



Inteligentne i niezawodne

Sterowanie przepływami w technologii Alfa Laval



Jedyny taki moduł sterujący wbudowany w siłownik



„Mówiąc o ekonomicznym i efektywnym procesie mamy na myśli dwie kwestie: prostotę i kontrolę. I taki jest właśnie Unique Control. Bez wątpienia jest to rewolucja na rynku zaworów.”

Optymalne i niezawodne sterowanie przepływami jest jedną z kluczowych kwestii w celu uzyskania efektywnego i ekonomicznego procesu. Właściwe zabezpieczenie przepływu mediów może wygenerować znaczne oszczędności i podwyższyć efektywność procesu. Najwyższej jakości zawory higieniczne z zaawansowaną automatyką Alfa Laval zapewniają optymalny przepływ.

Najnowsze rozwiązanie Alfa Laval - siłownik Unique Control - wynosi automatykę i możliwości sterowania na zaawansowany poziom. Unique Control to innowacyjna jednostka wbudowana w siłownik do zastosowania z zaworami motylowymi Alfa Laval.

Witamy w świecie prostoty

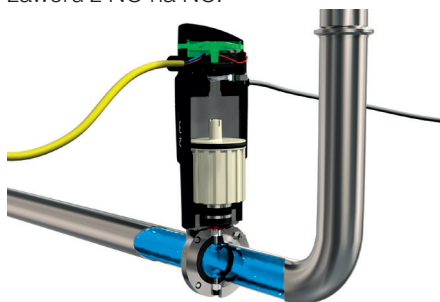
- Jeden siłownik do zastosowania ze wszystkimi zaworami motylowymi, zarówno NO/NC.
- Łatwość zamawiania, dostępny z magazynu.
- Łatwa instalacja i samokonfiguracja.
- Konstrukcja higieniczna.

Łatwa konfiguracja

Konfiguracja odbywa się automatycznie, po naciśnięciu przez użytkownika przycisku Push n' Play, co pozwala na szybkie uruchomienie zaworu.

Sprężyna sterowana powietrzem

Unikalna konstrukcja sprężyny sterowanej powietrzem zastąpiła tradycyjną mechaniczną sprężynę. Dzięki temu otrzymano niespotykaną niezawodność i wytrzymałość. Unique Control był testowany podczas miliona zmian położenia zaworu w pozycji zamknięty-otwarty, co czyni go najbardziej wytrzymałym siłownikiem na rynku. Nowy mechanizm pozwala na łatwą zmianę położenia zaworu z NO na NC.

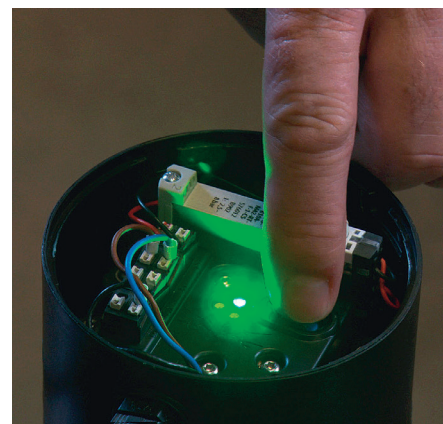


Higieniczna konstrukcja

Siłownik Unique Control jest przeznaczony do wszelkich zastosowań i oferuje różnorodne funkcje sterowania zintegrowane w jednym urządzeniu. Zapewnia niezrównany poziom higieny, oraz niezawodność pracy. Solidna konstrukcja i higieniczne wykonanie z kompozytu pozwala na jego wykorzystanie w bardzo wymagających warunkach, bez obniżenia wydajności, korodowania czy odbarwienia. Siłownik Unique Control jest odporny na zmiany ciśnienia lub temperatury, eliminując generowanie fałszywych alarmów, które mogą wpływać na przestoje w procesie.

Najwyższej jakości system sterowania

Kontrola braku sprężonego powietrza w siłowniku zapewnia działanie zaworu bez zakłóceń, eliminując kosztowne przerwy w procesie z tytułu fałszywych alarmów. Współpracuje z interfejsem cyfrowym (digital) lub AS-Interface.



Siłownik Unique Control kontroluje proces, sterując zaworem i monitorując ciśnienie powietrza w systemie. Wykrywa każdy spadek ciśnienia i przekazuje sygnały ostrzegawcze, dzięki czemu możliwe jest natychmiastowe podjęcie niezbędnych działań.

Migracja

Siłownik Unique Control jest łatwy w rozbudowie. W przypadku nowych wymagań, stopniowo mogą być dodawane nowe funkcje. Unique Control może być stosowany do wszystkich ręcznych i automatycznych zaworów motylowych LKB.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat sterownika Unique Control dla zaworów motylowych LKB.

Siłownik Unique Control do zaworów motylowych LKB

- Kompaktowa, higieniczna i jedno-częściowa konstrukcja.
- Zintegrowana automatyka z czujnikiem kontroli stanu zaworu, który jest wyposażony we wskaźnik świetlny umieszczony na obwodzie (360°) w górnej części korpusu.
- Zredukowana wielkość magazynu części zamiennych.
- Samokonfiguracja - wystarczy nacisnąć przycisk Push n' Play.
- Obniżone wymagania w zakresie ciśnienia sprężonego powietrza.
- Testowany podczas miliona zmian położenia zaworu w pozycji zamknięty-otwarty.
- Interfejs cyfrowy (digital) lub AS-Interface.
- Bezosługowy w działaniu, ale umożliwia dokonywanie serwisu.
- Kontrola braku sprężonego powietrza.
- Wyposażony w zawór umożliwiający wentylowanie wnętrza siłownika.
- Łatwy do zamówienia, jeden rozmiar pasuje do wszystkich zaworów motylowych LKB Alfa Laval, zarówno NO i NC.

Zawory i automatyka Alfa Laval

Zawory mixproof



Unique UltraClean

Unique do zbiorników

Zawór Unique do poziomego montażu na zbiorniku



SMP-BC

Pojedyncze zawory grzybowe



Unique SSV (konfiguracja standardowa)

Aseptyczny Unique SSV

Unique SSV ATEX

Unique SSV montowany na wylocie zbiornika

Pojedynczy mały zawór grzybowy Unique SSSV

Zawory motylowe



LKB ze standardową rączką

LKB-F dla podłączeń konierzowych

Automatyczny zawór LKB

CBFV clamp

Zawory kulowe



SBV

Zawory regulacyjne



CPM-2

LKC-2 zawór zwrotny

Unique RV-ST

SPC-2

Zawory do specjalnych zastosowań



Zawór próbkujący Unique

Zawór zamykający MH

Automatyka i sterowanie



ThinkTop®

ThinkTop Basic

IndiTop

Urządzenie wskazujące dla LKB/LKLA

Elementy montażowe

Alfa Laval na świecie

Alfa Laval jest wiodącym na świecie dostawcą specjalistycznych urządzeń i rozwiązań inżynierskich. Oferowane urządzenia, kompletne linie technologiczne oraz serwis zapewniają naszym Klientom optymalny i bezawaryjny przebieg realizowanych procesów.

Nasze nowatorskie rozwiązania umożliwiają ogrzewanie, chłodzenie, transport i oddzielanie takich produktów jak: olej, woda, chemikalia, napoje, artykuły żywnościowe i farmaceutyki.

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że jesteśmy do dyspozycji naszych Klientów praktycznie na całym świecie.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.

ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
tel. 22 336-64-64, fax: 22 336-64-60
poland.info@alfalaval.com

