

Elfab Limited

Pressure Intelligence

Anna Tytula – Business Development Manager

Elfab dzisiaj:

- Należy do Grupy HALMA
- Posiada ponad 70 lat doświadczenia w zarządzaniu ciśnieniem
- Eksportuje ponad 60% produktów do ponad 70 krajów na świecie

Oddział w Warszawie



- Szkolenia u klienta i w fabryce Elfabu w North Shields
- Konsultacje techniczne i serwis posprzedażowy
- Nowatorskie rozwiązania
- Wsparcie techniczne i handlowe
- Kompleksowa obsługa projektów

Płytki bezpieczeństwa versus zawory bezpieczeństwa

Doskonała odporność
na korozje

Niskie
wymagania
serwisowe

Natychmiastowe,
pełne otwarcie

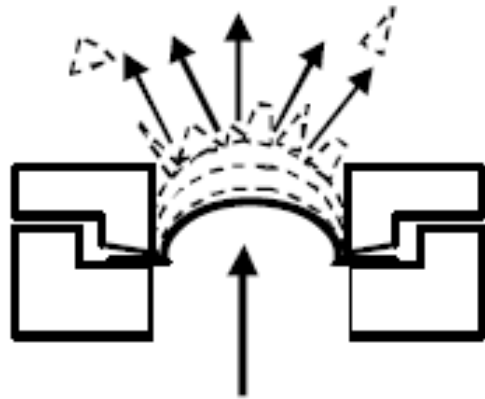
Konstrukcja bez
ruchomych
części



Doskonała
szczelność
układu

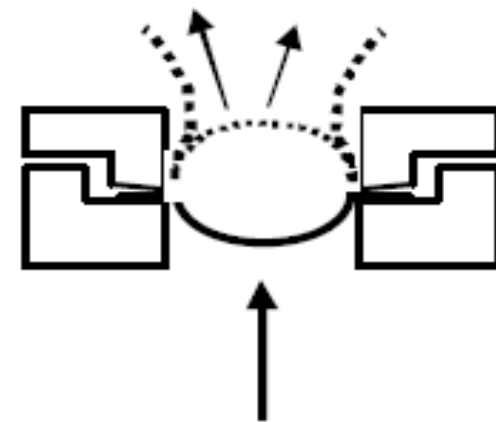
Płytki bezpieczeństwa

Urządzenie jednorazowego otwarcia zaprojektowane do natychmiastowego zrzutu ciśnienia w celu zabezpieczenia systemu produkcyjnego lub/i całego zakładu produkcyjnego przed niedopuszczalnym poziomem ciśnienia lub próżni.



Process Side

**Wklęśła w kierunku
działania ciśnienia**



Process Side

**Wypukła w kierunku
działania ciśnienia**

Opti-Gard System

Płytkę bezpieczeństwa

Czujnik Flo-Tel

Obudowa mocująca

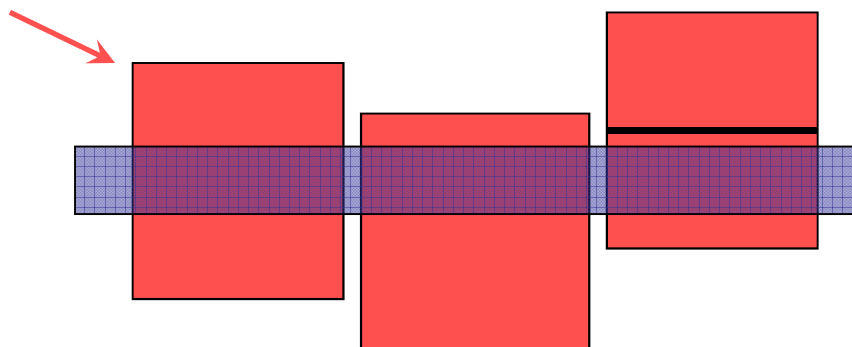
Zawór korygujący



Zmniejszenie stanu zapasów

Łącząc wszystkie cechy systemu Opti-Gard z opracowanym przez nas systemem zarządzania zapasami uzyskuje się znaczną redukcję wydatków oraz poprawę funkcjonowania instalacji bez żadnych ukrytych kosztów.

