



P-PAB-PSA Серия

Насосы с периферийным рабочим колесом способны выдавать высокий напор с относительно небольшой мощностью двигателя.

Некоторые модели доступны в версии PB (бронзовый корпус для морской воды), версии PK (предназначены для горячей воды до 80°C) и PBK версии (корпус насоса из бронзы и предназначены для горячей воды до 80°C).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 3.72 м³/ч.

Напор: до 82 м

Напряжение питания: трехфазное и однофазное, 50 и 60 Гц

Мощность: от 0.3 кВт до 1.1 кВт

Максимальное рабочее давление: 8 бар (10 бар для серии PSA)

Температура перекачиваемой жидкости:

-10°C до +40°C (P серия)

-10°C до +80°C (PSA-PAB-PABLB серии)

Максимальная температура окружающей среды: 40°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP44 (модели P16, P21, PAB, PABLB)

IP55 (модели P30, P40, P60, P70, PSA)

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун (P-PSA серия)

Бронза (PB-PAB-PABLB серия)

Кронштейн: Чугун (P-PSA серия)

Бронза (PB-PAB-PABLB серия)

Рабочее колесо: Бронза

Торцевое уплотнение:

Керамика/Графит/NBR

Заливная гайка: Латунь

Уплотнения: NBR

ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды
- Мойки
- Питание котлов
- Системы ГВС
- Повышение давления
- Ирригация
- Охлаждение и кондиционирование



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

Engineered for life



Общий каталог

1

P СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ

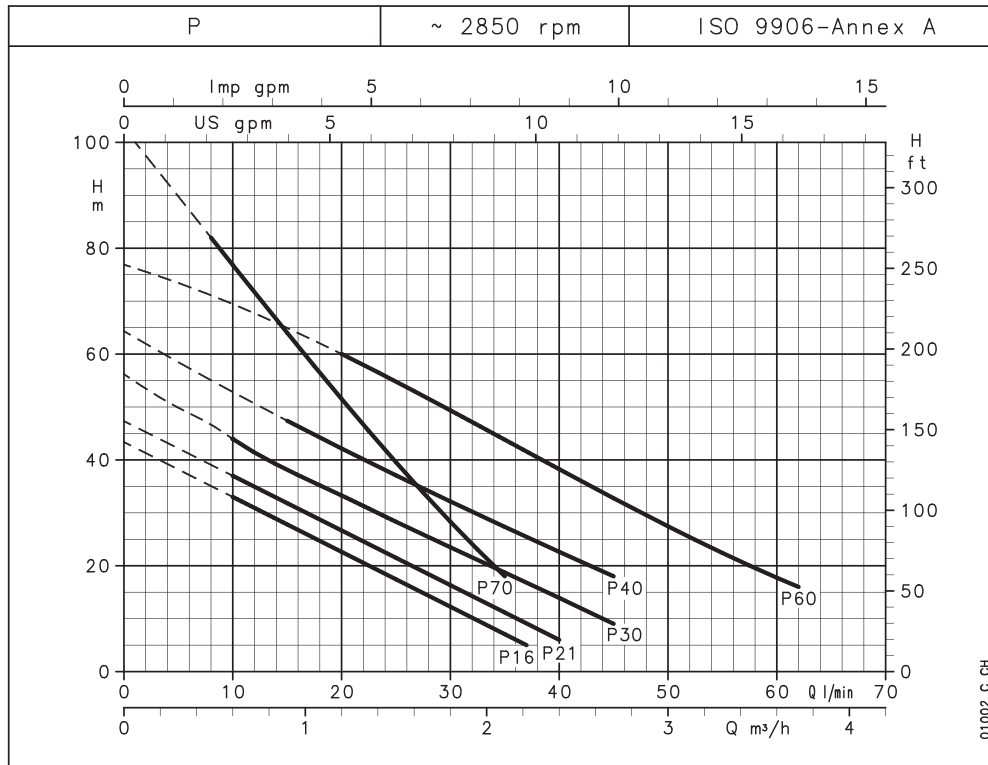


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА											
			л/мин	0	8	10	15	20	35	37	40	45	62	
		кВт	НР	м³/ч	0	0,48	0,60	0,90	1,20	2,10	2,22	2,40	2,70	3,72
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА														
P(M)16	0,3	0,4		43,4			33,0	27,8	22,6	7,1	5,0			
P(M)21	0,37	0,5		47,4			37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0		
P(M)30	0,5	0,7		56,2			44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0	
P(M)40	0,6	0,8		64,3				47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0	
P(M)60	1,1	1,5		76,9					60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0
P(M)70	0,75	1		102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0					

