

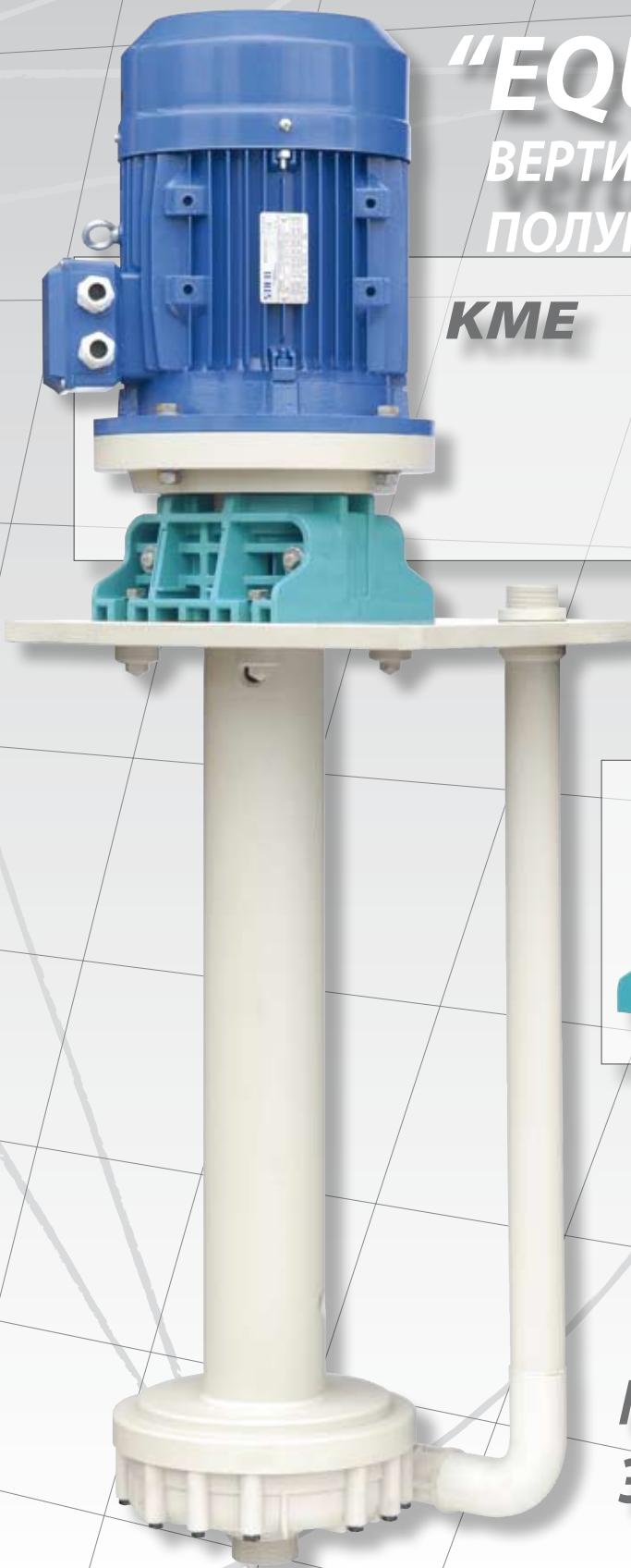
50Hz

ARGAL
CHEMICAL PUMPS

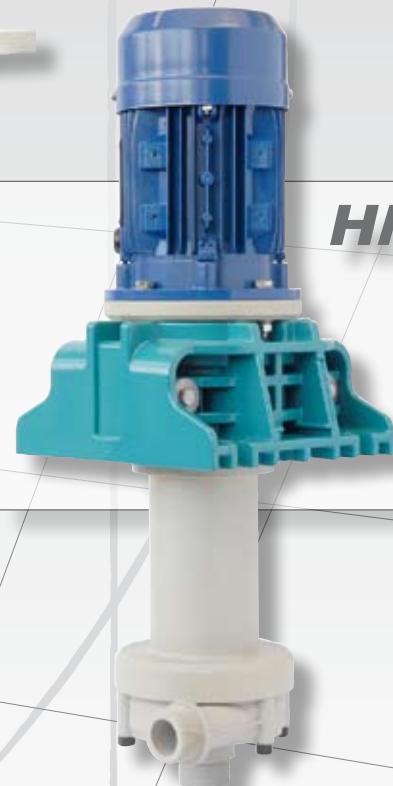
"EQUIPRO"

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
ПОЛУПОГРУЖНЫЕ

KME



HME



МОНОБЛОЧНЫЕ С
Э/ДВИГАТЕЛЕМ IEC

Equipro

Насосы данной серии (подлинный продукт фирмы ARGAL) производятся из термопластических технополимеров, это моноблокные, вертикальные насосы с аксиальным, гидравлическим всасывающим соединением, ориентированным к низу. Отклоняющееся спускное отверстие также свободно соединено с вертикальным стоком трубопровода. Это в большей степени предназначено для перекачивания коррозийных жидкостей, с особенной конструкцией твердых включений, т.к. позволяет продлить срок эксплуатации и функциональности.

