



SCANDI BREW® Membranowy zawór probierczy

SCANDI BREW® Membranowy zawór probierczy

Zastosowanie

Membranowy zawór probierczy jest wykorzystywany do poboru próbek ze zbiorników i rurociągów w warunkach sterylnych dla fizykochemicznych i mikrobiologicznych analiz.

Zasada działania

Pobór próbek powinien zachodzić przez sterylny zawór probierczy. Przed otwarciem zaworu, zaślepka zamykająca powinna być umieszczona na wyższym złączu. Następnie uchwyt jest przesuwany do pozycji poziomej, aż zostanie osiągnięty wymagany przepływ przez dolny wylot.

Po zakończeniu poboru próbek uchwyt powinien być przesunięty do pozycji pionowej, aby zawór zostanie zamknięty. W tej pozycji uchwyt może być montowany.

Aseptyczny pobór próbek może być dokonany dzięki użyciu specjalnego typu zaworu z mikroportem. Przez usunięcie czerwonej zaślepki igła może być umieszczona, przez centralny kanał w membranie. Aseptyczny pobór zachodzi w pozycji zamkniętej.

Po zakończeniu próbkowania, zawór powinien być sflukowany wodą lub alkoholem. Sterylizacja powinna nastąpić z wykorzystaniem alkoholu lub pary. Kiedy zawór nie jest używany, powinien być on zabezpieczony przez zostawienie szybkozłączki typu clip-on na dolnym porcie i wypełnienie alkoholem. W celu aseptycznego poboru kanał powinien być sflukowany alkoholem.

Mycie na miejscu (CIP) tylko z myciem zbiornika lub rurociągiem. Optymalne mycie gniazda zaworu następuje przy zmianie odstępów między optymalnym myciem zaworu.

Typ S powinien być sflukowany w przeciwną stronę od wylotu by zapewnić czyste połączenia ze zbiornikiem lub rurą.

Wykonanie standardowe

Obudowa zaworu jest dostępna w następujących wersjach:

- Typ T dla bezpośredniego spawania ze zbiornikiem
- Typ P dla bezpośredniego spawania z rurą
- Typ S dla gniazda montażowego.
Obudowa z częścią męską w 3/8" BSP
- Inne typy są możliwe na zamówienie,
żeńskie instalacja 1/2" BSP, NW 10, NW 15.

Wszystkie typy są dostępne w wersji ręcznej i pneumatycznej. Dwa wyloty są przystosowane do podłączenia węża za pomocą szybkozłączki typu clip-on. Zawór standardowy jest wyposażony w jedną zaślepkę clip-on. Specjalne wersje- patrz druga strona.

Membranowy zawór probierczy jest montowany na zbiornikach i rurociągach. Normalnie zawór powinien być montowany poziomo z jednym wylotem skierowanym do góry i jednym skierowanym w dół. Jeżeli zawór jest montowany w innej pozycji, należy go zabezpieczyć tak, by całkowity drenaż następował od strony jednego z wylotów.



Zalety membranowego zaworu probierczego:

- Możliwość sterylizacji na miejscu alkoholem lub parą
- Uszczelnienie membrany bezpośrednio za produktem
- Reprezentatywne pobieranie próbki daje powtarzalne
- Zabezpieczone przed wtórnym zakażeniem
- Podwójne zastosowanie, duże próby i mikropróbki (wersja specjalna)
- Zabezpieczenie przed kradzieżą
- Obsługa ręczna i pneumatyczna

Dane techniczne

Korpus zaworu:	Stal EN 1.4404 (AISI 316L) (części mające kontakt z produktem z certyfikatem materiałowym)
Inne części metalowe:	Stal EN 1.4307 (AISI 304L)
Membrana:	Silikon. EPDM na życzenie
Ciśnienie produktu:	Maks. 6 bar (86 psi) w standardzie. 10 bar dostępne na życzenie.

Dodatkowe wyposażenie

- Uchwyt do obsługi zaworu
- Narzędzie do podłączenia
- Narzędzie do usuwania membrany
- Przełącznik zbliżeniowy do wskazywania pozycji zamkniętej/otwartej zaworu
- Wężownica probiercza z szybkozłączką
- Urządzenie do ręcznego nalewania z szybkozłączką
- Igła
- Wąż silikonowy z szybkozłączką

Wersje specjalne

Zamiast klipsa, dwa wyloty zaworu mogą być zaopatrzone w tri-clamp, Swagelok lub końcówki do spawania. Inne typy dostępne na życzenie.

Pneumatyczny zawór może być alternatywnie wyposażony w obsługę ręczną - pneumatyczną.

Pytać o system próbkujący SCANDI BREW®.

