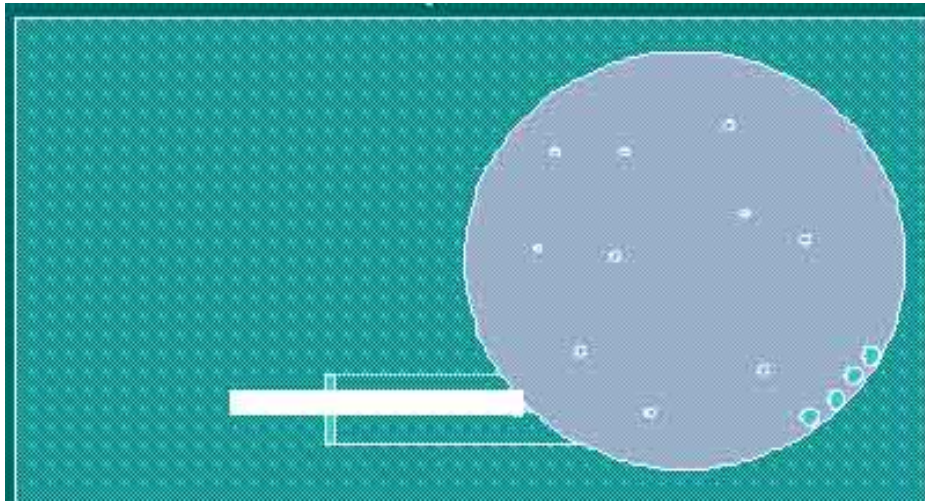




**Mlžné komory firmy
Glass Expansion.
Ucelený systém špičkové kvality.**

Cyklonické mlžné komory



Materiál:

Sklo

Křemen

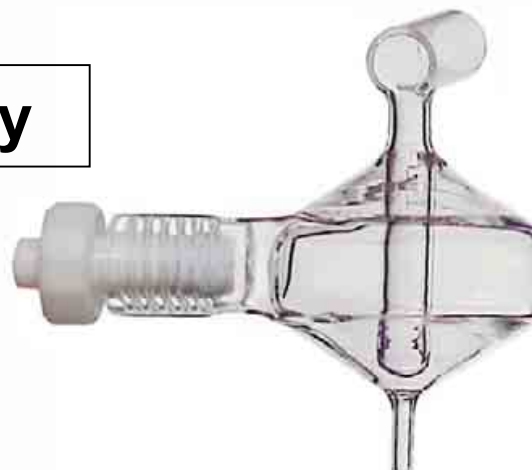
Polypropylen

- vysoká účinnost transportu aerosolu
- velmi dobrá přesnost (dnes již na úrovni Scottových mlžných komor)
- rychlé promývání, minimální paměťové efekty

Cyklonické mlžné komory Glass Expansion (vstupní port Helix)



Tracey



Twister

- zvětšený průřez vstupního portu zmlžovače
- umístění zmlžovače (hloubka, úhel) je přesně kontrolováno
- v horní polovině všech komor je hráz pro lepší vymývání, lepší RSD a eliminaci výstřelových signálů
- komory Twister mají „tlumič“ – zlepšuje RSD u zasolených a organických roztoků

Cyklonické mlžné komory pro malé průtoky – Cinnabar, Twinnabar



- objem 20 ml
- určeny pro průtoky 20 až 600 $\mu\text{l}/\text{min}$
- výrazné snížení efektu matrice (až 5x oproti Scottovým komorám)
- ideální ve spojení se zmlžovači MicroMist

