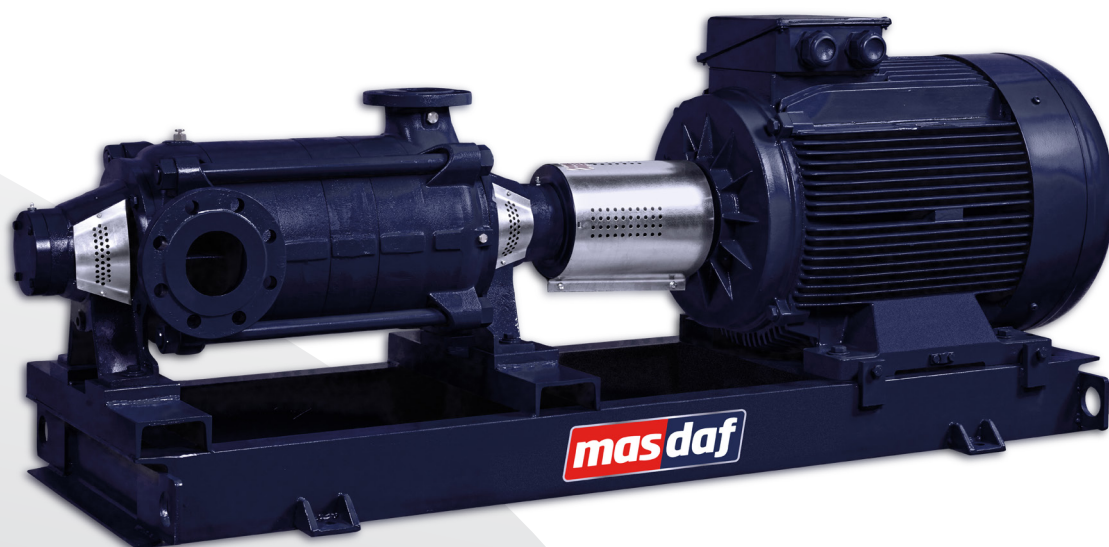


# ОМК

## Многоступенчатые центробежные насосы с горизонтальным валом



<b>Всасывающий фланец</b>	DN 50 ... DN 150
<b>Фланец со стороны выхода</b>	DN 32 ... DN 125 ...
<b>Рабочее давление</b>	40 атм.
<b>Диапазон оборотов</b>	1500 - 3600 об/мин
<b>Диапазон напора</b>	5 - 180 м³/ч
<b>Диапазон макс. высоты водного столба</b>	30 - 400 м



### Места Практического Применения

В сетях питьевой воды,

В системах нагнетания давления, используемых в высотных зданиях, в промышленности,

В водоочистных сооружениях,

В питательных и конденсатных системах котлов,

В сфере здравоохранения и очистки,

В системах распределения воды,

В судоходстве, горнодобывающей промышленности, энергетике,

В ирригационных системах,

В системах центрального отопления.

### Особенности дизайна

Насосы серии ОМК – это центробежные насосы с горизонтальной осью, отдельными корпусами ступеней, многоступенчатые, без функции самовсасывания.

Крыльчатки насосов – это динамически сбалансированные крыльчатки закрытого типа с одним входом, вал, несущий крыльчатки, опирается на подшипники с обеих сторон. Крыльчатку можно подрезать, чтобы получить желаемую рабочую точку.

Балансирование осевой силы осуществляется с помощью балансировочных отверстий. Оставшаяся несбалансированная осевая сила передается на шарикоподшипники.

При стандартном монтаже корпус нагнетания располагается со стороны двигателя фланцем вверх, корпус всасывания – со стороны глухого корпуса фланцем вправо, если смотреть со стороны привода, направление вращения осуществляется – по часовой стрелке.

Направление всасывающего и нагнетательного фланцев можно регулировать в различных положениях с интервалом 90°. По желанию заказчика всасывающий корпус может быть установлен со стороны двигателя. В этом случае направление вращения – против часовой стрелки, если смотреть со стороны привода.

## Практика применения герметичности

Неохлаждаемое мягкое уплотнение (до 110 °C, стандартное применение).

Могут применяться стандартные, одинарные, сбалансированные и неохлаждаемые механические уплотнения (до 140 °C).

## Корпус подшипника

Вал насоса с обеих сторон оснащен шарикоподшипниками 6400 C3. Вал подшипника на стороне всасывания закреплен в осевом направлении и несет остаточную осевую нагрузку. Подшипник со стороны сжатия несет только радиальную нагрузку и не зафиксирован в осевом направлении. Сальник и разбрызгивающее кольцо предотвращают попадание воды в корпус подшипника.

## Кодовое обозначение насосов

**ОМК 40 – 8**

Название серии

Номинальный диаметр нагнетательного фланца (мм)

Количество ступеней

НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ					
	Чугун GG25	Ковкий чугун GGG40	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Бронз CuSn10
Всасывающий & напорный корпус	●	○		○	○	○
Корпус ступеней	●	○		○	○	○
Крыльчатка	●	○		○	○	○
Корпус последней ступени	●	○		○	○	○
Шестигранный болт		●				○
Вал			●	○	○	
Втулка вала			●	○	○	
Крышка сальника	●	○		○	○	○
Гнездо подшипника	●	○				
Гнездо подшипника	●	○				

● Стандартный материал    ○ Опционный материал

# Хорошее будущее для мира



**Служба поддержки клиентов**  
+90 850 888 8 627

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi  
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

📷 ✕ 📺 📌 in  
masdaf.com