

# MAF



## Одноканальная открытая крыльчатка



### Общие характеристики

Одноканальная открытая крыльчатка	
Мощность	0,74 kW
Кол. полюсов	4
Напор	DN65 ÷ DN100 Гор.
Свободный просвет	max 55 mm
Макс. производительность	17.6 l/s
Макс. напор	6.9 m

### Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния оппозитно собранных в осматриваемом масляном колодце. Экологический двигатель сухого типа. Серия с сертификатом взрывозащищенности ATEX.

### Назначение оборудования

Разработан специально для работы при наличии следов воспламеняющихся жидкостей или же в потенциально взрывоопасной атмосфере. MAF может использоваться при наличии загрязненных жидкостей со следами воспламеняющихся веществ или же в загазованной атмосфере.

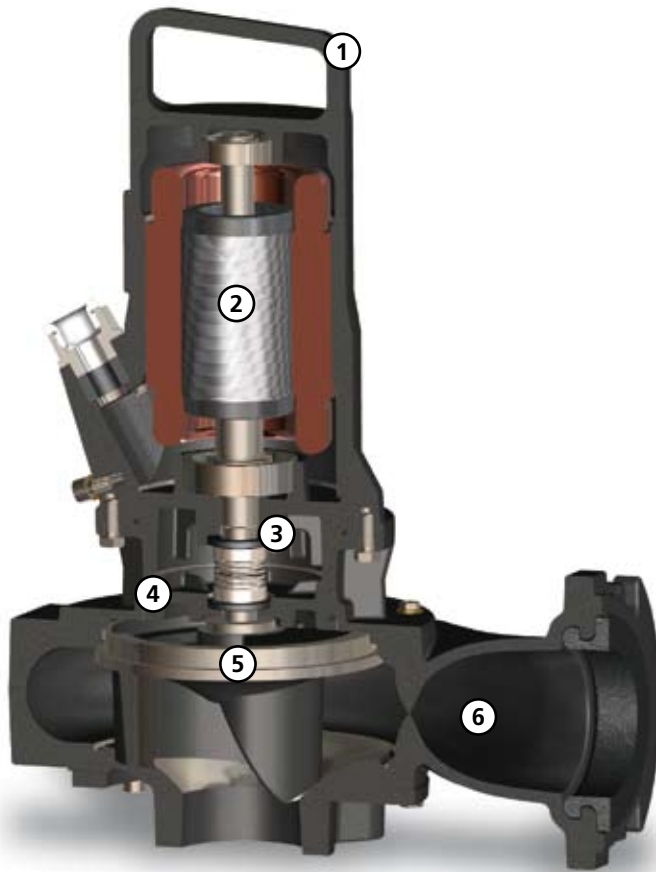
### Материалы для изготовления

Каркас	Чугун EN-GJL-250
Материал крыльчатки	Чугун EN-GJL-250
Крепеж	Нержавеющая сталь - Класс A2-70
Стандартное уплотнение	Резина - NBR - VITON
Вал	Нержавеющая сталь - AISI 420
Окраска	Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм)
Комплект стандартных механических уплотнений	Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC)

### Ограничения по эксплуатации

Макс. температура эксплуатации	40 °C
РН обработанной жидкости	6 ÷ 11
Вязкость обработанной жидкости	1 mm <sup>2</sup> /s
Макс. глубина погружения	20 m
Плотность обработанной жидкости	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Макс. акустическое давление	70 dB
Макс. запусков/час	20

MAF



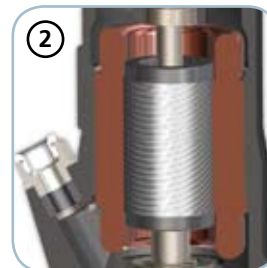
CE 0496 Ex II 2 GD Ex d kc IIB T4 tD A21 T135°C IP68 X

Модели с сертификатом ATEX, пригодные для установки при наличии потенциально взрывоопасной пыли, жидкостей и газа



#### Ручка / Кабельная муфта

Ручка для подъема и переноса из чугуна. Отвинтив круглую гайку с универсальной резьбой, можно прикрепить к кабельной муфте жесткую трубу или резиновый шланг, чтобы защитить электрический кабель питания



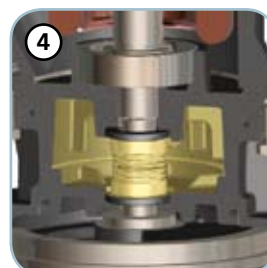
#### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой



#### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC), оба устанавливаемых в масляной камере



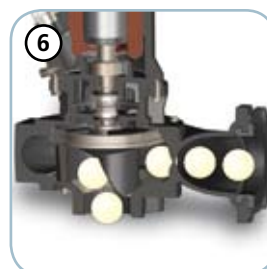
#### Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений



#### Вал двигателя

Крыльчатка установлена на вал двигателя конической муфтой



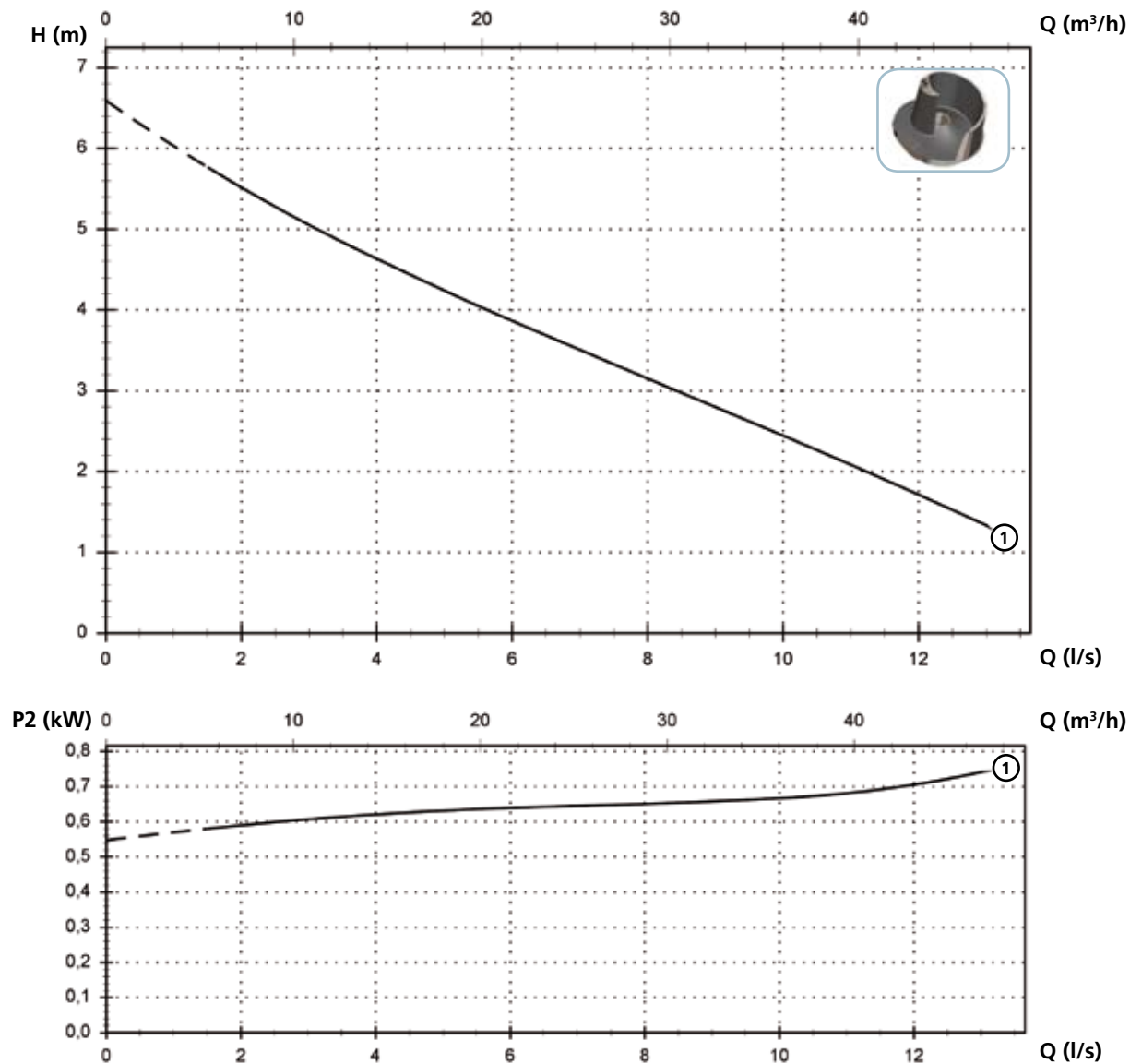
#### Свободный просвет

Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки

# MAF

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN65 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