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

p-2p50_b_th

ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ОДНОФАЗНЫЙ	кВт	220-240 V А	μF / 450 V
PM16	0,50	2,2	10
PM21	0,58	2,8	12,5
PM30	0,8	4	16
PM40	1,15	5,3	20
PM60	1,77	7,95	30
PM70	1,36	6,12	25

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ТРЕХФАЗНЫЙ	кВт	220-240 V А	380-415 V А
P16	0,48	1,55	0,9
P21	0,55	1,9	1,1
P30	0,78	2,8	1,6
P40	1,1	3,6	2,1
P60	1,72	5,23	3,02
P70	1,3	4,36	2,52

*Максимальное значение в рабочем диапазоне

p-2p50_b_te

Engineered for life



Общий каталог

РАВ СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ

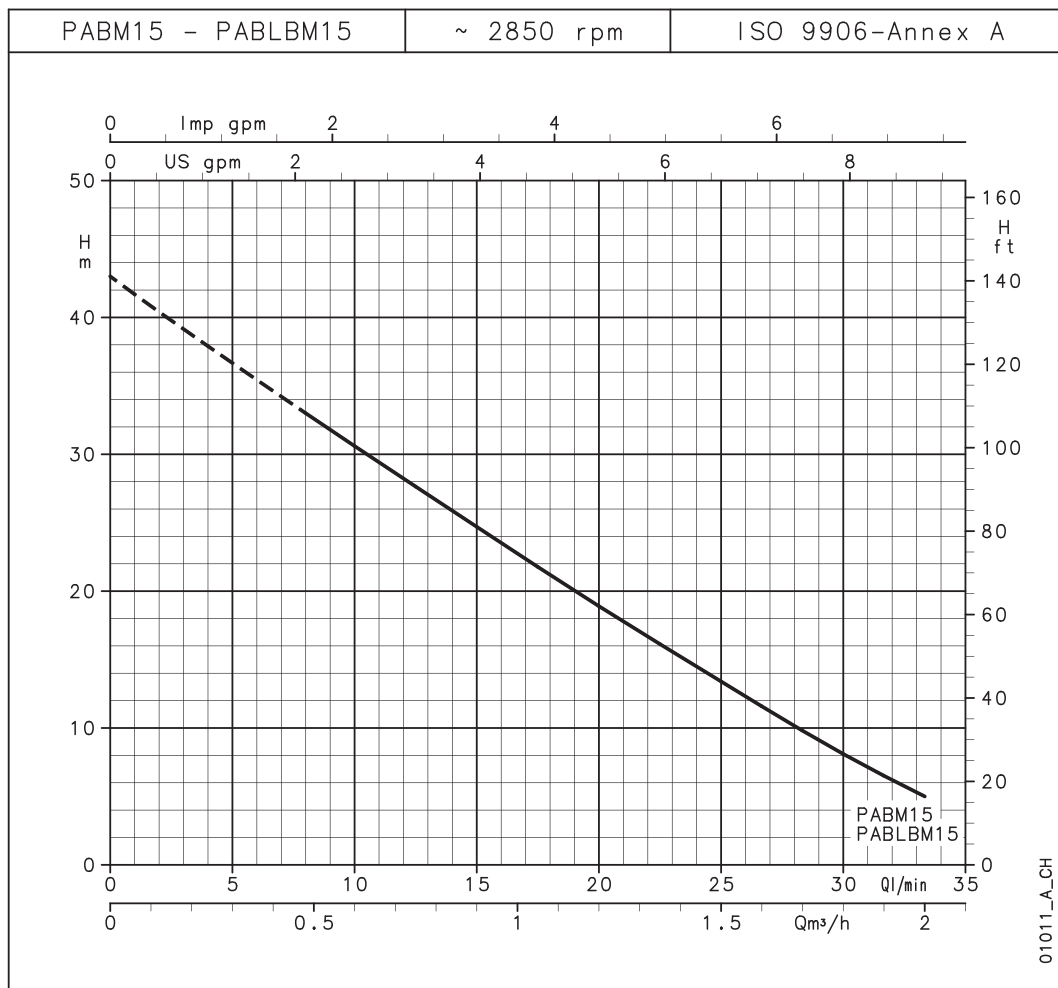


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА							
			л/мин	8	10	15	20	25	30	33
			м³/ч	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА										
PABM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0
PABLBM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0

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

rab-2p50_a_tf

ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ОДНОФАЗНЫЙ		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PABM15	0,47	2,1	10
PABLBM15	0,47	2,1	10

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ТРЕХФАЗНЫЙ		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
-	-	-	-

