,3	42,8	40	36,8	29,8							
50-200/110	11	15	60,1							55	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5							
50-250/150	15	20	70,2							66,6	65	63,3	61	58,3	51							
50-250/185	18,5	25	80							75	73,2	71,4	69	66,3	59,5							
50-250/220	22	30	88,9							84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5							
65-160/40	4	5,5	19,6							16,8	16	15,2	13,5	10,8	7,6							
65-160/55	5,5	7,5	24,2							21,4	20,7	19,8	18	15,2	11,8							
65-160/75	7,5	10	28,2							26	25,3	24,7	23	20	16,8	14,5						
65-160/ **	**	**	38,2							35,4	34,3	33	30	25,5	20							
65-160/110	11	15	43,2							40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4						
65-200/150	15	20	53							48,8	47,5	44,3	38,5	32								
65-200/185	18,5	25	60,2							56,5	55,3	52	47	40	35,4							
65-200/220	22	30	68							64,4	63,3	60	55	49	44,5							
65-250/300	30	40	84,3							81,7	79,5	75	69	64								
65-250/370	37	50	98							95,3	93	88	82,5	78								
80-160/110	11	15	33,6											31,9	30	27,5	25,5	20,5	12,5			
80-160/150	15	20	40,3											38,8	37	34,5	33	27,5	20			
80-160/185	18,5	25	47,2											45,7	44	41,5	40	35	27,5	19,5		
80-200/220	22	30	53											49,8	47,5	46	41	33,5				
80-200/300	30	40	63,6											61,2	59	57	52	44	36,5			
80-200/370	37	50	71,4											69,5	67,5	66	61	53,5	46			
80-250/450***	45	60	83,5											80,5	78	76	70	61				
80-250/550***	55	75	95,7											93,6	91	89	83,5	75	64,6			
80-250/750***	75	100	112											110	108	106	101	92	82			

* Также доступно однофазное исполнение (SHEM). *** Доступно только исполнение SHE. Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение A.



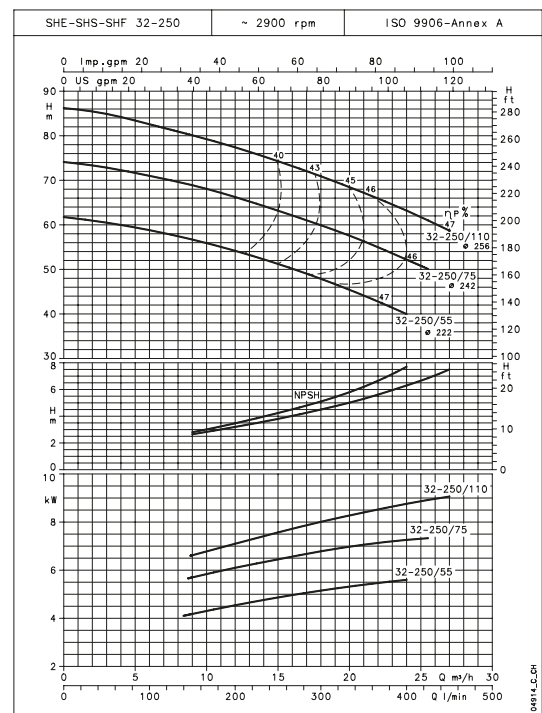
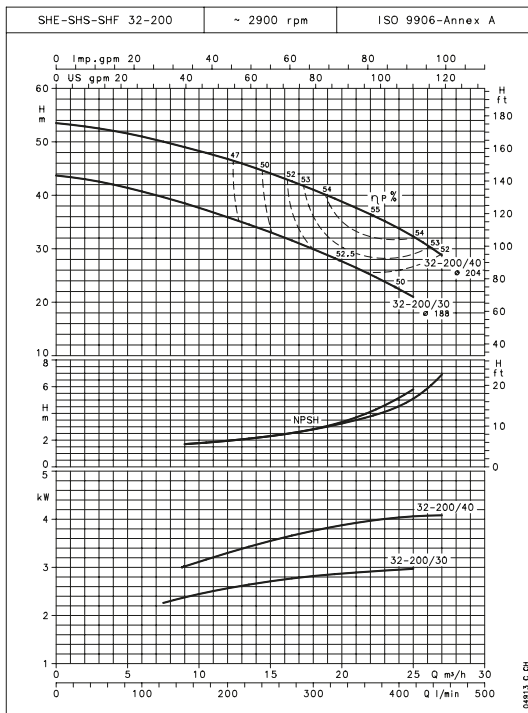
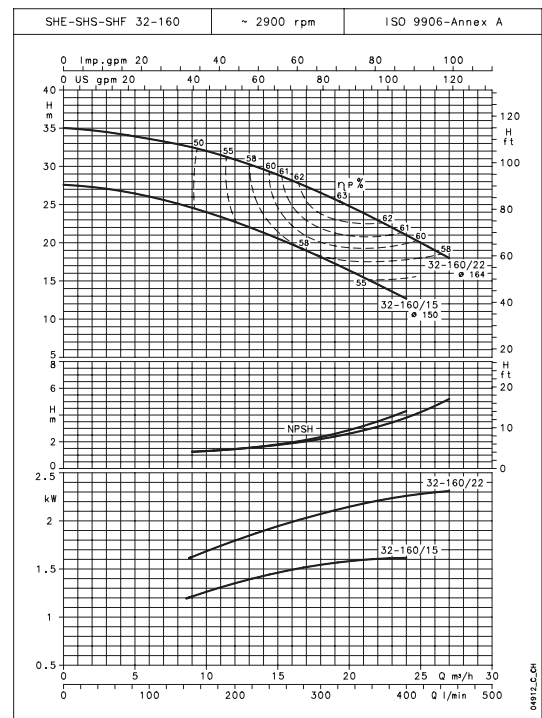
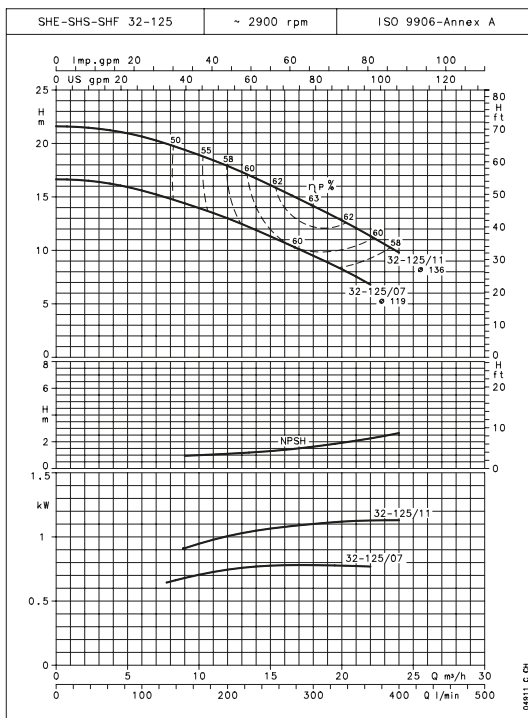
ITT

Lowara

Общий каталог

SH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

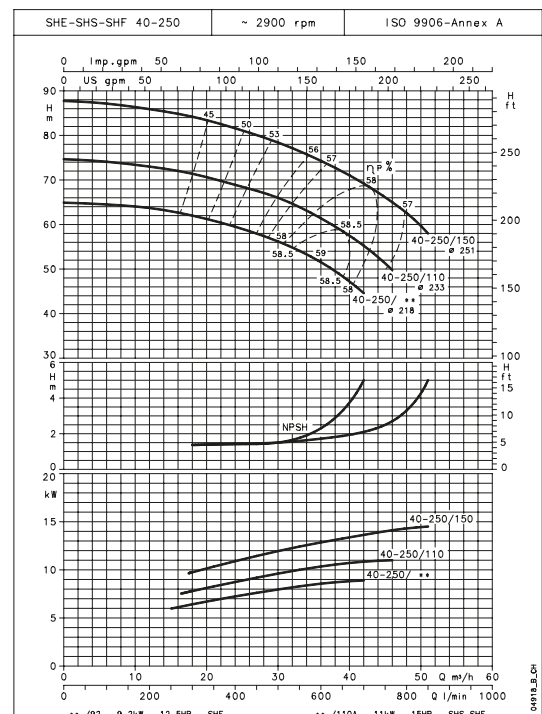
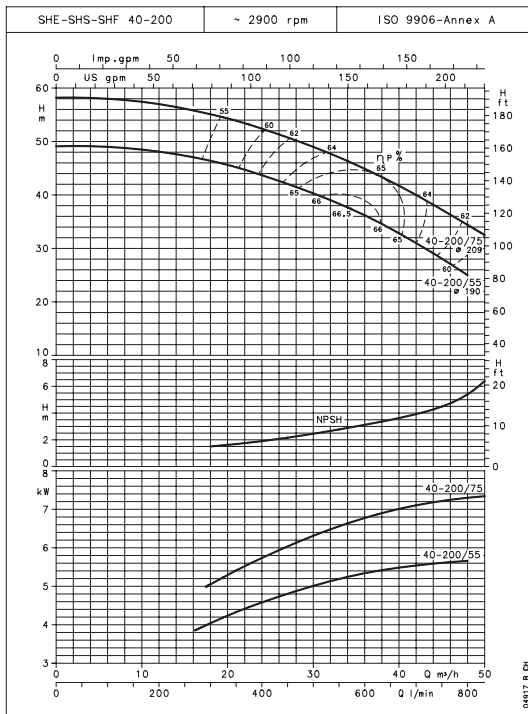
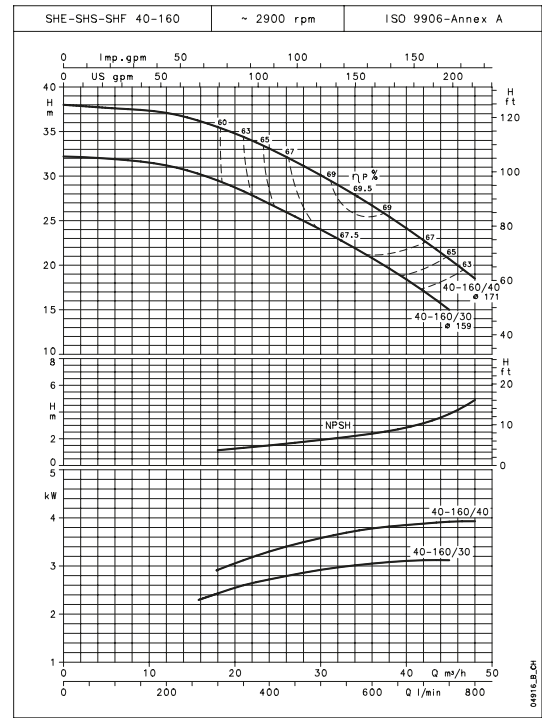
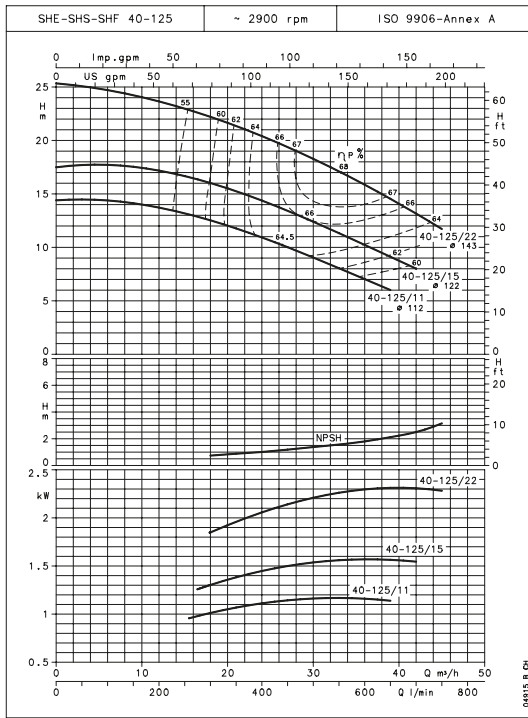


ITT

Lowara

Общий каталог

SH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



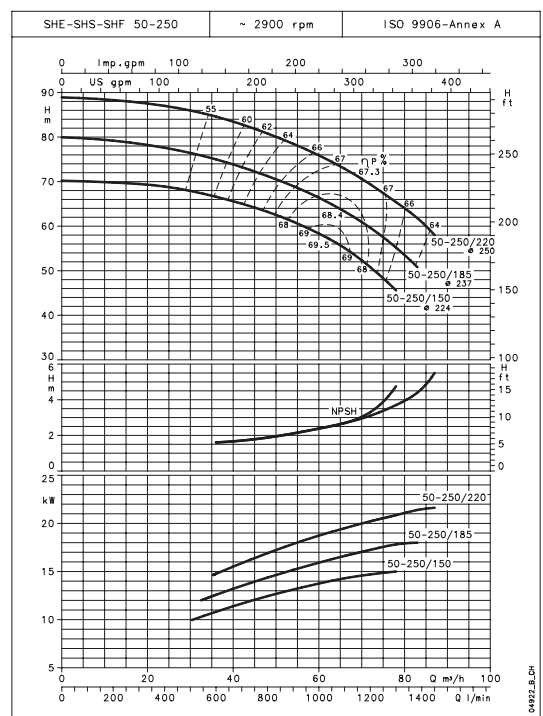
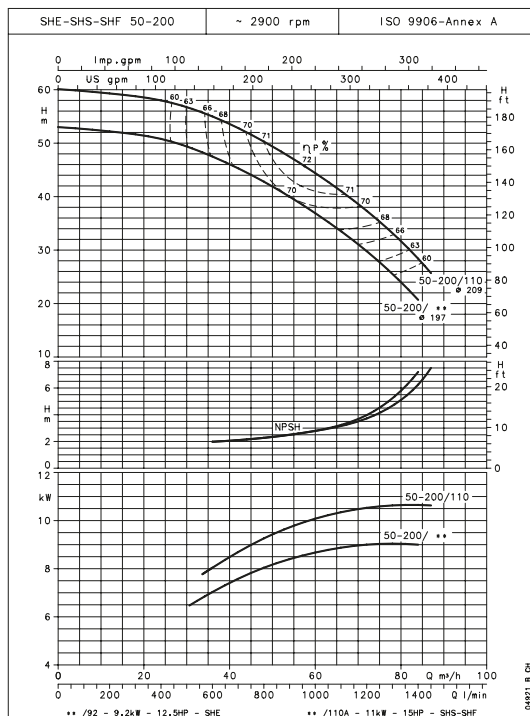
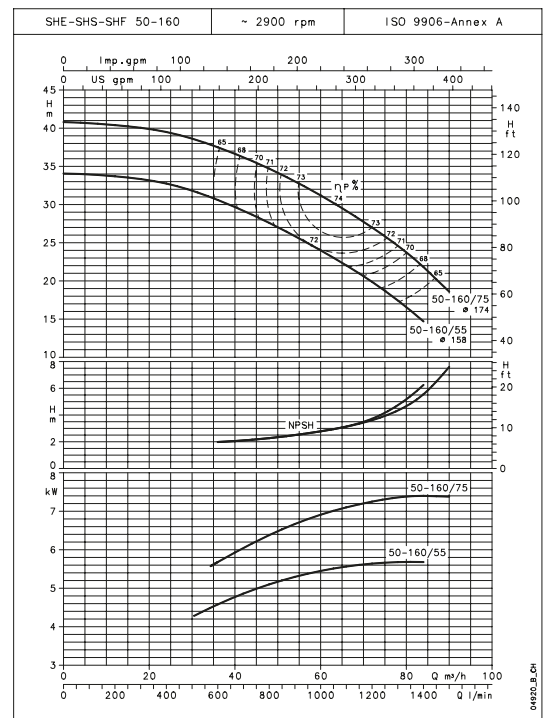
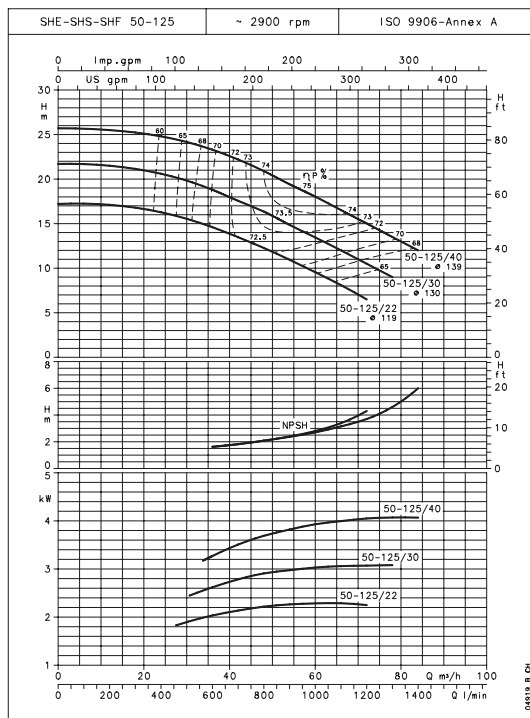
ITT

Lowara

Общий каталог

SH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



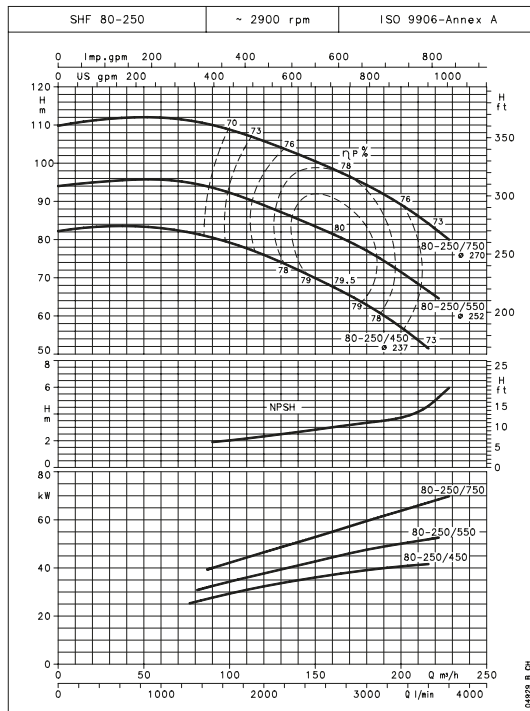
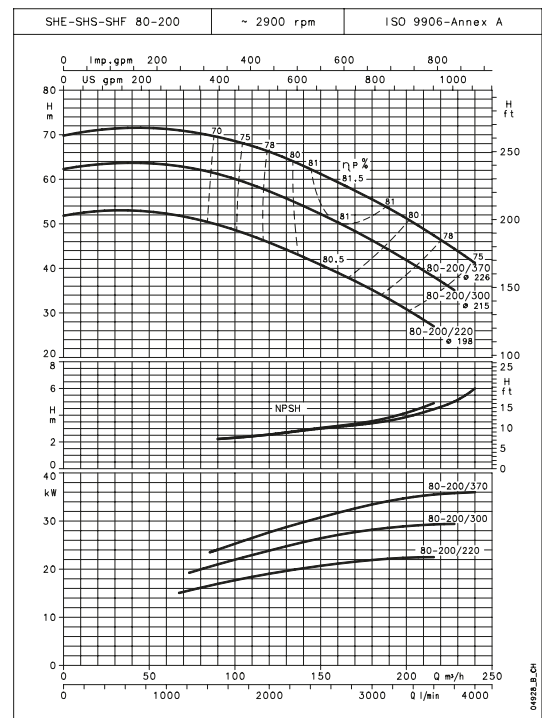
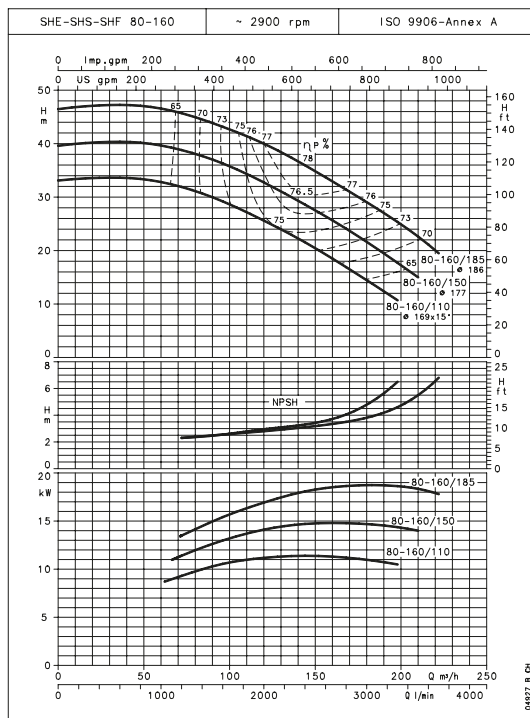
ITT

Lowara

Общий каталог

SH СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Приведённые значения NPSH справедливы для идеальных условий; на практике рекомендуется увеличить величину NPSH на 0,5 мвс для безопасности.