**Typowy
zakres
ciśnienia**



**Zakres
ciśnienia dla
Opti-Gard**

Program wdrożony w firmie farmaceutycznej wykazał 60% redukcji kosztów dzięki wymianie kilkudziesięciu różnych rodzajów płytek bezpieczeństwa na jeden model Opti-Gard.

Inteligentny czujnik Flo-Tel

Korzyści z zastosowania czujnika Flo-Tel+:

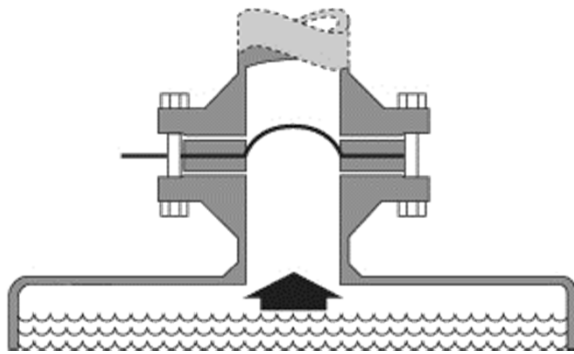
- Zgodny z Dyrektywą ATEX
- System wielokrotnego użytku
- Niezawodny i w 100% skuteczny
- Nieinwazyjny – nie ma kontaktu z medium
- Nie wymaga wymiany- nie wymaga zapasów



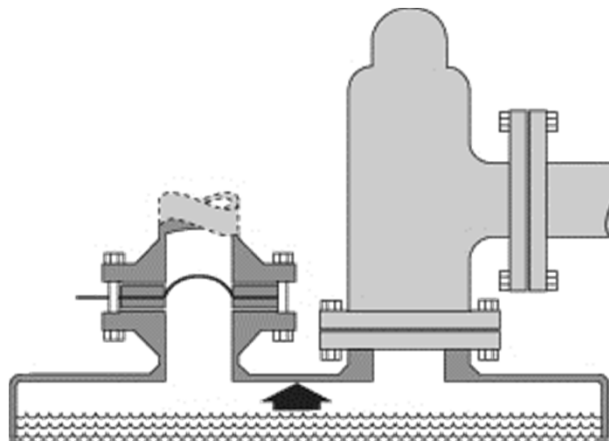
Jak to działa?

| Cechy Opti-Gard | Korzyści | D. Jakosci | Inżyniering | zakupy |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|
| 3% Tolerancja | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Podniesienie wydajności procesu produkcyjnego do max ➤ Mniejsze zróżnicowanie płytek bezpieczeństwa na obszarze jednego zakładu ➤ Mniejsze zapasy ➤ większa liczba tego samego rodzaju płytek bezpieczeństwa w zamówieniu ➤ lepsza cena jednostkowa ➤ Łatwy montaż i wymiana płytek bezpieczeństwa ➤ Redukcja kosztów związanych eliminowaniem błędów | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 Lata gwarancji | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dłuższe okresy pomiędzy wymianą/serwisem ➤ zwiększona efektywność produkcji ➤ Uproszczone i bardziej sporadyczne zakupy ➤ zmniejszone roczne wydatki ➤ Najlepszy/sprawdzony produkt na rynku ➤ Pewność jakości | ✓ | ✓ | ✓ |
| Flo-Tel | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Jednorazowy montaż ➤ Wielokrotnego użytku ➤ Jednorazowy zakup ➤ Wyeliminowanie kosztów związanych z wymianą ➤ Nie ma ryzyka fałszywego alarmu ➤ Łatwy do testowania ➤ Testowany u klienta przy użyciu Test-Tel ➤ Większa wydajność ➤ W ATEX'ie i zgodnie z IECEx ➤ Stopień ochrony IP66 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rozwiązanie oparte na 1 modelu | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Jeden model dla dowolnego poziomu ciśnienia, temperatury i materiału. ➤ Jedno rozwiązanie dla wielu punktów instalacyjnych ➤ Ułatwiony montaż i procedury serwisowe ➤ Uproszczona dokumentacja | ✓ | ✓ | |
| Czas realizacji | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Najszybszy czas produkcji na rynku ➤ Ekspresowa dostawa na życzenie ➤ Zmniejszone zapasy | | ✓ | ✓ |