*Максимальное значение в рабочем диапазоне

rab-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Общий каталог

1

PSA70 СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 ГЦ

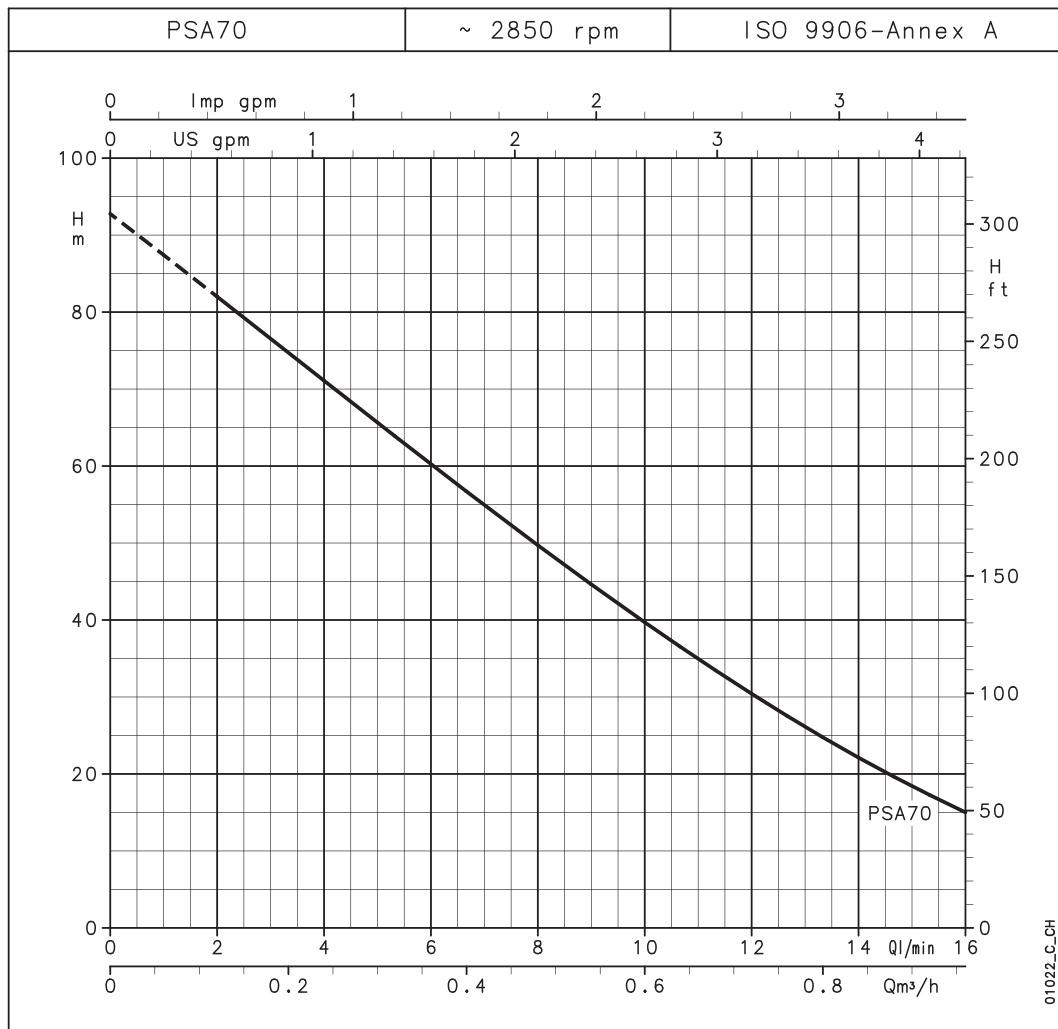


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА							
			л/мин	0	2	4	8	10	12	14
			0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
			м³/ч							
			H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА							
PSA(M)70	0,37	0,5	92,8	82,0	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15,0

