



SchuF Fetterolf – zawory dennicowe i spustowe

Firma **SchuF Fetterolf** jest prekursorem zaworów dennicowych stosowanych w przemyśle, pierwszy model powstał już 100 lat temu. Obecnie SchuF Fetterolf oferuje zawory dennicowe grzybkowe lub tłokowe w większości stosowanych materiałów, klas ciśnieni i średnic nominalnych oraz z wieloma opcjami rozwiązań.

Zawory dennicowe grzybkowe – Model 18/ 19/ 24/ 25 (ilustr. 1)

Zastosowanie

Zawory te są często używane w procesach farmaceutycznych oraz chemicznych do spustu lub zasilania zbiorników lub reaktorów dla nie lepkiego medium. Cechy reaktora jak np. położenie wewnątrz reaktora elementów mieszających oraz rodzaj medium decydują o wyborze wariantu z grzybkami wnoszonym lub opuszczanym.

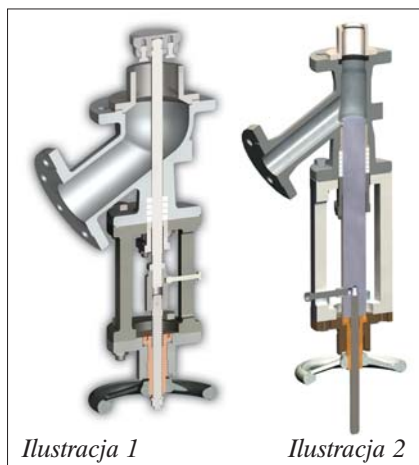
Dodatkową zaletą pierwszego wariantu jest automatyczne usunięcie zakrzepniętego lub zastałego medium na dnie zbiornika lub reaktora podczas otwierania się zaworu.

Zawory dennicowe tłokowe – Model 26 / 28 (ilustr. 2)

Zastosowanie

Zawory dennicowe tłokowe są używane do szybkiego spustu lub zasilania zbiorników lub reaktorów. Zazwyczaj z pełnym przelotem, są preferowane dla procesów z medium lepkiem.

Korpus zaworu jest czyszczony przy każdym skoku tłoczka a także opcjonalnie może być oczyszczony obszar w pobliżu



Ilustracja 1

Ilustracja 2

wylotu ze zbiornika lub reaktora (z zakrzepniętego lub zastałego medium).



Ilustracja 3.
Zawór dennicowy grzybkowy sterowany ręcznie

Ilustracja 4.
Przykładowa opcja wykonania zaworu dennicowego (fig. 25BS).

- Zakres średnic: 1" (DN 25) do 24" (DN 600)
- Zakres ciśnienia: do klasy ANSI 2500 lbs (PN 420)
- Kąt wylotu: 45°, 60° lub 90°.

Na żądanie: konstrukcja zgodnie z wymaganiem klienta, wyższa klasa ciśnienia, większa średnica nominalna.

Najważniejsze zalety zaworów dennicowych grzybkowych i tłokowych

- Zwarta budowa

Krótki skok grzybka zaworu jest ważny w miejscu o ograniczonej przestrzeni lub gdzie ograniczenie wagi odgrywa rolę, co pozwala także na użycie mniejszych i szybszych napędów.

- Brak „martwych przestrzeni”

Zawory spustowe firmy SchuF są zaprojektowane w celu zapewnienia kompletnego opróżnienia zbiornika i zaworu bez możliwości osadzenia się medium.

- Usunięcie zastałego medium

W przypadku medium krystalizującego lub substancji łatwo krzepnących, określony typ zaworów grzybkowych i tłokowych pozwala na oczyszczenie

potencjalnych punktów zatoru i usunięcie problemu wolnego przepływu.

- Brak emisji do atmosfery

Zawór grzybkowy może być wyposażony w miszkę metalową lub z PTFE bądź membranę z PTFE, co pozwala na wyeliminowanie przecieku toksycznego lub łatwopalnego medium. Dodatkowo można zastosować samonastawne uszczelnienie trzpienia zapewniające stałą szczelność.

- Szybkie opróżnienie

Pełny przelot zaworów tłokowych pozwala na wolny przepływ a tym samym szybkie opróżnienie reaktora, zbiornika lub rurociągu.

- Różne opcje uszczelnienia

Uszczelnienie miękkie lub metal / metal zapewnia właściwą charakterystykę uszczelnienia w zależności od różnych wymagań procesowych.

- Wykonanie dostosowane do potrzeb klienta

Każdy zawór firmy SchuF może zostać wykonany tak, aby spełnił dokładne wymagania klienta, to samo dotyczy użytego materiału lub dodatkowego wyposażenia.

- Wymienne siedzisko zaworu

Możliwość łatwej wymiany siedziska zaworu pozwala na redukcję czasu wyłączenia oraz kosztów serwisu.

Opcje:

- Wykonanie ogniobezpieczne
- Pomiar temperatury
- Szeroki zakres materiałów
- Wyłożenie PTFE lub emalią
- Płaszcz grzewczy
- Polerowany grzybek
- Powłoki zabezpieczające przed korozją
- W pełni zautomatyzowane sterowanie
- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Utwardzanie powierzchniowe
- Tłoczek o określonym konturze
- Czujniki położenia i bezpieczeństwa
- Napęd ręczny, pneumatyczny, hydrauliczny lub elektryczny
- Przyłącze przepłukiwania
- Detekcja przecieku.



MOWTA Sp. z o.o.

ul. Zabytkowa 4, 80-253 Gdańsk
tel.: (58) 347 80 59; fax: (58) 347 80 52
e-mail: mowta@mowta.com.pl
www.mowta.com.pl