

Atex PXD z kołnierzem do spawania



**O-Ring
krawędź uszczelniająca**

Atex PXD - czujnik z kołnierzem



Butle systemu tłumienia wybuchu



Suche
chemikalia

Gorąca woda



Butle i zawory

Atex AIS 5l Powder Suppressor

Zawór do
uzupełniania azotu

Wskaźnik ciśnienia



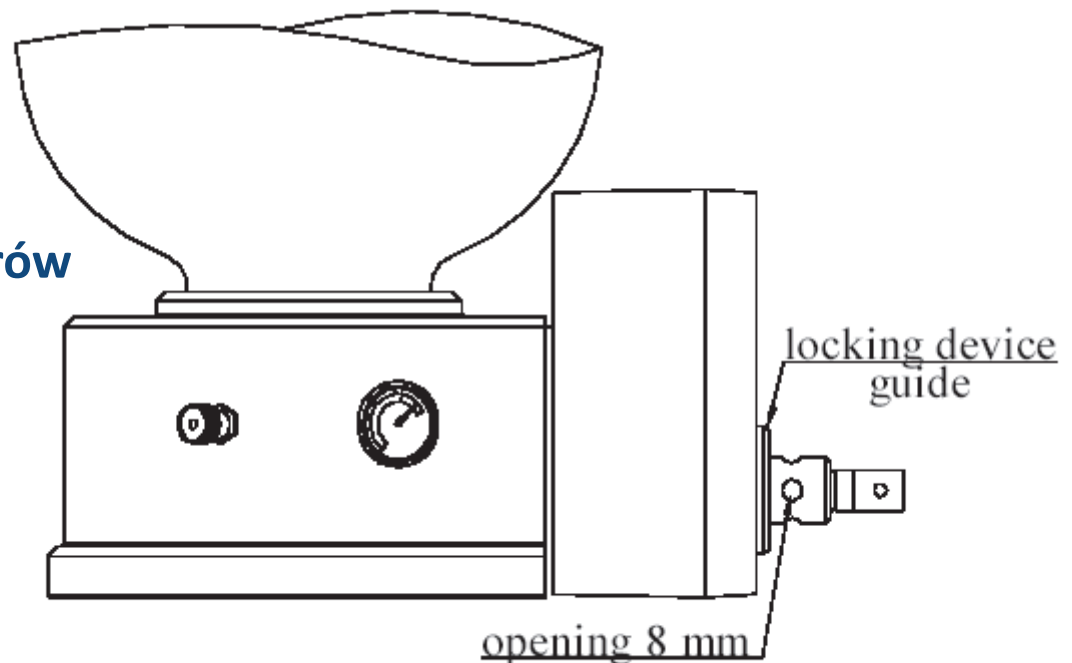
Zabezpieczenie
mechaniczne

Atex AIS 5l Powder Suppressor

