

Bardziej przemyślany i szybszy Montaż i serwis

Zawory blokowe ICF to element rodziny Flexline™. Zawór blokowy ICF Flexline™ umożliwia zastąpienie tradycyjnego układu wielu zaworów, jednym zaworem blokowym połączonym dwoma spoinami z instalacją. Zawory blokowe ICF Flexline™ oferują funkcjonalność przekładającą się na oszczędność czasu.

80%

Krótszy czas montażu.
Tylko dwie spoiny
przekładają się na
szybki i sprawny
montaż.





ICF Flexline™ — kompletna stacja zaworowa

Zawory blokowe ICF Flexline™ charakteryzują się zaawansowaną elastycznością oraz oszczędnością czasu serwisu i montażu.

Koncepcja pojedynczego korpusu wielozaworowego pozwala uzyskać oszczędności wynikające z zastąpienia szeregu zaworów jednym zaworem blokowym. Zawór blokowy składa się z korpusu i czterech lub sześciu modułów, oferuje wszystkie zalety rozwiązania typu „plug and play”.

Cztery podstawowe konfiguracje tego zaworu pozwalają na obsługę 90% wszystkich zastosowań. Ponadto możliwe jest wykorzystanie ponad 50 innych konfiguracji specjalnych. Zawór blokowy ICF Flexline™ pozwala na zastosowanie czynników chłodniczych o niskim i wysokim ciśnieniu roboczym. Może być wykorzystywany w rurociągach z ciekłym lub gazowym czynnikiem, pod wysokim lub niskim ciśnieniem.



Uprość budowę swojego systemu, zaoszczędź czas i ogranicz koszty — prawdziwa wartość wpływa z oszczędności czasu i ograniczania kosztów

W Państwa branży, tak jak w każdej innej, czas to pieniądz. Dzięki zaworom blokowym ICF Flexline™ łatwo można zauważyć zalety finansowe stosowania modułowych stacji zaworowych firmy Danfoss. Nie tylko zaoszczędzisz czas na montażu i serwisie przy pełnej kontroli kosztów, ale również odciążysz najważniejszy zasób firmy — pracowników, którzy będą mogli wykonywać ważniejsze zadania. Poniżej wymieniliśmy niektóre z korzyści, które płyną z użytkowania zaworów blokowych ICF Flexline™.

Projektowanie

- Jeden numer katalogowy — kilka funkcji zaworowych
- Łatwy wybór dzięki Danfoss Coolselector®
- Łatwe projektowanie obiegu chłodniczego dzięki bezpłatnym rysunkom 3D od firmy Danfoss
- Zawory blokowe ICF Flexline™ mogą współpracować z wszystkimi powszechnymi czynnikami chłodniczymi, włączając w to CO₂

Budowa

- Tylko dwie spoiny przekładają się na szybki i sprawny montaż
- Bezpośrednio spawane podłączenia do korpusu
- Szybkie spawanie — demontaż zaworu nie jest konieczny
- Ograniczony wymóg izolacji dzięki kompaktowej konstrukcji stacji ICF Flexline™

Serwis

- Szybkie i sprawne usunięcie czynnika pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze
- Wyjątkowa konstrukcja przyspiesza i ułatwia dostęp do poszczególnych modułów w trakcie serwisu
- Mała wewnętrzna pojemność — minimalne straty czynnika chłodniczego w trakcie serwisu
- Zabezpieczenie antykorozyjne wydłuża możliwy czas eksploatacji zaworu blokowego



Przemysł od nowa zaprojektowaną stację zaworową — większy nie zawsze znaczy lepszy

Pożegnaj się z stacjami zaworowymi, których obsługa wymagała dużo czasu, które zajmowały dużo miejsca i wymagały wielu spoin. Wybierz montaż w technologii „plug and play” i bezproblemową obsługę.

Przy porównywaniu tradycyjnych stacji zaworowych z zaworem blokowym ICF Flexline™, niektóre zalety zaworów ICF Flexline™ stają się wręcz oczywiste. Dzięki koncepcji modułowej można wybrać funkcje wymagane przy danym zastosowaniu i zintegrować je w jednym zaworze, oszczędzając zarówno przestrzeń, jak i czas potrzebny na spawanie.

Dzięki przesunięciu pracowników do bardziej dochodowych zadań na innych etapach procesu wykonania instalacji można skrócić czas montażu i rozruchu.



