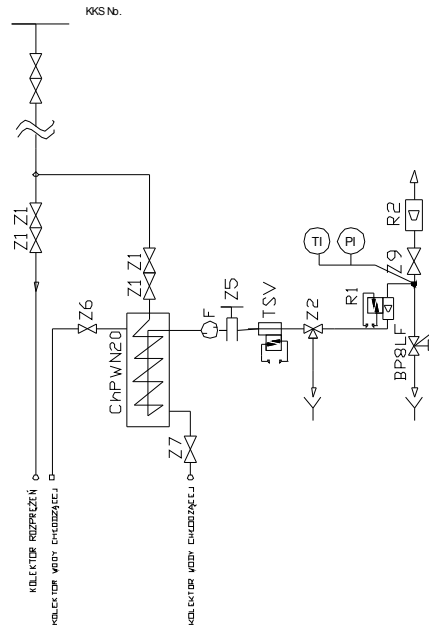


Układ poboru i przygotowania próbki UPP-LB, UPP-LB-A, UPP-LB-WP, UPP-LB-A-WP



UWAGA: Elementy wyposażenia zależne od opcji panelu

- Zintegrowane systemy poboru oraz przygotowania próbki wody i pary wodnej.
- Właściwa redukcja temperatury i ciśnienia dla wszystkich rodzajów próbek.
- Przepływ próbki do 1800 ml/min.
- Wiarygodny system stabilizacji zadanego przepływu zarówno dla analizatorów jak i na potrzeby laboratorium chemicznego.
- Dla pomiarów ciągłych oraz ręcznego poboru próbek.
- Kompaktowa konstrukcja pozwala zmniejszyć wymaganą przestrzeń do zabudowy.
- Duża elastyczność pozwala łatwo dostosować system do wymogów użytkownika.
- Możliwość integracji systemu dla wielu próbek.
- Łatwy montaż.
- Trzyletnia gwarancja.

<p>UPP – LB</p> <p>ELEMENTY STANDARDOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chłodnica próbki W9150 lub W9250 • Zawory odcinające wodę chłodzącą (wlot/wylot) • Zawór odcinający próbki • Zwór iglicowy jako regulator przepływu • Zwór spustowy (wlot – przedmuch trasy) • Zawór spustowy próbki • Zawór spustowy wody chłodzącej 	<p>UPP – WP – LB</p> <p>ELEMENTY STANDARDOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chłodnica próbki W9150 lub W9250 • Zawory odcinające wodę chłodzącą (wlot/wylot) • Zawór odcinający próbki • Reduktor ciśnienia • Zwór spustowy (przedmuch trasy wysokociśnieniowy) • Zawór spustowy próbki • Zawór spustowy wody chłodzącej
<p>UPP – LB – A</p> <p>ELEMENTY STANDARDOWE</p> <p>Jak wyżej plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manometr • Regulator ciśnienia wstecznego <p>OPCJE DODATKOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wziernik (kontrola przepływu) • TSV – bezpiecznik termiczny • Rotametr • Termometr • Krańcówki sygnalizacyjne NC/NO • Stojak 	<p>UPP – LB – WP - A</p> <p>ELEMENTY STANDARDOWE</p> <p>Jak wyżej plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manometr • Regulator ciśnienia wstecznego <p>OPCJE DODATKOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wziernik (kontrola przepływu) • TSV – bezpiecznik termiczny • Rotametr • Termometr • Krańcówki sygnalizacyjne NC/NO. • Stojak

Chłodnica

Wykonana ze stali nierdzewnej SS 316 Ti węzownica, płaszcz wykonany ze stali 304L. Dostępne dwa modele o długościach węzownicy 12m i 19m, do zastosowania w zależności od temperatury próbki. Na życzenie jako opcja węzownica wykonana z Inconel® dla wody chłodzącej o dużym zasoleniu.

Reduktor ciśnienia

Reduktor wysokiego ciśnienia max Δp 350 bar. Możliwość regulacji wydajności w czasie pracy. Odporny na zanieczyszczenia, z możliwością czyszczenia na obiekcie. Opcjonalnie w miejsce reduktora PrRED przy parametrach poniżej 1,7MPa, instalowany jest zawór iglicowy jako regulator przepływu.

Specyfikacja zamówieniowa

UPP-LB: ciśnienie do 1,7MPa; pobór ręczny na potrzeby laboratorium chemicznego

UPP-LB-A: ciśnienie do 1,7MPa; pobór ręczny oraz wyjście z regulatorem dla urządzeń do pomiarów ciągłych

UPP-WP-LB: ciśnienie > 1,7MPa; pobór ręczny na potrzeby laboratorium chemicznego

UPP-WP-LB-A: ciśnienie > 1,7MPa; pobór ręczny oraz wyjście z regulatorem dla urządzeń do pomiarów ciągłych.

UWAGA:

Typ chłodnicy dobiera się w zależności od temperatury próbki oraz na podstawie zapotrzebowania medium do analizy. Każdy z elementów systemu można kupić osobno.

TSV (termiczny zawór odcinający)

Odcina gorącą próbkę w mniej niż 5 sekund. Chroni analizatory oraz obsługę. Wielokrotnego zadziałania. Automatycznie zazbraja się po ostygnięciu.

Regulator ciśnienia wstecznego

Dokładnie reguluje zadane ciśnienie w celu utrzymania właściwego przepływu. Dzięki możliwości swobodnego ustawienia ciśnienia w zakresie 0–3,5 bar pozwala ominąć problemy związane z oporami przepływu medium na drodze do analizatora. Rozwiązanie szczególnie korzystne dla systemów, gdzie analizatory znajdują się ponad układami przygotowania próbki.

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl