

STACJE DOZUJĄCE

Jednym z najpopularniejszych procesów realizowanych w wszelkiego rodzaju zakładach jest dozowanie medium. Najpopularniejszym urządzeniem do realizacji tego zadania są stacje dozujące składające się najczęściej z:

- pomp dozujących,
- przewodów: ssącego i tłocznego,
- armatury technologicznej – zawory, zawory bezpieczeństwa, tłumiki pulsacji, manometry itp.,
- tablicy montażowej,
- zbiornika magazynowego/zasobnika,
- konstrukcji wsporczej.

Stacje stanowią bardzo często komponent - uzupełnienie dostarczane wraz ze zbiornikami magazynowymi lub procesowymi.

Zakresy wydajności stacji mieszczą się w przedziale od kilku do kilkuset litrów na godzinę przy ciśnieniu dozowania do kilkudziesięciu bar.

Podstawowe konstrukcje stacji to:

- panele dozujące – montowane na stałe w miejscu pracy (konstrukcja wsporcza, kotwienie do ściany itp.),
- skidy dozujące – kompletne stacje zabudowane na konstrukcji umożliwiającej jej łatwe transportowanie,
- mobilne - stacje pracujące 'w terenie' dozujące medium w dowolnym miejscu. Stacje mogą być wyposażone w niezależne własne źródło zasilania.

Materiały konstrukcyjne instalacji, uszczelnień dobierane są indywidualnie, biorąc pod uwagę rodzaj oraz właściwości dozowanego medium oraz warunków pracy.

