



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 <sup>3</sup> /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.