



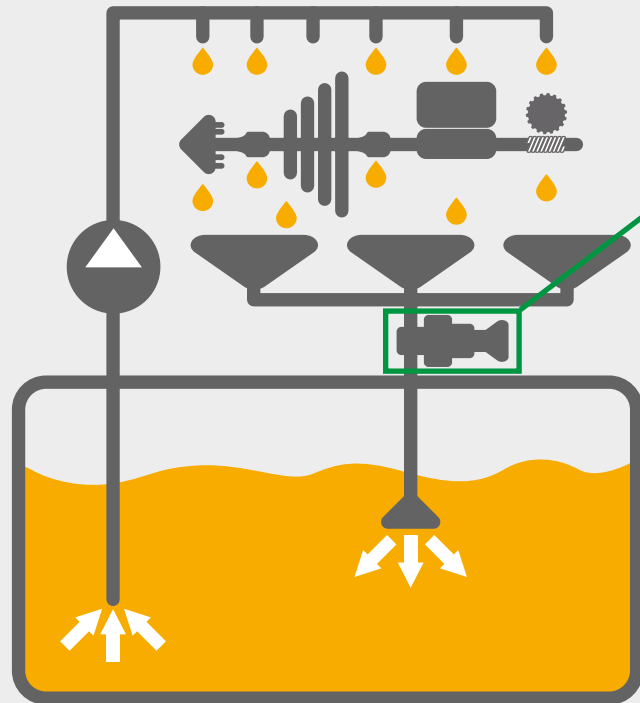
## ВИЗНАЧЕННЯ ВІДПОВІДНОЇ ТОЧКИ ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ МАСЛА LUBCHECK

---

Для проведення діагностичного аналізу масла необхідно взяти зразок, який максимально відображає реальні умови експлуатації. Зразок слід відбирати з ділянки труби, де є безперервний потік. Якщо така ділянка недоступна, перед відбором потрібно злити застояне масло.

Правильний вибір точки відбору зразка є важливим етапом для отримання достовірних результатів аналізу. Визначення таких точок може відрізнятися залежно від конкретної системи. У наступних розділах буде наведено рекомендації щодо вибору оптимальних точок відбору прб для різних типів систем.

# ВІДБІР ПРОБ ІЗ ЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ



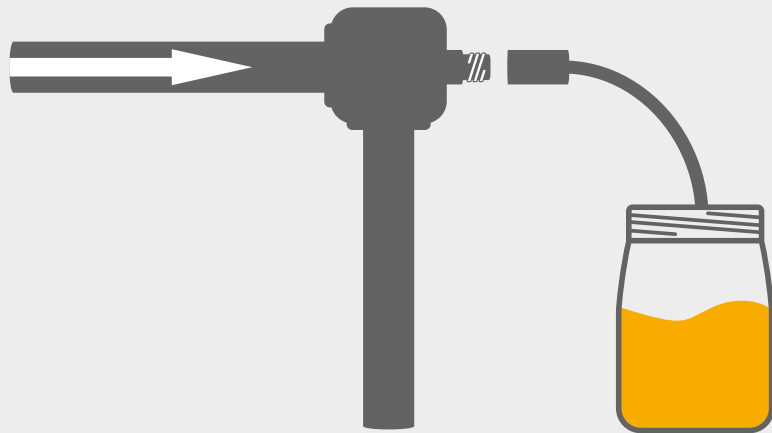
Відбір проб краще проводити на зворотній лінії до бака, перед фільтром.

## Не слід брати зразки:

- ❗ з ділянок труб і кінців труб, де немає потоку рідини;
- ❗ після фільтрів або сепараторів;
- ❗ одразу після доливання або поповнення масла;
- ❗ під час простою обладнання, на холостому ходу чи коли машина і масло холодні.



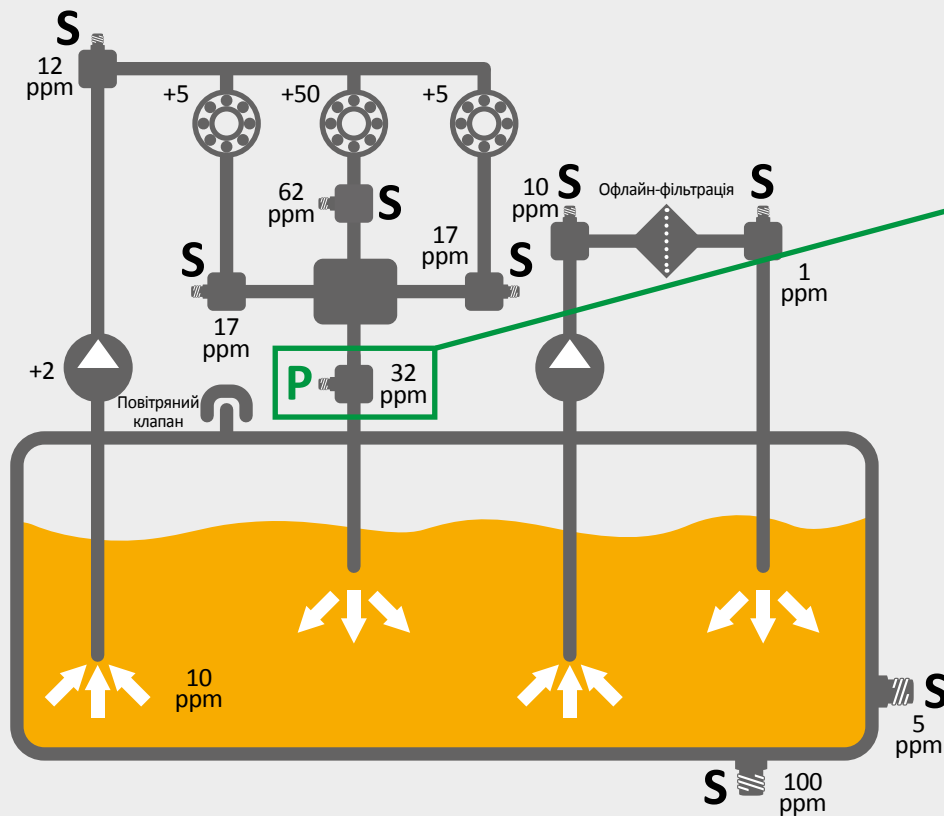
# ВІДБІР ЗРАЗКІВ ЗІ ЗВОРотної ЛІНІЇ У ВСТАНОВЛЕНІЙ ТОЧЦІ ВИМІРЮВАННЯ



Для відбору зразка бажано вибрати ділянку, де рідина рухається з високою швидкістю.

Не варто відбирати зразки з місць, де рідина рухається в прямій трубі протягом тривалого відрізка.

