

Промислові різьбові з'єднання MSL і VSL - загальна інформація

Різьбові з'єднання з ялинками під шланги зазвичай використовуються для приєднання до гумових і деяких пластикових промислових шлангів. Номінальні діаметри від 1/2" (DN13) до 4" (DN100). Виготовляються з оцинкованої вуглецевої сталі, нержавіючої сталі, латуні, поліпропілену та алюмінію. Робочий тиск 25 бар (16 бар для алюмінію, 6 бар для поліпропілену). Монтуються за допомогою шаралупчастих обойм EN 14420-3 / DIN 2817 (з'єднання слід підбирати відповідно до внутрішнього діаметру шлангу і товщини стінки). Вони також можуть бути обтиснуті за допомогою відповідних втулок. Також доступні різьбові з'єднання з насічками на ялинці «хвостовичку» з фіксатором для обойм- типу VSLR, MSLR і з'єднання з насічкою на ялинці «хвостовичку» без фіксуєчого замку, монтування за допомогою широких стрічок- типу VRS, MRS.

Мають внутрішню або зовнішню різьбу різних типів: BSP, BSPT, NPT, NPS, метричну, трапецеїдальну. Залежно від типу різьби, герметичне з'єднання досягається за допомогою: плоскої прокладки, по конусу (метал-метал) або по різьбі (за допомогою тефлонової стрічки або рідкого чи пастоподібного герметика). Використовуються для всіх видів середовищ: хімікати, нафтопродукти, скраплений газ - особливо популярні в навантажувально-розвантажувальних роботах. Для дуже агресивних хімічних речовин доступні з'єднувачі, покриті шаром хімічно стійкого фторполімерного покриття E-CTFE. Також доступні в струмопровідній версії CF-E-CTFE (R 10^6 Ом).

Способи монтажу різьбових з'єднань



Різьбові з'єднувальні муфти також використовуються для з'єднання з такими компонентами, як муфти «tankwagen/танкваген» (TW), з'єднання Camlock, з'єднувальні кликові муфти (наприклад, Storz) і т.д..



Залежно від розміру, матеріалу виготовлення та виробника, з'єднання мають різну форму фланця під ключ: наприклад, шестигранну, восьмигранну, гачкову (кігтеподібну), круглу під накидний гачковий ключ:

