

Průmyslové závitové koncovky MSL a VSL – obecné informace

Závitové koncovky s trnem na hadici se běžně používají pro montáž na pryžové a některé plastové průmyslové hadice. Jmenovité průměry od 1/2" (DN13) do 4" (DN100). Vyrobeny z pozinkované uhlíkové oceli, nerezové oceli, mosazi, polypropylenu a hliníku. Pracovní tlak 25 bar (16 bar pro hliník, 6 bar pro polypropylen). Instalace pomocí skořepinových montážních objímek EN 14420-3 / DIN 2817 (objímky by měly být vybrány podle vnitřního průměru hadice a tloušťky stěny hadice). Mohou být také zalisovány vhodnými lisovacími objímkami. K dispozici jsou také závitové koncovky s hadicovým trnem se zuby a se zámkem pro skořepinové objímky – typy VSLR, MSLR a koncovky s hadicovým trnem se zuby bez zámkem, montáž sponami – typy VRS, MRS.

Mají různé typy vnitřních nebo vnějších závitů: BSP, BSPT, NPT, NPS, metrický, lichoběžníkový. V závislosti na typu závitů se těsného spoje dosáhne pomocí: plochého těsnění, na kuželu (kov – kov) nebo na závitě (teflonová páska nebo tekutý či pastový tmel). Jsou používány pro všechny typy médií: chemikálie, petrochemické produkty, kapalný plyn – obzvláště populární v aplikacích pro překládku a stáčení. Pro velmi agresivní chemikálie jsou k dispozici koncovky pokryté vrstvou chemicky odolného fluoropolymeru E-CTFE. Jsou k dispozici také ve vodivé verzi CF-E-CTFE (R $10^6 \Omega$).

Způsoby montáže závitových koncovek



Závitové koncovky se také používají k připojení prvků, jako jsou spojky "tankwagen" (TW), spojky Camlock, bajonetové spojky (např. Storz) apod.



V závislosti na velikosti, materiálu a výrobci mají koncovky různé tvary lemů na klíč: např. šestihranný, osmihranný, na hákový klíč, kulatý s drážkami na hákový klíč:

