

# Stacje dozujące

- Stacje dozujące PDS

# Stacje dozujące

PDS

Stacje dozujące PDS stosuje się do precyzyjnego dozowania substancji ciekłych zgodnie z zadaną recepturą. W szczególności stacje znajdują zastosowanie w procesach przemysłowego kolorowania wyrobów farbiarskich.

## OPIS DZIAŁANIA:

Dozowane produkty (np. pasty pigmentowe, koloranty) przechowywane są w zbiornikach magazynowych z mieszadłami. Zbiorniki magazynowe współpracują z zestawem pomp membranowych, które służą do celów:

- napełniania zbiorników dozowanymi produktami,
- podawania produktów do zaworów dozujących stacji dozującej,
- cyrkulowania produktów w układzie zamkniętym: zbiornik magazynowy-zawór dozujący.

Dozowanie odbywa się w trzech trybach: zgrubne/dokładne/kropłowe. Operator urządzenia wybiera kod produktu z bazy danych odpowiadający danej recepturze. Po wybraniu kodu system dozuje odpowiednie ilości produktów. Dzięki temu możliwa jest dokładna i szybka realizacja zamówień klientów.

## ZASTOSOWANIE:

Stacje dozujące PDS stosuje się do:

- kolorowania wyrobów,
- precyzyjnego odmierzania produktów ciekłych,
- produkcji mieszanin materiałów ciekłych.



*Skomputeryzowany proces dozowania zapewnia 100% powtarzalność wyrobów.*



# profarb

## DANE TECHNICZNE:

| model  | maksymalna ilość składników | standardowe wagi (kg) | ruchome zawory | dług. x szer. x wys. (mm) | waga zespołu (kg) |
|--------|-----------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| PDS-18 | 18                          | 1500/3000             | -              | 1510x1210x1750            | 490               |
| PDS-36 | 36                          | 1500/3000             | -              | 1900x1340x2100            | 670               |
| PDS-48 | 48                          | 30/60/1500/3000       | +              | 4000x3000x2700            | 1250              |

## OPCJE:

- kompletne instalacje dozujące, składające się z zespołów:
  - magazynowania substancji (past pigmentowych, baz, itp.),
  - przesyłania substancji,
  - stacji dozującej sterowanej komputerowo,
- dokładność dozowania: do 0,1g,
- szeroki zakres rozmiarów pojemników, do których odbywa się dozowanie (1 ..... 3000 kg),
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski certyfikat ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

