



Instrukcja obsługi ręcznej pompy do prób ciśnieniowych IB-MP1



WWW.INSBUD.NET

„INSBUD”

ul. Niepodległości 16a

32-300 Olkusz

dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 00

dział sprzedaży: +48 (32) 626 18 18

dział techniczny: +48 (32) 626 18 07

dział techniczny: +48 (32) 626 18 08

fax: +48 (32) 626 18 19

e-mail: insbud@insbud.net

InsBud promuje politykę rozwoju. Prawo do wprowadzania zmian i usprawnień w produktach i instrukcjach bez uprzedniego powiadomienia zastrzeżone!

Zawartość niniejszej instrukcji - teksty i grafika są własnością firmy InsBud lub jej poddostawców i jest prawnie chroniona.

Instrukcja obsługi pompy kontroli prób ciśnieniowych IB-MP-1 , zakres 0-42 bar

Przeznaczenie:

- 1) Badanie szczelności systemów rurowych (instalacje wodne, CO, sprężonego powietrza, olejowe)
- 2) Badania ciśnieniowe, badania szczelności przy wytwarzaniu kotłów, zbiorników ciśnieniowych.
- 3) Napełnianie instalacji solarnych.
- 4) Iniekcja środków przeciw zamarzaniu do istniejących instalacji CO

Dane techniczne:

zakres prób: 0-42 bar (0-4,2 MPa)
pojemność zbiornika: 4,5 l
materiał: stal malowana proszkowo
pojemność ssania: ok. 20 ml/skok
wymiary: 300 x 180 x 100 mm (dł. x szer. x wys.)
przyłącze: R 1/2" gwint zewnętrzny

Podłączenie, obsługa:

Końcówkę (R1/2") węża ciśnieniowego podłącz do sprawdzanej instalacji.

Napełnij zbiornik pompy czystą, najlepiej filtrowaną wodą.

Napełnij testowaną instalację wodą. Napełnianie instalacji przeprowadź używając standardowego, wysokowydajnego źródła wody. Pompę testową wykorzystuj tylko do wprowadzenia końcowej ilości cieczy niezbędnej do uzyskaniażądanego ciśnienia.

Założyć manometr zakręcić zawór np. kulowy i sprawdzić czy nie ma spadku ciśnienia na mierzonej instalacji.

Konserwacja i czyszczenie:

Po każdorazowym użyciu odłącz pompę od instalacji. Dokładnie wypłucz i wymyj wodą. żywotność pompy zależy od utrzymania jej w czystości. Pompowanie wody zawierającej piach, pył doprowadzi do zniszczenia powierzchni tłoka, lub uszczeltek. Pompę powinno się regularnie smarować wodoodpornym

smarem silikonowym (tłok cylindra).

Chroń pompę przed wpływem mrozu. Należy pamiętać, że pozostawienie nie w pełni opróżnionej pompy na mrozie doprowadzi do rozsadzenia cylindra.

Ogólne informacje:

Pompa kontrolna do prób ciśnieniowych 4,2MPa (42 bary) przeznaczona do przeprowadzania prób szczelności rurociągów i zbiorników w małych instalacjach sanitarnych i grzewczych.

Pompa hydraulicznie jest przystosowana do dużo większych ciśnień, wystarczy tylko zamienić manometr jednak w 99% przypadków 42 bary jest wystarczające, manometr na większe ciśnienia zmniejsza dokładność pomiaru. Przykładowe ciśnienia robocze panujące w różnych typach instalacji: instalacja c.o. 1-2 bary, instalacja solarna 2-4 bary instalacja wodna 4-8 barów. Jak widać nie ma potrzeby stosowania większego ciśnienia niż proponujemy (oczywiście część profesjonalistów potrzebuje specjalistycznych pomp, dla takich osób mamy pompy o zupełnie innej konstrukcji).

Otwarta konstrukcja pojemnika pompy umożliwia na bieżąco sprawdzanie czystości wpompowywanego medium jak również medium powracającego z instalacji do pojemnika.

Umożliwia sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowych i instalacji centralnego ogrzewania, c.w.u., solarnych itp.

Pompa również wykorzystywana do napełniania instalacji innymi mediami do wyższych ciśnień. Typowym zastosowaniem jest np. napełnianie instalacji solarnych roztworem glikolu, napełnianie instalacji centralnego ogrzewania (podłogówki) niezamarzającym płynem, napełnianie instalacji wysokich ciśnień itp.

Niezbędne narzędzie dla każdego hydraulika jak również dla użytkowników w/w instalacji.