



Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S. A.

43-190 Mikołów, ul. Wyzwolenia 27

Centrala: +48 (32) 32 40 740 • Sekretariat: +48 (32) 32 40 700

• Fax: +48 (32) 32 40 730

e-mail: wiromet@wiromet.com.pl • www.wiromet.com.pl



Wysokociśnieniowe urządzenie pompowe

WUP-1



PARAMETRY TECHNICZNE:

- | | |
|--|--------------------------|
| ✓ wydajność pompy | 63 dm ³ /min. |
| ✓ ciśnienie robocze | 45 MPa |
| ✓ ciśnienie krótkotrwałe | 55 MPa |
| ✓ moc silników | 55 kW |
| ✓ prędkość obrotowa silników | 1475 obr/min |
| ✓ wymagane ciśnienie wody zasilającej | 0,3 MPa |
| ✓ wymiary zespołu pompy | 2150x975x875 |
| ✓ wymiary filtrów wody | 1910x450x450 |
| ✓ minimalna średnica czyszczonej rurki [d] | 26 |
| ✓ masa urządzenia | 1563 kg |



OPIS TECHNICZNY:

W skład wysokociśnieniowego urządzenia WUP-1 wchodzi:

- zespół pompy T-63/45 wraz z wyposażeniem elektrycznym,
- filtr wody F-06/120,
- zawór odcinający ręczny (pistolet) ZOR-12/45,
- zawór odcinający nożny ZON-12/45,
- komplet dysz,
- dodatkowy osprzęt (np. węże wysokociśnieniowe, lanca, przelewowy układ hydrauliczny).

ZASTOSOWANIE:

Wysokociśnieniowe urządzenie pompowe WUP-1 stosowane jest głównie do czyszczenia instalacji energetycznych i przerobczych takich jak rury kotłowe, wyparkowe oraz rury kondensatu. Urządzenie może również znaleźć zastosowanie do czyszczenia urządzeń filtracyjnych (próżniowych i obrotowych) oraz urządzeń elektrosaturacji. Urządzenie WUP-1 wykorzystywane jest także do czyszczenia powierzchni zewnętrznych urządzeń, pojazdów i innych obiektów przemysłowych.

W przemyśle cukrowniczym urządzenie WUP-1 stosowane jest przede wszystkim do czyszczenia rur wyparek o średnicy nominalnej $\varnothing 33mm$.

Przed przystąpieniem do usuwania kamienia należy wyparki odpowiednio przygotować poprzez gotowanie alkaliami przez okres 12 ÷ 24 godzin, aby zmienić skład chemiczny osadu. W wyniku tego procesu krzemiany i szczawiany tworzące osad przechodzą w węglany, które są łatwiejsze do usunięcia.

W przypadku grubej warstwy kamienia i trudności włożenia do czyszczonej rury normalnej dyszy, należy stosować dyszę zaostrzoną.

Po wstępnym oczyszczeniu dyszą ostrą należy czyścić rury wykańczająco dyszami sześciotworowymi lub obrotowymi.