



# Swagelok®

Vzorkovací systémy

## LOKÁLNÍ ŘEŠENÍ, GLOBÁLNÍ PODPORA

Swagelok nyní nabízí vzorkovací panely ve standardním provedení, které lze upravit na míru podle vašich konkrétních potřeb.

Swagelok Česká republika přináší nová řešení v oblasti vzorkování

**KONFIGUROVATELNÁ. LOKÁLNÍ. SPOLEHLIVÁ.**

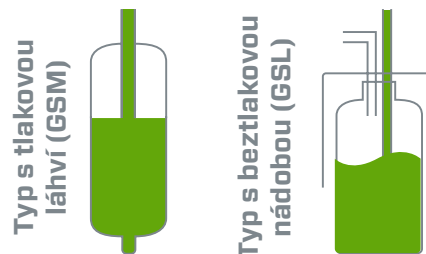


SWAGELOK VZORKOVACÍ SYSTÉMY

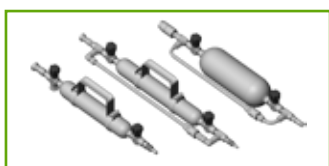
# LOKÁLNÍ ŘEŠENÍ, GLOBÁLNÍ PODPORA

Jestliže je pro vás důležité mít konfigurovatelný vzorkovací systém včetně lokálního servisu a podpory, obraťte se na společnost Swagelok, která vám poskytne spolehlivý systém zajišťující bezpečný a efektivní odběr vzorku.

## SWAGELOK NABÍZÍ DVĚ KATEGORIE VZORKOVACÍCH SYSTÉMŮ:



Vzorkovací systémy Swagelok poskytují řešení pro vzorkování plynů a kapalin v jiné než suspenzní formě. Dva typy systémů umožňují odebrání vzorku do dvou druhů nádob: do vzorkovací nerezové tlakové láhve, která se nachází v systému Grab Sample Module (GSM), a do skleněné nebo polyetylenové beztlaké vzorkovací nádoby, kterou najdeme v systému Liquid Only Sampling Module (GSL).



Ke každému systému GSM je nutné mít vzorkovací láhev, která by měla být při koupi nového modulu GSM objednána zvlášť. K dispozici jsou různé konfigurace vzorkovacích láhví pod označením Grab Sample Cylinders (GSC).

## VĚDĚLI JSTE?

Klíčovým prvkem systému GSM je ovládací ventilová sestava se dvěma nebo třemi spřaženými kulovými ventily Swagelok série 40G, díky které usměrňujete odběr vzorku pomocí jednoho ovládacího prvku. Tím se snižuje počet kroků potřebných k odebrání vzorku a klesá pravděpodobnost chybného vzorkování. Operátor má na panelu k dispozici jasné informace o posloupnosti kroků při vzorkování. Tyto sestavy ventilů se standardně nacházejí na všech panelech GSM i na panelech GSL s definovaným odběrem vzorku.



## VÝHODY VZORKOVACÍHO SYSTÉMU SWAGELOK

- Lokální montáž a podpora
- Jediný dodavatel všech komponent
- Snadná instalace a obsluha
- Jedno produktové označení
- Standardní provedení v souladu s nejlepší praxí oboru
- Jednoduchý a efektivní způsob bezpečného odběru vzorků
- Zachování reprezentativnosti vzorku
- Možnost přizpůsobení řešení podle požadavků systému
- Montáž a testování dělají certifikovaní technici
- Bezkonkurenční odborné zkušenosti v oblasti vzorkování
- Limitovaná doživotní záruka Swagelok



## CO UMÍME:



### AUDIT

Pokud si nejste jistí, že vám váš odběrový systém umožňuje získávat opakovaně reprezentativní vzorky a pokud je pro vás odběr vzorků náročný z hlediska času a nákladů, tým zkušených specialistů a techniků servisního a prodejního centra Swagelok Česká republika vám pomůže zhodnotit stávající systém odběru vzorků a určit vaše potřeby.

Naši odborníci navštíví vaše výrobní zařízení, zhodnotí váš systém a poradí s modernizací a zlepšením vašich provozních podmínek. Naleznou cesty pro eliminaci potenciálního nebezpečí, způsob odběru reprezentativnějších vzorků a zvýší spolehlivost vašich vzorkovacích systémů.



### SPECIFIKACE

Klíčové je zajistit, že váš vzorkovací systém bude vhodný přesně pro vaše použití. Teplota, tlak, skupenství, typ nádoby, konstrukční materiály a místo, kde bude panel instalovaný – to je jen výběr z mnoha kritérií, která je třeba vzít v úvahu, abyste dospěli ke správné specifikaci vzorkovacího systému.



