

# **Dzięki nowemu aseptycznemu zaworowi mixproof Alfa Laval można ograniczyć koszt użytkowania nawet o 45%**



**Zmniejszenie całkowitego kosztu użytkowania ma kluczowe znaczenie dla producentów nabiału, żywności i napojów. Czynniki, takie jak bezpieczeństwo produktu, stabilny przebieg procesu czy łatwość prowadzenia czynności serwisowych, mają kluczowe znaczenie dla realizacji coraz bardziej zrównoważonej polityki rozwoju.**

## **Niski całkowity koszt posiadania**

Alfa Laval nie ustaje w działaniach zmierzających do maksymalnego obniżenia całkowitego kosztu użytkowania. Stosując w procesach aseptycznych zawór aseptyczny Alfa Laval Mixproof zamiast produktów innych marek, można uzyskać oszczędności na całkowitych kosztach nawet do 45%. Wartość ta uwzględnia porównanie kwoty wydatków inwestycyjnych i kosztów eksploatacji 2½-calowego zaworu w okresie pięciu lat w przypadku serwisowania go w miejscu instalacji. Jeżeli prace serwisowe realizowane są poza siedzibą Użytkownika przez innego usługodawcę, konkurencyjne rozwiązania stają się jeszcze mniej opłacalne.

Zamiast mieszków stalowych, w nowym dwugrzybowym zaworze aseptycznym Alfa Laval zastosowano sprawdzoną membranę, w której część górna jest wykonana z PTFE, a część dolna — ze wzmocnionego EPDM. Rozwiązanie takie pozwoliło znacząco ograniczyć całkowity koszt eksploatacji, a zarazem zachować hermetyczną szczelność wymaganą w przypadku procesów sterylnych.

## **Niezwykle wysoka elastyczność i modularność**

Dzięki bogatym możliwościom konfiguracji, zawór aseptyczny Alfa Laval Mixproof można dobrać do niemal każdego warunków. Do wyboru są połączone dwa standardowe korpusy lub korpusów z króćcami stycznymi do niech. Aseptyczny zawór dwugrzybowy został opracowany na bazie sprawdzonej konstrukcji SSV Alfa Laval, dzięki czemu można go z łatwością zainstalować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

## Wyjątkowe możliwości zachowania czystości to krótszy czas przestojów

Zoptymalizowana konstrukcja zaworu antyseptycznego Alfa Laval Mixproof ułatwia jego czyszczenie i sterylizację, co zostało potwierdzone w symulacjach przepływu CFD (Computational Fluid Dynamic)s. Zastosowanie zaworu pozwala skrócić czas przestojów oraz zwiększyć bezpieczeństwo produktu za sprawą pełnej ochrony przed przeniknięciem szkodliwych mikroorganizmów — nawet podczas niepożądanych gwałtownych zmian ciśnienia. Ponadto — w porównaniu do innych aseptycznych zaworów dwugrzybowych — rozwiązanie Alfa Laval zapewnia lepsze możliwości zachowania czystości za sprawą łatwej w przepłukiwaniu konstrukcji i braku nieregularnych wklęsłości i wypukłości w komorach produktowej i parowej.

## Łatwość konserwacji i wymiany części

Dla tych, którzy znają już zawór aseptyczny Unique SSV Alfa Laval, konserwacja nie będzie nastęrczać żadnych trudności. W przypadku nowego produktu czynności konserwacyjne wyglądają dokładnie tak samo, ponieważ większość elementów eksploatacyjnych pasuje do obu modeli zaworu. Ułatwia to kontynuację procesu zamawiania części zamiennych i zarządzania ich zapasami.

Zawór aseptyczny Alfa Laval Mixproof jest dostępny w trzech wariantach podnoszenia gniazda (seat lift), zaworami parowymi w 5 wariantach oraz z bogatą paletą opcji do monitorowania temperatury pary. Cała oferta spełnia surowe wymogi 3-A w zakresie higieny.

## KONTAKT



[Alfa Laval Polska Sp z o.o.](#)

**E-mail:** [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)

**WWW:** [www.alfalaval.pl](http://www.alfalaval.pl)

**Tel:** +48 22 336 64 64

**Fax:** +48 22 336 64 60

**Adres:**

Marynarska 15

02-674 Warszawa

☒