

регулирующий клапан осевого типа

краткое описание изделия

Обозначение типа	Регулирующий клапан
Модель	RZD-R
Диапазон размеров и давлений	Размеры 2" - 72" Класс давлений ANSI 150 - 2500 или API 3000 - 10000
Является альтернативой:	Обычным седельным клапанам Шаровым регулирующим кранам для работы в тяжелых условиях Угловым регулирующим клапанам
Типичные области применения	Регулирование в особых условиях Регулирование на тяжёлых режимах работы Антипомпажное регулирование Бескавитационное регулирование Регулирование температуры



Регулирующие клапаны осевого типа фирмы Mokveld отличаются следующими основными особенностями:

- **Осевое течение** При спрямленном осесимметричном течении среды через полнопроходной расширенный корпус отсутствует турбулентность, что, устраняя эрозионный износ и вибрацию, снижает простои и затраты на техобслуживание.
- **Концепция TVM®** Клапан проектируется на основе уникальной концепции Total Velocity Management с полным контролем величин скоростей среды в каждом месте его проточной части.
- **Высокая пропускная способность** Пропускная способность клапана осевого типа на 50% - 100% больше, чем у обычного седельного клапана. Поэтому можно выбрать клапан меньшего размера.
- **Точность регулирования** Так как трим разгружен по давлению, точность регулирования высокая даже при минимальной степени открытия. Это позволяет использовать для крупных клапанов небольшие приводы с возвратными пружинами.
- **Широкий диапазон регулирования** Большая пропускная способность в сочетании с высокой точностью регулирования позволяют использовать один клапан в широком диапазоне рабочих режимов.
- **Низкий уровень шума** Осевое течение среды через клапан исключает турбулентность и, соответственно, преобразование энергии в корпусе клапана. Давление редуцируется только на триме. Динамический шум от корпуса снижен до минимума.
- **Компактность** Конструкция цельнолитого корпуса обеспечивает снижение веса на 20% - 70% по сравнению с седельными клапанами. Это преимущество становится особенно заметным при использовании приводов с возвратными пружинами.
- **Другие особенности** Каждый клапан, трим и привод выбираются индивидуально для конкретных условий регулирования.
Тримы из карбида вольфрама пригодны для работы на самых тяжелых режимах. Имеется широкий выбор тримов с высокой пропускной способностью, малошумных и антикавитационных.

Для получения более детальной информации обращайтесь, пожалуйста, к официальному представителю фирмы Mokveld Valves в странах СНГ.