|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **ЗХБ 200.27.00.000** | **ЗХБ 226.27.00.000** |
| Условный диаметр колонны, мм | 114 | 114 |
| Наружный диаметр, мм | 133 | 133 |
| Внутренний диаметр, мм | 99 | 100 |
| Длина изделия, мм | 1409 | 1172 |
| Присоединительная резьба | ОТТМ 114 | ВС 114,30 |
| Максимальный перепад давления на муфте, МПа (кгс/см2) | 70 | 70 |
| Группа прочности | Р110 | P110 |
| Перепад давления открытия окон муфты, МПа (кгс/см2):  при установке 12 срезных винтов  при установке 11 срезных винтов  при установке 10 срезных винтов  при установке 9 срезных винтов  при установке 8 срезных винтов  при установке 7 срезных винтов  при установке 6 срезных винтов  при установке 5 срезных винтов  при установке 4 срезных винтов  при установке 3 срезных винтов | 31,4±2,5 (320±25)  28,8±2,5 (294±25)  26,2±2,5 (267±25)  23,6±2,5 (241±25)  20,9±2,5 (213±25)  18,3±2,0 (187±20)  15,7±2,0 (160±20)  13,1±2,0 (134±20)  10,5±2,0 (107±20)  7,9±2,0 (81±20) | 31,4±2,5 (320±25)  28,8±2,5 (294±25)  26,2±2,5 (267±25)  23,6±2,5 (241±25)  20,9±2,5 (213±25)  18,3±2,0 (187±20)  15,7±2,0 (160±20)  13,1±2,0 (134±20)  10,5±2,0 (107±20)  7,9±2,0 (81±20) |
| Размер шара, дюймы (мм)/  Проходной диаметр седла, дюймы (мм):  -00  -01  -02  -03  -04  -05  -06  -07  -08  -09 | 1,25 (31,8)/ 1,032 (26,2)  1,50 (38,1)/ 1,28 (32,5)  1,75 (44,5)/ 1,532 (38,9)  2,00 (50,8)/ 1,772 (45,0)  2,25 (57,2)/ 2,02 (51,3)  2,50 (63,5)/ 2,272 (57,7)  2,75 (69,9)/ 2,52 (64,0)  3,00 (76,2)/ 2,775 (70,5)  3,25 (82,6)/ 3,032 (77,0)  3,50 (88,9)/ 3,275 (83,2) | 1,25 (31,8)/ 1,032 (26,2)  1,50 (38,1)/ 1,28 (32,5)  1,75 (44,5)/ 1,532 (38,9)  2,00 (50,8)/ 1,772 (45,0)  2,25 (57,2)/ 2,02 (51,3)  2,50 (63,5)/ 2,272 (57,7)  2,75 (69,9)/ 2,52 (64,0)  3,00 (76,2)/ 2,775 (70,5)  3,25 (82,6)/ 3,032 (77,0)  3,50 (88,9)/ 3,275 (83,2) |
| Материал седла | Растворимый в скважинных условиях | Растворимый в скважинных условиях |
| Размеры окна, мм | 12х80 | 12х80 |
| Эквивалентный диаметр одного циркуляционного отверстия  муфты, мм | 34 | 34 |
| Количество окон | 9 | 9 |
| Общая площадь окон муфты, мм2 | 8362 | 8362 |
| Максимальный темп закачки, м3/мин | 4,5 | 4,5 |
| Возможность повторного закрытия/открытия | Да | Да |
| Усилие на втулку закрывающую, кН (кгс) | от 2,94 до 7,85  (от 300 до 800) | от 2,94 до 7,85  (от 300 до 800) |
| Максимальное допускаемое усилие на втулку закрывающую, кН (тс) | 100 (10,2) | 100 (10,2) |
| Масса, кг | 54 | 42 |
| Максимальная температура, К (°С) | 373 (100) | 373 (100) |

Таблица растворения седла муфты в зависимости от концентрации NaCl и температуры.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Значение | | | | |
| Плотность водного раствора NaCl, г/см3, (концентрация, г/л) | 0,998  (0,35) | 1,016  (30) | 1,05  (76) | 1,1  (152,5) | 1,2  (315) |
| Температура водного раствора NaCl, К (˚С) | 273 - 373  (0 – 100) | 333  (60) | 368  (95) | 285  (12) | 285  (12) |
| Расчетное время нахождения муфты в скважинных условиях до проведения ГРП, сут.\* | 90 | 14 | 12 | 10 | 14 |
| Расчетное время полного растворения седла, сут. | - | 90 | 74 | 65 | 84 |

\* В расчетном времени нахождения муфты в скважинных условиях, учитывается растворение слоя материала по поверхности посадочного места седла, с последующим обеспечением посадки шара в седло и проведением ГРП.