



Техническое предложение

Клапан циркуляционный гидравлический КЦГ-89-73Р1

Клапан циркуляционный гидравлический КЦГ-89-73Р1 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.



Рисунок 1

Технические характеристики:

Рабочее давление, МПа (атм):	– 70 (700)
Грузоподъемность, кН (тс):	– 50 (500)
Давление среза штифтов, МПа	– 4...4,5
Условный диаметр прохода, мм:	– 44
Диаметр шара, мм	– 57
Наружный диаметр, мм	– 108
Масса вместе с шаром, кг:	– 11,5
Высота клапана, мм	– 280
Рабочая температура окружающей среды, °К (°С):	233 (-40) ÷ 423 (150)
Материал деталей:	сталь 40Х ГОСТ 4543-71
Присоединительные резьбы:	
Верхняя - муфта НКТ-89 ГОСТ 633-80	
Нижняя - ниппель НКТ-73 ГОСТ 633-80	