



TEST-THERM Sp. z o.o.

Pompka kalibracyjna HCHP

Instrukcja obsługi

Spis treści

1. Opis	3
2. Obsługa.....	4
2.1. Zasady użytkowania	4
2.2. Obsługa pompki.....	4
3. Konserwacja	6
4. Dane techniczne	7
5. Wymiary	8

1. Opis

Hydrauliczna, ręczna pompka kalibracyjna z serii HCHP wykorzystuje opatentowany system nastawnego skoku pozwalający na szybkie napełnianie, łatwe pompowanie i generowanie ciśnień do 700bar. Ergonomicznie ukształtowane rękojeści zapewniają wysoki komfort, natomiast potrójna filtracja zapewnia działanie pompki nawet w trudnych warunkach przy wysokim zapyleniu. Nietłukący się zbiornik oraz konstrukcja ze stali kwasoodpornej gwarantują szczelne działanie. Pompki HCHP posiadają przewymiarowane zawory zwrotne zapewniające delikatne działanie.

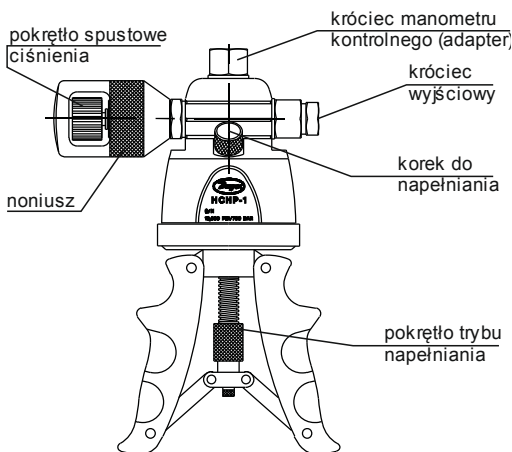
UWAGA!



WYSOKIE CIŚNIENIE:

Niekontrolowane uwolnienie wysokiego ciśnienia jest niebezpieczne dla personelu i może spowodować uszkodzenie sprzętu. Przed podłączeniem dowolnego urządzenia ciśnieniowego do pompki HCHP należy się upewnić, że jest ono odłączone/odizolowane od innego źródła ciśnienia. Podczas użytkowania ciśnienie wygenerowane wewnątrz może być bardzo wysokie, więc należy bardzo starannie sprawdzić prawidłowość połączeń.

2. Obsługa



2.1. Zasady użytkowania

- Nie przekraczać ciśnienia 700bar gdyż jest to maksymalne ciśnienie pracy pompki.
- Każda pompka posiada wbudowany zawór przelewowy ograniczający ciśnienie maksymalne. Fabrycznie jest nastawiony na 700bar.
- Pompka posiada króćce podłączeniowe G $\frac{3}{8}$ i G $\frac{1}{4}$. W celu używania złązek NPT należy zainstalować adaptery NPT>BSP (w komplecie dołączony jest adapter G $\frac{3}{8}$ > NPT $\frac{1}{4}$).
- Nie używać past ani taśm uszczelniających na gwintach adapterów. Aby uszczelnić adaptery wystarczy dokręcić ręcznie i dociągnąć kluczem. Nie dociągać zbyt mocno, aby nie uszkodzić gwintu.
- Stosować wodę lub olej mineralny.
- Do zachowania wymaganej szczelności niezbędne jest użycie podkładek uszczelniających.

2.2. Obsługa pompki

1. Wyjąć korek do napełniania i napełnić zbiornik do zalecanego poziomu odpowiednią cieczą hydrauliczną, po czym zakręcić korek.
2. Złącza węży podłączyć do adapterów.
3. Manometr kontrolny podłączyć do króćca na szczycie pompki.

4. Manometr sprawdzany podłączyć do adaptera węża.
5. Aby napełnić system pomiarowy, należy zwolnić duży skok rękojeści odkręcając pokrętko oznaczone „Release” w kierunku oznaczonym strzałką. Ścisnąć razem rękojeści pompki i zwolnić. Powtarzać w razie potrzeby, aż system zostanie całkowicie zalany i niewielkie ciśnienie będzie wskazywane na manometrze kontrolnym lub sprawdzanym. Ta funkcja może być używana przy dowolnym ciśnieniu. Do generacji ciśnienia przywrócić ograniczony skok rękojeści.
6. Ścisnąć rękojeści kilkakrotnie, aby wygenerować ciśnienie. Proszę pamiętać, że jak tylko ciśnienie zacznie wzrastać może to zachodzić bardzo gwałtownie. Ostrzeżenie: nie przekraczać maksymalnego ciśnienia podanego na tabliczce znamionowej.
7. Ostrożne posługiwanie się zaworami spustowym oraz precyzyjnej regulacji ciśnienia pozwala na kontrolowane uwalnianie ciśnienia, szczególnie dla celów kalibracji.

Aby ustawić zawór spustowy, należy zwolnić ciśnienie i obrócić pokrętko zaworu o 1/16 obrotu w kierunku ruchu wskazówek zegara, a następnie znowu wygenerować ciśnienie. Powtórzyć proces jeśli potrzebna jest dalsza korekta ciśnienia.

8. POZIOM CIECZY w ZBIORNIKU: gdy poziom cieczy opada znacząco podczas użytkowania, w zbiorniku może się wytworzyć podciśnienie, które wpływa ujemnie na działanie pompki. Aby tego uniknąć należy wpuścić do wnętrza zbiornika powietrze odkręcając częściowo korek napełniania.
9. WYMIANA USZCZELKI: Zależnie od częstotliwości używania, uszczelka głównego tłoka (oraz inne) mogą wymagać wymiany. Części zamienne należy zamówić u dostawcy.

3. Konserwacja

Po uruchomieniu pompka HCHP nie wymaga okresowej konserwacji. Pompka nie może być naprawiana w miejscu użytkowania i w razie potrzeby musi być przesłana do serwisu producenta (próba samodzielnej naprawy grozi utratą praw gwarancyjnych). Do urządzenia należy dołączyć krótki opis usterki i wszelkie inne istotne informacje. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy uzyskać numer autoryzacji.

4. Dane techniczne

Zakres ciśnienia	0...700bar
Przyłącze procesowe	G 1/4 / 1/4 NPT
Przyłącze manometru	G 3/8 / 1/4 NPT
Materiały:	stal kwasoodporna, poliuretan, anodowane aluminium, teflon, kauczuk nitylowy
Masa:	1.36kg

5. Wymiary