# НА ЗВОРОТНІЙ ЛІНІЇ ТОЧКИ ЗМАЩУВАННЯ

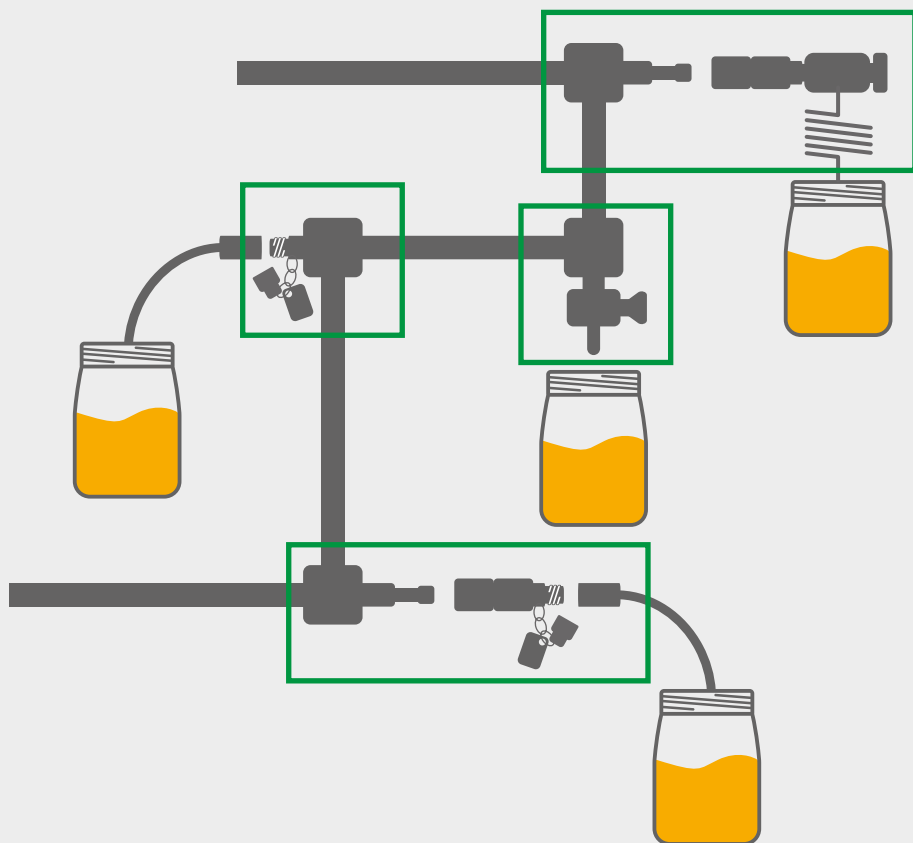


**P** – первинна точка відбору зразків  
**S** – Вторинна точка відбору зразків

Точка “P” є оптимальним місцем для відбору зразка. Не варто відбирати зразки з місць, де рідина рухається в прямій трубі протягом тривалого відрізка.

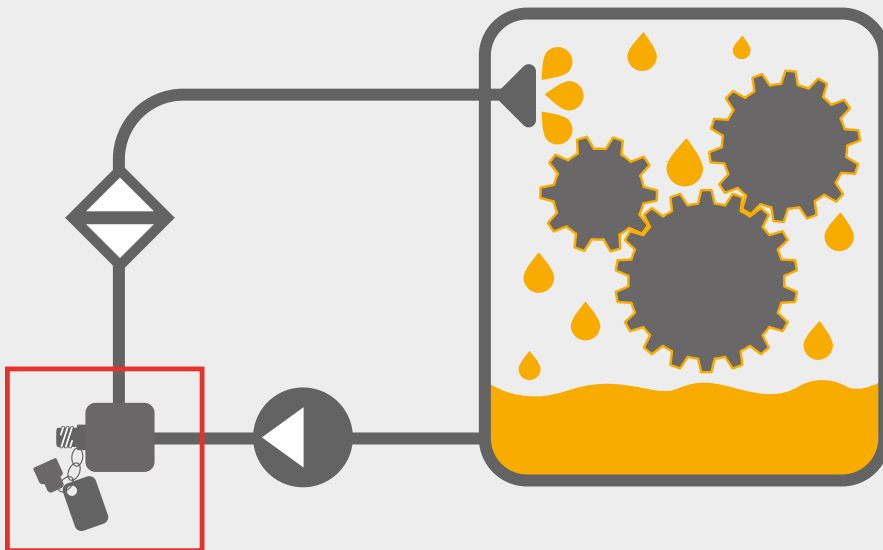
Точки “S” використовуються для аналізу конкретних проблем у системі, таких як оцінка роботи фільтра.

## У ВИПАДКУ СИСТЕМ ВИСОКОГО ТИСКУ



Для обладнання високого тиску, такого як гідравлічні системи, турбомашини, компресори тощо, необхідний пробовідбірник, оснащений редукційним клапаном.

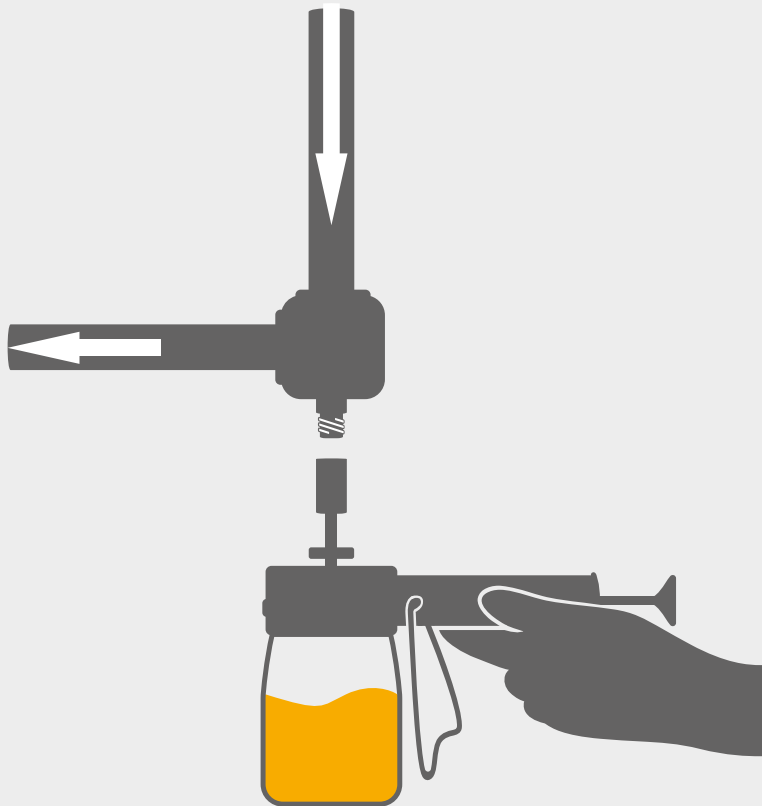
## У ВИПАДКУ ПРИВОДІВ З ПРИМУСОВИМ ЗМАЩУВАННЯМ



Оптимальна точка відбору зразків розташована після насоса, але перед фільтром.



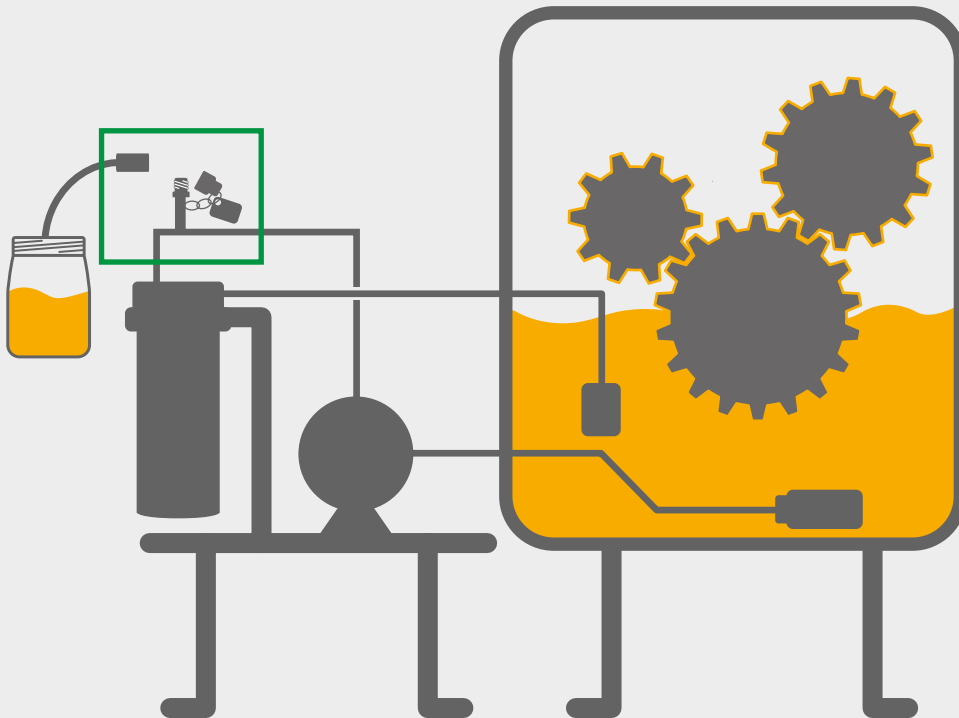
## ВІДБІР ЗРАЗКІВ З СИСТЕМ НИЗЬКОГО ТИСКУ



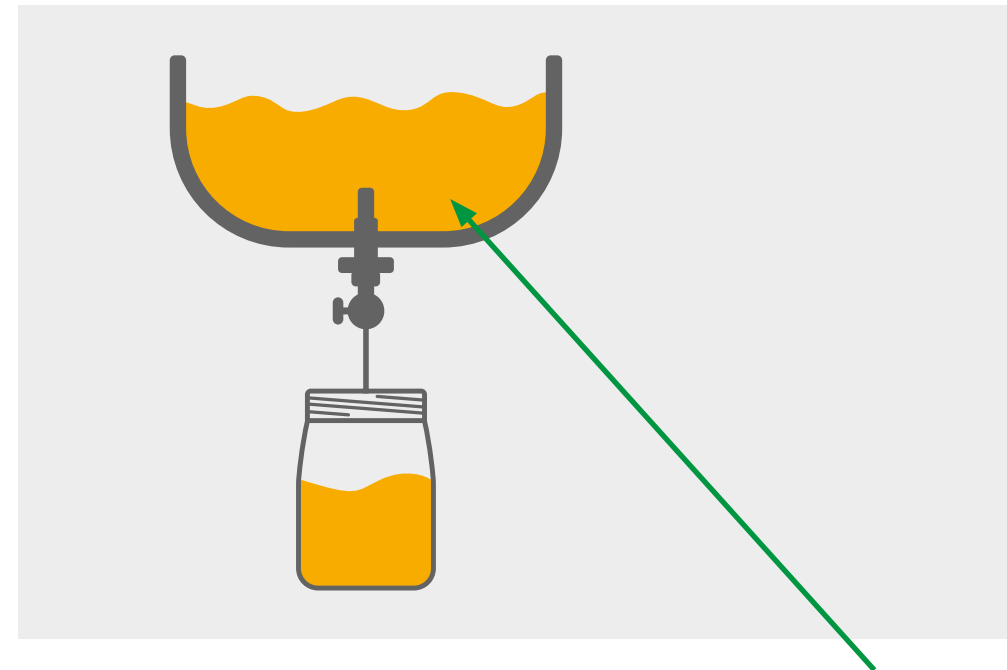
Відбір зразків повинен здійснюватися в місці, яке є чистим або попередньо очищеним.



# ВІДБІР ЗРАЗКІВ ІЗ МАСЛЯНИХ ПІДДОНІВ ТА СИСТЕМ РОЗБРИЗКУВАННЯ МАСТИЛ



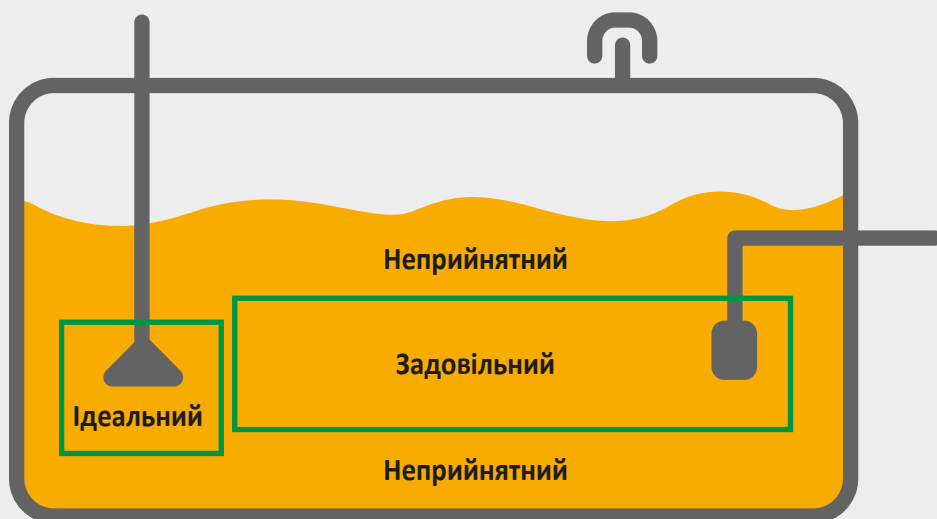
Оптимальна точка відбору зразків розташована після насоса, але перед фільтром.



З'єднувач для відбору зразків має бути обладнаний трубкою, яка простягається до нижньої третини об'єму масла в резервуарі.



# ВІДБІР ЗРАЗКІВ З РЕЗЕРВУАРА В ЦИРКУЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМАХ НА ТОЧЦІ ЗВОРОТНОГО ПОТОКУ АБО З СЕРЕДИНИ РЕЗЕРВУАРА



Якщо зразки можна взяти лише безпосередньо з резервуара, слід дотримуватися інструкцій, наведених на зображенні.

**Через особливості руху рідини в резервуарі зразки, взяті з верхньої або нижньої частини, можуть не відобразити реальний стан мастила в системі!**