**Приложение № 2**

**Списък на ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ резервните части**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Описание на артикул** | **Номер на част** | **Ед. цена** |
| САЧМЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-САЧМА,GF-169546064  DN25PN16,ABS EPD | 501218BE-MA-01 |  |
| САЧМЕН ВЕНТИЛ | VALVE-BALL,PVCU,  DN15,SOC,GF,EPDM,PN16 | 3023303 |  |
| САЧМЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-  САЧМА,PVC,DN10,SOC,GF,EPDM,  PN 16 | 3023302 |  |
| ВЕНТИЛ „БЪТЪРФЛАЙ” | ВЕНТИЛ-  BTFLY,NYL,DN100,A/A,LG,PN10,BR | 3042754 |  |
| ВЕНТИЛ „БЪТЪРФЛАЙ” | ВЕНТИЛ-BTFLY, СЕРИЯ 31 + 92/83 | 501218C-MA-02 |  |
| СПИРАТЕЛЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-  CHK,316,DN100,WF,KS,EPDM,FIG85 | 3028177 |  |
| СПИРАТЕЛЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-  CHK,PVC,25MM,САЧМА,GF,SC | 3028679 |  |
| МЕМБРАНЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-  DIAPH,PVC,DN20,A/S,SOC,GF,  PN10,TEN | 3052022 |  |
| МЕМБРАНЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-DIAPH,GF-  169624014PNE,DN25PN10,ABS | 501218BE-MA-02 |  |
| МЕМБРАНЕН ВЕНТИЛ | ВЕНТИЛ-  МЕМБ,PVC,DN15,A/S,SOC,GF,  PN10,S25 | 3044146 |  |
| ЕЖЕКТОР | ИЗБУТВАЧ, ЕЖЕКТОР,P6010-AI-01-  LA-52 | 501218B-MA-06 |  |
| ДЕБИТОМЕР | METER FLOW,MAG,E+H,DN50,GR  OUNDING DISK | 01218B-EA-03 |  |
| ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА  ПОТОКА | ПРЕВКЛ. ПОТОК, FCS-GL1/2A2-  NA/A/D100 | 501218C-EA-07 |  |
| ШИБЪР | EA НОЖ ШИБЪР  ЗАДЕЙСТВАН ПНЕВМАТИЧНО ТИП  WB DN150, PN10 | 501218C-MA-01 |  |
| ДЕТЕКТОР НА НИВОТО | ДЕТЕКТОР-НИВО,SS,1PRB,KSN-  201,NIVELCO | 501218C-EA-03 |  |
| ДЕТЕКТОР НА НИВОТО | ДЕТЕКТОР,НИВО,SS,PRB,0.5M,KLN-  205,NIVELCO | 501218C-EA-04 |  |
| ДЕТЕКТОР НА НИВОТО | ДЕТЕКТОР,НИВО,SS,PRB,2.5M,KLN-  225,NIVELCO | 501218C-EA-05 |  |
| ДАТЧИК ЗА НИВО | TRANS-LEVEL,FMX167 | 501218C-EA-06 |  |
| МАНОМЕТЪР | ДАТЧИК-3050228  НАЛЯГАНЕ,316,63,BTM,G0.25,1BAR,WI |  |  |
| ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ | 1 EA ДАТЧИК ЗА НАЛЯГАНЕ  PTC31-A1C15H2AE4A  PTC31-A1C15H2AE4A  CERAPHANT T PTC31  НЕОПАСНА ПЛОЩ | 501218C-EA-02 |  |
| ПОМПА | ПОМПА-CENT,GR,NB 65-  200/189,2.2KW,3P,50 | 501218BA-MA-01 |  |
| АВТОМАТИЧЕН ВЕНТИЛ С  ЕЛЕКТРОМАГНИТНО  ЗАДВИЖВАНЕ | ВЕНТИЛ-АВТ,BURKERT,6221-134-  293-N | 501218B-MA-07 |  |
| АНАЛИЗАТОР ЗА МЪТНОСТ | АНАЛИЗАТОР-  МЪТНОСТ,230VAC,GF,  SIGNET4150-3 | 3044000 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общи приложения** | |
| Химични измервателни помпи | Определени части, като например мембрани и спирателни вентили, са склонни към износване и изискват периодична замяна. Повечето доставчици препоръчват тези части да се заменят веднъж годишно. Всяка година следва да се закупува пълният комплект резервни части за всеки един вид измервателна помпа в тази система. |
| Общ ремонт на помпите | За ротационни помпи от всякакъв вид, уплътнения, лагери и други склонни към износване части, ще е необходима периодична замяна. |
| Автоматични вентили | Автоматичните вентили са от критично значение за работата на системата. Баз правилно функциониращи вентили системата не може да работи в автоматичен режим и е напълно негодна за експлоатация. |
| Автоматични вентили с елек­тромагнитно задвижване с ъглово седло | Автоматичните вентили са критично важни компоненти, които контролират работата на вентила и следователно посоката на потоката. Неизправните автомати­чни вентили ще попречат на системата да се управлява в автоматичен режим и като цяло ще се отразят неблагоприятно на работата на системата. |
| Датчици за налягането и температурата | Датчиците са некритични компоненти. Препоръчва се по всяко време да има поне един резервен датчик от всеки вид. |
| Мембранни уплътнения за  датчиците на налягането (манометри) | Препоръчва се да има поне едно резервно мембранно уплътнение за всеки един датчик за налягане. |
| Ключове и индикатори за налягане - ниво, поток и  температура | Ключовете и индикаторите са критично важни компоненти, които следят и/или контролират работата на системата.  Опитите да се експлоатира системата с неизправни ключове и индикатори може да увреди системата, да компрометира качеството на продукта, и да изложи операторите на възможни злополуки. |
| Измервателни уреди, анализатори и други компо­ненти на процеса | Аналитичният инструментариум осигурява ценни данни, които са от критично значение за поддържането на технологичния процес и безопасността. Управляващата логика и алармите разчитат на тези сигнали за да поддържат системата в рамките на конкретни диапазони, за да уведомяват операторите за възникването на проблеми и да задействат превантивни мерки, когато е необходимо. |
| Реагенти и комплекти  за поддръжка за измервателни уреди и анализатори | Повечето аналитични инструменти изискват редовна поддръжка, за да се обезпечи правилната им работа. В резултат на това повечето доставчици осигуряват пакети за техническа поддръжка, които включват резервни части, почистващи разтвори и оборудване за калибриране. Обикновено комплектите следва да се презареждат на всеки 2-3 години. |
| Турбидиметри | Силно се препоръчва операторите да спазват указанията на производителите точка по точка, когато работят с разтвори за калибриране на турбидиметри. |