

Клапан циркуляционный типа КЦ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для сообщения затрубного пространства с полостью подъёмных труб с целью подачи промывочной жидкости, нефти и прочих технологических жидкостей через затрубное пространство скважины в полость НКТ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется на нагнетательных и добывающих скважинах с целью:

- глушения скважины в аварийных случаях
- вызова притока при освоении скважины
- проведение других технологических операций, требующих подачу жидкости через затрубное пространство в полость НКТ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- принцип работы - гидравлический
- циркуляция происходит при превышении давления в затрубном пространстве относительно полости НКТ;
- увеличенное проходное отверстие;
- отсутствие метрических резьб.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простота конструкции;
- возможность многократного применения при одном спуско-подъёме
- не требует управления с помощью канатной техники.



Показатель	Типоразмер клапана			
	КЦ - 114	КЦ - 118	КЦ - 140	КЦ - 140*
Минимальный внутренний диаметр обсадных колонн труб по ГОСТ 632-80, для которых применим клапан, (мм)	120	121	145	146
Максимальный перепад давления, воспринимаемый клапаном, (МПа)	21	25	25	21
Давление срабатывания клапана, (МПа)	0,5 - 0,6	1 .. 2	1 .. 2	0,5 - 0,6
Минимальный диаметр проходного отверстия, (мм)	52	57	76	70
Максимальная температура рабочей среды, °С	120 (150, 200) *			
Присоединительная резьба по ГОСТ 633-80, (мм)	73	73	89	89
Наружный диаметр клапана, (мм)	114	118	770	140
Длина не более, (мм)	700	660	140	800
Масса, (кг), не более	15	15	28	27