

FIRMA FIKE

URZADZENIA ZABEZPIEZAJĄCE PRZED NADMIERNYM WZROSTEM CIŚNIENIA

INFORMATOR DOTYCZĄCY PRODUKTÓW



Fike[®]
CORPORATION



ZABEZPIECZENIE PRZED NADCIŚNIENIEM



Od 57 lat firma Fike jest liderem w tworzeniu płytek rozrywających oraz innowacji w sposobach zabezpieczających przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Produkty firmy Fike są zgodne z przepisami na całym świecie i są tak projektowane by spełniały wymagania przemysłu w zakresie wydajności, niezawodności i jakości. Zaczynając od zabezpieczania krytycznych procesów produkcyjnych klienta, a kończąc na zaworach bezpieczeństwa, produkty firmy Fike są częścią krytycznych rozwiązań umożliwiających obniżenie kosztów i osiągnięcie wyższej efektywności.

Najczęstsze przyczyny nadciśnienia:

- Zablockowany wypływ
- Rozszerzalność cieplna
- Reakcja niekontrolowanego wzrostu temp.
- Pożar lub brak czynnika chłodzącego
- Brak możliwości usuwania niepożądanych gazów

Brak zabezpieczenia może spowodować:

- Uszkodzenie mechaniczne
- Utratę produktu
- Zanieczyszczenie środowiska
- Obrażenia wśród pracowników
- Przerwy w produkcji

					Charakterystyka					Media			Zamocowania płytek					
					Wskazywanie	Nieodłamkowy	Odporny na podciśnienie	Pulsuja / cyklizacja	Higieniczne	Polietylen	Płyny	Opary / Gazy	Sworznie	Nakręcanie	Śruby	Złaczki	Tuleje	Przeciwnie
Obciążenie	Model	Konstrukcja	Zakres rozmiarów	Zakres ciśnienia rozerwania														
Wstecz	SRL	Wsteczny, z nacięciami, na niskie ciśnienie rozerwania	1 – 8 w 25 – 200m m	10–230 PSI .69–22.07 BAR .70–22.49 kg/cm ³	90%	•	•	•		•	•	•	•					
	SRX	Wsteczny, z nacięciami	1 – 24 w 25 – 600m m	27–720 PSI 1.9–49.7 BAR 1.9–50.62 kg/cm ³	90%	•	•	•		•	•	•	•					
	MRK	Wstecznie działające płytki nożowe	1 – 42 w 25 – 1100 mm	4–1440 PSI .3–99.3 BAR .28–101.24 kg/cm ³	90%	•	•	•			•	•						
	S ³	Wsteczny z nacięciami, gładka kopuła, higieniczny	1 – ½ – 4 w 40 – 100m m	10–60 PSI .69–4.13 BAR .70–4.21 kg/cm ³	90%	•	•	•	•									•
	SR-H	Wsteczny, z nacięciami, higieniczny	1 – ½ – 4 w 40 – 100m m	12–140 PSI .83–3.79 BAR .84–9.84 kg/cm ³	90%	•	•	•	•		•	•						•
Naprzód	Poly-SD	Działający do przodu, z nacięciami	½ – 24 w 15 – 600m m	20–3000 PSI 1.38–206.8 BAR 1.40–210.92 kg/cm ³	90%	•	•	•		•	•	•	•	•				

SCR D	Działający do przodu, z nacięciami	½ – 24 w 15– 600m m	150– 6000 PSI 10.35– 413.7 BAR 10.55– 421.8 kg/cm ³	90%	•	•	•				•	•	•		•	•		
SCR D FSR	Działający do przodu, z nacięciami , wysokie ciśnienie	1 – 24 w 25– 600m m	100– 6000 PSI 6.9– 413.7 BAR 7.03– 421.8 kg/cm ³	90%	•	•	•		•		•	•	•					
HO/ HOV	Złożony	1 – 42 w 25– 1100 mm	1.5– 6000 PSI .10– 413.7 BAR .11– 421.8 kg/cm ³	80%			•	•			•	•	•				•	
Seria P	Konwencjo nalnie wypukły	½ – 24 w 15– 600m m	1.5– 100.00 0 PSI .10– 6897 BAR .11– 7030 kg/cm ³	70%			•	•			•	•	•			•	•	
Seria AD	Płaski, złożony	2 – 24 w 50– 600m m	1–15 PSI .07– 1.03 BAR .07– 1.05 kg/cm ³	50%			•		•			•	•					•
Seria GD	Grafitowy	½ – 24 w 15– 600m m	25– 1000 PSI .02– 68.9 BAR .02– 70.31 kg/cm ³	80%			•					•	•					•
ERD	Do procesów wytłaczani a	3/16 – 5 w 4.5– 127m m	1500– 50,000 PSI 103.4– 3448 BAR 105.4– 3515 kg/cm ³	90%				•		•		•	•					

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

HIGIENICZNE

- Spełniają wymagania SIP/CIP
- Stosowane w instalacjach do produkcji napojów środków farmaceutycznych oraz w przypadku biotechnologii
- S³ – gładka powierzchnia bez wgłębień

