

Zestaw pompy płucznej

ZASTOSOWANIE

Zestaw pompy płucznej produkcji Instalcompact przeznaczony jest do tłoczenia czystych, nieagresywnych, niewybuchowych cieczy, wolnych od zanieczyszczeń mechanicznych i długowłóknistych, które mogą stanowić chemiczne bądź mechaniczne zagrożenie dla pompy. Stanowi jedno z podstawowych urządzeń instalacji technologicznej uzdatniania wody. Służy do regeneracji źródeł filtracyjnych w procesie wstecznego płukania filtrów. Zazwyczaj pompa wykorzystywana jest w drugim etapie procesu płukania po wzruszeniu złoża dmuchawą powietrza.

KONSTRUKCJA ZESTAWU

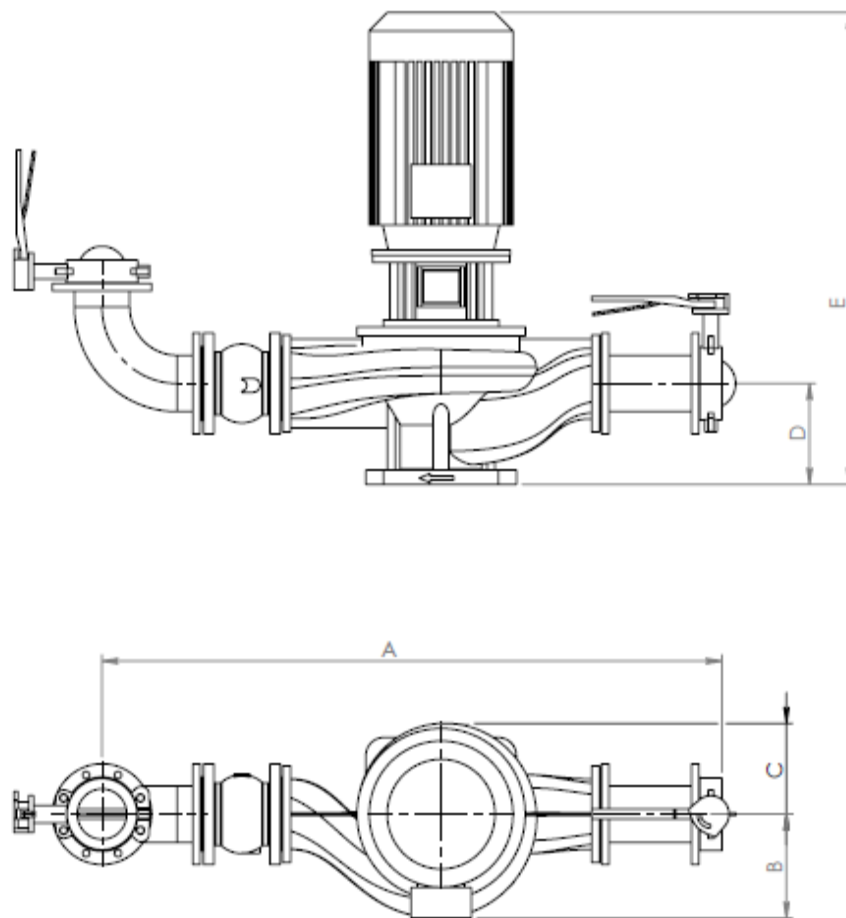
Podstawowym elementem zestawu jest jednostopniowa pompa w układzie in-line z standardowym silnikiem i mechanicznym uszczelnieniem wału. W standardowej wersji pompa osadzona jest na ramie ze stali kwasoodpornej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) wyposażonej w wibroizolatory zapobiegające przenoszeniu drgań na podłoże. Możliwe jest wykonanie zestawu pompy płucznej na wspólnej ramie z zestawem hydroforowym podającym wodę do sieci wodociągowej. Kolektory z króćcami przyłączeniowymi standardowo wykonane są ze austenitycznej stali odpornej na korozję 1.4301. Odgałęzienia kolektorów wykonane są metodą kształtowania szyjek. Sposób ten gwarantuje zapewnienie łagodnego przepływu oraz zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń w miejscu połączenia. Wszystkie połączenia na kolektorze i króćcach przyłączeniowych wykonane są metodą TIG przy użyciu głowicy do spawania orbitalnego lub automatu CNC. Na kolektorach zamontowane są kołnierze luźne o ciśnieniu nominalnym PN 10 umożliwiające łatwy montaż instalacji przyłączeniowej.

Każdy zestaw składa się z następujących elementów:

- Jednostopniowej pompy wirowej w układzie in-line
- Dwóch przepustnic odcinających z dyskiem ze stali nierdzewnej z dźwignią ręczną,
- Zaworu zwrotnego typ 402
- Orurowania – rur i kształtek ze stali nierdzewnej
- Konstrukcji wsporczej ze stali nierdzewnej wraz z obejmami

Zestaw pompy płucznej posiada atest PZH nr HK/W/0854/01/2010

ZESTAW POMPY PŁUCZNEJ



Zestawy pompy płucznej produkcji Instalcompact dobierane są indywidualnie dla potrzeb każdego obiektu

Zestaw pompy płucznej posiada atest PZH nr HK/W/0854/01/2010