Dobrze znane, wypróbowane i sprawdzone produkty Danfoss

Każdy moduł, zarówno w konfiguracjach standardowych, jak i niestandardowych zaworów ICF Flexline™, stanowi wypróbowany i sprawdzony element. Można łatwo zapoznać się z ich funkcjami i mieć pewność co do ich działania. W rzeczywistości jest bardzo prawdopodobne, że te same wyroby firmy Danfoss są już używane w Państwa instalacjach od lat.

W firmie Danfoss kładziemy nacisk na innowacje, ale stosujemy je tylko wtedy, gdy mogą przynieść bezpośrednie korzyści naszym klientom. Poszukujemy bardziej zaawansowanych rozwiązań technicznych, pomagających naszym klientom w codziennej pracy przez produkcję wyrobów wyższej jakości przy jeszcze bardziej konkurencyjnych cenach.

Dokładnie z tego powodu opracowaliśmy system zaworów ICF Flexline™.

ICF Flexline™ — informacje podstawowe:

Zastosowanie:	Chłodnictwo przemysłowe
Czynniki chłodnicze:	Wszystkie powszechnie stosowane, niepalne czynniki chłodnicze, m.in.: R717, R744 (CO ₂) i niepowodujące korozji gazy/ciecze (w zależności od zgodności materiału uszczelniającego).
Dane techniczne:	Zakres temperatur: -60°C do +120°C i maksymalne ciśnienie robocze 52 bar.
Wymiary:	DN 20 do DN 40
Korpus:	Maks. cztery lub sześć modułów funkcyjnych
Moduły zaworowe:	Zawór odcinający, zawór ręcznej regulacji, modułu filtra, zawór elektromagnetyczny, elektroniczny zawór rozprężny, moduł mechanizmu ręcznego otwierania, zawór zwrotny, zawór odcinająco-zwrotny, zawór regulacyjny z silnikiem krokowym, spawane przyłącze zewnętrzne lub zaśleпка.
Opcjonalne boczne przyłącza:	Wziernik, czujnik temperatury lub ciśnienia, przetwornik ciśnienia, dodatkowe przyłącze bocznikowe lub spustowe.

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w dokumentacji technicznej.

Dział chłodnictwa przemysłowego firmy Danfoss

Dostęp do specjalistycznej wiedzy za jednym kliknięciem

Jeśli szukasz najwyższej jakości podzespołów oraz specjalistycznej wiedzy i pomocy, znajdziesz je w firmie Danfoss. Wypróbuj następujące darmowe narzędzia, które znacznie ułatwią Twoją pracę.



Oprogramowanie do obliczeń DIRCalc™

Dzięki oprogramowaniu DIRCalc™ zawsze wybierzesz odpowiedni typ zaworu. Na podstawie wprowadzonych przez Ciebie danych oraz obliczeń opracowanych przez ekspertów z firmy Danfoss oprogramowanie wybierze typ zaworu odpowiedni do Twoich potrzeb. Pobierz oprogramowanie DIRCalc™ ze strony Danfoss.com/DIRCalc.



Aplikacja Danfoss IR

Darmowa aplikacja IR umożliwia łatwe wyszukiwanie numerów części zamiennych dla konkretnych zaworów firmy Danfoss stosowanych w chłodnictwie przemysłowym. Zawiera także opis wszystkich produktów z linii SVL Flexline™ oraz listę ich zalet, a także ciekawą grę.



Pobieranie trójwymiarowych symboli CAD

Katalog produktów na naszej stronie internetowej zawiera trójwymiarowe symbole i rysunki CAD do pobrania, które ułatwiają projektowanie instalacji chłodniczych.



Narzędzie aplikacyjne dla chłodnictwa przemysłowego

Dzięki temu interaktywnemu pokazowi slajdów w formacie PowerPoint można zapoznać się ze wszystkimi detalami dotyczącymi dwustopniowych, amoniakalnych instalacji chłodniczych. Znajdują się tu szczegółowe przekroje i informacje na temat zaworów stosowanych w instalacjach wraz z linkami do literatury, filmów wideo i animacji pokazujących działanie produktów.



Przykłady zastosowań

Podręcznik przykładowych zastosowań stanowi nieocenioną pomoc na każdym etapie pracy z systemami chłodnictwa przemysłowego. Znaleźć tu można m.in. przykłady doboru metod kontroli dla różnych układów chłodniczych, konstrukcję tych układów oraz zalecane podzespoły.

Odwiedź stronę Danfoss.com/IR — znajdziesz tam wszystkie niezbędne narzędzia.