

Śluza obrotowa typu SC

Przeznaczenie:

Śluza obrotowa służy do objętościowego dozowania materiałów sypkich występujących w postaci proszku, pudru, maki, śruty, ziarna lub granul z przestrzeni w których może występować różnica ciśnień powietrza.

Śluza ma zastosowanie przede wszystkim do opróżniania zgromadzonego materiału z cyklonów, rozładunku silosów i zbiorników, odbioru materiału z rozdrabniaczy lub odsiewaczy jak również w układzie transportu pneumatycznego.

Budowa i wykonanie:

Śluza zbudowana jest z następujących zespołów :

- wirnika zaopatrzonego w 6 szt. łopatek równomiernie rozłożonych na obwodzie,
- obudowy,
- układu napędowego składającego się z motoreduktora walcowego wraz ze sprzęgłem elastycznym typu ROTEX lub motoreduktora ślimakowego,
- wspornika napędu.

Transportowany materiał dostaje się poprzez górny otwór wlotowy obudowy i wypełnia grawitacyjnie komorę ograniczoną łopatkami wirnika a obudową.

Następnie w wyniku obrotu wirnika komora ta zostaje zamknięta.

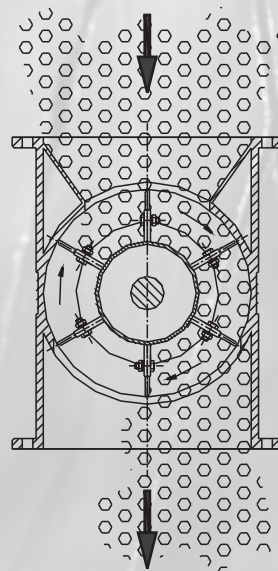
Doza materiału transportowana jest do dolnej części śluzy gdzie poprzez otwór wylotowy następuje opróżnienie komory. Łopatki wirnika szczelnie przylegają do obudowy zapobiegając przedostawaniu się powietrza z przestrzeni znajdującej się nad otworem wlotowym śluzy.

Śluza w zależności od potrzeb może być wykonana ze stali zwykłej lub ze stali nierdzewnej.

Zalety:

Do zalet śluzy SC należy:

- zwarta konstrukcja,
- bezproblemowe czyszczenie,
- łatwy montaż,
- niskie opory tarcia wynikające z bardzo dokładnego wykonania i odpowiednio dobranych materiałów,
- szybka wymiana i prostota regulacji płytek uszczelniających.



TESTMER WARSZAWA S.A.

Centrala: 05-816 Michałowice Reguły k/Warszawy Al. Powstańców Warszawy 43
 tel./fax: +48 22 723 39 84, 723 52 78, e-mail: testmer@home.pl

Oddział: Sanok, ul. 1000-lecia 84

tel./fax: +48 13 463 09 53, e-mail: sanok@testmer.com.pl

www.testmer.com.pl