



Pobieranie próbek w warunkach sterylnych

Alfa Laval Probierczy zawór Unique - z pojedynczym gniazdem

Koncepcja

Probierczy zawór Unique jest zaprojektowany do sterylizacji przed i po każdym pobraniu próbki. Korpus i króćce wykonane z jednego kawałka materiału dzięki czemu zostało wyeliminowane ryzyko pęknięcia lub powstania porów na spawach.

Zasada działania

Sterylnizacja: Gdy zawór jest w pozycji zamkniętej, kanał pomiędzy przyłączami zaworu jest otwarty umożliwiając przeprowadzenie sterylizacji. W przypadku sterylizowania zaworu parą zaleca się stosowanie na wylocie małego zaworu bezpieczeństwa (opcja). Próbkowanie: Gdy zawór jest w pozycji otwartej, trzpień i membrana są podciągane umożliwiając przepływ cieczy.

Wykonanie standardowe

Zawór składa się z trzech części, korpusu, siłownika i membrany. Gumowa membrana znajduje się na trzpieniu siłownika i działa jak rozciągliwy grzyb. Korpusy i siłowniki zaworów mogą być dowolnie konfigurowane. Zawór z pojedynczym gniazdem można przekształcić w zawór z podwójnym gniazdem wymieniając uchwyt lub siłownik z zestawu serwisowego - w celu uzyskania informacji na temat akcesoriów, patrz formularz zamówienia.



DANE TECHNICZNE

Temperatura

Zakres temperatur: 1°C - 130°C

Maks. temperatura sterylizacji,

para sucha (2 bar) 121°C

Para musi być sucha, ponieważ skropliny doprowadziłyby do uszkodzenia membrany. Zalecamy wymianę membrany co 500 prób/sterylizacji lub zgodnie z warunkami pracy lub doświadczeniem.

Ciśnienie

Maks. ciśnienie robocze: 600 kPa (6 bar)

Min. ciśnienie robocze: 0 kPa (0 bar)

DANE FIZYCZNE

Materiały

Korpus zaworu: 1.4404 (316L)

Siłownik: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Membrana: EPDM, silikon



Zawór jest dostępny w trzech rozmiarach:

Rozmiar 4 do produktów o niskiej lepkości, takich jak woda, piwo, wino i mleko. Lepkość: (cP) 0-100. Maks. wielkość cząstek: 2,5mm (0,098 cala)

Rozmiar 10 do produktów o wysokiej lepkości, takich jak: jogurt owocowy, syrop i lody. Lepkość: (cP) 0-1000. Maks. wielkość cząstek: 7 mm (0,276 cala)

Rozmiar 25 do produktów o bardzo wysokiej lepkości, takich jak dżem. Maks. wielkość cząstek: 20 mm (0,787 cala)

Typy korpusów:

- Zbiornik (do spawania)
- Rura kołnierzowa (do spawania)
- Tri-clamp
-

Opcja:

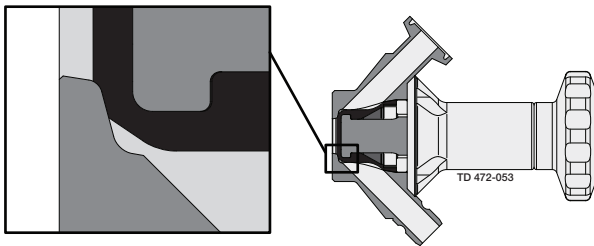
- Możliwość montażu w poziomie (spawanie)
- Możliwość montażu w pionie (spawanie)
- Varivent

Główce zaworów:

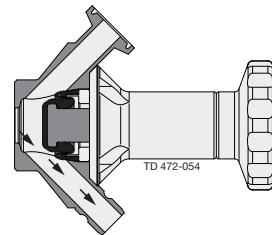
- Dźwignia
- Siłownik pneumatyczny (zasilanie powietrzem 5-8 bar)

Akcesoria

- Patrz Formularz zamówienia

Zawór zamknięty**Zawór zamknięty: Sterylizacja**

Gdy zawór jest w pozycji zamkniętej, kanał pomiędzy przyłączami zaworu jest otwarty umożliwiając przeprowadzenie sterylizacji.

Otwarcie zaworu**Zawór otwarty: Próbkowanie**

Gdy zawór jest w pozycji otwartej, trzpień i membrana są podciągane umożliwiając przepływ cieczy.

Uchwyt z korpusem zaworu: Do wspawania w rurę

