



Техническое предложение

Клапан циркуляционный гидравлический КЦГ-48Р1

Клапан циркуляционный гидравлический КЦГ-48Р1 предназначен для организации сообщения затрубного пространства и внутренней полости НКТ в скважинных пакерных компоновках при проведении работ по извлечению и закачке жидкостей и эксплуатации скважин.

Клапан (рисунок 1) состоит из корпуса, втулки, срезных штифтов и сбросного шара.

Открытие клапана осуществляется сбросом шарика и созданием давления во внутренней полости НКТ. Штифты срезаются, втулка опускается, открывая отверстия для сообщения с затрубным пространством.

Технические характеристики:



Рисунок 1

Рабочее давление, МПа (атм):	– 35 (350)
Грузоподъёмность, кН (тс):	– 180 (18)
Давление среза штифтов, МПа	–4...4,5
Условный диаметр прохода, мм:	– 30
Диаметр шара, мм	– 33,338
Наружный диаметр, мм	– 56
Масса вместе с шаром, кг:	– 1,5
Высота клапана, мм	–155
Рабочая температура окружающей среды, °К (°C):	233 (-40) ÷ 423 (150)
Материал деталей: сталь 40Х ГОСТ 4543-71	
Присоединительные резьбы:	
Верхняя - муфта НКТ-48 ГОСТ 633-80	
Нижняя - ниппель НКТ-48 ГОСТ 633-80	