




МС /45

Фекальные электронасосы

- ➔ Прохождение твердых частиц до $d = 50\text{мм}$
- ➔ Откачивают до 300мм от дна



-  Сточные воды
-  В быту
-  В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м³/час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: **до 10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °С**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения
для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC

со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: МСm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

МС: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **МС** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров:

Поплавковый выключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

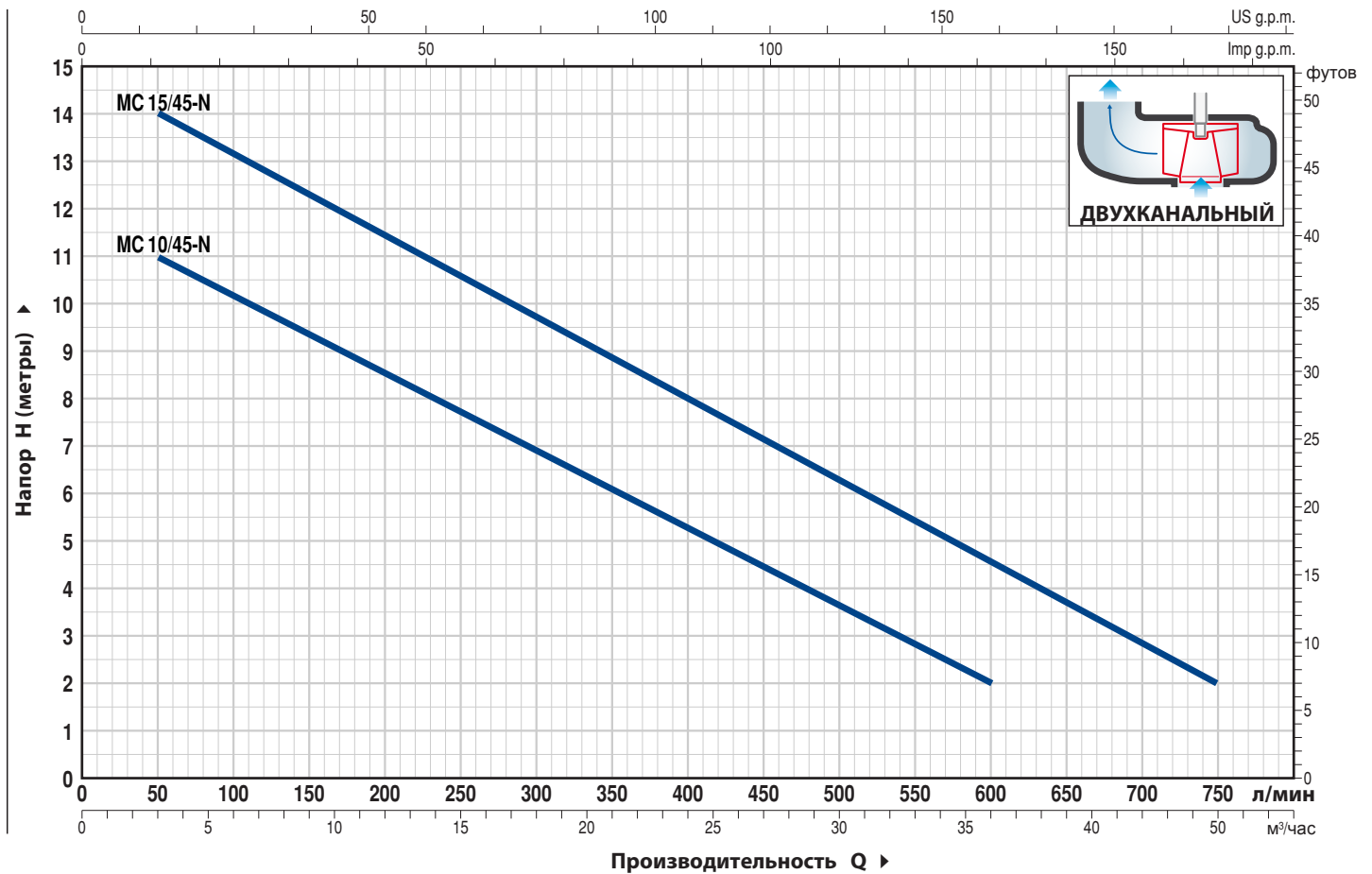
ISO 9001: КАЧЕСТВО

ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



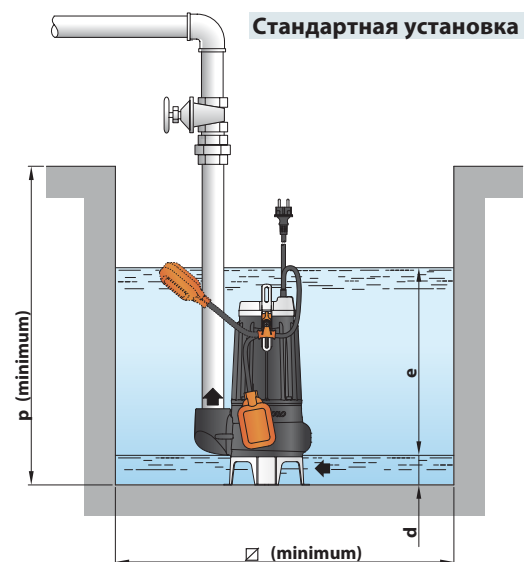
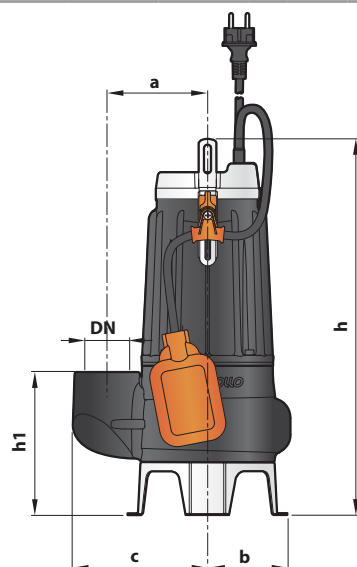
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
				л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	0.75	1	Н	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
MCm 15/45-N	MC 15/45-N	1.1	1.5	метры	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный		DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/45-N	MC 10/45-N	2" Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регул.	500	500		19.0	17.9
MCm 15/45-N	MC 15/45-N					428							20.2	19.2

МС /50-70

Фекальные электронасосы

- ▶ Прохождение твердых частиц $d = 50-70$ мм
- ▶ Производительность до $96 \text{ м}^3/\text{час}$



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1600 л/мин** ($96 \text{ м}^3/\text{час}$)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 50 мм** для моделей МС /50

– до **Ø 70 мм** для моделей МС /70

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **390 мм** для моделей МС /50

– **430 мм** для моделей МС /70

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1

ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI 304

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали AISI

304 ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:

STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

STA-19 со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

МСм - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

МСм30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления.

МС: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (пульт управления в комплект не входит)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **МС-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, подземных парковок, моек, промышленных и общественных зданий.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров:**

Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (DNV)

ISO 9001: КАЧЕСТВО

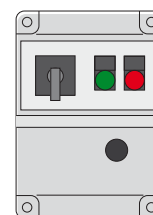
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Стандартная установка



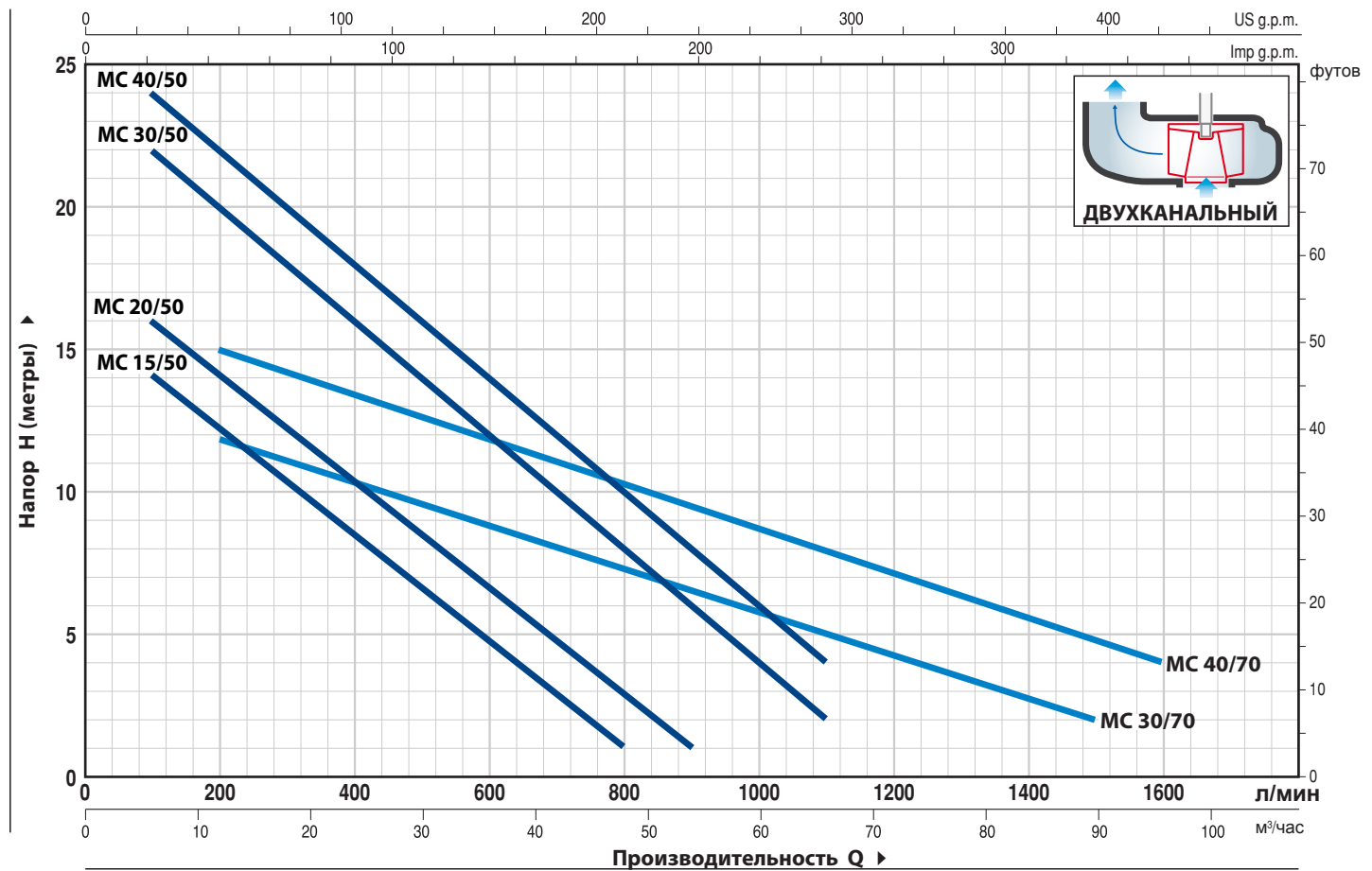
Пульт управления для **МСм15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **МСм30-F** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