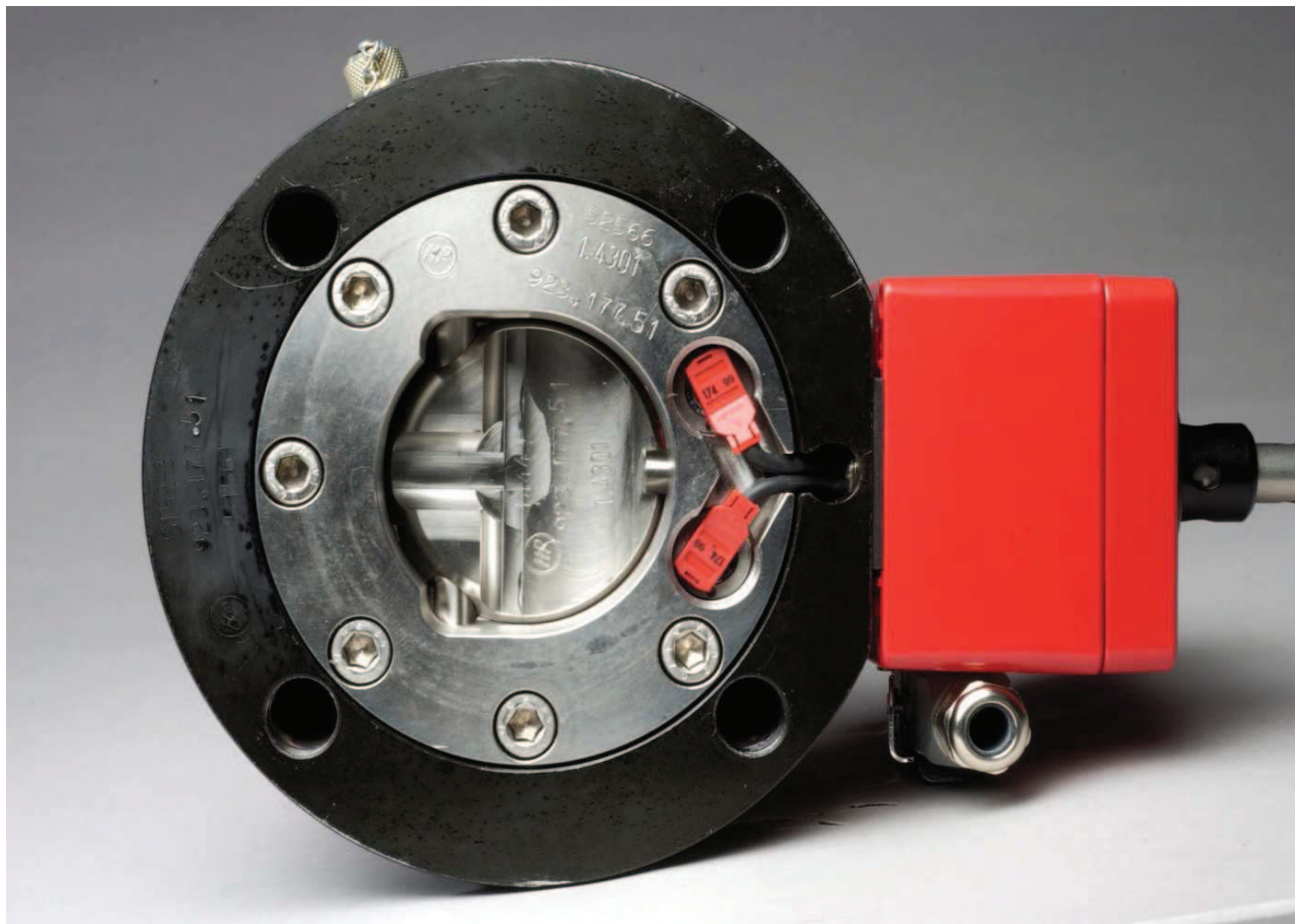


Łatwy do rozłączenia
i podłączenia

- Butle posiadają system mechanicznej blokady lokalnej
- Każda butla posiada unikalny adres w systemie i jest stale monitorowana z poziomu panelu centrali
- Kontrola:
 - ciśnienia gazu
 - blokady mechanicznej
 - poprawności zasilania
 - stanu generatorów gazu
 - naładowania kondensatorów



Atex AIS Suppressor - głowica z zaworem 3"