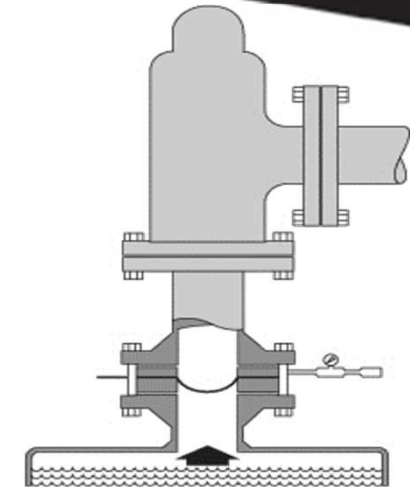
Zastosowania płytek bezpieczeństwa



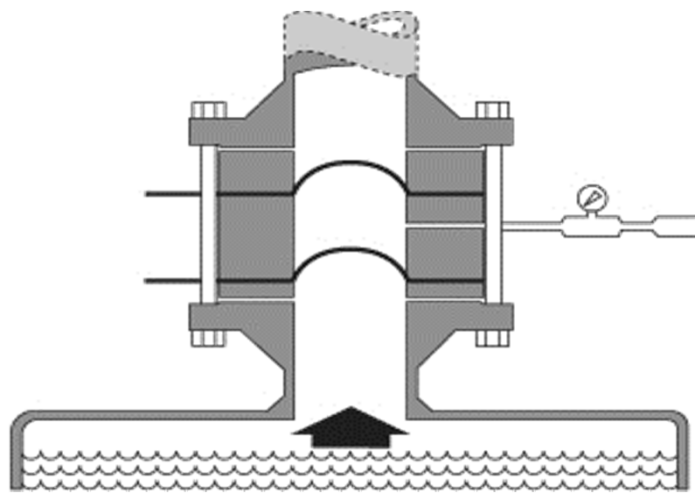
Podstawowe zastosowanie



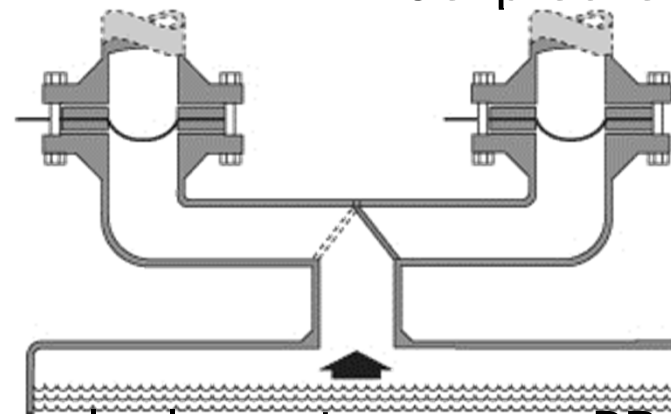
Drugie zabezpieczenie



Ochrona zaworu bezpieczeństwa



Podwójne zabezpieczenie



Równoległe zastosowane PB zamiast zaworu bezpieczeństwa

Rozwiązania specjalne

- Każdy produkt jest opracowany i wykonany w jednym zakładzie.
- Spawanie wiązką elektronową
- Automaty wytwarzają jednorazowo partie kilkuset bezpieczników o tej samej charakterystyce
- Zautomatyzowany park maszynowy
- 5-cioosiowy laser tnący
- Zaawansowany proces testowania i certyfikowania zapewnia dostawę produktu w najwyższej jakości i zgodnie ze specyfikacją klienta/użytkownika



Z kim współpracujemy?

Płytki bezpieczeństwa

- Chemiczny
- Petrochemiczny
- Farmaceutyczny
- Energetyczny



OEM

- Medyczny
- Obronny
- Lotniczy
- Motoryzacyjny



Klapy przeciwwybuchowe

- Filtracja
- Rolniczy
- Browarnictwo
- Produkcja silosow itp.



Elfab oferuje szkolenia w naszym
zakładzie produkcyjnym w North
Shields.

Zapraszamy do współpracy!