

# MAF

Все изображения являются лишь ориентировочными



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 взрывозащитности АTEX.

## 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

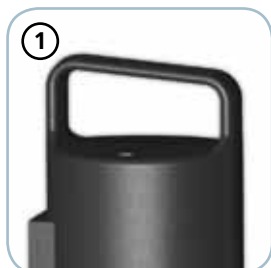
|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Макс. температура эксплуатации  | 40 °C                |
| РН обработанной жидкости        | 6 ÷ 14               |
| Вязкость обработанной жидкости  | 1 mm <sup>2</sup> /s |
| Макс. глубина погружения        | 20 m                 |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Макс. акустическое давление     | 70 dB                |
| Макс. запусков/час              | 30                   |

MAF



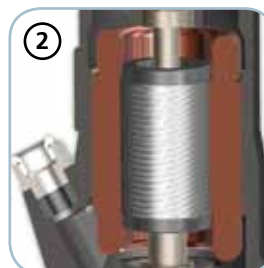
CE 0496 Ex II 2GD Ex db k c IIB T4 Ex tb IIIC T135°C IP68

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



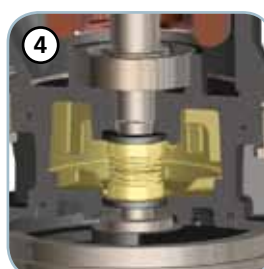
#### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой



#### Механические уплотнения

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



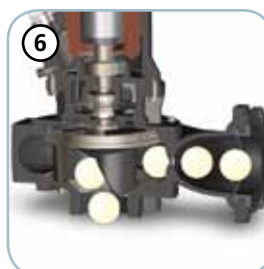
#### Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений



#### Вал двигателя

Крыльчатка установлена на вал двигателя конической муфтой



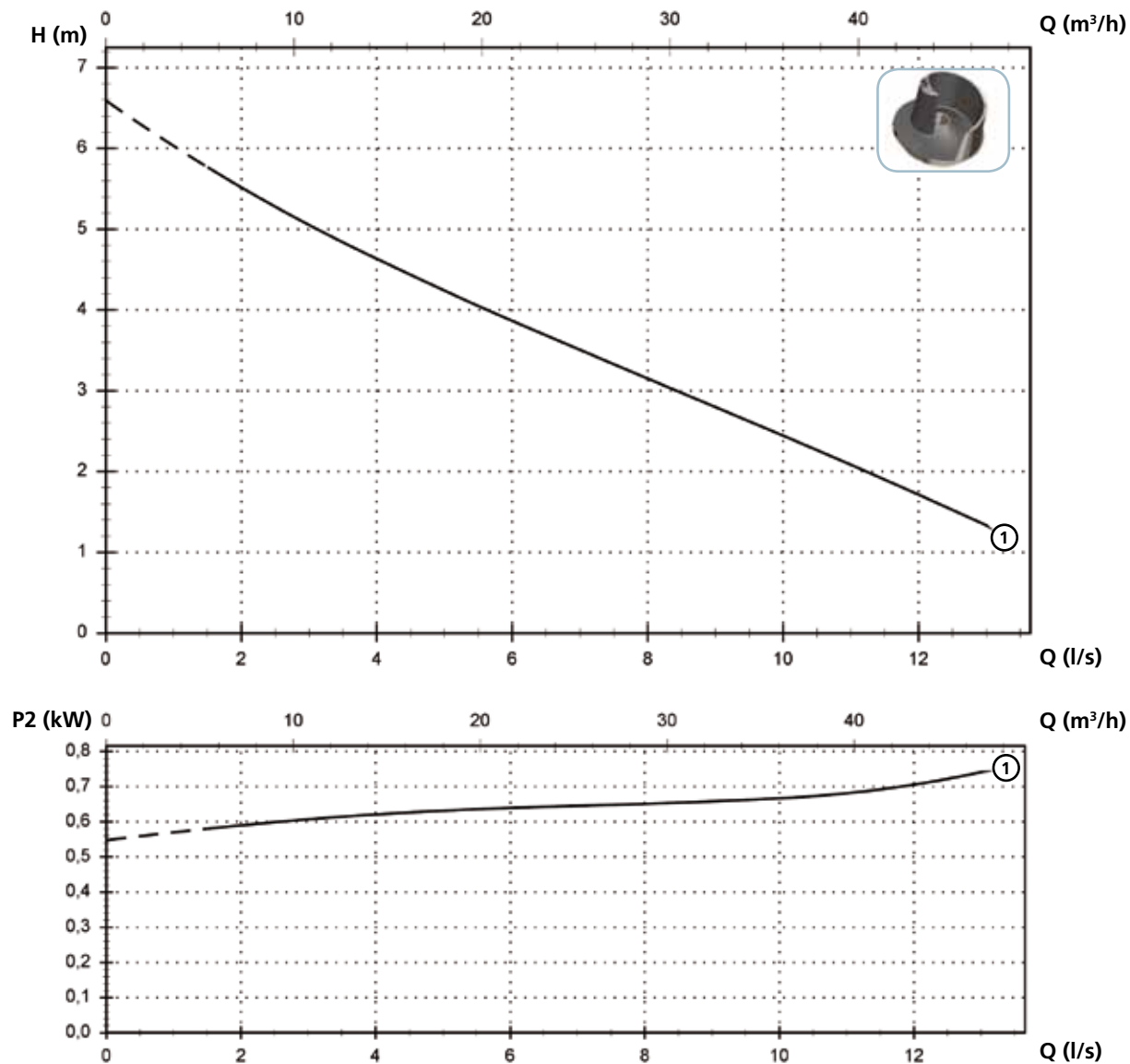
#### Свободный просвет

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

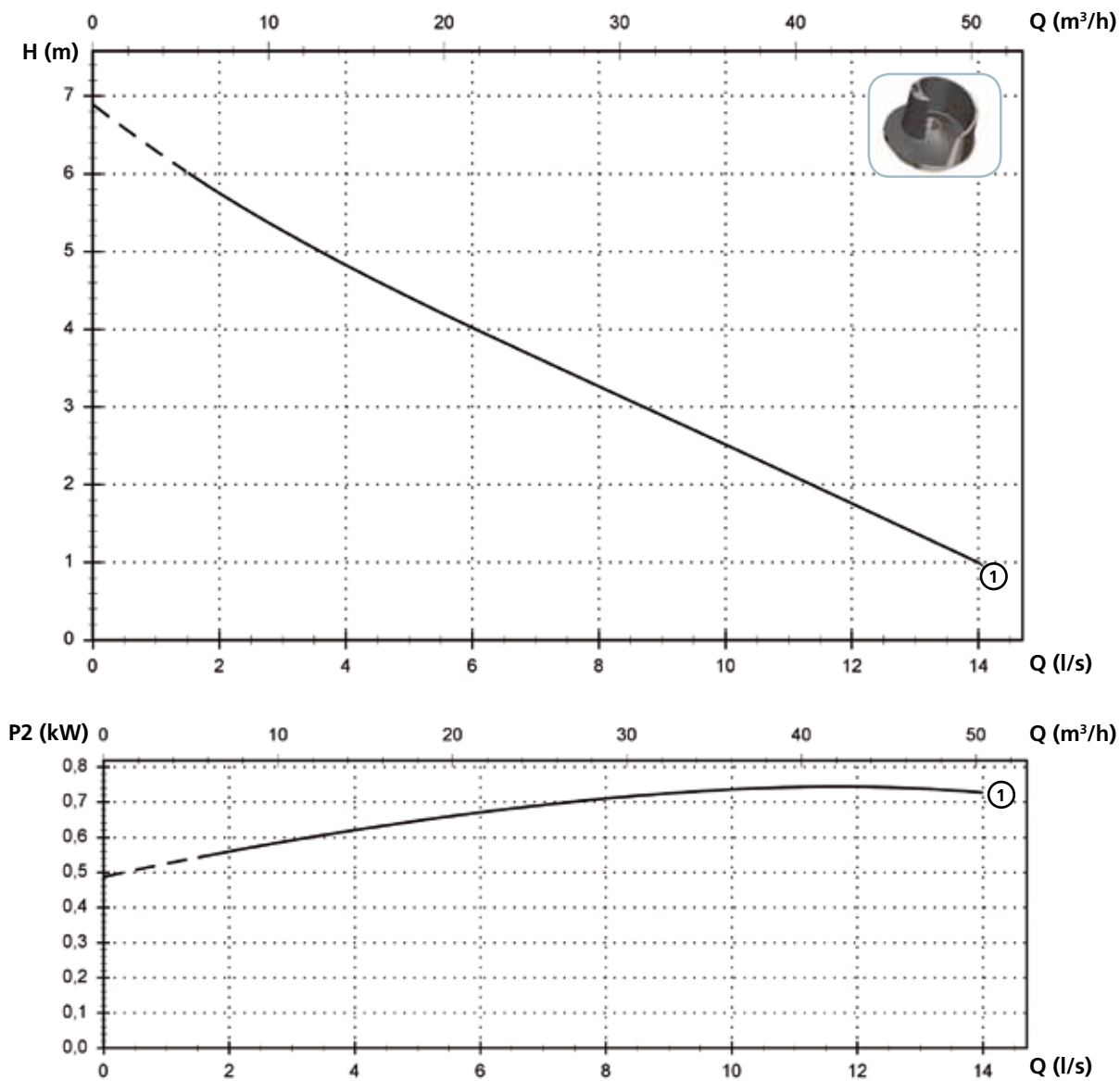
|   | V                    | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A    | Rpm | Start | Ø   | Кабель (*)   | Свободный просвет |       |
|---|----------------------|------|---------|---------|------|-----|-------|-----|--------------|-------------------|-------|
| ① | MAF 100/4/65 A1CT/50 | 400  | 3       | 1.1     | 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

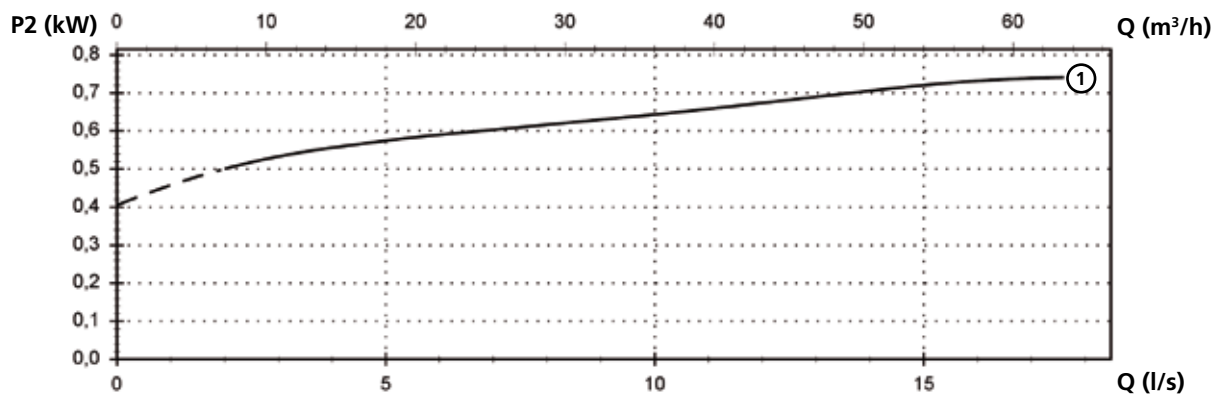
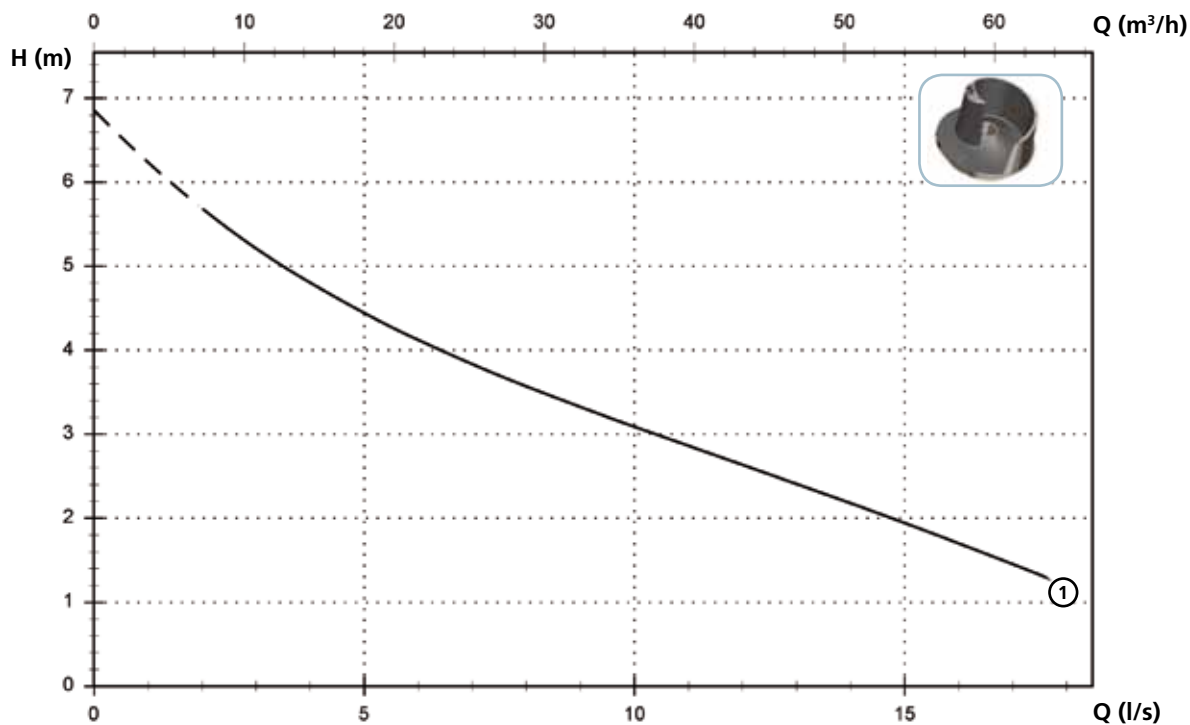
|                        | V   | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A   | Rpm  | Start | Ø            | Кабель (*) | Свободный просвет |
|------------------------|-----|------|---------|---------|-----|------|-------|--------------|------------|-------------------|
| ① MAF 100/4/80 A1CT/50 | 400 | 3    | 1.1     | 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 |

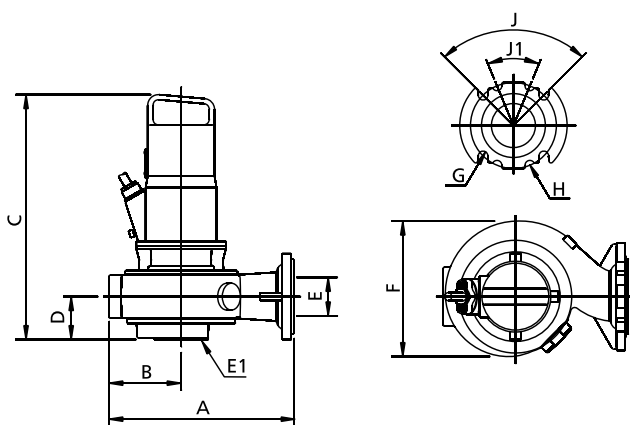
(\*) A = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m

### Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

|                       | Доступные версии |   |        |             |                  |                       |             |                  |                       |        |        | Охлаждение  |   |           |    | Комплект уплотнений |      |      |       |        |
|-----------------------|------------------|---|--------|-------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|--------|-------------|---|-----------|----|---------------------|------|------|-------|--------|
|                       | N<br>A<br>E      | T | T<br>C | T<br>C<br>D | T<br>C<br>D<br>T | T<br>C<br>D<br>G<br>T | T<br>C<br>G | T<br>C<br>S<br>T | T<br>C<br>S<br>G<br>T | T<br>S | T<br>R | T<br>R<br>G | N | CC<br>CCE | FT | C<br>G<br>F<br>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 |

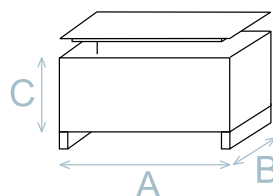
Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

(\*) DN всасывающего фланца - PN6

### Размеры упаковки

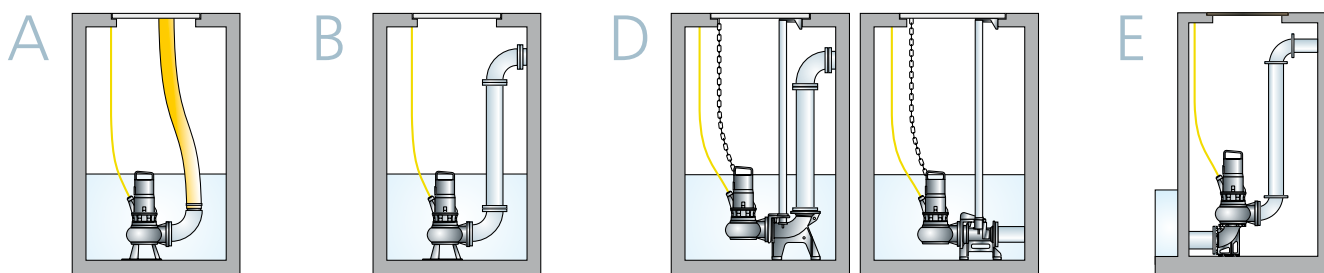
|                       | A   | B   | C   |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| MAF 100/4/65 A1CT/50  | 725 | 445 | 415 |
| MAF 100/4/80 A1CT/50  | 725 | 445 | 415 |
| MAF 100/4/100 A1CT/50 | 725 | 445 | 415 |



Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

### Установка



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