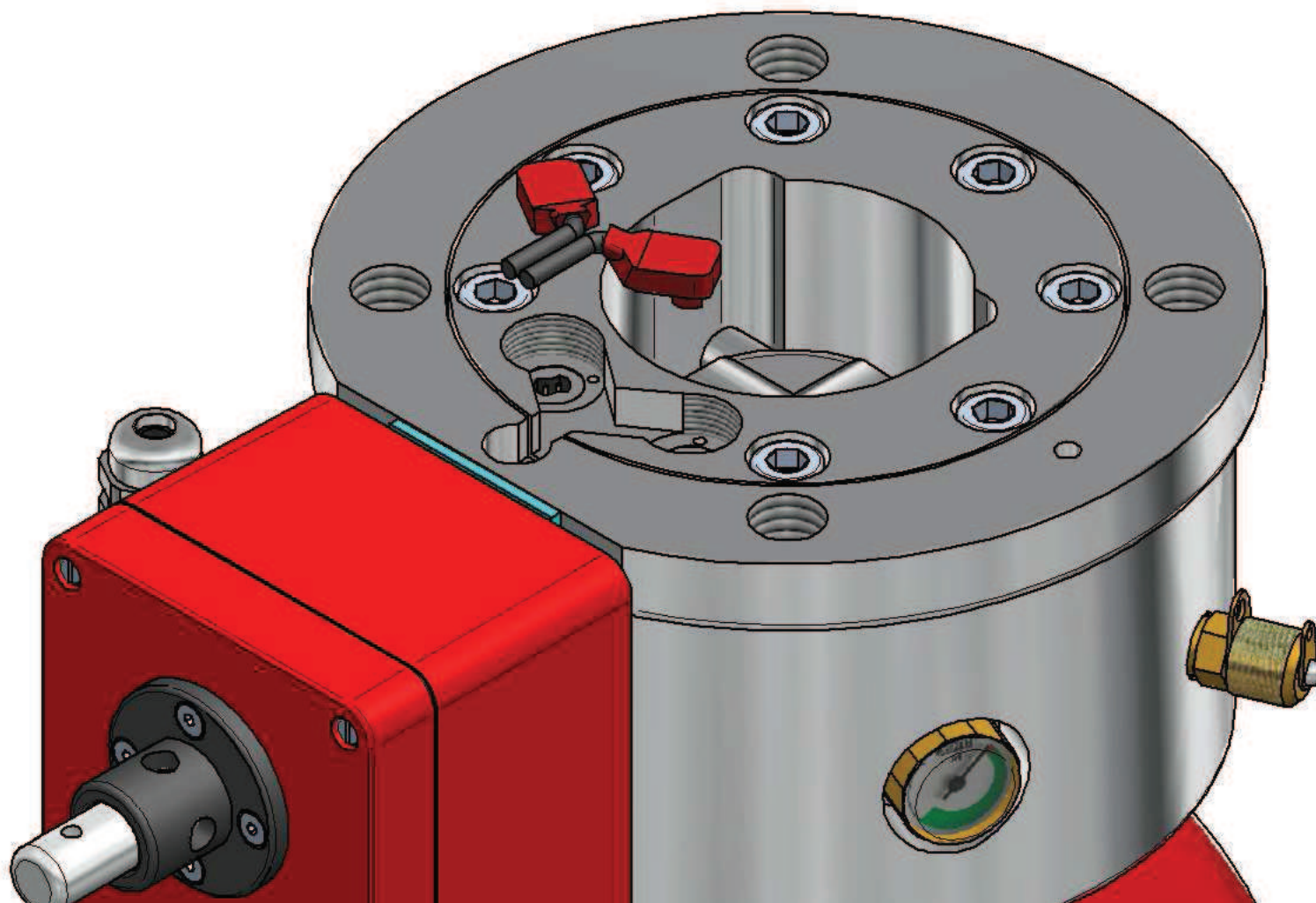
Atex AIS Suppressor - głowica z zaworem 3"



