|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://frunze.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/log6.jpg | **АО «СМНВО - Инжиніринг**» | Україна, 40009, м. Суми,  вул. Горького, 58 frunze.com.ua |
|  | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | ***E-mail: sales@frunze.com.ua*** |

**Опитувальний лист на кран кульовий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Позначення виробу |  | |
| Позначення креслення |  | |
| 2 | Кількість кранів | *Штук* |  |
| 3 | Номінальний діаметр | *DN, мм* |  |
| 4 | Номінальний тиск | *PN, бар* |  |
| 5 | Діаметр трубопроводу | *зовнішній (мм)* |  |
| 6 | Товщина стінки трубопроводу | *мм* |  |
| 7 | Матеріал труби | *Марка сталі, стандарт* |  |
| 8 | Еквівалент вуглецю патрубку | *[C]е, не більше* |  |
| 9 | Розташування трубопров. | *Горизонт. / вертик.* |  |
| 10 | Тип установки крану | *Надземн. / підземн.* |  |
| 11 | Заглиблення від поверхні землі до верху труби (для підземної установки) | *мм* |  |
| 12 | Тип приєднання крану | *Під приварку/фланцеве* |  |
| 13 | Відповідні фланці | *Так / ні* |  |
| 14 | Робоче середовище |  | |
| 15 | Агресивні складові робочого середовища | *мг/м3, не більше* |  |
| 16 | Механічні домішки в робочому середовищі | *г/м3, не більше* |  |
| 17 | Температура робоч. середовища | *0С* |  |
| 18 | Температура навкол. середовища | *0 С* |  |
| 19 | Робочий тиск | *бар* |  |
| 20 | Максимальний перепад тиску на крані | *бар* |  |
| 21 | Максимальний перепад тиску на крані при відкритті | *бар* |  |
| 22 | Тип корпусу крану | *Зварений / роз’ємний* |  |
| 23 | Забезпечення герметичності | *двостороннє / одностороннє* |  |
| 24 | Клас герметичності | *А, В, С, D по ГОСТ 9544.2005 або ISO 5208*  *1, 2, 3 по ГОСТ 9544-75* |  |
| 25 | Тип ущільнюючого затвору | *еластомер /*  *метал-метал* |  |
| 26 | Вид управління крану | *Місцеве / дистанційне/ місцеве + дистанційне* |  |
| 27 | Тип приводу | *ручний / електричний/*  *електрогідравлічний /*  *пневматичний / пневмогідравлічний* |  |
| 28 | Вид керуючого середовища *(для пневматичного або пневмогідравлічного приводу)* | *Із труби/ від незалежного джерела (імпульсний газ)* |  |
| 29 | Тиск імпульсивного газу | *бар* |  |
| 30 | Ручний дублер | *Так / Ні* |  |
| 31 | Кінцеві вимикачі | *Так / Ні* |  |
| 32 | Номінальна напруга блоку управління | *24 / 110 / 220В*  *перемінний /*  *постійний струм* |  |
| 33 | Номінальна напруга кінцевих вимикачів | *24 / 110 / 220В*  *перемінний /*  *постійний струм* |  |
| 34 | Силова напруга електродвигуна (для електричного і електрогідравлічного приводів) | *24 / 110 / 220В*  *перемінний /*  *постійний струм* |  |
| 35 | Автомат АЗК (Виробник) | *Так / Ні* |  |
| 36 | Тип захисного покриття | *Надземна частина:*  *Полімерне/Лакофарбоване* |  |
| *Підземна частина:*  *Полімерне/Лакофарбоване* |
| 37 | Забарвлення | *Колір* |  |
| 38 | Додаткові умови |  |  |
|  | П.І.Б. | Підпис / Дата | Телефон / Факс |
| Розробив |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Затвердив |  |  |  |