В данной серии нет металлических деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью, в месте соединения насоса с двигателем отсутствует необходимость в системе уплотнений во избежание утечки жидкости. Уплотнения применяются только в устройстве пароизоляции в статических и динамических условиях. Инновационный дизайн разборного кронштейна, состоящего из 2х частей, предусматривает быстрый и легкий доступ к соединению со стандартным электродвигателем для процедур по техобслуживанию. Для каждой модели насоса возможен подбор электродвигателей с тремя различными мощностями, что позволяет перекачивать жидкости с различной плотностью (N, P, S версии, для плотностей 1,05кг/дм, 1,35кг/дм, 1,8кг/дм соответственно) даже при максимальном расходе. Данная серия представлена в двух модельных рядах KME и HME. KME имеет погружную часть различной длины от 600мм до 1500 мм. Вал этих насосов управляются подшипником скольжения, размещенным на задней стороне колеса, обеспечивает вращение втулки с соответствующей химической устойчивостью, водонепроницаемостью к антиабразивным материалам.



Продукция соответствует стандартам ISO 9001:2000 сертифицирована системой качества SQS-IQNet.

HME имеют фиксированную длину погружной части 275мм и 475мм, разработанную с разборным кронштейном, без нижней направляющей и с допуском использования жидкостей, с включениями кристаллических частиц, с возможностью работы без отказа.



