

Pompa Ausiliaria esterna per MicroGC 490

Il **MicroGC 490** è impiegato per l'analisi veloce di matrici gassose, grazie alle sue piccole dimensioni può essere facilmente trasportato in prossimità del punto di campionamento evitando così la manipolazione e il trasporto del campione in laboratorio.

Non sempre però le disponibilità in impianto sono favorevoli all'analisi in sito, può essere necessario quindi installare il MicroGC parecchi metri distante dal punto di presa campione e in particolare quando la pressione del campione è atmosferica devono essere fatte le opportune valutazioni per portare il gas all'analizzatore. La micro-pompa interna del MicroGC è adatta per campionare da linee con lunghezza massima non superiore ad 1 metro, mentre una pompa esterna deve essere impiegata quando il campione deve percorrere diversi metri di linea (anche 5-20 metri) e si trova a pressioni prossime a quella atmosferica.

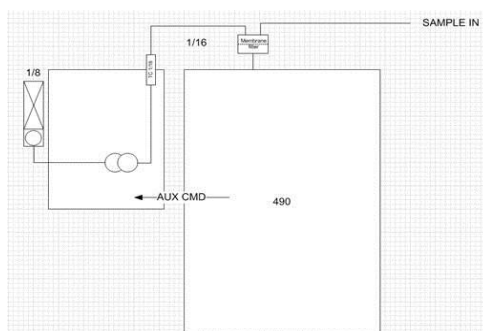
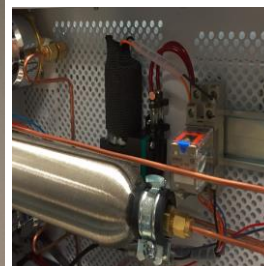
La **pompa ausiliaria esterna SRA per MicroGC 490** si installa sul lato sinistro dello strumento (sia versione da banco che portatile) ed è attivata direttamente dai relay interni al MicroGC 490. L'utilizzo con il software **SRA Soprane** consente flessibilità funzionale per soddisfare differenti esigenze di campionamento.



Soluzione per MicroGC 490 da banco



Soluzione per MicroGC 490 portatile



La **pompa ausiliaria esterna SRA per MicroGC 490** include:

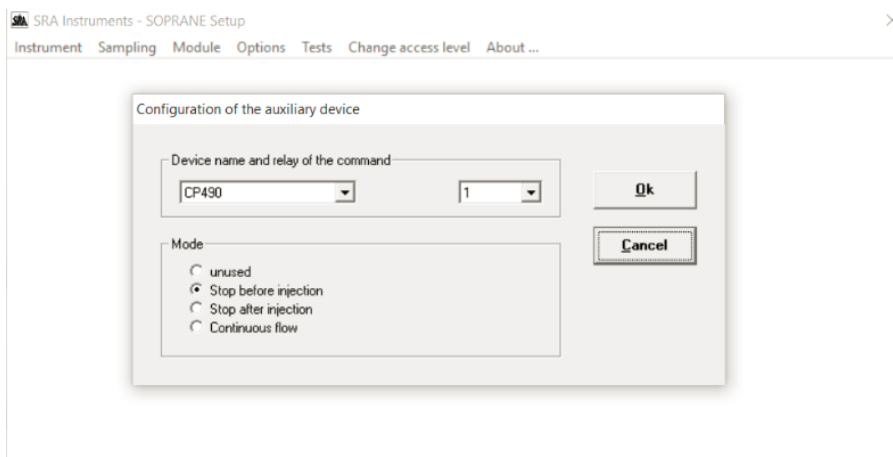
- Staffa metallica e due viti per fissare stabilmente la pompa e il rotametro sul pannello sinistro del MicroGC
- Relay e connessione alla porta I/O digitale del MicroGC 490
- Pompa di campionamento con ingresso da 1/16"
- Rotametro sull'uscita del campione da 0-40 Lt/H
- Alimentatore 120-240 VAC

Richiede filtro a membrana Genie per la protezione del MicroGC

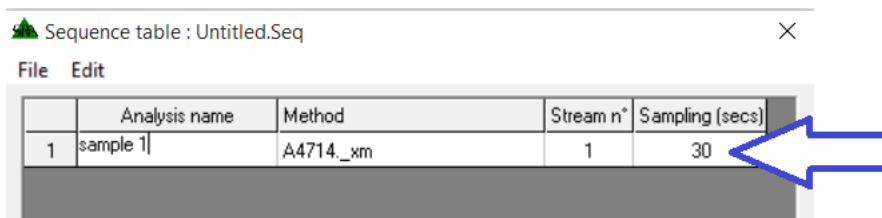
Funzionalità della pompa con il Software SRA Soprane

La pompa esterna SRA è attivata dal Relay 1 o Relay 2 del MicroGC 490
 Utilizzando il Software SRA Soprane, la configurazione consente tre tipi di funzionalità:

- Stop della pompa prima dell'iniezione
- Stop della pompa dopo l'iniezione
- Attivazione continua della pompa



L'attivazione della pompa ed il tempo di attività prima dell'iniezione è programmabile nel run sequence di Soprane. La pompa sarà attivata in automatico, e dalla seconda analisi si sovrappone alla corsa cromatografica per evitare attese e non inficiare la frequenza di analisi.



La pompa esterna può anche essere attivata manualmente all'occorrenza

