

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dodávka laboratorního membránového modulu

Předmět plnění

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 8 ks laboratorního membránového modulu pro separaci vybraných složek z připravené modelové plynné směsi. Moduly budou sloužit pro výzkumné účely v oblasti membránové separace. Materiál membránových modulů má být z polyimidových dutých vláken. Záměrem je testování membránových modulů a studium účinnosti membránové separace za různých podmínek pro separaci procesních plynů (koksárenský plyn, syntetický plyn atd.) s předpokládaným složením $H_2+CO+CH_4$).

Membránový modul:

- maximální průtok membránovým modulem: 200 NL/h,
- předpokládaný pracovní tlak plynů 5-10 bar (a),
- materiál modulu PVC
- materiál dutých vláken: polyimid
- délka modulu: 0,37 m
- vnitřní průměr modulu: 17 mm
- efektivní plocha modulu: 0,6m²
- vnitřní závit G 1/8''
- pracovní teplota: 0-50°C

Zadavatel požaduje dodání do 15. 12. 2022 z důvodu podmínek projektu, ze kterého je plnění spolufinancováno.