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

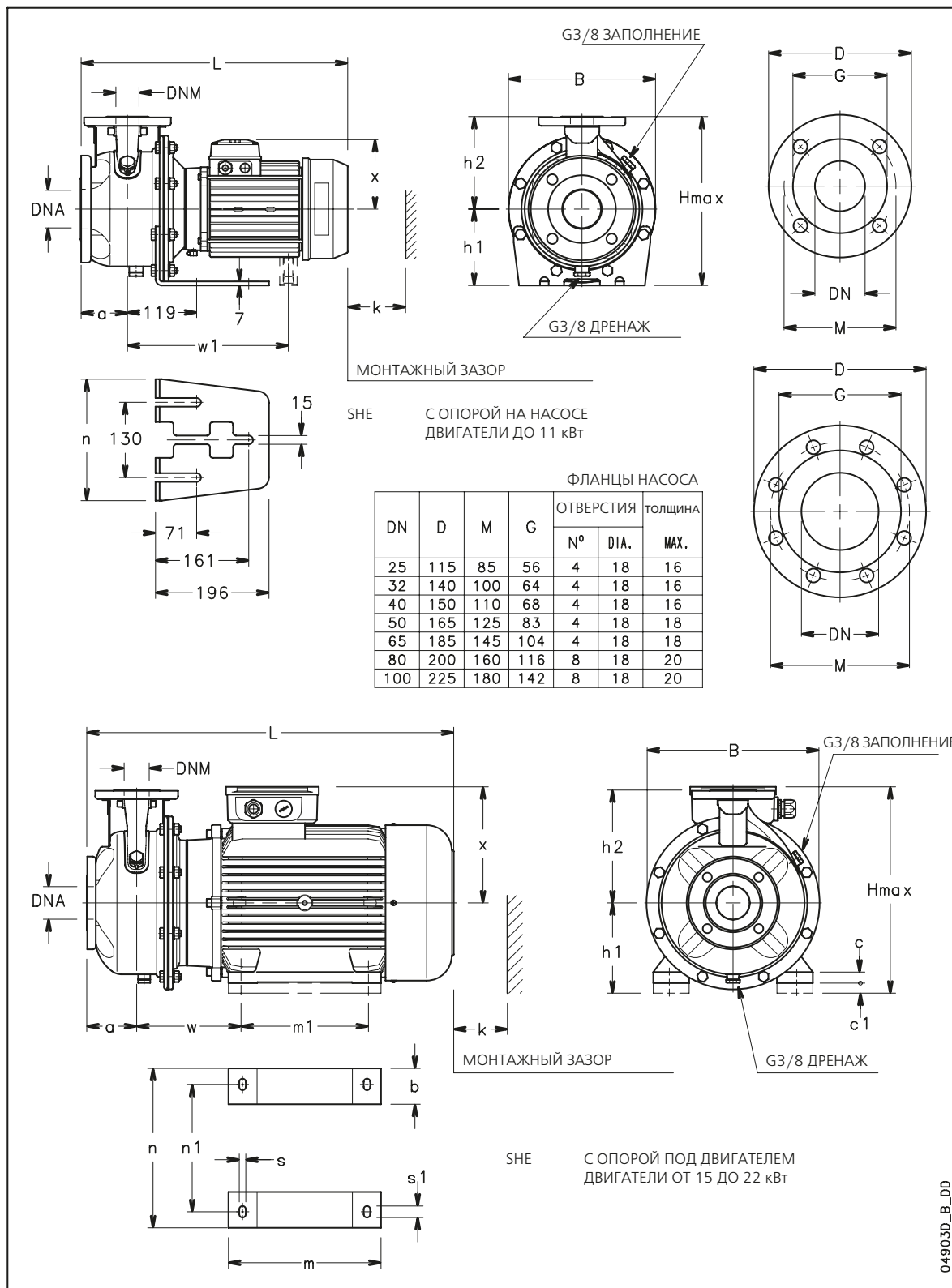
Engineered for life



Общий каталог

SNE СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1



04903D_B_DD

Engineered for life



Общий каталог

SHE СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																			B	H max	L	k	ВЕС kg
	НАСОС									ОПОРА														
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1							
SHE 25-125/07	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	17		
SHE 25-125/11	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	19		
SHE 25-160/15	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	23		
SHE 25-160/22	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	24		
SHE 25-200/30	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34		
SHE 25-200/40	25	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36		
SHE 25-250/55	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63		
SHE 25-250/75	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69		
SHE 25-250/110	25	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87		
SHE 32-125/07	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	17		
SHE 32-125/11	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	19		
SHE 32-160/15	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	23		
SHE 32-160/22	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	24		
SHE 32-200/30	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34		
SHE 32-200/40	32	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36		
SHE 32-250/55	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63		
SHE 32-250/75	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69		
SHE 32-250/110	32	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87		
SHE 40-125/11	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	20		
SHE 40-125/15	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	21		
SHE 40-125/22	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	25		
SHE 40-160/30	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	461	100	28		
SHE 40-160/40	40	65	80	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	487	100	35		
SHE 40-200/55	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	49		
SHE 40-200/75	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	50		
SHE 40-250/92	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	84		
SHE 40-250/110	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	89		
SHE 40-250/150	40	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	125		
SHE 50-125/22	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	463	104	25		
SHE 50-125/30	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	481	104	29		
SHE 50-125/40	50	65	100	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	507	104	35		
SHE 50-160/55	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	49		
SHE 50-160/75	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	52		
SHE 50-200/92	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	79		
SHE 50-200/110	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	83		
SHE 50-250/150	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	126		
SHE 50-250/185	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	138		
SHE 50-250/220	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	145		
SHE 65-160/40	65	80	100	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	507	130	51		
SHE 65-160/55	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	60		
SHE 65-160/75	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	65		
SHE 65-160/92	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	90		
SHE 65-160/110	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	97		
SHE 65-200/150	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	310	424	688	130	126		
SHE 65-200/185	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	126		
SHE 65-200/220	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	139		
SHE 80-160/110	80	100	125	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	629	160	89		
SHE 80-160/150	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	713	160	133		
SHE 80-160/185	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	757	160	143		
SHE 80-200/220	80	100	125	250	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	430	757	160	154		

sh-she-2p50_b_td

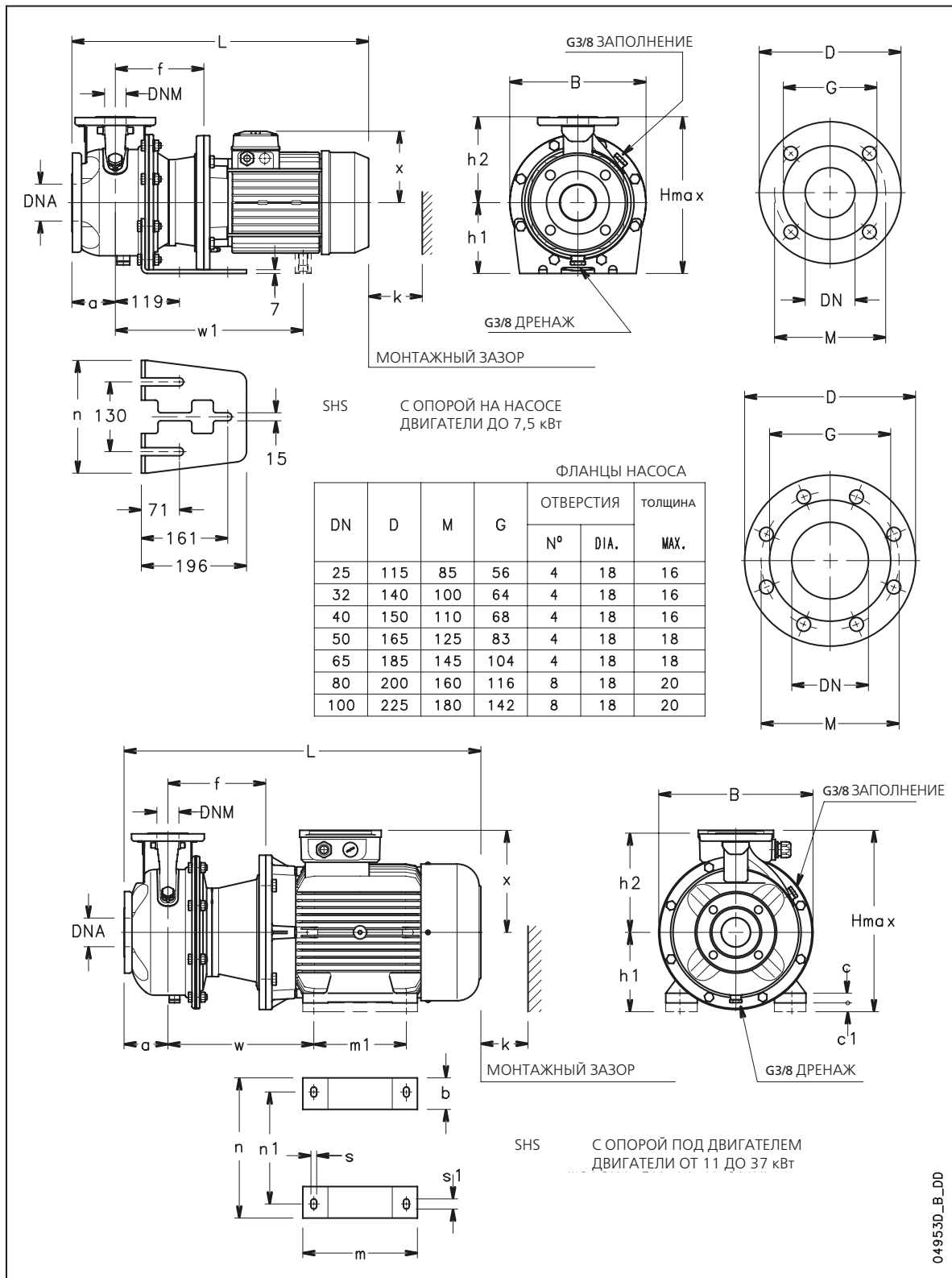
Engineered for life



Общий каталог

SHS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1



Engineered for life



Общий каталог

SHS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

1

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)																	B	H max	L	k	ВЕС kg	
	НАСОС							ОПОРА															
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1					
SHS 25-125/07	25	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	461	98	22
SHS 25-125/11	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	498	98	23
SHS 25-160/15	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	26
SHS 25-160/22	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	28
SHS 25-200/30	25	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40
SHS 25-200/40	25	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46
SHS 25-250/55	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74
SHS 25-250/75	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76
SHS 25-250/110	25	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125
SHS 32-125/07	32	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	461	98	22
SHS 32-125/11	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	98	23
SHS 32-160/15	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	26
SHS 32-160/22	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	28
SHS 32-200/30	32	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40
SHS 32-200/40	32	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46
SHS 32-250/55	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74
SHS 32-250/75	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76
SHS 32-250/110	32	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125
SHS 40-125/11	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24
SHS 40-125/15	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24
SHS 40-125/22	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	27
SHS 40-160/30	40	65	80	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	548	100	38
SHS 40-160/40	40	65	80	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	552	100	43
SHS 40-200/55	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	60
SHS 40-200/75	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	65
SHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124
SHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124
SHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	137
SHS 50-125/22	50	65	100	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	518	104	31
SHS 50-125/30	50	65	100	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	568	104	33
SHS 50-125/40	50	65	100	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	572	104	43
SHS 50-160/55	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	59
SHS 50-160/75	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	66
SHS 50-200/110A	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	121
SHS 50-200/110	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	125
SHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	143
SHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	151
SHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	160
SHS 65-160/40	65	80	100	165	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	572	130	55
SHS 65-160/55	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	75
SHS 65-160/75	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	78
SHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	111
SHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	127
SHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	142
SHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	157
SHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	165
SHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	194
SHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	215
SHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	111
SHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	147
SHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	879	160	157
SHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	430	879	160	160
SHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	216
SHS 80-200/370	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	210

sh-shs-2p50_c_td

Engineered for life



SV 2, 4, 8, 16 Серии

Высоконадежные, изготовленные с помощью передовых технологий вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, способные успешно работать при различных применениях. Доступны различные варианты конструкции, в частности у моделей с номинальной производительностью 2-4-8-16 м³/ч.

Возможные версии:

F: AISI 304, патрубки в линию, с круглыми фланцами.

T: AISI 304, патрубки в линию, с овальными фланцами.

R: AISI 304, патрубки друг над другом, с круглыми фланцами.

N: AISI 316, патрубки в линию, с круглыми фланцами.

V: AISI 316, патрубки в линию, с Victaulic соединениями.

C: AISI 316, патрубки в линию, с быстрозажимными соединениями.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 24 м³/ч.

Напор: до 260 м

Напряжение питания: трехфазное и однофазное, 50 и 60 Гц

Мощность: от 0.25 кВт до 15 кВт

Максимальное рабочее давление: 16, 25 бар (в зависимости от модели и конфигурации).

Температура перекачиваемой жидкости: -30°C до +120°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP55

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Нержавеющая сталь

Рабочее колесо, диффузор:

Нержавеющая сталь

Сальниковая камера: Нерж. сталь

Кронштейн: Чугун

Торцевое уплотнение: Карбид кремния/Графит/EPDM

Заливная и дренажная гайки:

Нержавеющая сталь

Уплотнения: EPDM



ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды, ирригация
- Отопление, вентиляция и охлаждение
- Повышение давления, промышленные мойки
- Охлаждение, кондиционирование
- Водоподготовка, системы фильтрации
- Вспомогательное оборудование, противопожарные системы, промышленность

Доступно по запросу:

- исполнение с электродвигателем 1-го класса эффективности
- исполнение с 4-х полюсным двигателем
- исполнение с АTEX двигателем, группа II, категория 3 (взрывозащищенный двигатель)

Исполнения с более высокой производительностью, см. стр. 82.

Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

SV2-16 СЕРИЯ – ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW HP		Q = ПОДАЧА																		
			л/мин	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400	
			м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8	9	10	12	14	16	18	21	24
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																					
SV2 02	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5												
SV2 03	0,37	0,5	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11												
SV2 04	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15												
SV2 05	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26	18												
SV2 06	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31	22												
SV2 07	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5	26												
SV2 08	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30												
SV2 09	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5												
SV2 11	1,5	2	117	103	94	84	71	57	41												
SV2 12	1,5	2	128	112	102	91	77	62	44												
SV2 14	2,2	3	150	131	119	106	90	73	52												
SV2 16	2,2	3	171	150	136	122	103	83	59												
SV2 18	2,2	3	192	168	153	137	116	93	66												
SV2 20	3	4	214	187	170	152	129	104	74												
SV2 22	3	4	235	206	187	167	142	114	81												
SV2 24	3	4	256	224	205	182	155	125	89												
SV4 02	0,37	0,5	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5									
SV4 03	0,55	0,75	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5									
SV4 04	0,75	1	40			34	32	30,5	29	21	15	10									
SV4 05	1,1	1,5	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5									
SV4 06	1,1	1,5	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16									
SV4 07	1,1	1,5	70			59,5	56	53	51	37	26	18									
SV4 08	1,5	2	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21									
SV4 09	1,5	2	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23									
SV4 11	2,2	3	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29									
SV4 13	2,2	3	131			111	105	99	95	68	48	34									
SV4 14	3	4	141			119	113	106	102	73,5	52	36									
SV4 16	3	4	161			136	129	122	117	84	59,5	41									
SV4 18	3	4	181			153	145	137	131	94,5	67	46									
SV4 20	4	5,5	201			170	161	152	146	105	74	53									
SV4 22	4	5,5	221			187	178	167	161	116	81,5	58									
SV4 24	4	5,5	241			204	194	182	175	126	89	63									
SV8 02	1,1	1,5	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2					
SV8 03	1,5	2	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20					
SV8 04	2,2	3	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5					
SV8 05	2,2	3	68							62	60	57,5	55	51	43	33					
SV8 06	3	4	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40					
SV8 08	4	5,5	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53					
SV8 09	4	5,5	123							112	107	104	97,5	92	78	60					
SV8 11	5,5	7,5	150							137	130	127	119	112	95	73					
SV8 12	5,5	7,5	164							149	142	138	130	123	103	80					
SV8 14	7,5	10	192							174	166	161	152	143	120	93					
SV8 16	7,5	10	220							199	190	184	174	163	138	106					
SV16 02	2,2	3	35											32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3	4	52											49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	4	5,5	69											65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	5,5	7,5	86											81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	5,5	7,5	104											98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	7,5	10	121											114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	7,5	10	138											130	128	123	117	109	100	81	57
SV16 10	11	15	173											163	160	154	147	137	125	101	72
SV16 12	11	15	207											195	192	185	176	164	150	121	86
SV16 14	15	20	242											228	224	215	205	192	175	141	100
SV16 15	15	20	260											244	240	231	220	205	187	151	108

Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

sv2-16-2p50_b_3

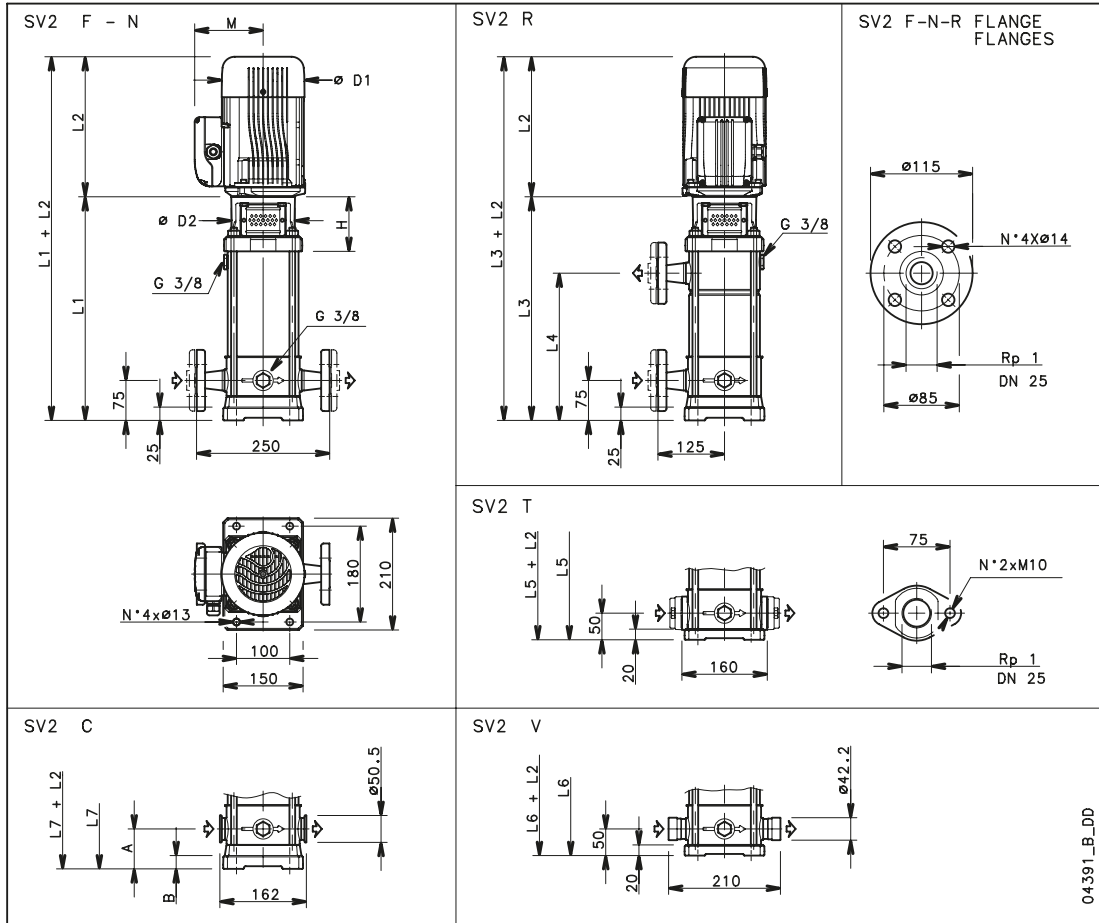


Общий каталог

SV2 СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

Исполнение F: AISI 304, патрубki в линию, круглые фланцы от SV202 до SV224, PN25.
 Исполнение T: AISI 304, патрубki в линию, овальные фланцы от SV202 до SV214, PN16.
 Исполнение R: AISI 304, патрубki друг над другом, круглые фланцы от SV204 до SV224, PN25.
 Исполнение N: AISI 316, патрубki в линию, круглые фланцы от SV202 до SV224, PN25.

Исполнение V: AISI 316, патрубki в линию, Victaulic® соединения от SV202 до SV224, PN25.
 Исполнение C: AISI 316, патрубki в линию, быстросъемные соединения от SV202 до SV214, PN16.
 от SV216 до SV224, PN25.



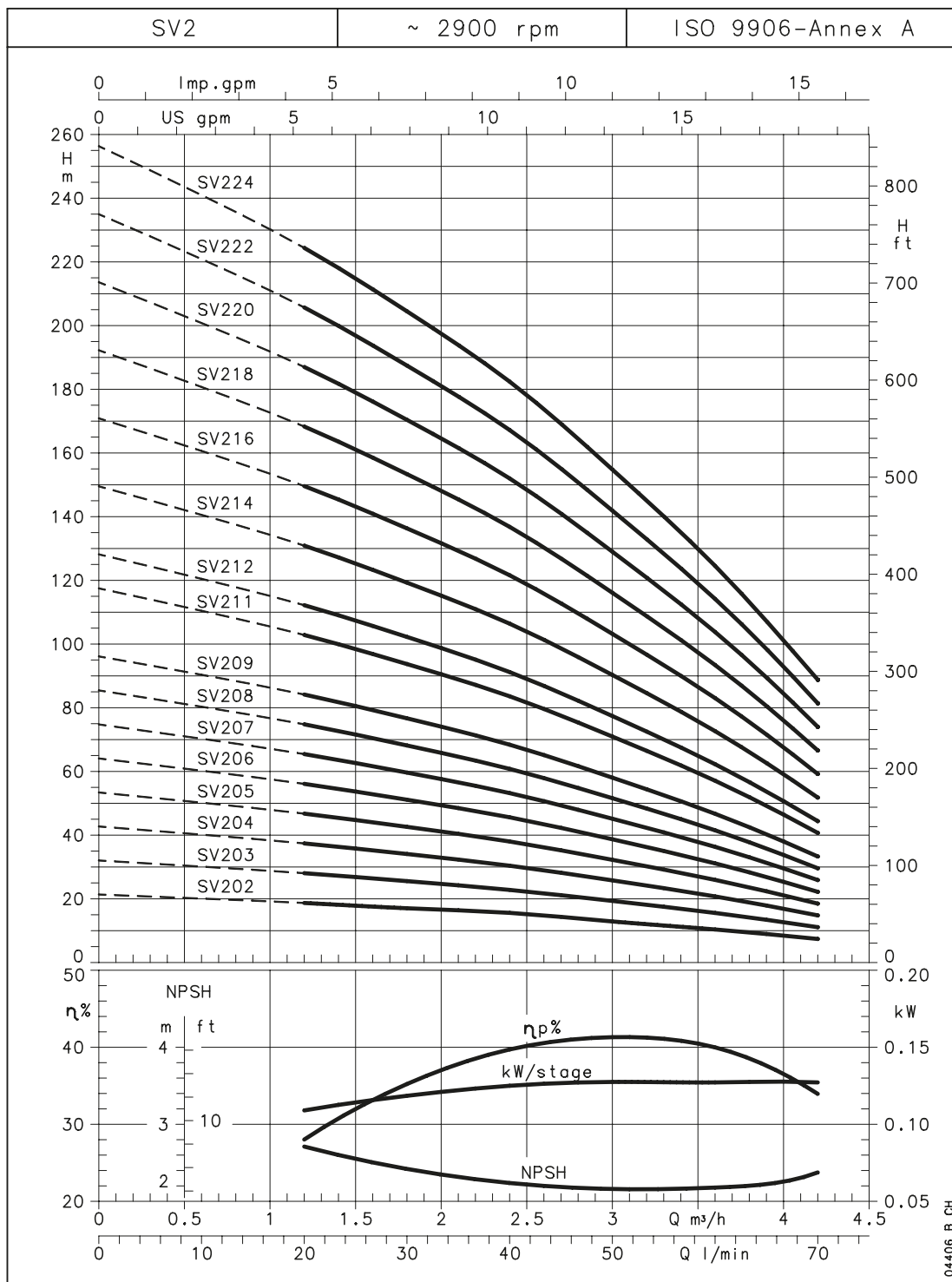
ТИП НАСОСА	ДВИГАТЕЛЬ		РАЗМЕРЫ (мм)														ВЕС			
	kW	Размер	L1	L2		L3	L4	L5	L6	L7	H	M		D1		D2	A	B	НАСОС	ЭЛЕКТРОНАСОС
				ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.							ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.	ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.					
SV202	0,37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9,5	17,5
SV203	0,37	71	310	209	209	-	-	285	285	285	93	111	111	120	120	105	50	20	10	18
SV204	0,55	71	335	231	231	335	200	310	310	310	93	121	121	140	140	105	50	20	10,5	19
SV205	0,75	80	370	226	226	370	225	345	345	345	103	121	121	140	140	120	50	20	11,5	21,5
SV206	0,75	80	395	226	226	395	250	370	370	370	103	121	121	140	140	120	50	20	12	22
SV207	1,1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12,5	23
SV208	1,1	80	445	263	263	445	300	420	420	420	103	137	129	155	155	120	50	20	13	23,5
SV209	1,1	80	470	263	263	470	325	445	445	445	103	137	129	155	155	120	50	20	13,5	24
SV211	1,5	90	530	263	263	530	375	505	505	505	113	137	129	155	155	140	50	20	15	31
SV212	1,5	90	555	263	263	555	400	530	530	530	113	137	129	155	155	140	50	20	15,5	31,5
SV214	2,2	90	605	281	263	605	450	580	580	580	113	121	129	176	155	140	50	20	16,5	33,5
SV216	2,2	90	655	281	263	655	500	-	630	655	113	121	129	176	155	140	75	25	17,5	34,5
SV218	2,2	90	705	281	263	705	550	-	680	705	113	121	129	176	155	140	75	25	18,5	35,5
SV220	3	100	765	-	303	765	600	-	740	765	123	-	121	-	176	160	75	25	20	42
SV222	3	100	815	-	303	815	650	-	790	815	123	-	121	-	176	160	75	25	21	43
SV224	3	100	865	-	303	865	700	-	840	865	123	-	121	-	176	160	75	25	22	44

sv2-2p50_a_td



Общий каталог

SV2 СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1000 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

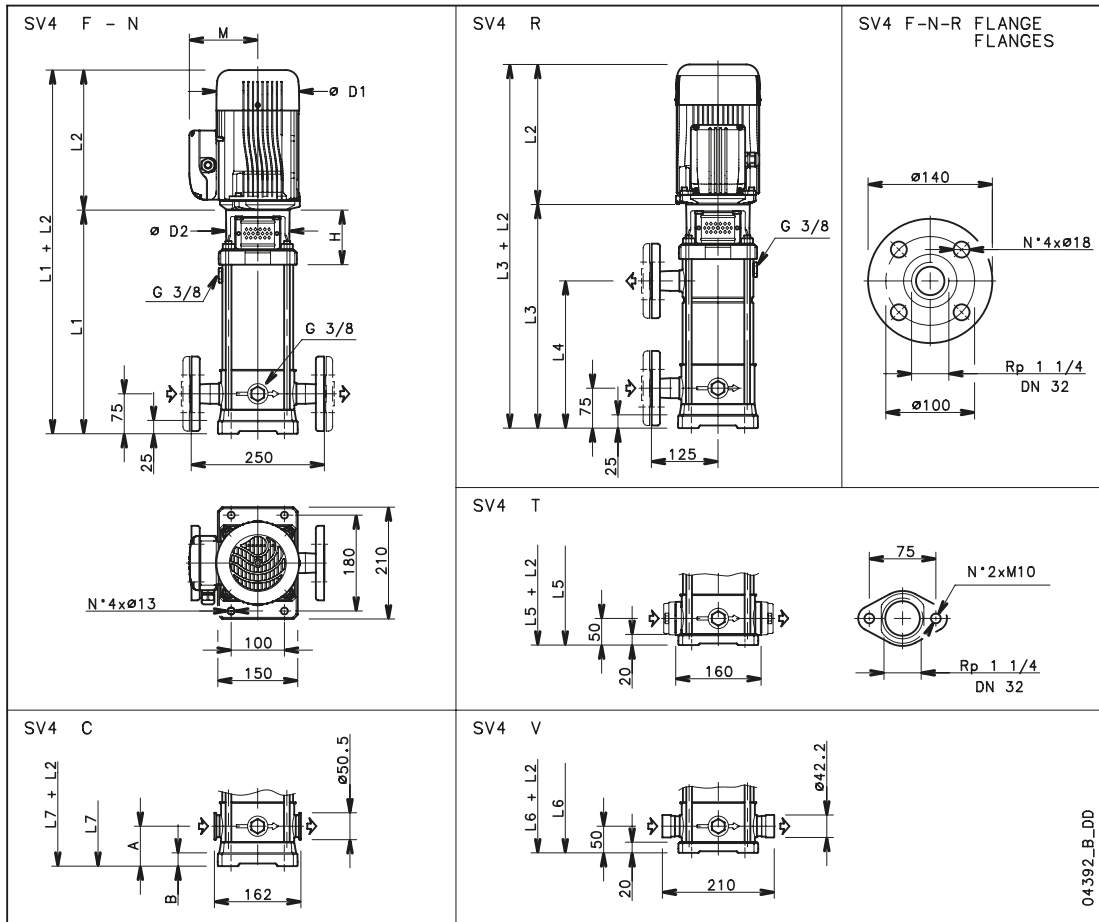


Общий каталог

SV4 СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

Исполнение F: AISI 304, патрубki в линию, круглые фланцы от SV402 до SV424, PN25.
 Исполнение T: AISI 304, патрубki в линию, овальные фланцы от SV402 до SV414, PN16.
 Исполнение R: AISI 304, патрубki друг над другом, круглые фланцы от SV405 до SV424, PN25.
 Исполнение N: AISI 316, патрубki в линию, круглые фланцы от SV402 до SV424, PN25.

Исполнение V: AISI 316, патрубki в линию, Victaulic® соединения от SV402 до SV424, PN25.
 Исполнение C: AISI 316, патрубki в линию, быстросъемные соединения от SV402 до SV414, PN16.
 от SV416 до SV424, PN25.



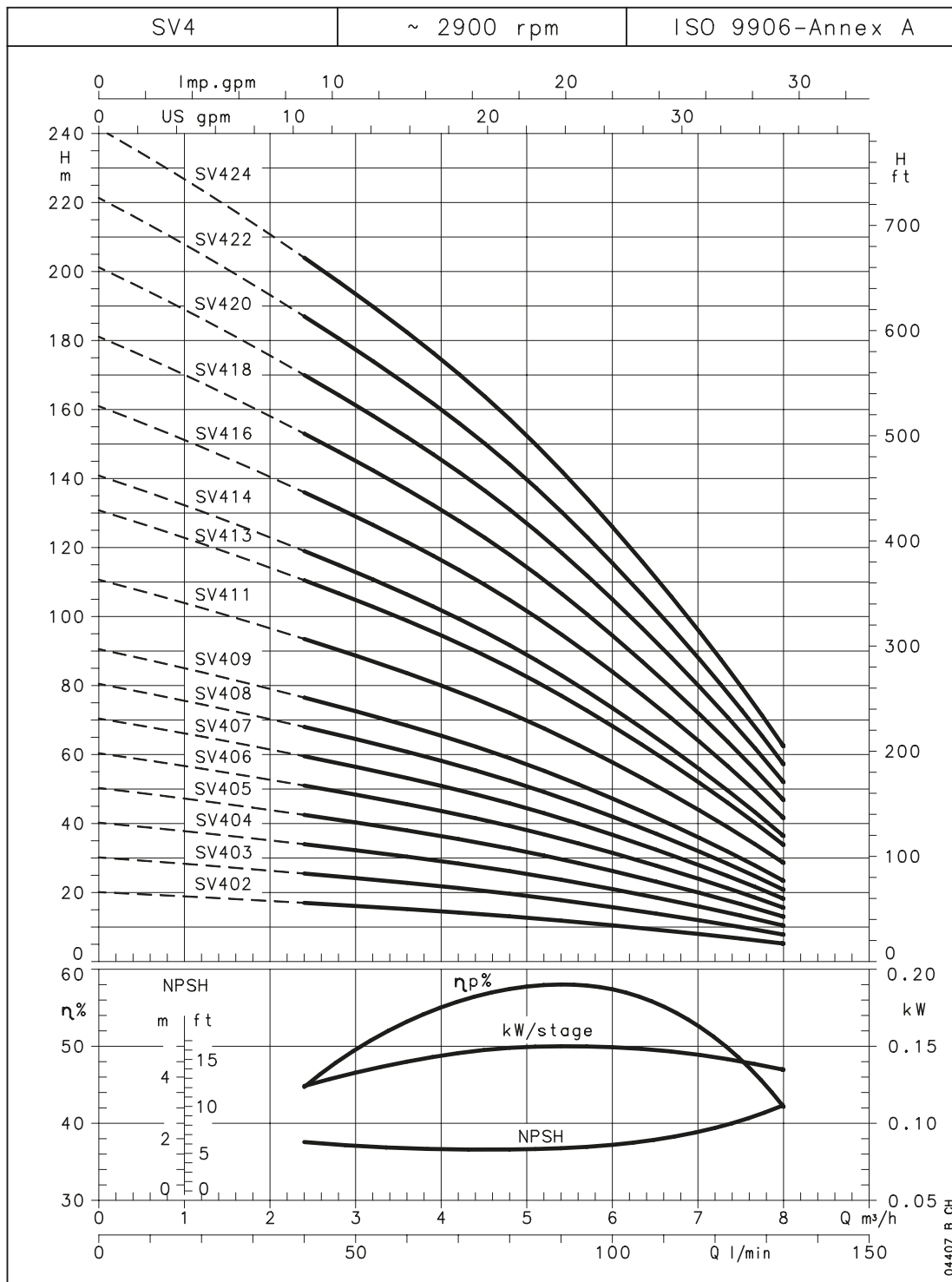
ТИП НАСОСА	ДВИГАТЕЛЬ		РАЗМЕРЫ (мм)																ВЕС	
	kW	Размер	L1	L2		L3	L4	L5	L6	L7	H	M		D1		D2	A	B	НАСОС	ДВИГАТЕЛЬ
				ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.							ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.	ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.					
SV402	0,37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9,5	17,5
SV403	0,55	71	310	231	231	-	-	285	285	285	93	121	121	140	140	105	50	20	10	18,5
SV404	0,75	80	345	226	226	-	-	320	320	320	103	121	121	140	140	120	50	20	11	21
SV405	1,1	80	370	263	263	370	225	345	345	345	103	137	129	155	155	120	50	20	11,5	22
SV406	1,1	80	395	263	263	395	250	370	370	370	103	137	129	155	155	120	50	20	12	22,5
SV407	1,1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12,5	23
SV408	1,5	90	455	263	263	455	300	430	430	430	113	137	129	155	155	140	50	20	13,5	29,5
SV409	1,5	90	480	263	263	480	325	455	455	455	113	137	129	155	155	140	50	20	14	30
SV411	2,2	90	530	281	263	530	375	505	505	505	113	121	129	176	155	140	50	20	15	32
SV413	2,2	90	580	281	263	580	425	555	555	555	113	121	129	176	155	140	50	20	16	33
SV414	3	100	615	-	303	615	450	590	590	590	123	-	121	-	176	160	50	20	17	39
SV416	3	100	665	-	303	665	500	-	640	665	123	-	121	-	176	160	75	25	18	40
SV418	3	100	715	-	303	715	550	-	690	715	123	-	121	-	176	160	75	25	19	41
SV420	4	112	765	-	307	765	600	-	740	765	123	-	133	-	193	160	75	25	20	58
SV422	4	112	815	-	307	815	650	-	790	815	123	-	133	-	193	160	75	25	21	59
SV424	4	112	865	-	307	865	700	-	840	865	123	-	133	-	193	160	75	25	22,5	60,5

sv4-2p50_a_td



Общий каталог

SV4 СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

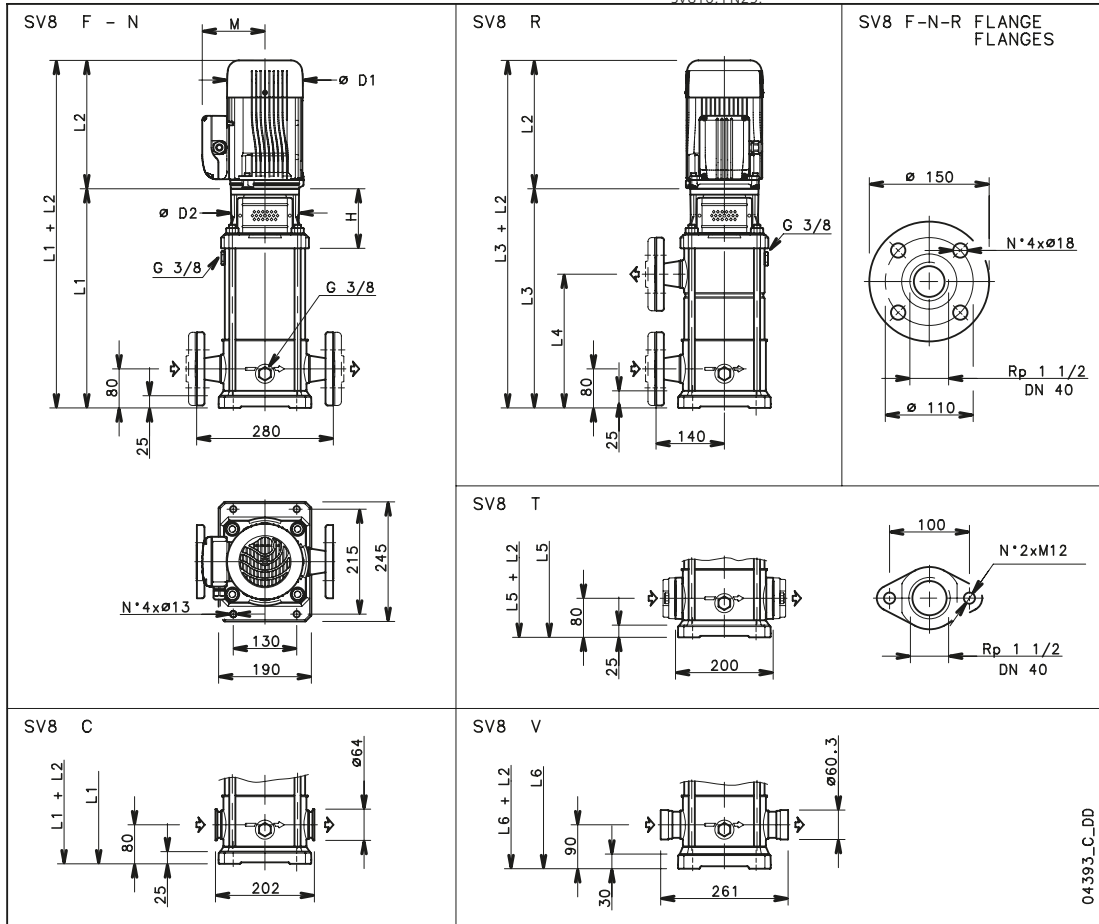


Общий каталог

SV8 СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

Исполнение F: AISI 304, патрубki в линию, круглые фланцы от SV802 до SV816, PN25.
 Исполнение T: AISI 304, патрубki в линию, овальные фланцы от SV802 до SV814, PN16.
 Исполнение R: AISI 304, патрубki друг над другом, круглые фланцы от SV803 до SV816, PN25.

Исполнение N: AISI 316, патрубki в линию, круглые фланцы от SV802 до SV816, PN25.
 Исполнение V: AISI 316, патрубki в линию, Victaulic® соединения от SV802 до SV816, PN25.
 Исполнение C: AISI 316, патрубki в линию, быстрозажимные соединения от SV802 до SV816, PN25.

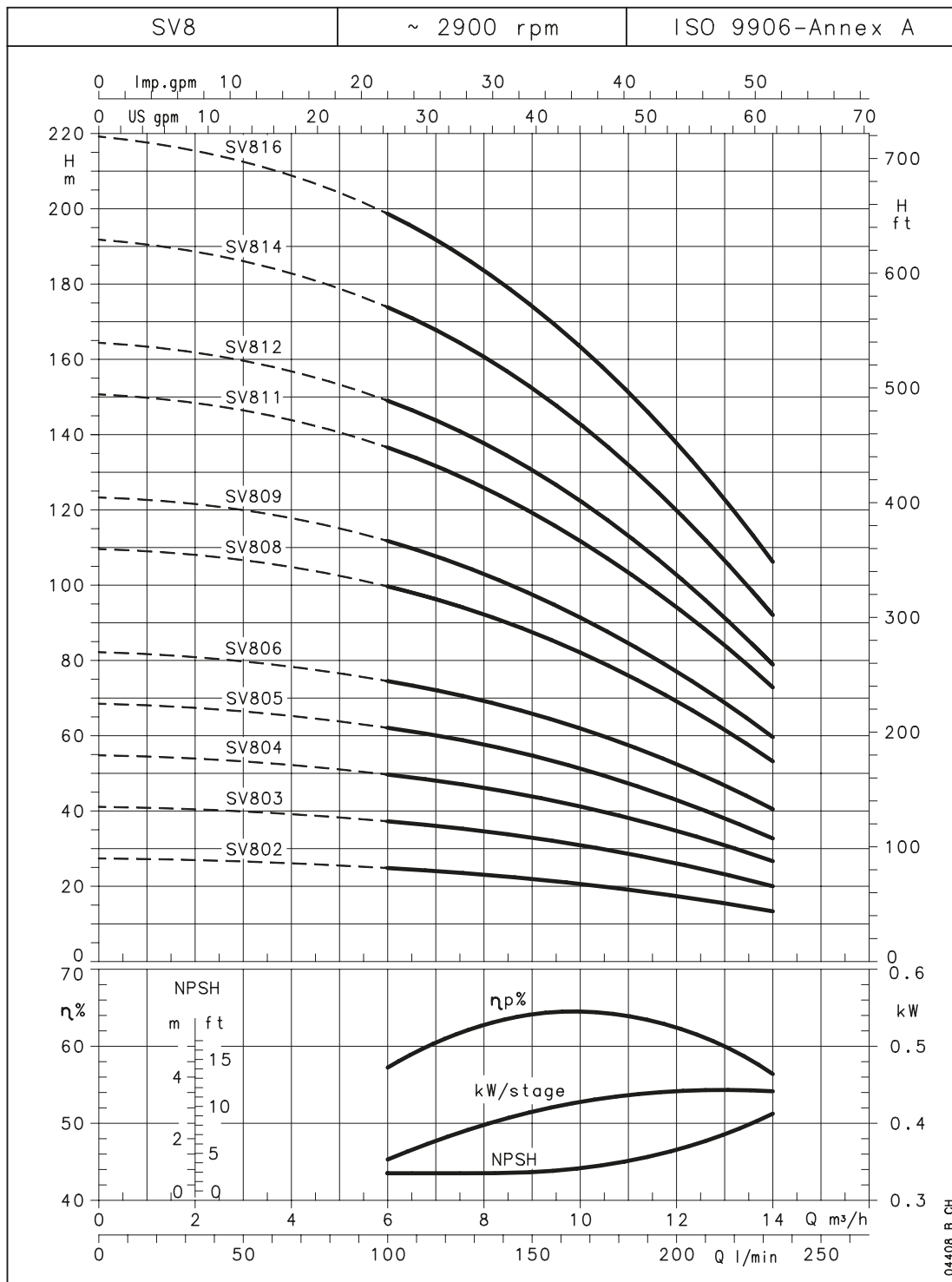


ТИП НАСОСА	ДВИГАТЕЛЬ		РАЗМЕРЫ (мм)													ВЕС	
	kW	Размер	L1	L2		L3	L4	L5	L6	H	M		D1		D2	НАСОС	ЭЛЕКТРОНАСОС
				ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.						ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.	ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.			
SV802	1,1	80	363	263	263	-	-	363	373	112	137	129	155	155	120	15	25,5
SV803	1,5	90	411	263	263	411	236	411	421	122	137	129	155	155	140	16	32
SV804	2,2	90	449	281	263	449	274	449	459	122	121	129	176	155	140	17	34
SV805	2,2	90	487	281	263	487	312	487	497	122	121	129	176	155	140	18	35
SV806	3	100	535	-	303	535	350	535	545	132	-	121	-	176	160	20	42
SV808	4	112	611	-	307	611	426	611	621	132	-	133	-	193	160	20,5	58,5
SV809	4	112	649	-	307	649	464	649	659	132	-	133	-	193	160	21,5	59,5
SV811	5,5	132	745	-	374	745	540	745	755	152	-	151	-	220	300	28	74
SV812	5,5	132	783	-	374	783	578	-	793	152	-	151	-	220	300	29	75
SV814	7,5	132	859	-	374	859	654	-	869	152	-	151	-	220	300	31	81
SV816	7,5	132	935	-	374	935	730	-	945	152	-	151	-	220	300	32,5	82,5



Общий каталог

SV8 СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



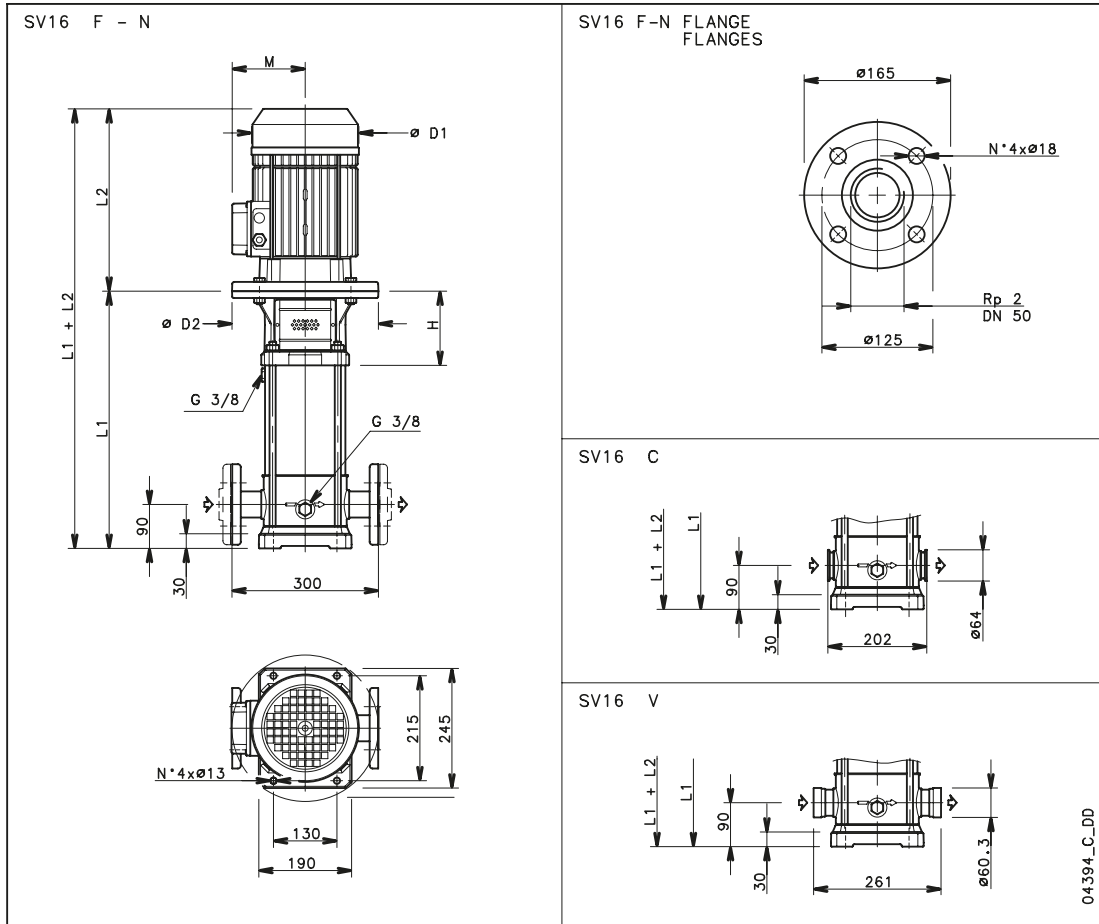
Общий каталог

SV16 СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС

Исполнение F: AISI 304, патрубki в линию, круглые фланцы от SV1602 до SV1615, PN25.
 Исполнение N: AISI 316, патрубki в линию, круглые фланцы от SV1602 до SV1615, PN25.

Исполнение V: AISI 316, патрубki в линию, Victaulic® соединения от SV1602 до SV1615, PN25.

Исполнение C: AISI 316, патрубki в линию, быстросъемные соединения от SV1602 до SV1615 PN25.

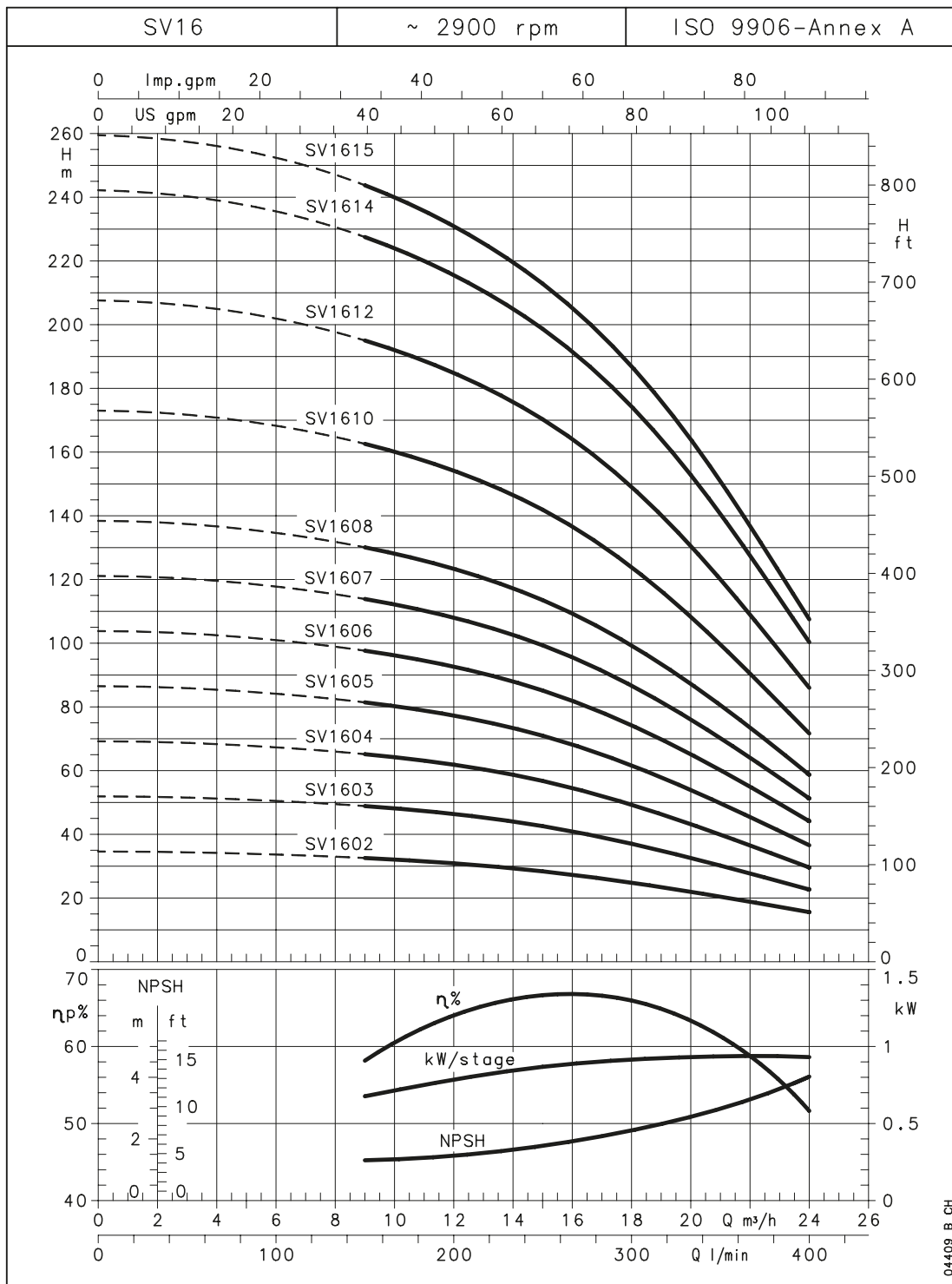


ТИП НАСОСА	ДВИГАТЕЛЬ		РАЗМЕРЫ (мм)										ВЕС	
	kW	Размер	L1	L2		H	M		D1		D2	НАСОС	ЭЛЕКТРО НАСОС	
				ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.		ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.	ОДНОФАЗН.	ТРЕХФАЗН.				
SV1602	2,2	90	383	281	263	122	121	129	176	155	140	15	32	
SV1603	3	100	431	-	303	132	-	121	-	176	160	16	38	
SV1604	4	112	469	-	307	132	-	133	-	193	160	17,5	55,5	
SV1605	5,5	132	527	-	374	152	-	151	-	220	300	22	68	
SV1606	5,5	132	565	-	374	152	-	151	-	220	300	23	69	
SV1607	7,5	132	603	-	374	152	-	151	-	220	300	24	74	
SV1608	7,5	132	641	-	374	152	-	151	-	220	300	25	75	
SV1610	11	160	749	-	427	184	-	194	-	257	350	34	119	
SV1612	11	160	825	-	427	184	-	194	-	257	350	36	121	
SV1614	15	160	901	-	488	184	-	244	-	310	350	38	130	
SV1615	15	160	939	-	488	184	-	244	-	310	350	39	131	



Общий каталог

SV16 СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



SV 33, 46, 66, 92 Серии

Многоступенчатые вертикальные насосы с рабочими колесами, диффузорами и обечайкой, изготовленными из нержавеющей стали; корпус насоса и верхний кронштейн – в стандартном исполнении из чугуна. Версия N – насосы, полностью изготовленные из нержавеющей стали.

Насосы этих серий достигли успеха благодаря высокой надёжности, разнообразию возможных применений и простоте в обслуживании (в частности, торцевое уплотнение может быть заменено без снятия двигателя с насоса). Для серий SV характерным является сочетание высоких характеристик и бесшумной работы.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 120 м³/ч.

Напор: до 330 м

Напряжение питания: трехфазное и однофазное, 50 и 60 Гц

Мощность: стандартные двигатели от 2.2 кВт до 45 кВт

Макс. рабочее давление:
PN16, PN25 PN40 для моделей SV 33, 46;
PN16, PN25 для моделей SV 66, 92

Температура перекачиваемой жидкости: -30°C до +120°C, стандартное исполнение

Класс защиты: IP55

Класс изоляции: F

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун (нержавеющая сталь для N версии)

Кронштейн: Чугун

Рабочее колесо, диффузор, обечайка:
Нержавеющая сталь AISI 316

Торцевое уплотнение: Карбид кремния/Графит/EPDM

Уплотнения: EPDM

Заливная и дренажная гайки:

Нержавеющая сталь
Подходит для питьевой воды (WRAS сертификат)

Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоснабжение и повышение давления
 - Водоподготовка
 - Легкая промышленность
 - Ирригация и фермы
 - Вентиляция и кондиционирование
 - Доступно по запросу:
 - Горизонтальное исполнение
 - Электродвигатели 1-го класса энергоэффективности
 - Исполнение с четырехполюсным двигателем
 - АTEX двигатель, Группа II, Категория 3G (взрывозащищенный двигатель)
- Модели с меньшими производительностями, см. стр. 72.



Engineered for life

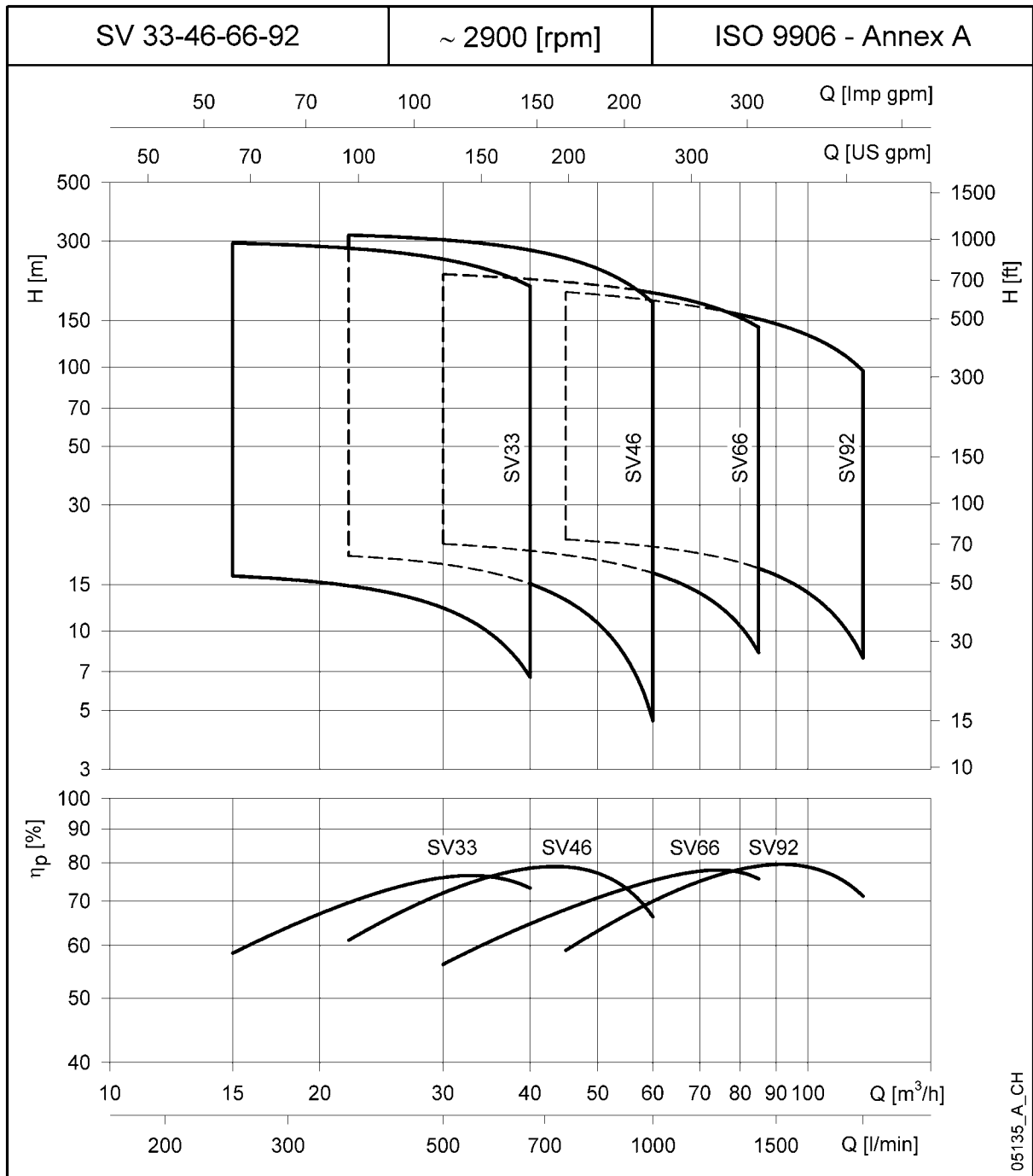


Общий каталог

SV33-92 СЕРИЯ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹

1



Engineered for life



SVI Серия

Погружные вертикальные насосы для применений в промышленности и ЖКХ.

