

Насос высокого давления НВД



применяется для опрессовки трубопроводов внешних и внутренних водопроводных сетей

Технические характеристики	НВД
Поток масла, л/мин	40
Рабочее давление, МПа	14-18
Нагнетаемое давление, Атм	5-15
	15-25
Производительность, м ³ /час	1,6
Габариты, Д*В*Ш	650*350*350
Масса, кг	20

Преимущества:

1. Установка является компактной, имеет малый вес.
2. Давление под каждый испытываемый трубопровод устанавливается регулируемым предохранительным клапаном.

Принцип действия:

Давление от маслостанции МС-20/2 через рукава высокого давления РВД подается на гидромотор, закрепленный на раме через кронштейн. Вал гидромотора приходит во вращение и через плавающую муфту приводит во вращение насос пластинчатый. Насос пластинчатый через рукав резиновый всасывает воду из водоема, резервуара, и т.п. в полость насоса. Во избежание попадания посторонних частиц в полость насоса на входе установлен фильтр. На выходе из насоса вода под давлением через предохранительный клапан, запорный вентиль и рукав РВД подается к опрессовываемому трубопроводу. Предварительно, для определения давления в трубопроводе на выходе устанавливается манометр. Когда давление в трубопроводе достигает испытываемой для данного трубопровода величины, вентиль закрывают и установка перестает подавать давление в трубопровод. По падению (или отсутствию) давления в манометре в течение 10 минут определяют пригодность трубопровода к эксплуатации.