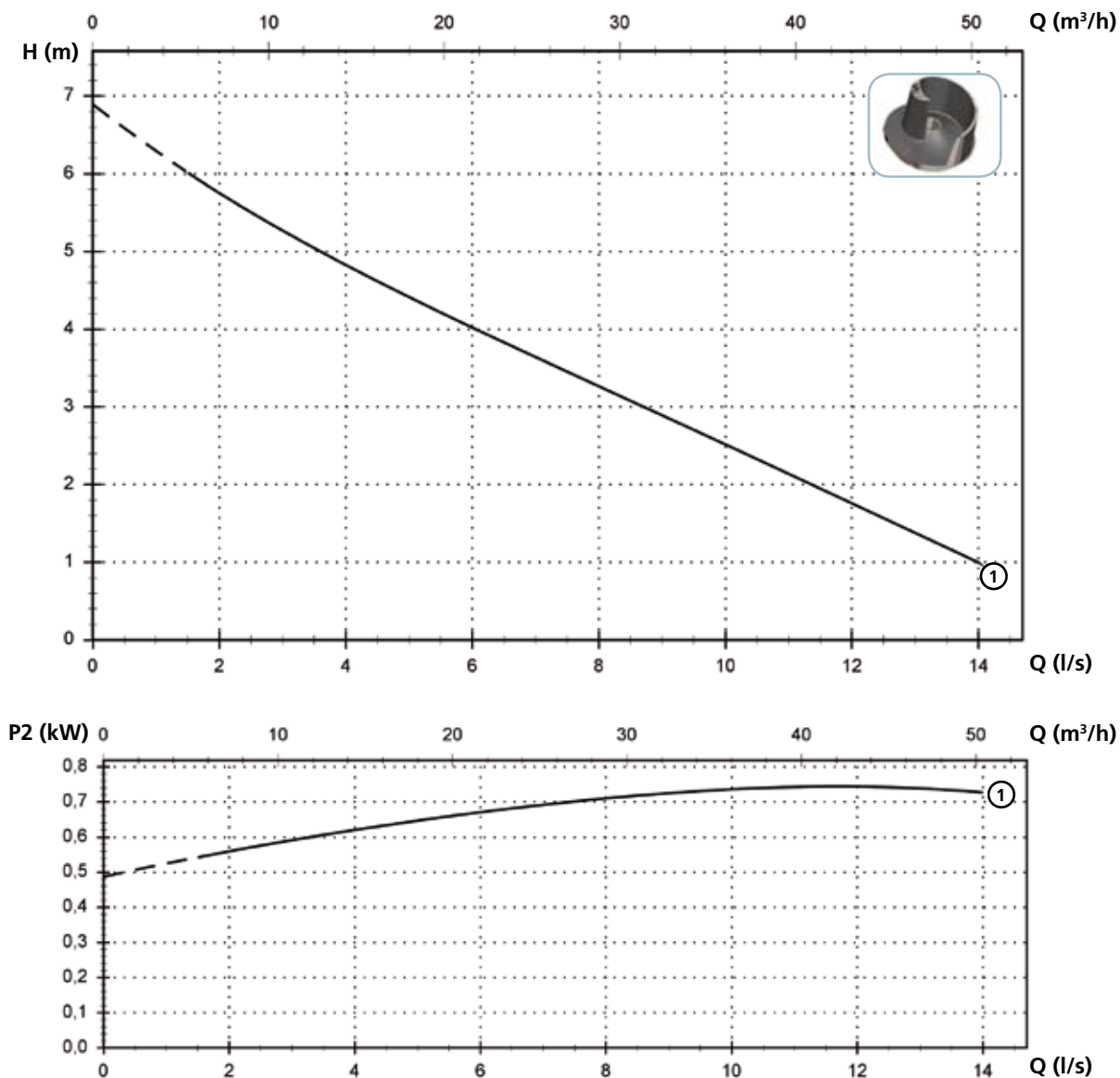
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	MAF 100/4/65 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN65 PN10-16	A	50 mm

(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

MAF

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

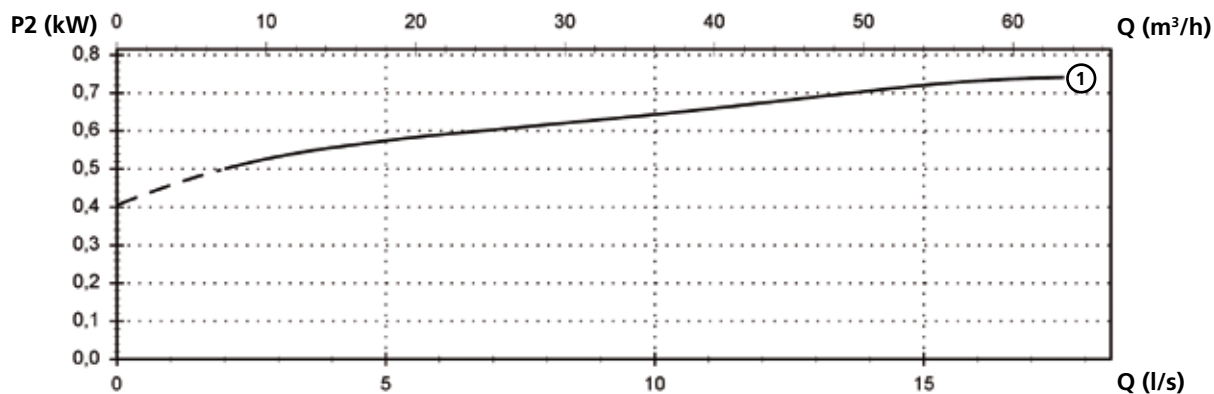
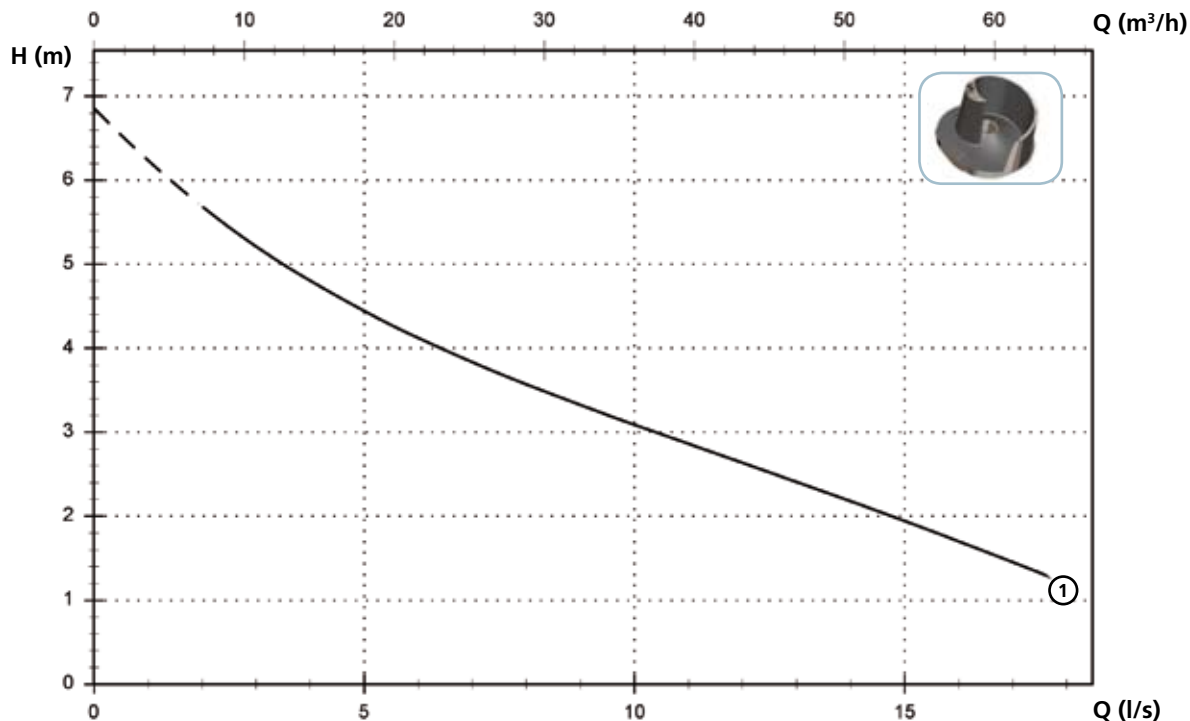
	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет
① MAF 100/4/80 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	50 mm