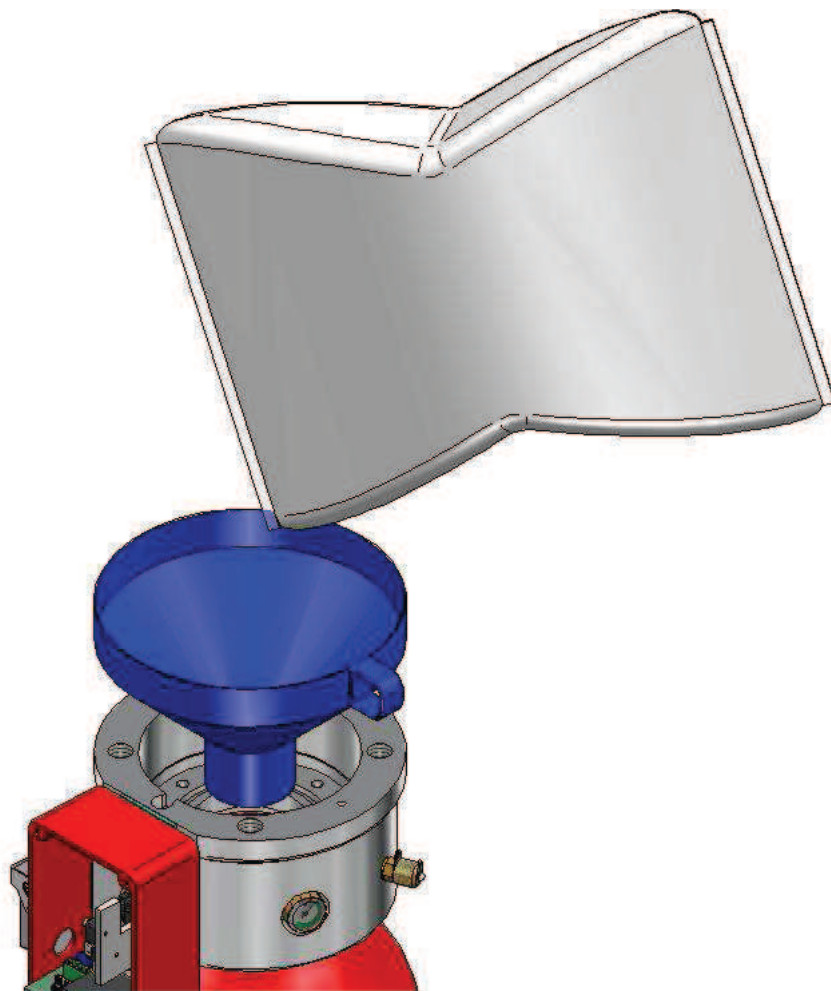
Atex AIS Suppressor – po aktywacji



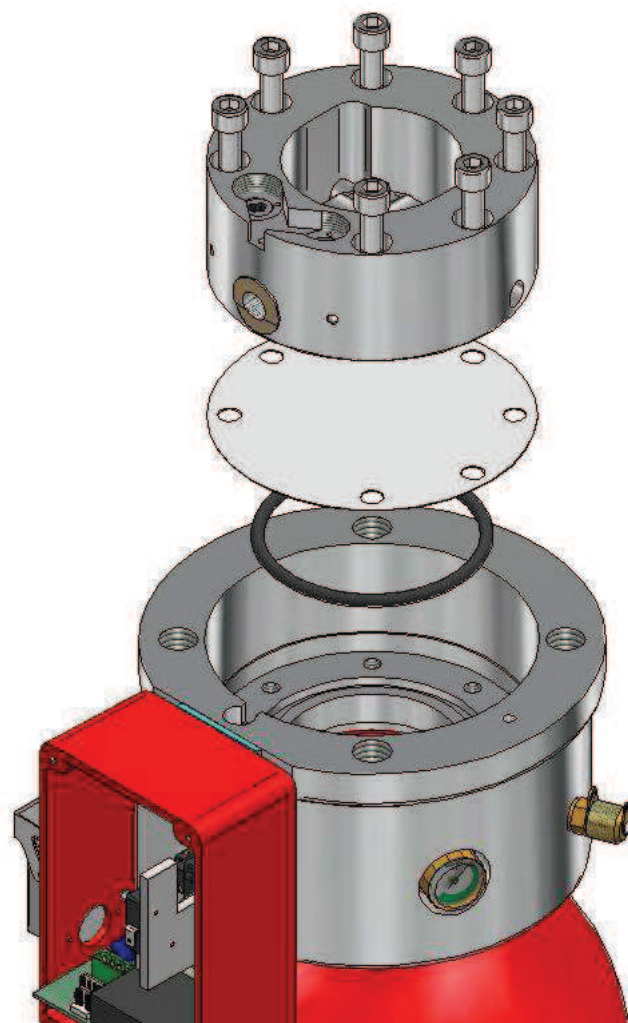
Ponowne napełnienie butli po aktywacji



Ponowne napełnienie butli po aktywacji



Ponowne napełnienie butli po aktywacji