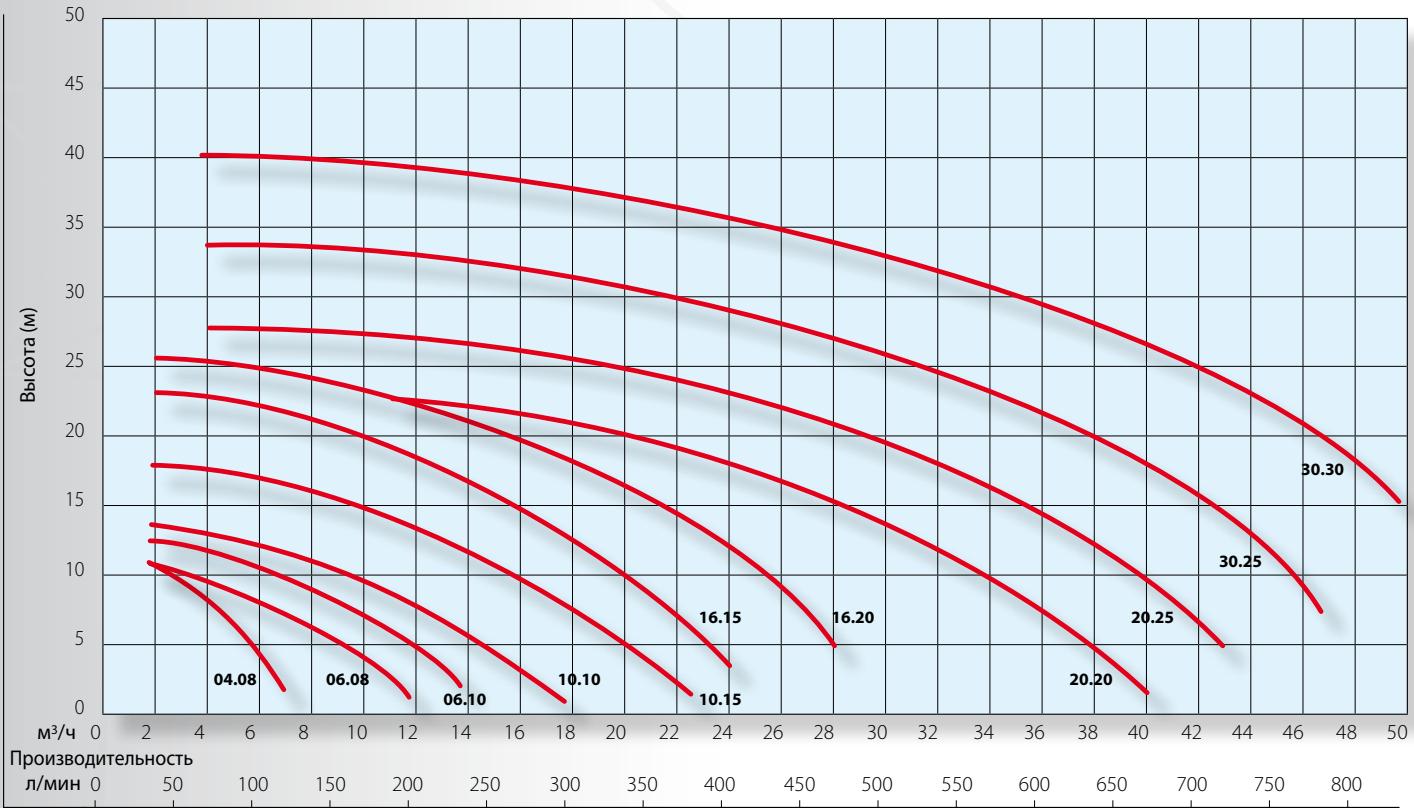
HME, консольный тип



member of



Кривая производительности 2900 об/мин - 50Гц



Примечание: Испытания проведены на воде 20°C - плотность 1 °E - удельный вес 1 кг/дм³ pt

Условные обозначения	
GFR/PP	Полипропилен, армированный стекловолокном
CFF / PVDF	Фторопласт, заполненный углеродными волокнами
PP	Полипропилен
PVDF	Фторопласт
E-CTFE	Этиленфтор Трихлорэтилен
PTFE	Политетрафторэтилен
Al ₂ O ₃	Оксид алюминия 99,7%
SiC	Карбид кремния
FKM	Фторированный эластомер
EPDM	Этилен-пропиленовый каучук

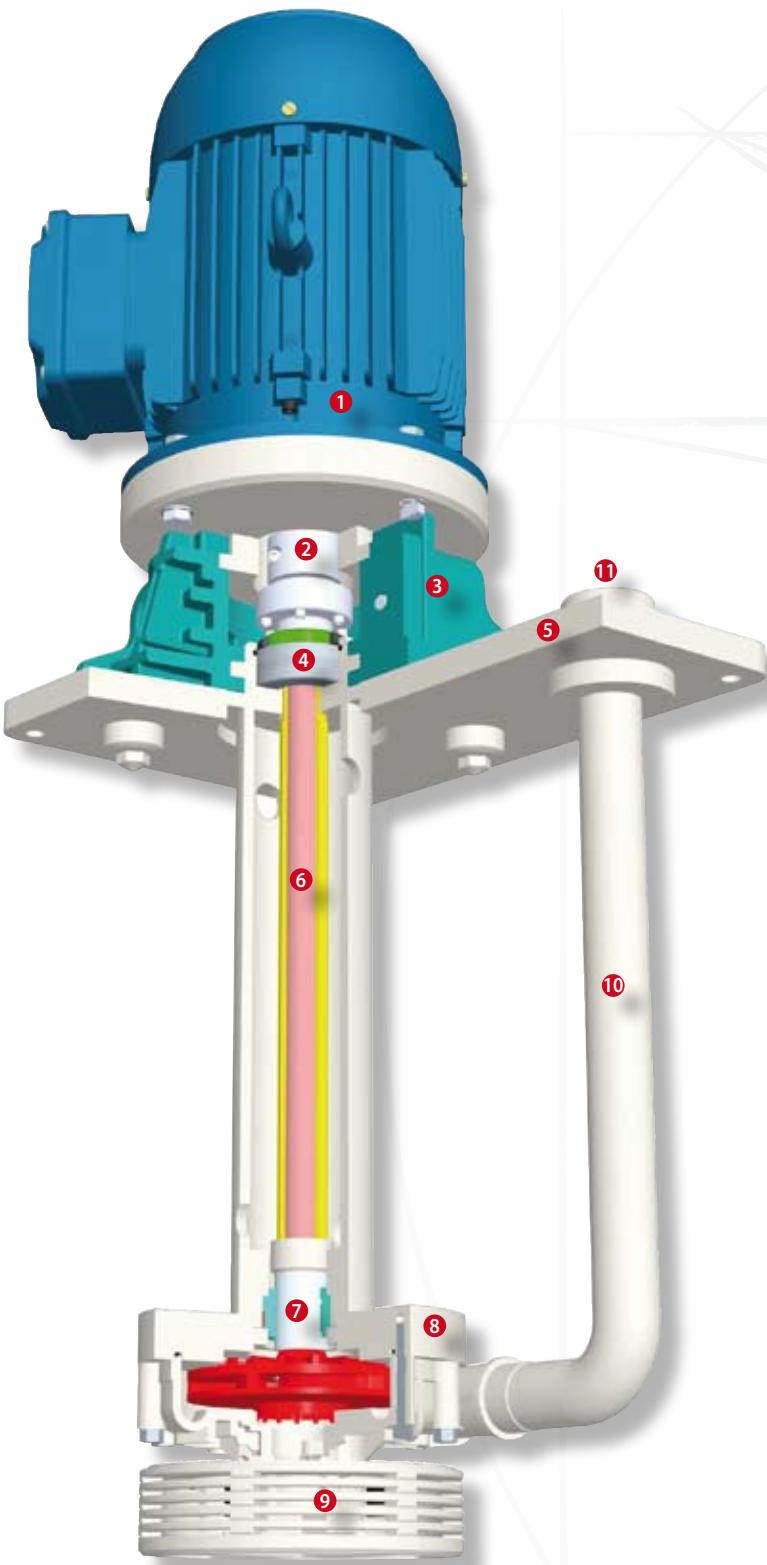
Конструкция	WR	FC
Версия	GFR/PP	CFF/PVDF
Передняя крышка		E-CTFE
Рабочее колесо		GFR/PP
Суппорт		
Опорная плита	PP	
Втулка	Steel	
Покрытие вала	PP	PTFE
Погружная часть		PVDF
Прокладка	FKM/EPDM	
Винты, контакт. с жидк.	PVDF	
Винты	Stainless steel	

Технические данные

Таблица 2

Э/двигатель

Таблица 3



KME – созданы для неподвижной установки с патрубком, погруженным в емкость, бак, резервуар. Жидкость с плотностью до 2 кг/дм, с максимальной вязкостью до 75 cSt и температурой, указанной в Таблице №2.

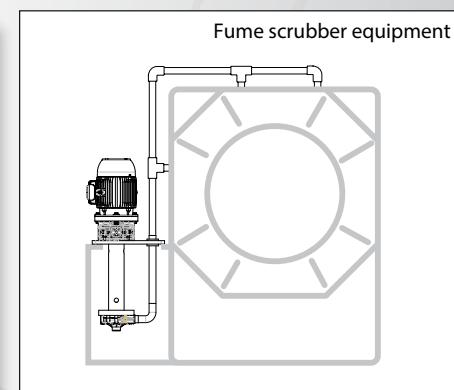
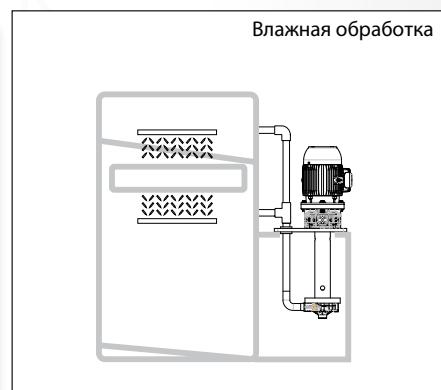
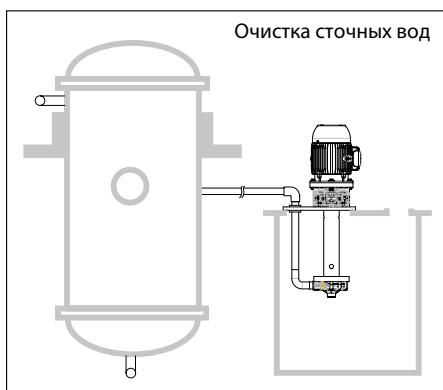
Погружная часть (мм)

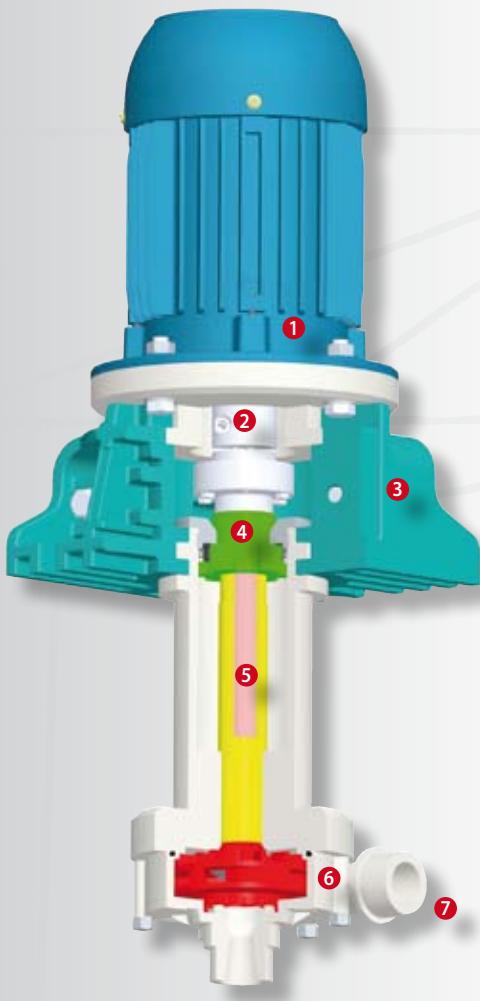
table 4

WR	600	800	1000	1250	1500
FC					

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1 Электродвигатель в стандартном исполнении IEC и NEMA.
- 2 Муфта соединенная с двигателем с валом насоса.
- 3 Разъемный кронштейн из усиленного технополимера, он «открывается» в 2 приема для легкого доступа к операциям по сборке-разборке электродвигателя. Он поддерживает насос и действует в качестве базы для применения в небольших резервуарах.
- 4 Уплотнение, защищающее от паров, работает по сухому, как в статических, так и в динамических условиях и активно против давления до 60mbar.
- 5 Опорная плита из термопластичного полимера.
- 6 Вал насоса из стали, покрытой жесткой термопластичной оболочкой.
- 7 Подшипники скольжения со следующими комбинациями материалов: PTFE/стекло на керамическом алюминии для общего пользования, также с кристаллическими и чешуйчатыми образованиями; Карбид кремния на карбиде кремния с включением значительного процента твердых веществ и с большей химической стойкостью (соединения фтора, сильных щелочей и т.д.).
- 8 Корпус насоса и рабочее колесо. Поскольку они находятся в непосредственном контакте с жидкостью, то сделаны из материалов с высокой химической стойкостью. В версиях WR и FC корпус насоса и рабочее колесо изготовленных из полимеров, армированных стекловолокном и углеродом, соответственно.
- 9 Всасывающий фильтр и порт, со свободным проходом частиц до 3мм. По запросу.
- 10 Сливной трубопровод соединен вверху с опорной плитой и снабжен блокирующим элементом.
- 11 Соединения:
WR версия (полипропилен): BSP наружная резьба, NPT внутренняя резьба или ISO/ANSI фланец.





HME – разработана для стационарных установок, с частью насоса, погруженной в маленькую бухту, бак, сборник, чтобы опорная плита находилась над перекачиваемой жидкостью. В этом случае, выпускная труба проходит между насосом и емкостью с жидкостью сквозь отверстие в опорной трубе (рис.Fig A).

Погружная часть (мм)

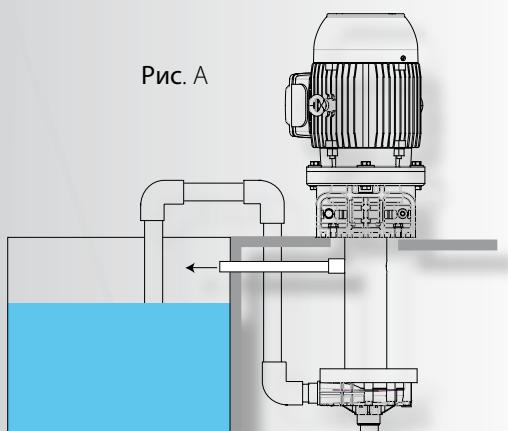
Таблица 5

WR	275	450
FC		

Основные компоненты.

- 1 Электродвигатель в стандартном исполнении IEC и NEMA.
- 2 Муфта соединенная с двигателем с валом насоса.
- 3 Разъемный кронштейн из усиленного технополимера, он «открывается» в 2 приема для легкого доступа к операциям по сборке-разборке электродвигателя. Он поддерживает насос и действует в качестве базы для применения в небольших резервуарах..
- 4 Уплотнение, защищающее от паров, работает по сухому, как в статических, так и в динамических условиях и активно против давления до 60mbar.
- 5 Вал насоса из стали, покрытой жесткой термопластичной оболочкой.
- 6 Корпус насоса и рабочее колесо. Поскольку они находятся в непосредственном контакте с жидкостью, то сделаны из материалов с высокой химической стойкостью. В версиях WR и FC корпус насоса и рабочее колесо изготовлены из полимеров, армированных стекловолокном и углеродом, соответственно.
- 7 Соединения:
WR версия (полипропилен): BSP наружная резьба, NPT внутренняя резьба или ISO/ANSI фланец.