(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

# MAF

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN100 PN10-16 - 4 полюса

### Характеристики



### Технические данные

	V	Фазы	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Кабель (*)	Свободный просвет	
①	MAF 100/4/100 A1CT/50	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	DN100 PN10-16	A	55 mm

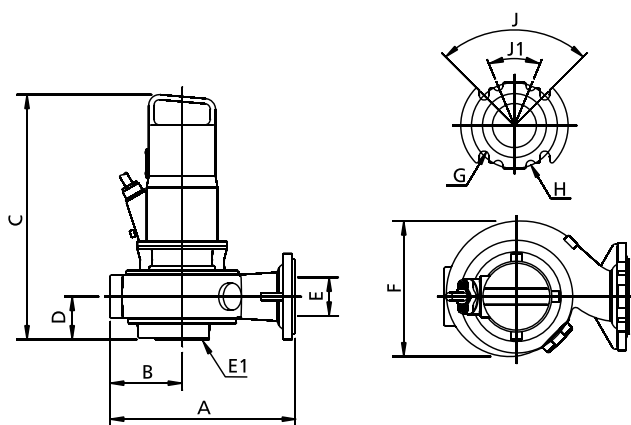
(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

## Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

	Доступные версии											Охлаждение				Комплект уплотнений				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
MAF 100/4/65 A1CT/50		●											●				●			
MAF 100/4/80 A1CT/50		●											●				●			
MAF 100/4/100 A1CT/50		●											●				●			

## Габаритные размеры и вес



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAF 100/4/65 A1CT/50	345	135	455	80	65	65	255	18	145	90°	-	42
MAF 100/4/80 A1CT/50	345	135	455	80	80	80	255	18	160	90°	45°	42
MAF 100/4/100 A1CT/50	430	170	475	90	100	80	325	18	180	45°	-	48

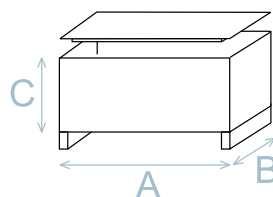
Размеры мм

(\*) DN всасывающего фланца - PN6

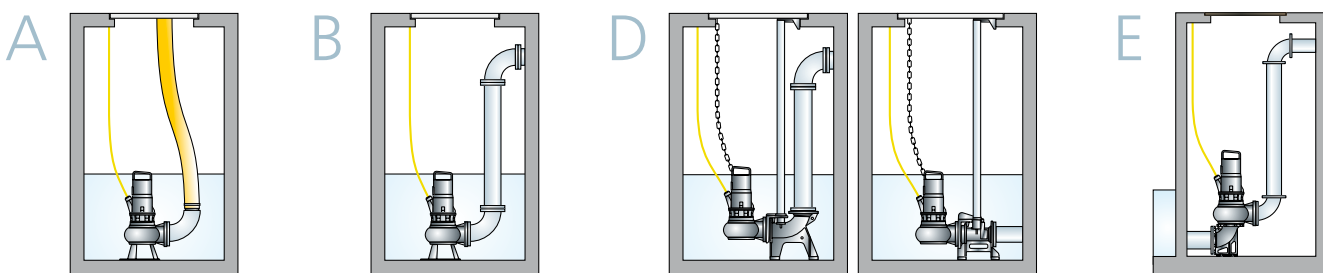
## Размеры упаковки

	A	B	C
MAF 100/4/65 A1CT/50	725	445	415
MAF 100/4/80 A1CT/50	725	445	415
MAF 100/4/100 A1CT/50	725	445	415

Размеры мм



## Установка



СУХАЯ установка разрешается в режиме S3 на моделях с всасывающим фланцем.  
За более подробной информацией обращайтесь в Отдел работы с заказчиками.