Dysze wtryskujące



**Dysza do aplikacji o podwyższonym rygorze sanitarnym
oraz większej odporności mechanicznej**



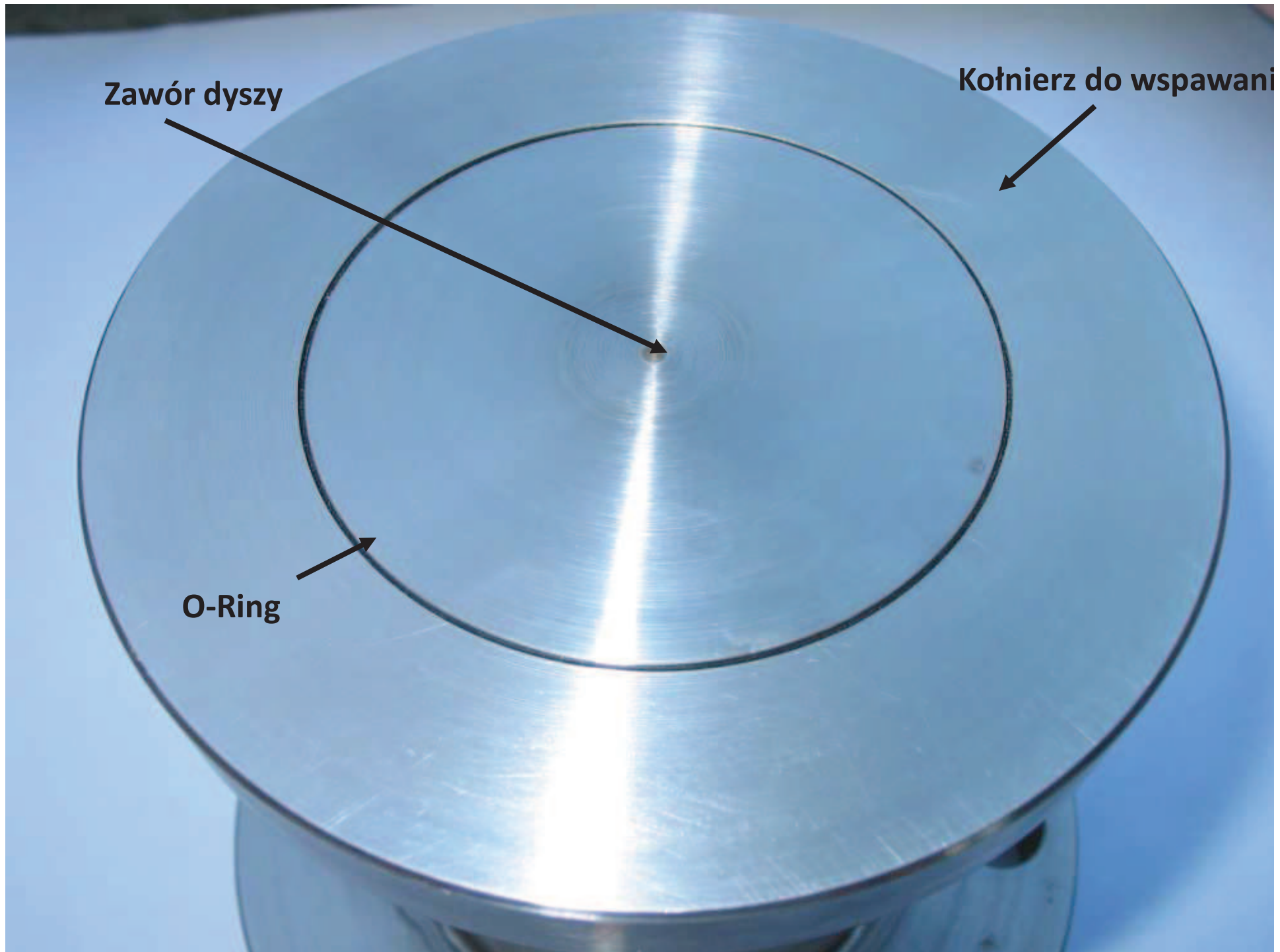
Dysza do aplikacji o podwyższonym rygorze sanitarnym



Zawór dyszy

Kołnierz do spawania

O-Ring

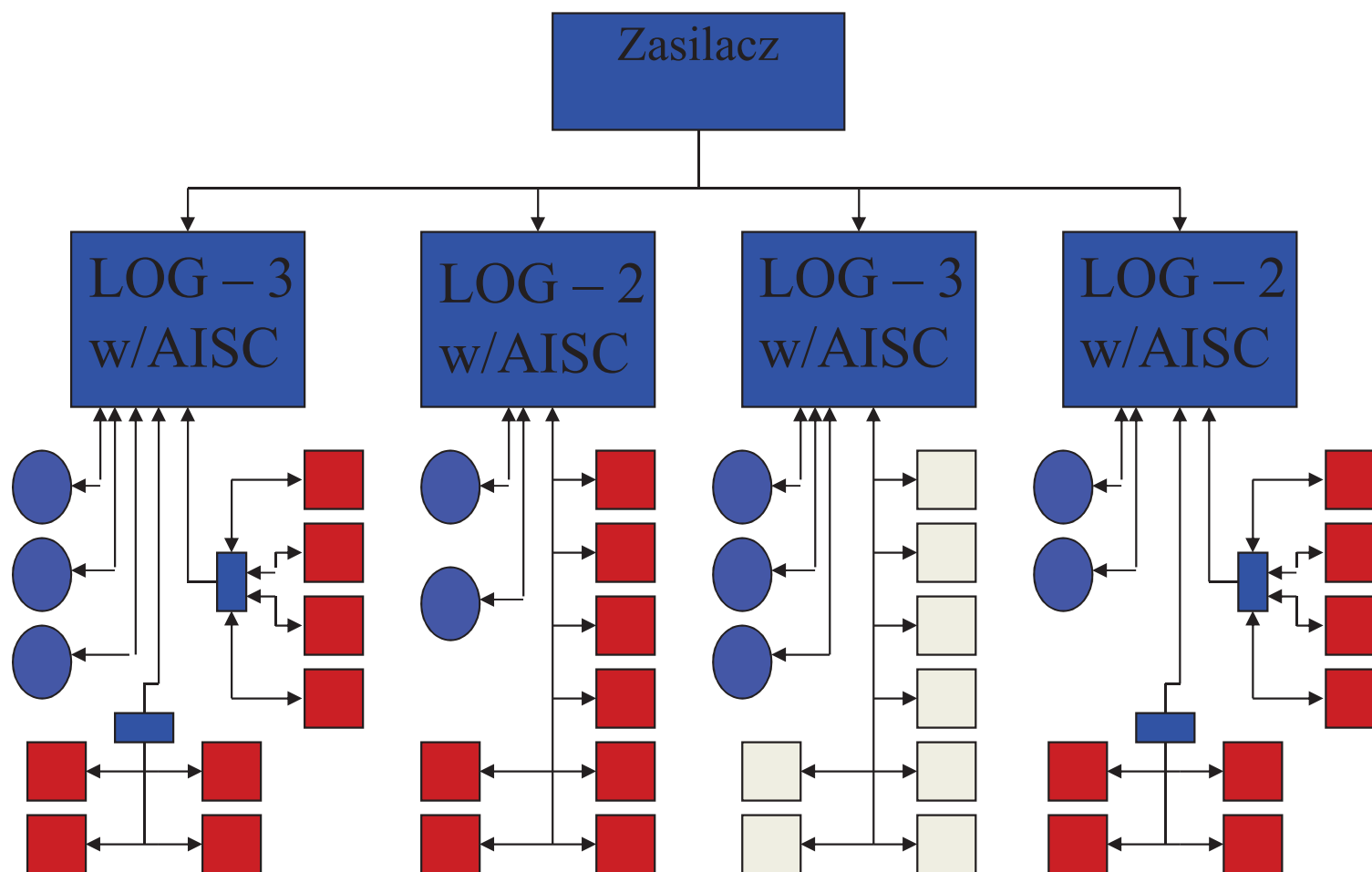




Centrala sterująca



Automatic Systems Engineering