	S³	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	
	SR-H	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	

DZIAŁAJĄCE ZGODNIE Z KIERUNKIEM PRZEPŁYWU, Z NACIĘCIAMI

- Konstrukcja odporna na uszkodzenia bez względu na kierunek ustawienia płytki
- Poly-SD – idealne rozwiązanie w przypadku procesów polimeryzacji
- SCRD-FSR – Pierścień/ rowek zapobiega ślizganiu

	POLY-SD	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	
	SCRD-FSR	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	

ODWROTNIE WYPUKŁE, Z NACIĘCIAMI

- Najwyższa wydajność w cyklu pracy
- Element ustalający DiscLoc™ do perfekcyjnego montażu
- SRL – w pełni hydrauliczna obsługa

	SRX	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	
	SRL	90%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	

ZŁOŻONE

- Opcja odporności na podciśnienie
- Mechanicznie osłabiona, konstrukcja wielowarstwowa
- AD – Zaprojektowany dla zbiorników beciśnieniowych

	HOV	80%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	
	AD	50%
	Cechy Przetwarzane substancje Zamocowanie	

SERIA P

- Konwencjonalna wypukła konstrukcja
- Gniazdo pod kątem 30°
- Opcja odporności na podciśnienie



Firma Fike wytwarza wiele różnych konstrukcji i układów zamocowań tak by można je było dopasować do zastosowań i procesów produkcyjnych użytkownika. Niektóre płytki rozrywające wymagają zaprojektowania specjalnych zamocowań natomiast pozostałe mogą zostać zainstalowane dzięki rozwiązaniom dostarczonym przez firmę Fike. Możliwe są następujące opcje dla zamocowań (część z nich nie jest dostępna dla określonych zamocowań)

- Wskaźnik rozerwania
- Wartość nadmiaru przepływu
- Śruba oczkowa
- Kurek przyrządu pomiarowego
- Podstawa śrubowa
- Hak w kształcie litery J
- Śruby dwustronne i nakrętki
- Inne opcje



ZAMOCOWANIE GI

- Najpowszechniejsza, dwu częściowa konstrukcja do zastosowania pomiędzy dwoma kołnierzami rurowymi



WSTĘPNY MOMENT DOCIĄGOWY

- Zaprojektowane po to by umożliwić montaż i dociąg przed zainstalowaniem

SPECJALNE ZASTOSOWANIA

- ERD – Zabezpieczenie w przypadku procesów wylączania, w różnych rozmiarach i dla różnych ciśnień rozerwania
- MRK – Działająca w kierunku przeciwnym do przepływu, zestaw z płytkami nożowymi
- GD – Konstrukcja grafitowa, która jest obojętna dla większości środków chemicznych