Opláštěné cyklonické mlžné komory

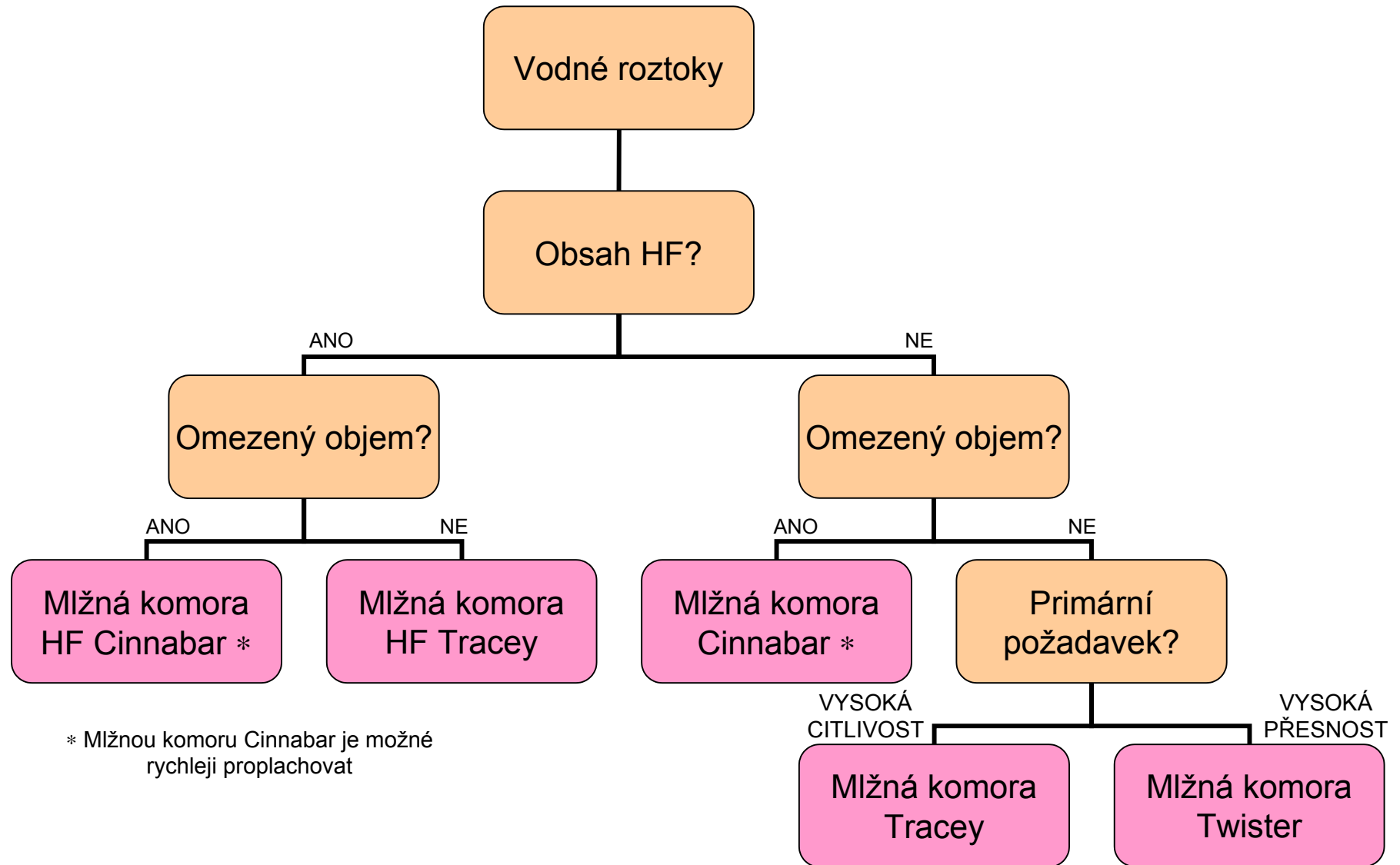


- všechny komory jsou dostupné také v opláštěném provedení (tzv. „jacket“ komory)
 - zlepšení reprodukovatelnosti
 - snížení interferencí
- vnášení tekavých rozpouštědel

Údržba mlžných komor

- nepoužívejte mechanické čištění tvrdými nebo brusnými materiály
- poškrábání vede ke zhoršení účinnosti
- pravidelně používejte prostředky k odmaštění povrchu (např. TRITON X-100 – pozor. max. koncentrace 0.01%)
- k čištění používejte loužení 24 hodin v přípravku FLUKA RBS 25 (25%) nebo loužení v kyselinách. Nepoužívejte HF.

Návod pro výběr vhodné mlžné komory – vodné roztoky



Návod pro výběr vhodné mlžné komory – organické roztoky



Všechny typy mlžných komor Glass Expansion si můžete objednat u naší firmy. Firma RMI je výhradním zástupcem firmy Glass Expansion pro Českou republiku.

Kompletní přehled spotřebního materiálu najdete v sekci Spotřební materiál, kde jsou katalogy řazené podle výrobců spektrometrů.