

MATRIX

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304

Эти насосы отличаются особо прочной конструкцией. Они предназначены для увеличения давления в водопроводе, в системах отопления и кондиционирования, для орошения садов небольшого размера, мойки автомобилей, работы с чистой водой и в промышленных установках. Стандартный вариант исполнения разрешен для применения в системах питьевого водоснабжения Великобритании (сертификат WRAS) при температуре до +85°C.



Малые размеры



Особо прочная гидравлическая часть



Низкий уровень шума

Материалы

Корпус насоса	AISI 304
Рабочее колесо	AISI 304
Вал	AISI 304
Торцовое уплотнение	Керамика/графит/EPDM (стандартный вариант исполнения) H: графит/керамика/фторэластомер (FPM) HS: карбид кремния/карбид кремния/фторэластомер (FPM)
Опора двигателя	EN AB-AISI11Cu2(Fe) (из алюминиевого сплава с использованием технологии точного литья Microcasted)

Варианты исполнения



Торцовое уплотнение

Стр. 447: см. все имеющиеся варианты торцовых уплотнений

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура жидкости (чистая вода)	-15°C – +85°C для стандартного варианта уплотнения и вариантов H, HS -15°C – +110°C (модификация TE для высокой температуры)
Число полюсов двигателя	2
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10%

В устройство защиты двигателя от перегрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние встроен постоянно включенный конденсатор. У 3-фазного двигателя встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

* **ВНИМАНИЕ!** Температурный диапазон указан приблизительно с учетом пределов для материалов деталей торцового уплотнения. При работе с жидкостью, параметры которой отличаются от стандартных для соответствующей серии, обратитесь к изготовителю.

Принадлежности



Емкости

Стр. 439: емкости на 8/10 бар объемом 5/10 л



Поплавковые реле

Стр. 433: поплавковые реле с противовесом



Реле давления

Стр. 433: реле давления на 1,3 - 12 бар



Системы управления

Стр. 420: **Presscomfort**
Регулятор давления

Стр. 421: **Servopress**
Регулятор давления

Стр. 418: **E-power**
Система управления скоростью вращения

Стр. 416: **E-drive**
Система управления скоростью вращения

Стр. 427: **панели управления**
QA50/B - QA60/C - SMART - QT1



Теплоизоляционный кожух

Стр. 434: теплоизоляционный кожух для MATRIX