MOSIĘŻNE JEDNORAZOWE, TYPU ZŁĄCZE, TYPU ŚRUBOWEGO



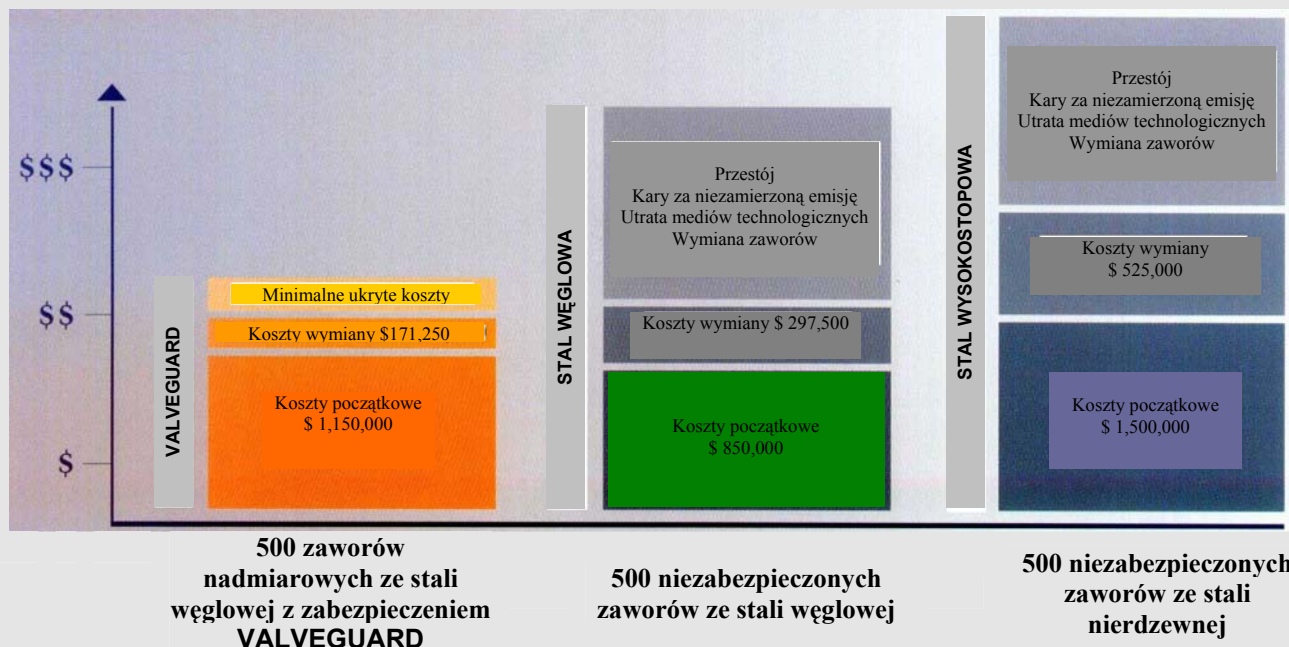
TRÓJNIK DO LEPKICH SUBSTANCJI

- Zaprojektowane tak by umożliwić przepływ lepkich substancji i zapobiegać ich gromadzeniu oraz zatykaniu się

ZABEZPIECZENIE ZAWORÓW VALVEGUARD FIRMY FIKE

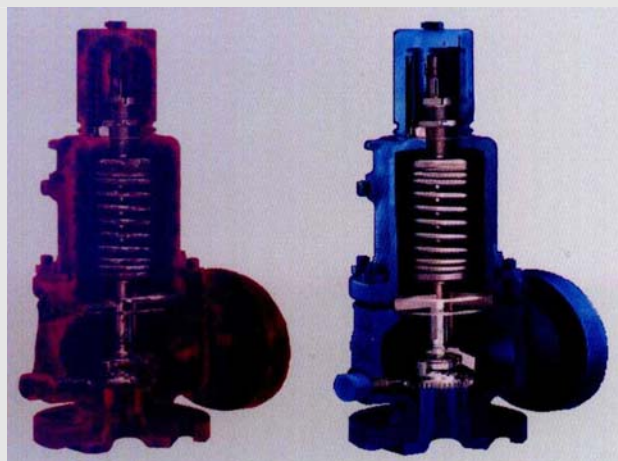


KORZYSTANIE Z ZABEZPIECZENIA ZAWORÓW VALVEGUARD FIRMY FIKE POZWALA ZAOSZCZĘDZIĆ TYSIĄCE DOLARÓW



ZABEZPIECZENIE ZAWORÓW VALVEGUARD FIRMY FIKE

Teraz już można zabezpieczać drogie zawory nadmiarowe dzięki niedrogiej ochronie VALVEGUARD firmy FIKE. Zabezpieczenia VALVEGUARDS to płytki rozrywające, które izolują zawory nadmiarowe ochraniając je przed przetwarzanymi substancjami i spływającymi substancjami zanieczyszczającymi. Są one skuteczne zarówno w przypadku stosowania płynów jak i gazów. Dodatkowo, każde zabezpieczenie VALVEGUARD jest sprawdzane na pęcherzykową próbę szczelności. W rzeczywistości nasze normy znacznie przewyższają wymagania przepisów przemysłowych.



Niezabezpieczony
VALVEGUARD
Zawór

Zabezpieczenie
firmy FIKE

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

www.fike.com

Płytki rozrywające są niezwykle uniwersalnymi produktami dostępnymi w szerokim zakresie rozmiarów, materiałów i układów. Dlatego firma Fike na swojej stronie internetowej umieściła kilka łatwych w użyciu narzędzi doboru. Zalecamy odwiedzenie naszej strony internetowej www.fike.com by skorzystać z naszych użytecznych programów:

PROGRAMY DO PŁYTEK:

- DiscCalc – narzędzie online pomagające określić wymagany rozmiar płytki rozrywającej
- DiscSelector – narzędzie pomagające wybrać odpowiedni typ płytki rozrywającej
- ValveGuard – narzędzie pozwalające obliczyć oszczędności wynikające z zastosowania zabezpieczeń VALVEGUARD firmy FIKE

PROGRAM DO KONTAKTÓW

- Representative Locator – Pozwala odnaleźć miejscowego przedstawiciela firmy Fike z całej światowej sieci przedstawicieli

NARZĘDZIE NA STRONIE INTERNETOWEJ

- Specifications Sheets (Specyfikacje) – Można uzyskać szczegóły dotyczące produktów firmy Fike
- Lot Look-up – Pozwala znaleźć specyfikacje dla określonego produktu
- Order Status – Umożliwia sprawdzenie stanu realizacji złożonego zamówienia

KONTAKT DO FIRMY FIKE

Firma FIKE® jest ogólnościowym zespołem doświadczonych profesjonalistów zajmujących się bezpieczeństwem życia i biznesu.

Współpracujemy ściśle z naszymi klientami w rozwiązywaniu bardzo złożonych zagadnień związanych z użytkowaniem, obsługą, naprawą i konserwacją naszych produktów.

Przedstawicielstwo Polska

“Corona” Sp. z o.o.

ul. Witosa 3B/55

41-200 Sosnowiec

Tel: +48 32 2010774

Fax: +48 32 2585643

email: corona@corona.org.pl

<http://www.corona.org.pl>