Рис. А



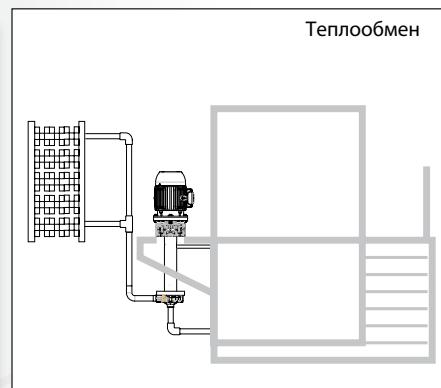
По запросу:

- Всасывающий фильтр установлен на впускном отверстии, свободный проход частиц до 3 мм.
- Опорная плита из термопластичного полимера.
- Сливной трубопровод, соединенный вверху с опорной плитой (снабжен блокирующим элементом).

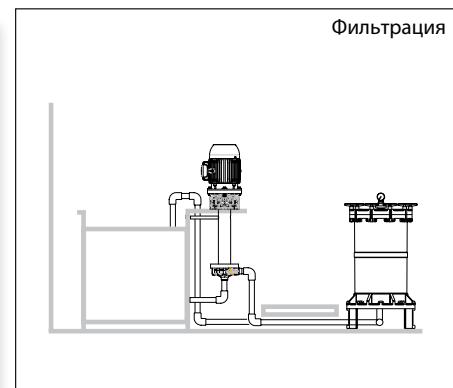
Очистка паров



Теплообмен



Фильтрация



Инновации

Моноблочный насос с электродвигателем без применения демонтажа компонентов насоса.

1 Стандартизованные электродвигатели (IEC, NEMA).

Нет двигателей с особыми валами и фланцами.

Возможность выбора вольтажа и защиты. Применение взрывозащищенных классов исполнения.

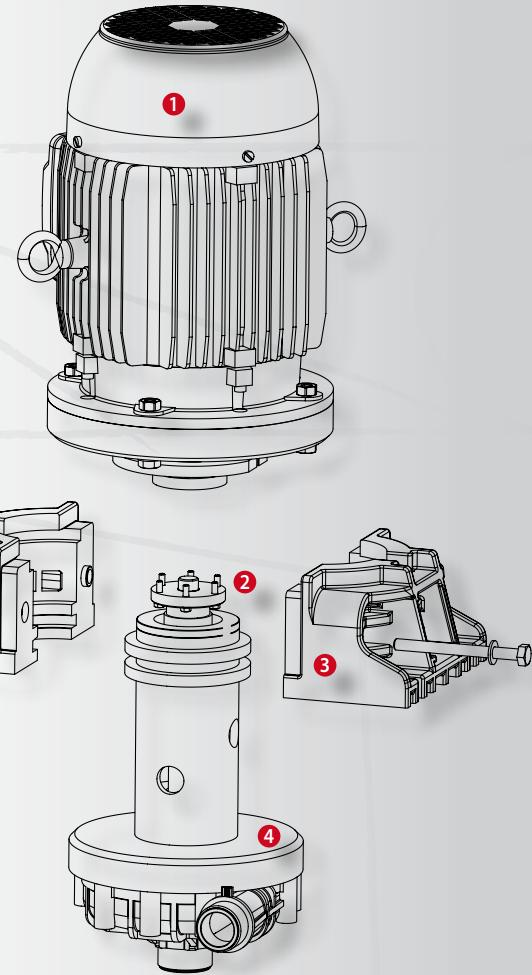
2 ARGAL спроектировал жесткое перпендикулярного соединения, которое обеспечивается между соединяющим фланцем и осью вала насоса автоматического скрепления из 2x полумуфт легко монтажа/демонтажа конструкции.

3 Разъемное соединение представляет собой разработанный ARGAL проект по одновременному фиксированию фланцевого соединения с двигателем и погружной частью насоса, состоящий из 2x отдельных половинок, позволяющих устанавливать двигатель через соединения, и использовать в помещениях с ограниченным пространством.

4 Литой корпус насоса доступен в 2x вариантах исполнения:

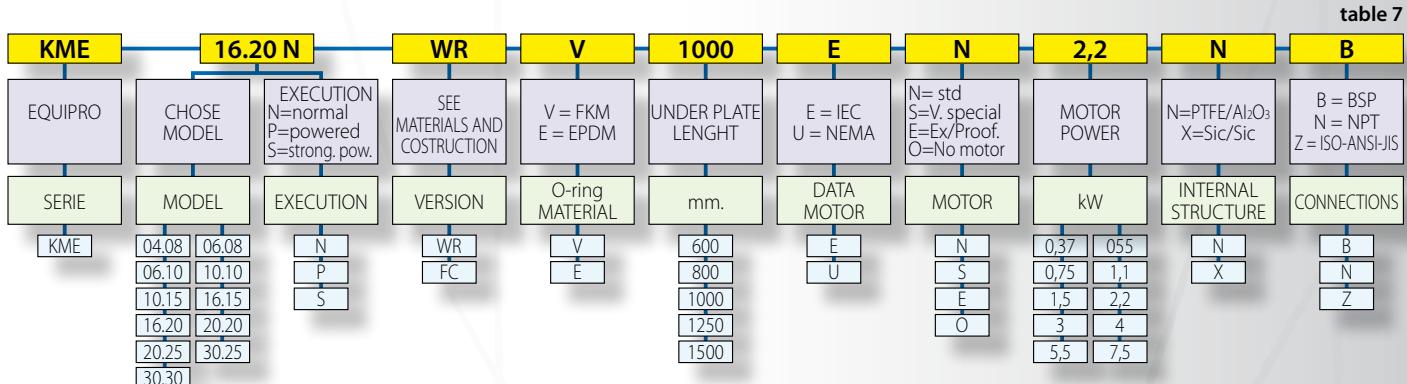
WR - в основе PP (полипропилен) с широким спектром химического сопротивления. Его укрепление стекловолокном обеспечивает хорошую механическую прочность и стабильные размеры.

FC - в основе PVDF (поливинилиденфторид), фторированный полимер с хорошей устойчивостью к истиранию и высокой механической прочностью.

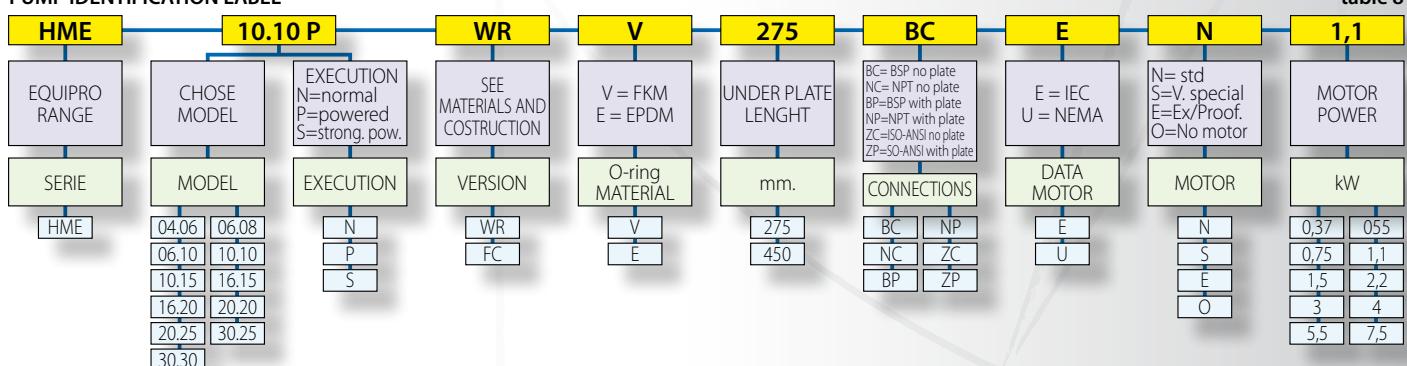


		04.08	06.08	06.10	10.10	10.15	16.15	16.20	20.20	20.25	30.25	30.30
DnA	ISO	25	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50
	ANSI	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
DnM.1	ISO	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40
	ANSI	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DnM.2	ISO	20	20	25	25	25	32	32	40	40	40	40
	ANSI	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DeA	BSP / NPT	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
DeM.1	BSP / NPT	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
DeM.2	BSP / NPT	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