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

psa-2p50_a_tf

ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ОДНОФАЗНЫЙ		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PSAM70	0,75	3,41	16

* Максимальное значение в рабочем диапазоне

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
ТРЕХФАЗНЫЙ		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
PSA70	0,76	2,75	1,59

psa-2p50_a_te

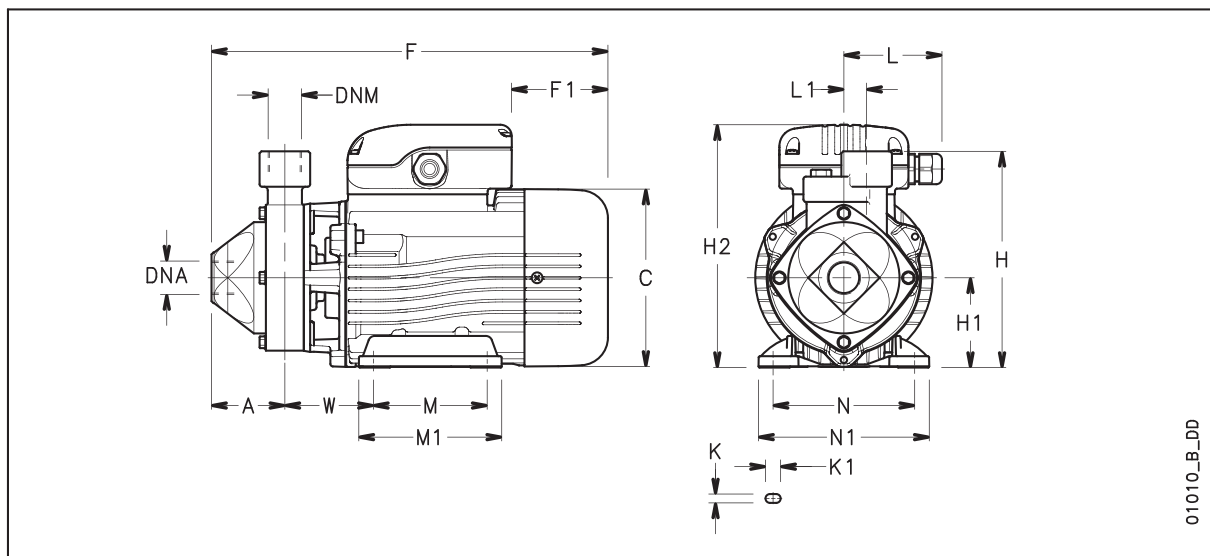
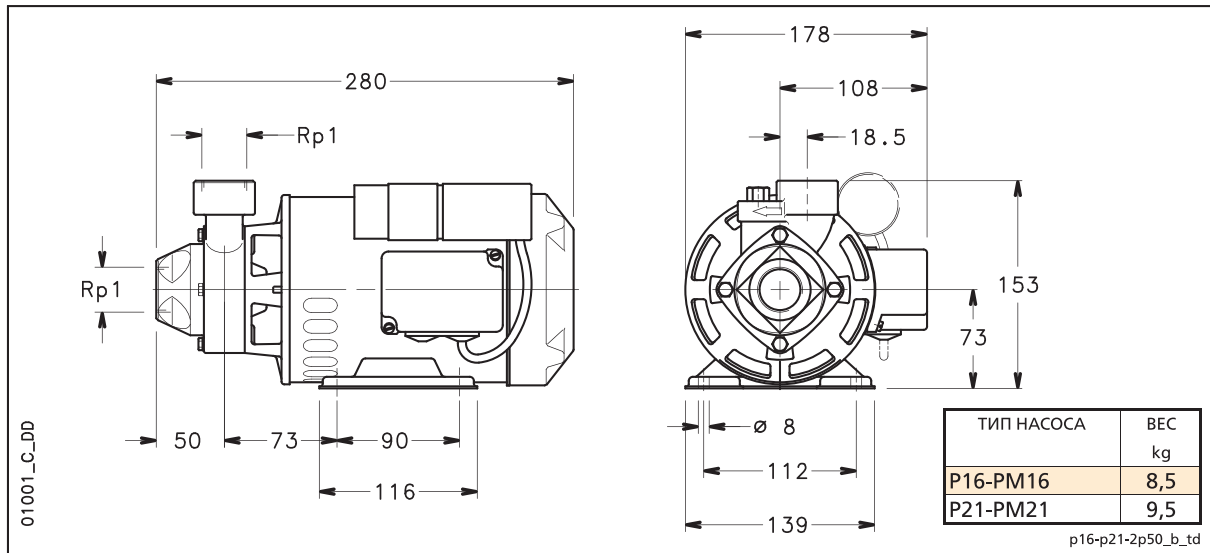
Engineered for life



Общий каталог

Р СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС

1



ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)															DNA DNM	ВЕС kg	
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1			W
P30-PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40-PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	14,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
P70-PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp 3/4	11,5

p30-70-2p50_b_td

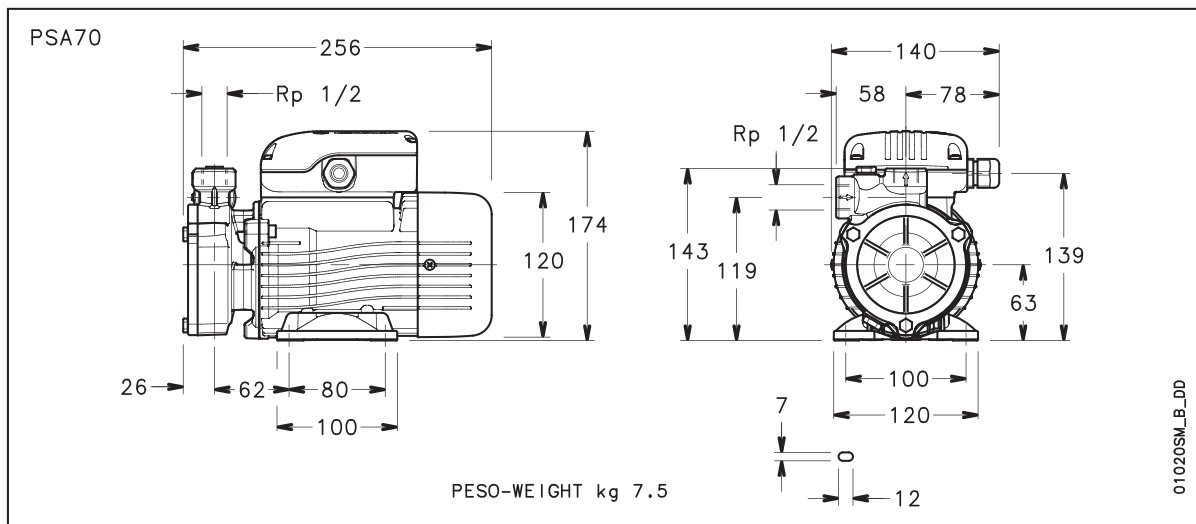
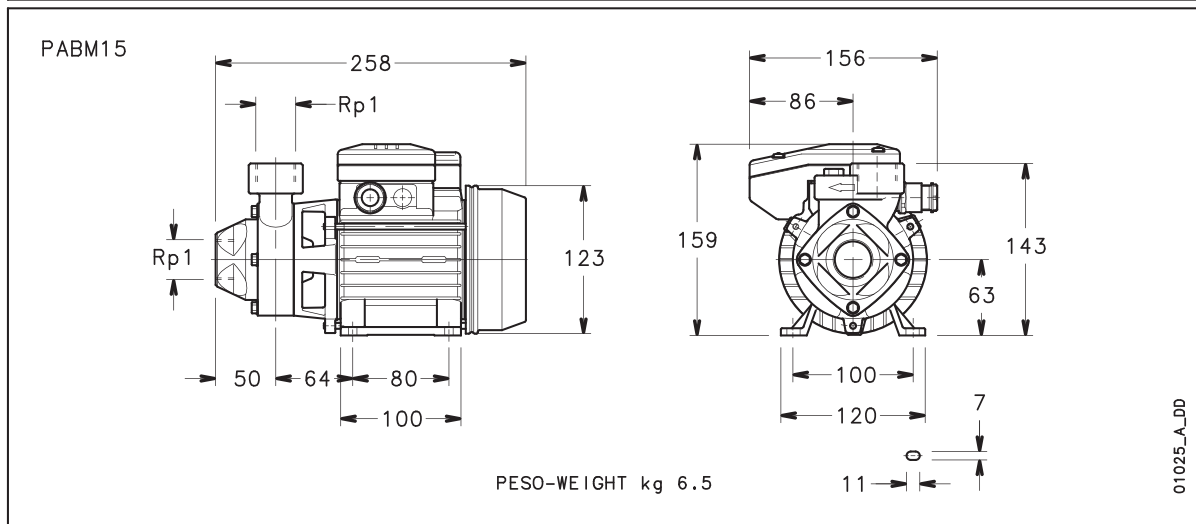
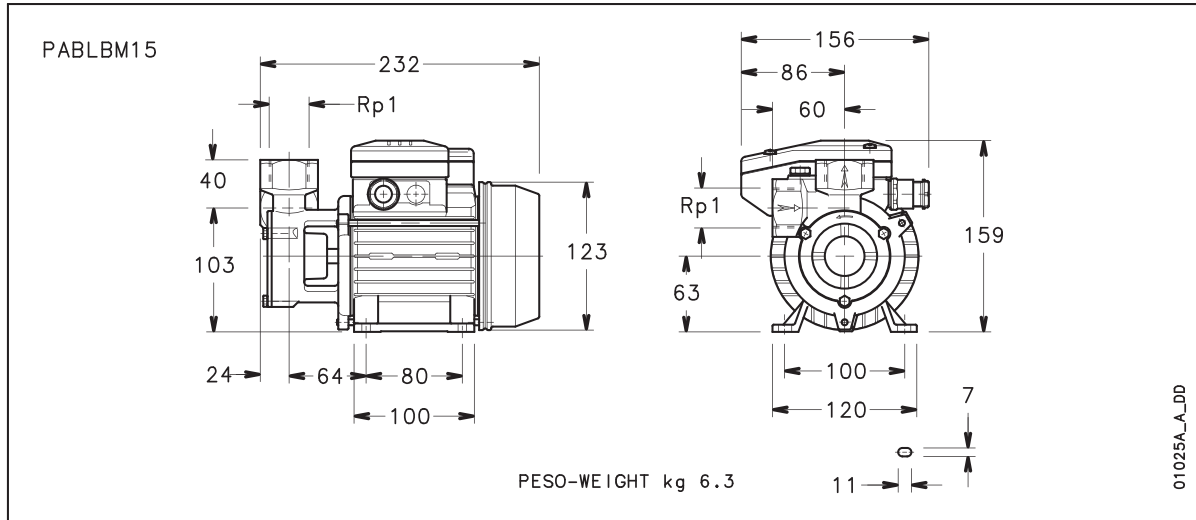
Engineered for life



Общий каталог

1

PAВ-PSA70 СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС



Engineered for life