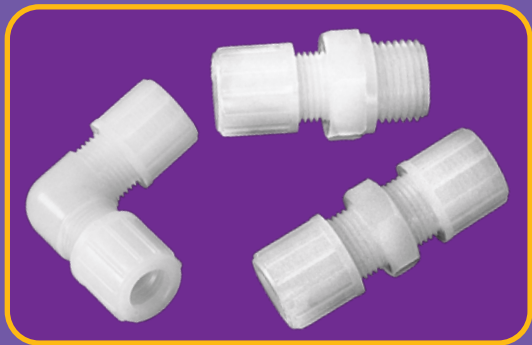


# Plastové spojky pro hadice typu EM

Solidní spojení pro řadu průmyslových odvětví



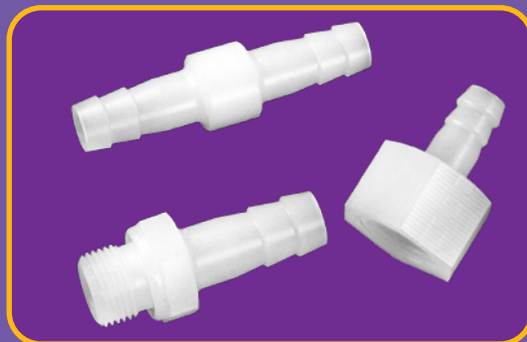


### Typ 1A - doporučeny pro spojování hadic Chemfluor® PTFE, Chemfluor® FEP

Široká škála spojek a šroubovacích koncovek, zajišťujících pevné spojení teflonových, pneumatických a tzv. „měkkých“ hadic. Vyrobeny z PP, PVDF, volitelně z PFA (typ 1C), což zaručuje chemickou odolnost a možnost použití v řadě průmyslových odvětví. Dostupné také jako přípojka závit - hadice se závitem palcovým BSP, NPT a metrickým. Používány např. v chemickém, kosmetickém, potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

### Typ 3T - doporučeny pro spojování tzv. „měkkých hadic“ např. hadic Tygon®, silikonových

Koncovky a spojky pro spojování dvou měkkých hadic. Dostupné také ve verzi s vnitřním palcovým závitem a vnějším závitem BSP nebo NPT. Široká škála T-kusů, úhlových spojek 90°. Lze dodat v několika materiálových provedeních, což umožňuje použití v řadě průmyslových odvětví.



### Typ 1M - doporučeny pro spojování speciálních hadic pro medicínu a farmacií

Spojky jsou určeny pro spojování hadic silikonových, PFA a Tygon®. Spojky mají kuželový trn a rozpěrný zářezný prstenec, hadice je upevněna pomocí matice. Ideální pro spojování hadic silikonových, Versitec, Versilic, hadic Tygon z atestem FDA, USP, ISO 10993 (Tygon S-50-HL, Tygon LFL, Pharmed).

### Typ 1B - doporučeny pro spojování speciálních hadic, vyztužených opletem

Spojení dvou hadic, vyztužených opletem o síle stěny 3mm (např. Tygon B-44X I.B., Technosilpharm). Dostupné ve verzi s palcovými závitů BSP a NPT. Používány např. v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.



## Typ 3F - široká škála redukcí, adaptérů a šroubení

Lehké redukce, šroubení a spojky různých tvarů, typů a rozměrů. Dostupné ve verzi se závity BSP, NPT a metrickými. Ideální alternativa spojů z mosazi a kyselinovzdorné nerezí.



## Typ 3C – spojky typu Triclamp jsou doporučeny pro hadice Chemfluor PTFE, FEP nebo ukončené závitem

Dvě závitové spojky, stažené pomocí nerezové objímky. Možno vyrobit ve verzi z PFA, odolné působení agresivních chemikálií. Používány v aplikacích, vyžadujících opakovanou sterilizaci např. ve farmacii. Ukončeny přípojkami typu 1A a 1C pro měkké, teflonová a pneumatické hadice a 2N pro pevné rozvody, ukončené největším závitem.

## Typ 3E - doporučeny pro spojování závitů DIN 8063

Těsný spoj vnějších závitů typu DIN8063 v rozměrech od 3/4" do 1 1/2". Řada možností spojení hadic a pevných rozvodů. Dostupné také ve verzi z PTFE pro aplikace, vyžadující odolnost agresivním chemikáliím. Spojka typu 3E je dokonalou alternativou standardních spojek, vyžadujících svařování několika elementů.



## Typ 2N - doporučeny pro spojování pevných trubkových rozvodů

Těsný a chemicky odolný spoj pro hladké a pevné trubkové rozvody, těsnící prstenec vyroben z PTFE. Zářezný prstenec zajišťuje správné umístění hadice ve spojce a způsob provedení eliminuje mrtvý prostor a zaručuje efektivní průtok spojkou, světlost spojky je identická jako světlost hadice nebo trubky.





## Plastové koncovky a spojky pro hadice typ EM



Plastové koncovky a spojky pro hadice typ EM jsou určeny pro spojení hadic Tygon, silikonových, teflonových, pneumatických a všech tzv. měkkých hadic. Díky použitým materiálům (PA, PP, PVDF, PTFE) a jejich vlastnostem lze plastové spojky vhodně zvolit pro daný typ hadice v závislosti na požadované pracovní teplotě, médiu a pracovním tlaku. Nacházejí široké uplatnění v laboratořích, medicíně, farmacii, potravinářství a chemii.



V nabídce je široká škála adaptérů, matic, záslepek a plastových ventilů 5,7 a dokonce 11 cestných. Jedním z obecně rozšířených spojení jsou těsné a jednoduché spojky Tri-Clamp. Maximální pracovní tlak pro spojky vyrobené z PA, PP, PVDF činí 10 BAR při teplotě okolí (pro PTFE – 6 BAR). Při vzrůstu pracovní teploty klesá pracovní tlak.



[tygon@tubes-international.com](mailto:tygon@tubes-international.com)