### KONFIGURACE

Při konfiguraci systémů vycházíme ze standardizovaných vzorkovacích modulů a ve spolupráci s vašimi specialisty postupujeme následovně:

- Náhrada použitých komponentů Swagelok (v případě potřeby).
- Doplnění modulů o produkty z existujícího portfolia: chladiče vzorků, průtokoměry, uzavírací ventily, vypouštěcí ventily atd.
- Návrh konstrukčních úprav panelu (upevňovací prvky, příslušenství atd.).
- Změna průměru použitých trubek. Palcové i metrické trubky.
- Doporučení změny použitých konstrukčních materiálů.
- Výpočty průtočného množství a tlakových ztrát (a návrh změn podle výsledků).
- Náhrada použitých chladičů/ohřivačů vzorku dle požadovaného výkonu.



### MONTÁŽ

Každý technik společnosti Swagelok absolvuje každé tři roky obsáhlé školení. Váš vzorkovací panel bude vyroben podle vašeho zadání za důsledného dodržení pracovních předpisů.

Náš specializovaný technik bude pečlivě sledovat celý postup návrhu a montáže a kontrolovat kvalitu a spolehlivost celého systému.



### ŠKOLENÍ

Swagelok vám pomůže pracovat bezpečně a efektivně. Regionální prodejní a servisní zástupce společnosti Swagelok v případě potřeby proškolí vaše techniky v metodice užívání a údržby zakoupeného vzorkovacího zařízení.

Hlubší znalosti o průmyslových systémech pro odběr vzorků můžete získat školením, které nabízíme vašim technikům. Naše školení rozšíří jejich znalosti prevence, diagnostiky a odstraňování problémů, které vám mohou komplikovat nákladovou efektivitu.



SWAGELOK VZORKOVACÍ SYSTÉMY

**KONFIGUROVATELNÉ. SPOLEHLIVÉ.**

## Tabulka pro výběr vzorkovacího systému

Objednací číslo	Tlakový odběr vzorku	Zásobník vzorku	Fáze vzorku	Nepřetržitý průtok	Proplach	Definovaný odběr vzorku	Zpětný proplach
GSM-L-1(-N)	Ano	Láhev	Kapalná	Ne	Ne	Ano	Ne
GSM-L-1(-P)	Ano	Láhev	Kapalná	Ne	Ano	Ano	Ne
GSM-L-2(-N)	Ano	Láhev	Kapalná	Ano	Ne	Ano	Ne
GSM-L-2(-P)	Ano	Láhev	Kapalná	Ano	Ano	Ne	Ne
GSM-G-1(-N)	Ano	Láhev	Plynná	Ne	Ne	Ne	Ne
GSM-G-1(-P)	Ano	Láhev	Plynná	Ne	Ano	Ne	Ne
GSM-G-2(-N)	Ano	Láhev	Plynná	Ano	Ne	Ne	Ne
GSM-G-2(-P)	Ano	Láhev	Plynná	Ano	Ano	Ne	Ne
GSL1	Ne	Nádoba	Kapalná	Ne	Ne	Ne	Ne
GSL2	Ne	Nádoba	Kapalná	Ne	Ano	Ne	Ne
GSL3	Ne	Nádoba	Kapalná	Ano	Ne	Ne	Ne
GSL4	Ne	Nádoba	Kapalná	Ano	Ano	Ne	Ne
GSL5	Ne	Nádoba	Kapalná	Ne	Ano	Ne	Ano
GSL6	Ne	Nádoba	Kapalná	Ne	Ne	Ano	Ne
GSL7	Ne	Nádoba	Kapalná	Ano	Ne	Ano	Ne



## NECHTE SI OD NÁS POMOCI S ODBĚREM VZORKŮ

V našem prodejním a servisním centru v Plzni vám můžeme poskytnout širokou škálu servisních řešení. Naše kvalita, nedostižný výkon a spolehlivost sníží vaše náklady na navrhování, dodávky a montáž komponent. Pro využití naší nabídky v oblasti vzorkovacích systémů prosím kontaktujte místní autorizované prodejní a servisní centrum.

Na naši nabídku vzorkovacích systémů se vztahuje doživotní záruka Swagelok.

Jestliže se chcete dozvědět více informací o vzorkovacích systémech Swagelok, navštivte [www.czech.swagelok.com](http://www.czech.swagelok.com)



**Swagelok**

Bercon Fluidsystems s.r.o.

Bercon Fluidsystems s.r.o.  
 Chebská 545/13, Plzeň – Křimice  
 322 00, Česká republika  
 tel: +420 377 311 150  
 email: [info@bercon.cz](mailto:info@bercon.cz)  
[www.czech.swagelok.com](http://www.czech.swagelok.com)