



PR 50

Pompa ręczna do prób ciśnieniowych

Pompa ręczna PR 50 jest pompą tłokową, przeznaczoną do prób ciśnieniowych na szczelność instalacji oraz napełniania instalacji solarnych. Główną zaletą pompy jest możliwość jej użytkowania bez dostępu do zasilania elektrycznego. Dzięki otwartej, trwałej konstrukcji, pompa jest jednocześnie naczyniem o pojemności 12 L. Pompa jest bardzo popularnym urządzeniem na wyposażeniu instalatorów.

Działanie

Końcówkę węża ciśnieniowego podłącza się do sprawdzanej instalacji, następnie napełnia zbiornik pompy czystą, najlepiej filtrowaną wodą. Dalej należy napełnić instalację wodą. Pompę testową wykorzystuje się tylko do wprowadzenia końcowej ilości cieczy, niezbędnej do uzyskaniażądanego ciśnienia. Należy odkręcić zawór V1 i zakręcić zawór V2.

Po podłączeniu pompy, napełnieniu jej i testowanej instalacji wodą, odkręceniu zaworu V1 i zakręceniu zaworu V2, pompuje się wodę za pomocą dźwigni, obserwując wskazówkę manometru. Po uzyskaniużądanego ciśnienia, należy zakręcić zawór V1. Jeżeli ciśnienie testowe zostanie przypadkowo przekroczone, po zakręceniu zaworu V1 odkręca się delikatnie zawór V2. Ciśnienie wówczas zacznie opadać.

Zastosowanie:

- Badania szczelności systemów rurowych (instalacje wodne, C.O., sprężonego powietrza, olejowe)
- Badania szczelności przy wytwarzaniu kotłów oraz zbiorników ciśnieniowych
- Napełnianie instalacji solarnych
- Iniekcja środków przeciw zamrazaniu do istniejących instalacji C.O.



Zalety:

- Wąż tłoczny w oplocie stalowym o długości 1,3 m – redukcja strat przy przepływie, a także ograniczenie błędów pomiarowego
- Trwała dźwignia tłoka – odporna na skręcanie, może służyć za uchwyt do przenoszenia pompy
- Podwójny system zaworów odcinających w monoblokowej obudowie daje gwarancję stałego ciśnienia oraz eliminuje ryzyko przecieków na złączkach

Model	Objętość robocza / ruch tłoka (ml/skok)	Pojemność zbiornika (L)	Maks. ciśnienie (bar)	Przyłącze (cale)	Wymiary dł/szer/wys (cm)	Waga (kg)
PR 50	45	12	50	1/2	49 / 16,5 / 26	7,8

PR AUTO

Pompa elektryczna do prób ciśnieniowych

Elektryczna pompa przeznaczona do prób ciśnieniowych na szczelność instalacji i napełniania instalacji solarnych. Dzięki wykorzystaniu silnika elektrycznego jej użytkowanie jest niezwykle proste i komfortowe. W komplecie z pompą znajduje się pojemnik na płyn, wąż ssący, wąż wysokociśnieniowy, wąż przelewowy oraz filtr ssący. W przeciwieństwie do pompy ręcznej, PR AUTO może również służyć do napełniania instalacji wodą.

Użytkowanie pompy

Wąż ssący należy połączyć z filtrem, a następnie podłączyć go do pompy wraz z węzłem przelewowym oraz wysokociśnieniowym. Poprzez poluzowanie śruby regulującej ciśnienie, zapobiega się nagłemu wzrostowi ciśnienia po uruchomieniu pompy. Gdy wąż ssący w raz z podłączonym filtrem oraz wąż przelewowy zostaną umieszczone w pojemniku z wodą, należy zamknąć zawór, do którego jest podłączony wąż wysokociśnieniowy (czarny). Po ustawieniużądanego ciśnienia za pomocą śruby regulującej ciśnienie, można zacząć napełniać instalację.

Zastosowanie:

- Badania szczelności systemów rurowych (instalacje wodne, C.O., sprężonego powietrza, olejowe)
- Badanie szczelności przy wytwarzaniu kotłów oraz zbiorników ciśnieniowych



- Napełnianie instalacji solarnych
- Iniekcja środków przeciw zamrazaniu do istniejących instalacji C.O.

Zalety:

- Możliwość napełniania instalacji
- Automatyczna praca – pompa wyposażona w silnik elektryczny
- Opakowanie w którym znajduje się pompa pełni również rolę zbiornika na wodę
- Wszystkie węże oraz filtr znajdują się w zestawie
- Prostota obsługi

Model	Wydajność (l/min)	Maks. ciśnienie (bar)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Wymiary dł/szer/wys (cm)	Waga (kg)
PR AUTO	2,9	60	250	230	31 / 23,5 / 20	9,5