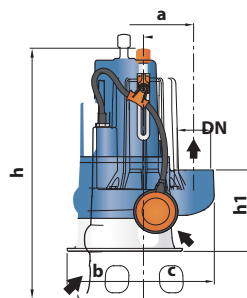
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

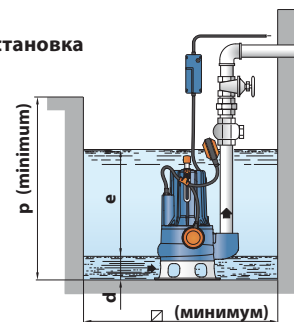


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1							
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1						
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2		
-	MC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4	

РАЗМЕРЫ И ВЕС







Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм								ВЕС кг		
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулируемая	800	800	36.7	35.4
MCm 20/50	MC 20/50						522/509						37.7	36.4
MCm 30/50	MC 30/50						522						41.9	38.6
-	MC 40/50						522						-	42.2
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	562/548	233	85	регулируемая	800	800	45.0	41.7
-	MC 40/70						562						-	45.3

МС-F

Фекальные электронасосы

-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

- ➡ Прохождение твердых частиц $d = 50-70$ мм
- ➡ Производительность до $96 \text{ м}^3/\text{час}$



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от **1600 л/мин** ($96 \text{ м}^3/\text{час}$)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **МС /50-F**
- до **Ø 70 мм** для моделей **МС /70-F**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **390 мм** для моделей **МС /50-F**
- **430 мм** для моделей **МС /70-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с фланцевым патрубком
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной двухполюсной с непрерывной работой:

МСm-F - однофазный 230 В - 50 Гц,
с тепловой защитой встроенной в обмотку

МСm30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой
встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к
пульту управления.

МС-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой
встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить
пульту управления. (*пульт управления в комплект не
входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы серии **МС-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров** Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАТЫ

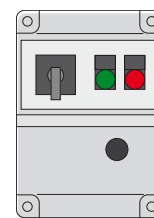
Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Стандартная установка