Возможные версии:

E: Моноблочное исполнение

S: Исполнение с соединительной муфтой

N: Исполнение с соединительной муфтой из нержавеющей стали AISI 316

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 72 м³/ч.

Напор: до 250 м

Напряжение питания: трехфазное и однофазное, 50 и 60 Гц

Мощность: от 0.30 кВт до 22 кВт

Максимальное рабочее давление: 25 бар

Температура перекачиваемой жидкости: -10°C до +90°C

МАТЕРИАЛЫ

Рабочие колеса, диффузоры, вал, внешняя обечайка: Нержавеющая сталь

Торцевое уплотнение:

Керамика/Графит/FPM

Уплотнения: FPM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачивание охладителей, конденсата, смазывающих жидкостей
- Испытательные стенды двигателей, установки сварки, охлаждение инструментов станков
- Системы охлаждения
- Системы мойки



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

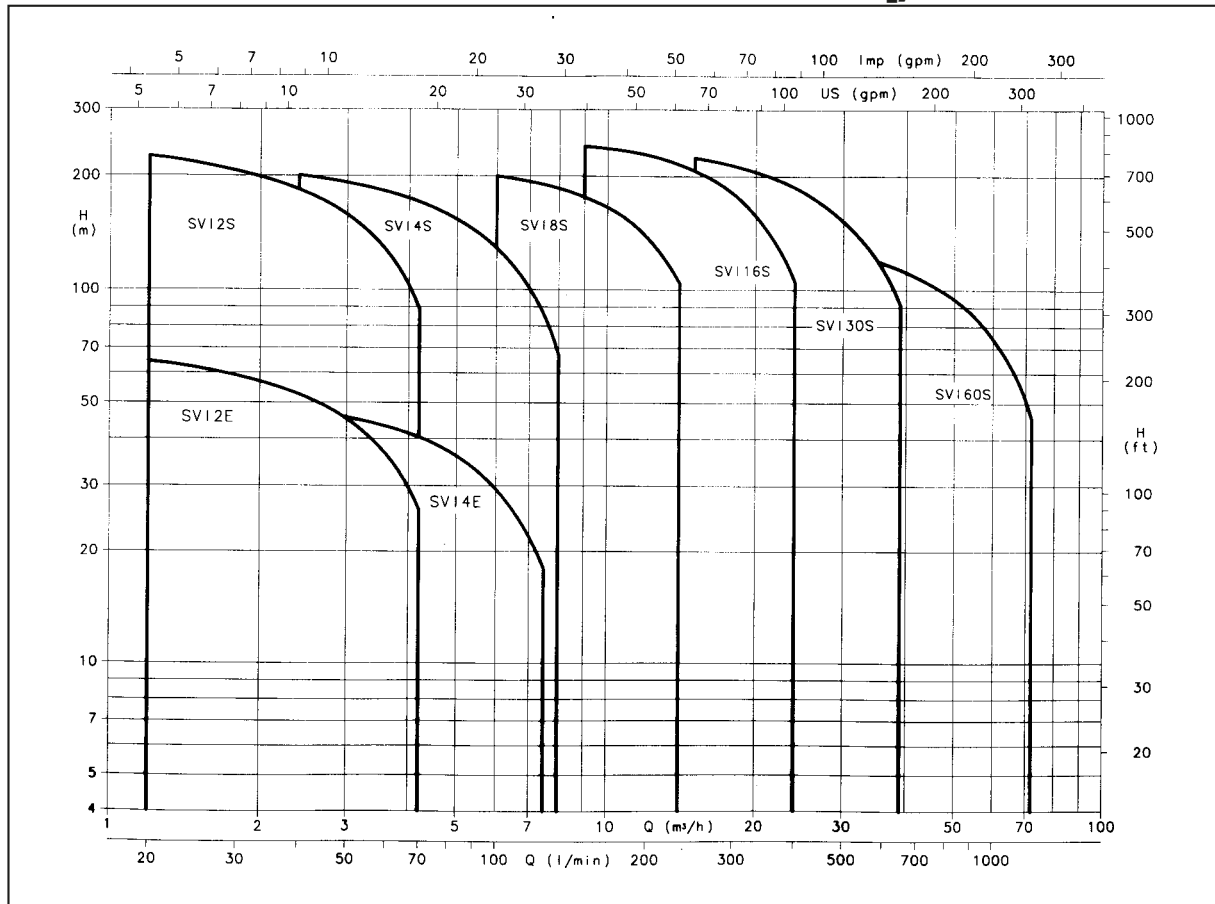
Engineered for life



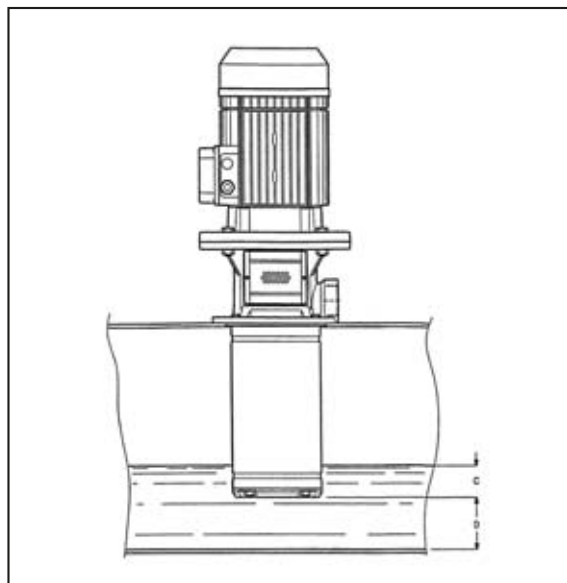
Общий каталог

SVI СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОГРУЖЕНИЯ



ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ ВХОДА мм C	РАССТОЯНИЕ ОТ ДНА D мм	
		МИНИМАЛЬНОЕ	РЕКОМЕНДОВАННОЕ
SVI 2	25	20	60
SVI 4	25	20	60
SVI 8	25	35	80
SVI 16	25	35	80
SVI 30	100	80	120
SVI 60	100	80	120

Engineered for life



TDB-TDV Серия

Многоступенчатые вертикальные насосы с закрытыми радиальными рабочими колесами, в комплектации со стандартными электродвигателями. Высокая надежность насосов данной серии позволяет успешно их использовать в различных отраслях промышленности и ЖКХ. Возможно использование различных материалов для соответствия различным условиям применения.

Модульная конструкция и восемь имеющихся типоразмеров (22-35-58-78-120-170-220-280) способствуют оптимальной взаимозаменяемости компонентов.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 340 м³/ч

Напор: свыше 500 м

Напряжение питания: трехфазное, 50 Гц

Мощность: от 2.2 кВт до 355 кВт

Максимальное рабочее давление:
Круглые фланцы PN10/16, PN25/40, PN63 – в зависимости от модели

Температура перекачиваемой жидкости: -10°C до +140°C

МАТЕРИАЛЫ

Рабочее колесо: Чугун

Диффузор: Чугун

Кронштейн: Чугун

Вал: Нержавеющая сталь

Торцевое уплотнение: Карбид кремния/пропитанный резиной графит/EPDM

Уплотнения: EPDM

FB исполнение: с бронзовым рабочим колесом

N исполнение: AISI 316 нержавеющая сталь

ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоснабжение и повышение давления
 - Водоподготовка
 - Промышленность
 - Иригация
 - Вентиляция и кондиционирование
- Возможно по запросу:
- Исполнение с 4-х полюсным двигателем



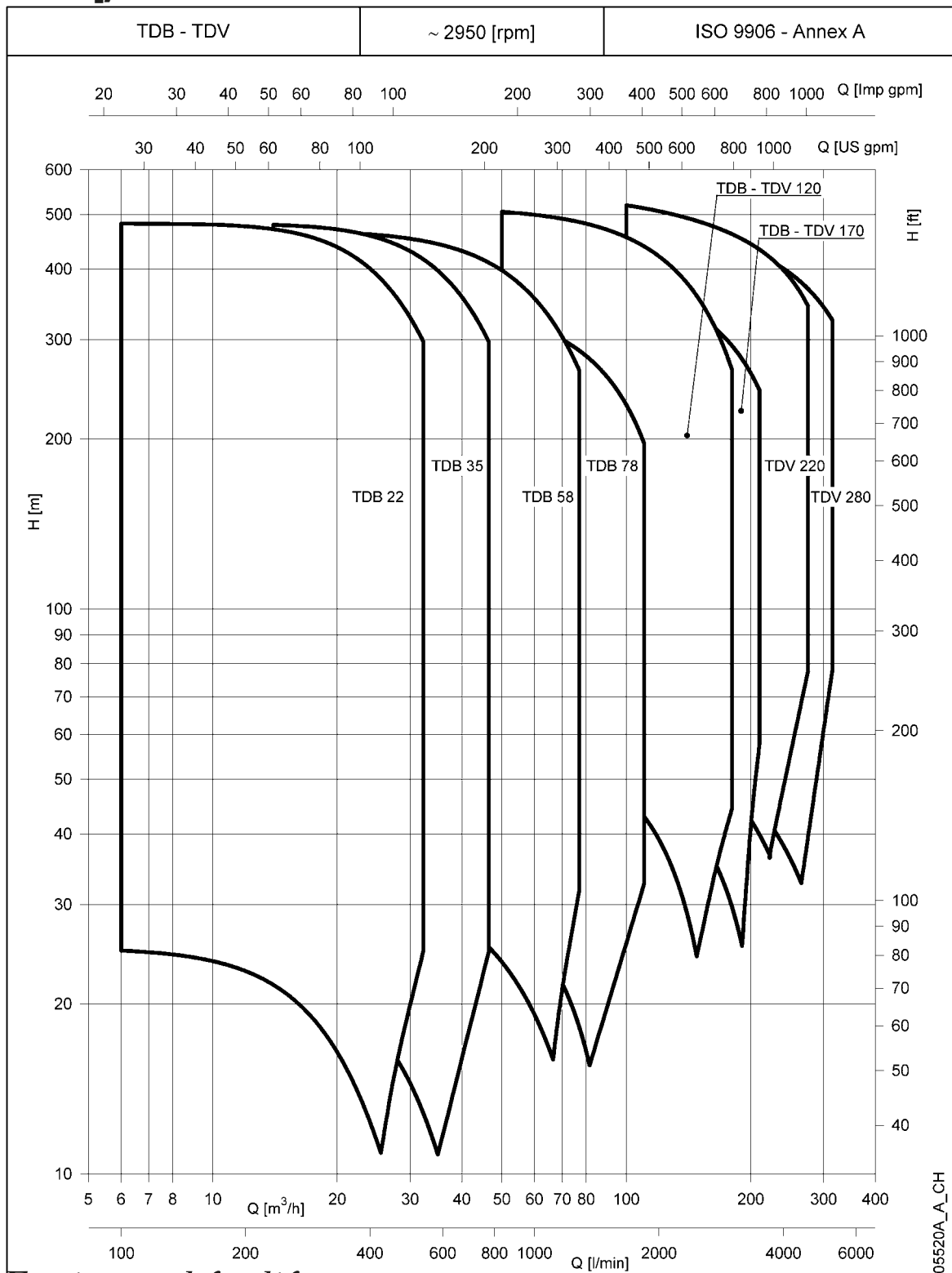
Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

TDB-TDV СЕРИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ, 2900 МИН⁻¹



05520A_A_CH

Engineered for life



ITT

Lowara

Общий каталог

1

Engineered for life