



SIGMA PUMPY HRANICE



РЕГУЛЯТОР РАСХОДА

RP 32

SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.

Tovární 605, 753 01 Hranice, Чешская Республика
тел.: +420 581 661 111, факс: +420 581 602 587
Email: sigmahra@sigmahra.cz

426	82.02
2.98	

Регулятор расхода RP 32

Использование

Регулятор расхода RP32 предназначен для поддержки постоянного, настроенного значения расхода жидкости не смотря на изменения отношений давлений на входе или выходе из регулятора.

Рабочей жидкостью является обычно очищенная сырая нефть с содержанием воды до 25 %, сероводорода до $0,01 \text{ г.л}^{-1}$ и механических примесей максимальной величины до 25 мкм, о температуре от $+5^\circ\text{C}$ до $+60^\circ\text{C}$.

Конструкция

Корпус регулятора в угловом исполнении оснащен входной и выходной горловинами с наружной резьбой для накидной гайки с патрубком для приварки к трубопроводу. В оси входной горловины размещено автоматически действующее регулирующее оборудование с конусом. Конус управляется стержнем, свободно соединенным с резиновой мембранной, которая под нагрузкой пружины.

В оси выходной горловины размещено веретено оснащенное регулирующим конусом с линенной характеристикой. На другой стороне веретена находится резьба для крепления маховика с нониусом, по которому можно настроить требуемый расход.

Материальное исполнение

Детали регулятора в основном изготовлены из легированной стали. Нагруженные детали как седло и конус изготовлены из спечённого карбида вольфрама.

Функция и регулировка

Регулятор расхода работает на принципе сохранения постоянной разницы по давлению перед и за регулирующей частью RP, тем достигается сохранение настроенного объема протекаемой жидкости (расхода).

Присоединения

На входной и выходной патрубки регулятора расхода приваривается высоконапорный трубопровод условного диаметра 32 мм.

Технические данные

Расход рабочей жидкости макс.	166 л/мин
Номинальное давление	250 бар
Диапазон регулировки давления на входе	70 - 200 бар
Перепад давления у регулятора мин.	20 бар
Размеры регулятора расхода: длина ширина высота	250 мм 120 мм 330 мм
Масса регулятора расхода	13,8 кг

Регулятор расхода RP 32

Габаритный чертеж