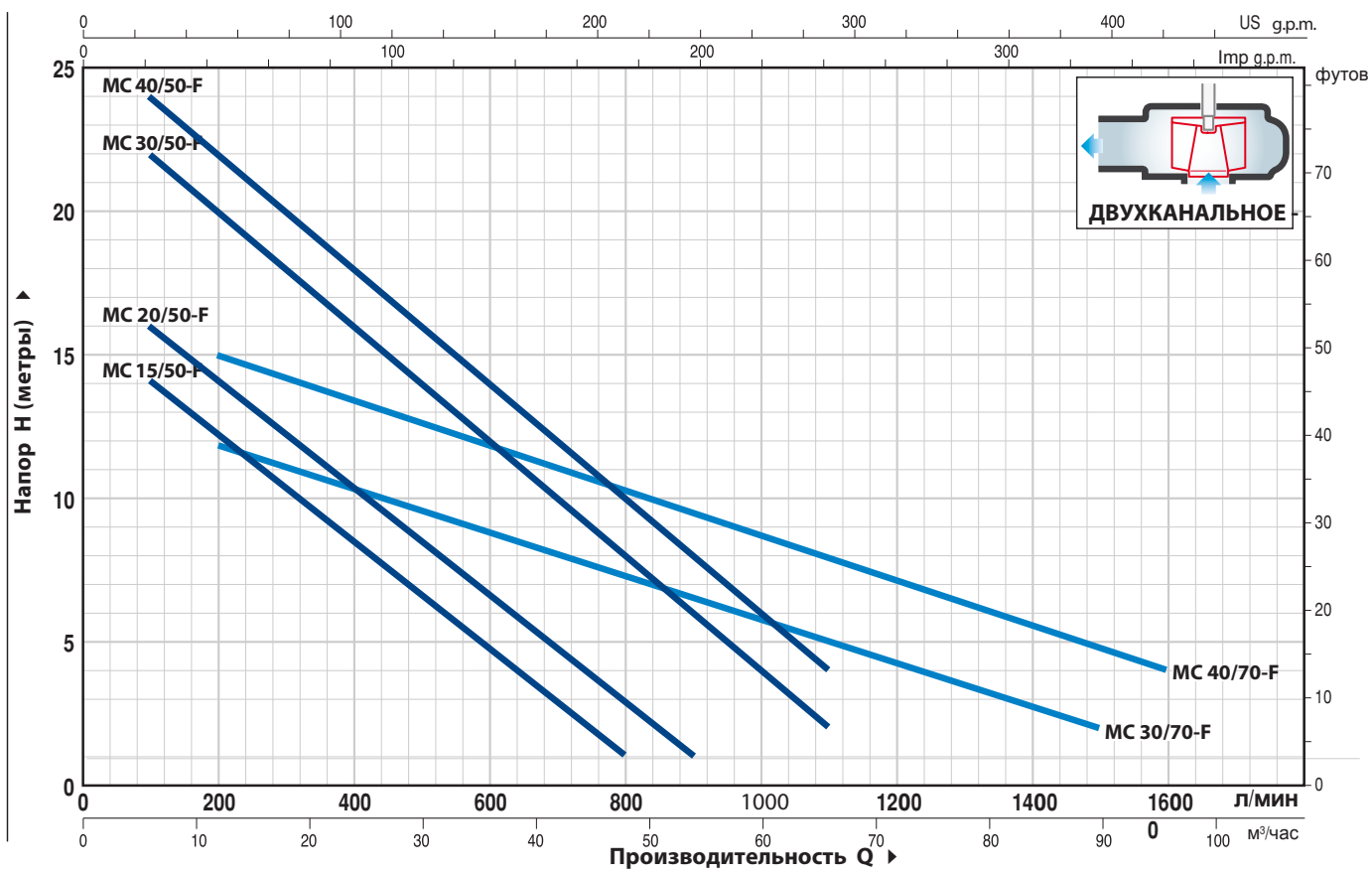
Пульт управления
для **МСm15-20-F**
($P=1,1 - 1,5$ кВт)
(только для
однофазных
версий)



Пульт управления
QES300 MONO для
МСm30-F ($P=2,2$ кВт)
только для
однофазных
версий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

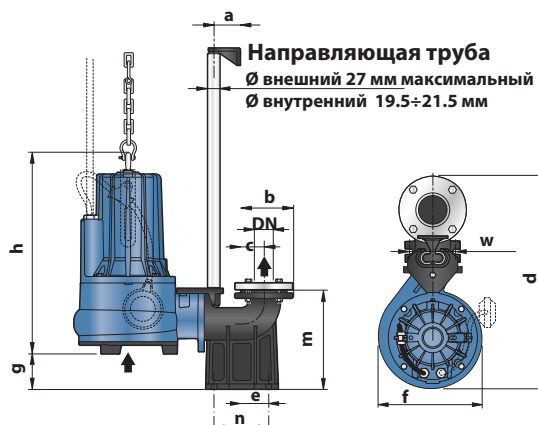
50 Гц n= 2900 об/мин



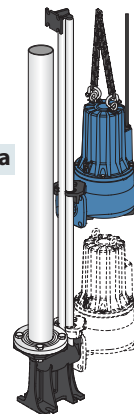
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		м³/час	метры																	
				л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96				
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600					
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H метры	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1										
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1									
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2							
-	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4							
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2					
-	MC 40/70-F	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4				

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Опорное колено для соединения (в комплект поставки не входит)



Стандартная установка



ТИП		КОНТРОФЛАНЦЫ	Прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный			DN	a	b	c	d	e	f	g	h	m	n
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	2 1/2"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
MCm 20/50-F	MC 20/50-F										457 / 442			
MCm 30/50-F	MC 30/50-F										457			
-	MC 40/50-F	3"	Ø 70 мм	150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112	
MCm 30/70-F	MC 30/70-F									472				
-	MC 40/70-F									472				