6



PUMP IDENTIFICATION LABEL

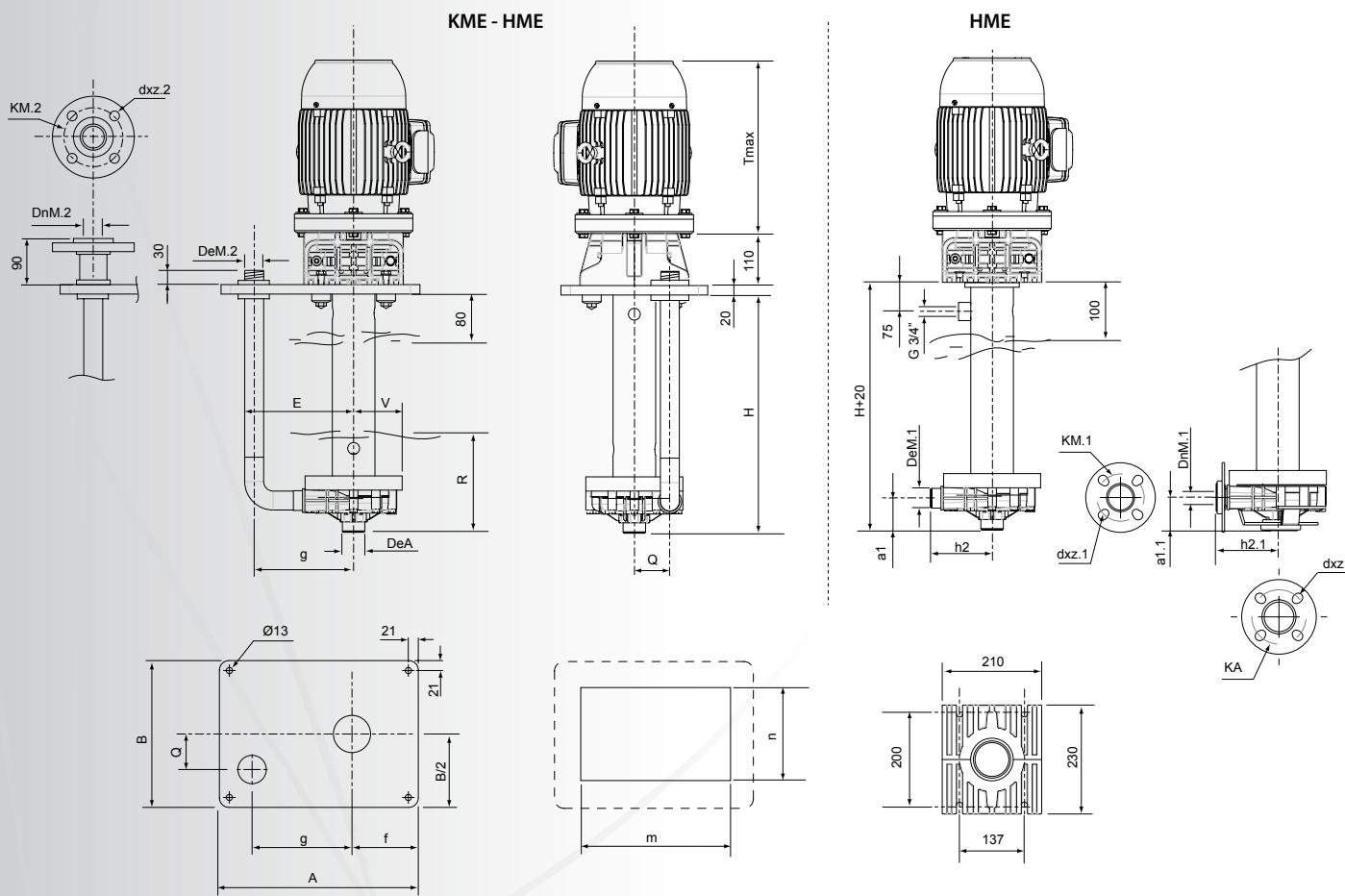


Размеры

Таблица 9

Модель		IEC	KA ISO - ANSI	dxz ISO - ANSI	KM.1 ISO - ANSI	dxz.1 ISO - ANSI	KM.2 ISO - ANSI	dxz.2 ISO - ANSI	a1	a1.1	h2	h2.1	Q	V	E	R min	H	A	B	f	g	m	n	T max (*)	
04.08	N /		85	14x4	85	14x4							50			190						170		/	
	P 71A		-	-	-	-	79	16x4	79	16x4						75								235	
	S 71B		-	-	-	-										70								255	
06.08	N 71A						100									62	70	100	108	53	73				
	P 71B						-														215			235	
	S 80A																							255	
06.10	N 71B							89																235	
	P 80A																							255	
	S 80B																							255	
10.10	N 80A																								300
	P 80B																								255
	S 90S																								300
10.15	N 80B																								330
	P 90S																								330
	S 90L																								350
16.15	N 90S																								350
	P 90L																								350
	S 100																								360
16.20	N 90L																								360
	P 100																								360
	S 112																								360
20.20	N 100																								350
	P 112																								360
	S 132SA																								410
20.25	N 112																								360
	P 132SA																								410
	S 132SB																								410
30.25	N 132SA																								410
	P 132SB																								410
	S /																								410
30.30	N 132SB																								410
	P /																								410
	S /																								410

(*) э/двигатели по выбору





ARGAL
CHEMICAL PUMPS

Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA - ITALY
Tel. +39.030.3507011 - Fax +39.030.3507077 - Export dpt. Tel. +39.030.3507033
Web: www.argal.it - E-mail: export@argal.it



Member of AIB
associazione
industriale
Bresciana

*It is the policy of ARGAL to always improve its products and the right is reserved to alter specifications at any time without prior notice.
No part of this publication may be reproduced in any form or any means.*