Działanie systemu



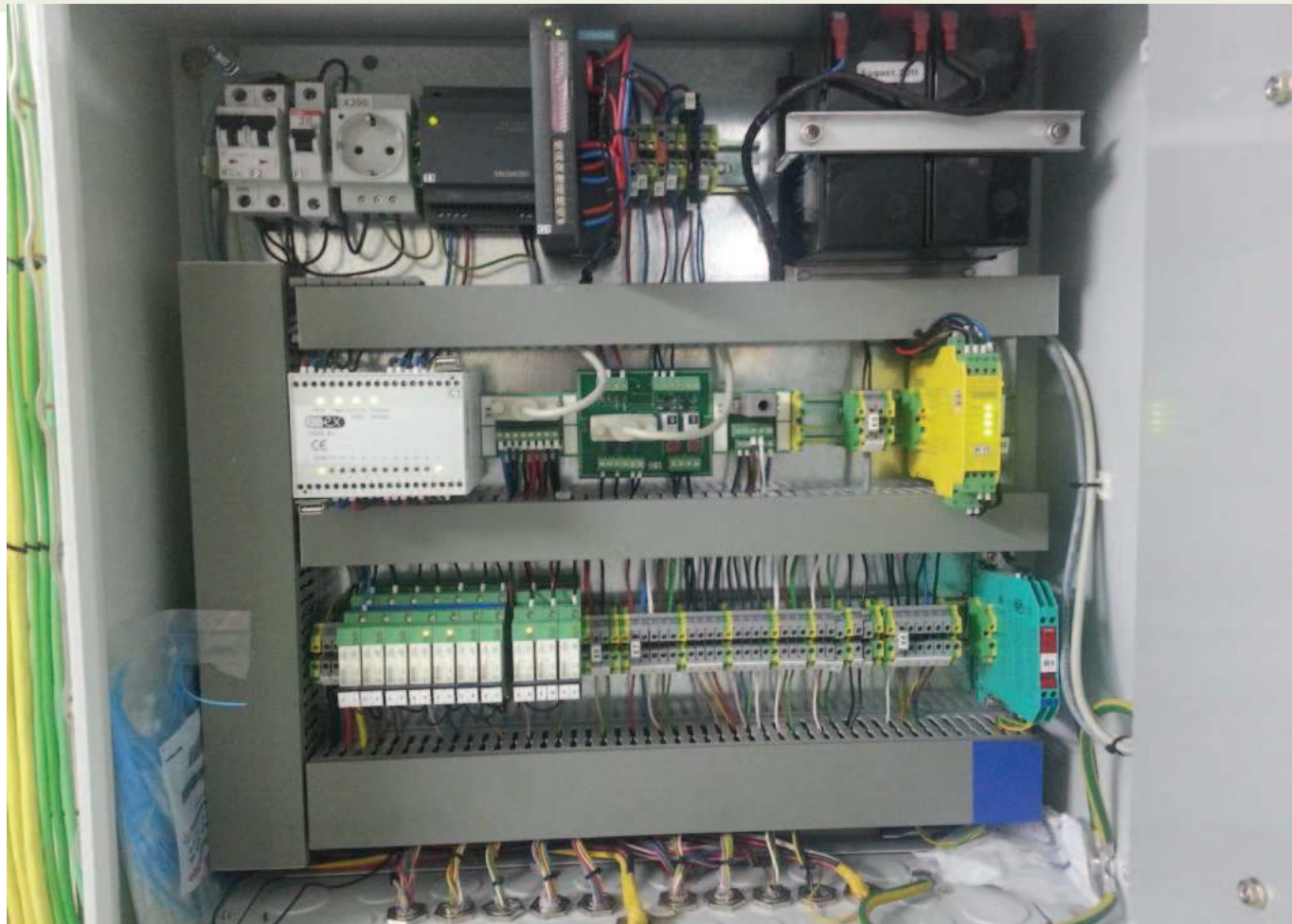
Automatic Systems Engineering



Działanie systemu



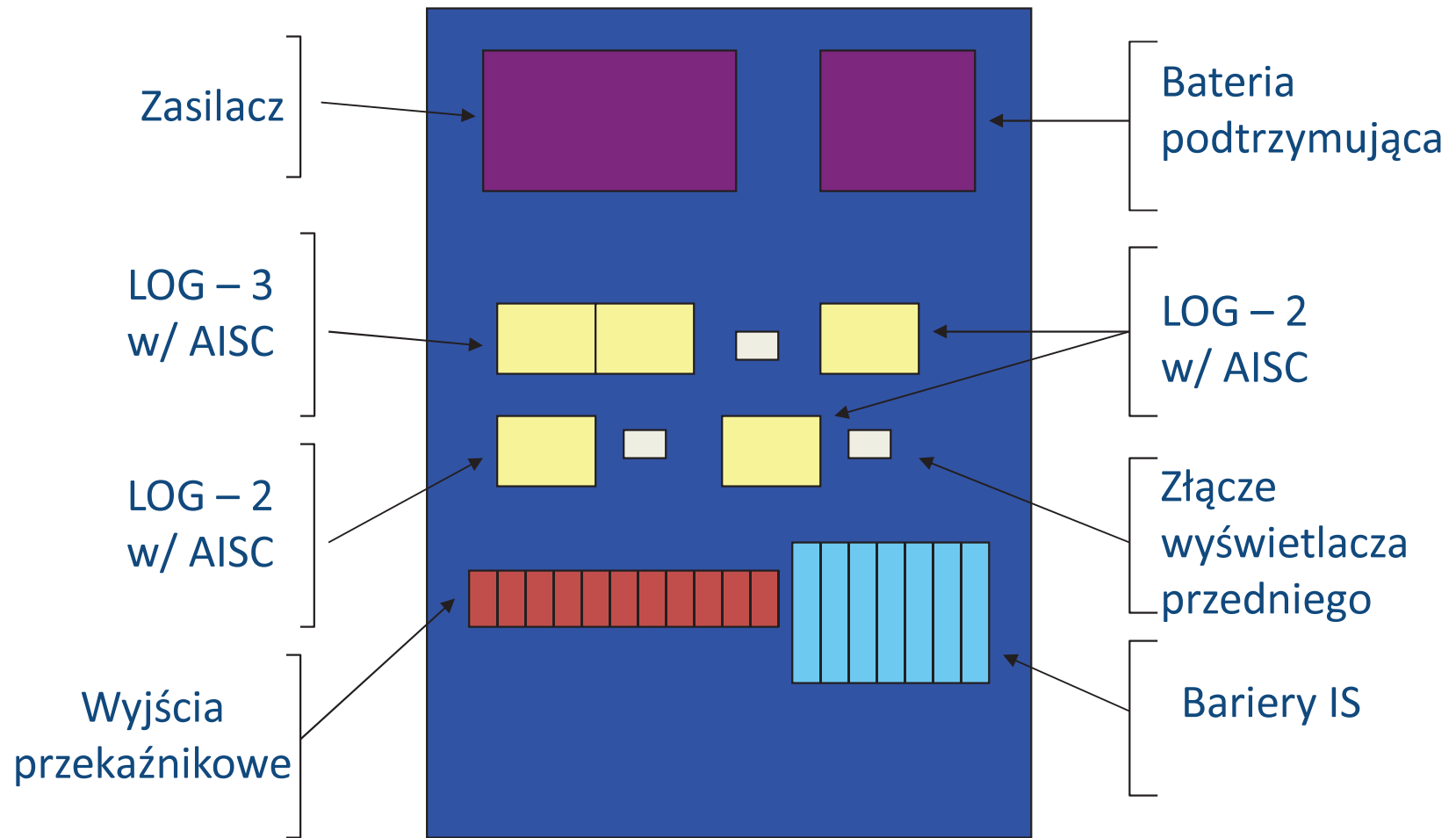
Automatic Systems Engineering



Działanie systemu



Automatic Systems Engineering



Działanie systemu



Automatic Systems Engineering

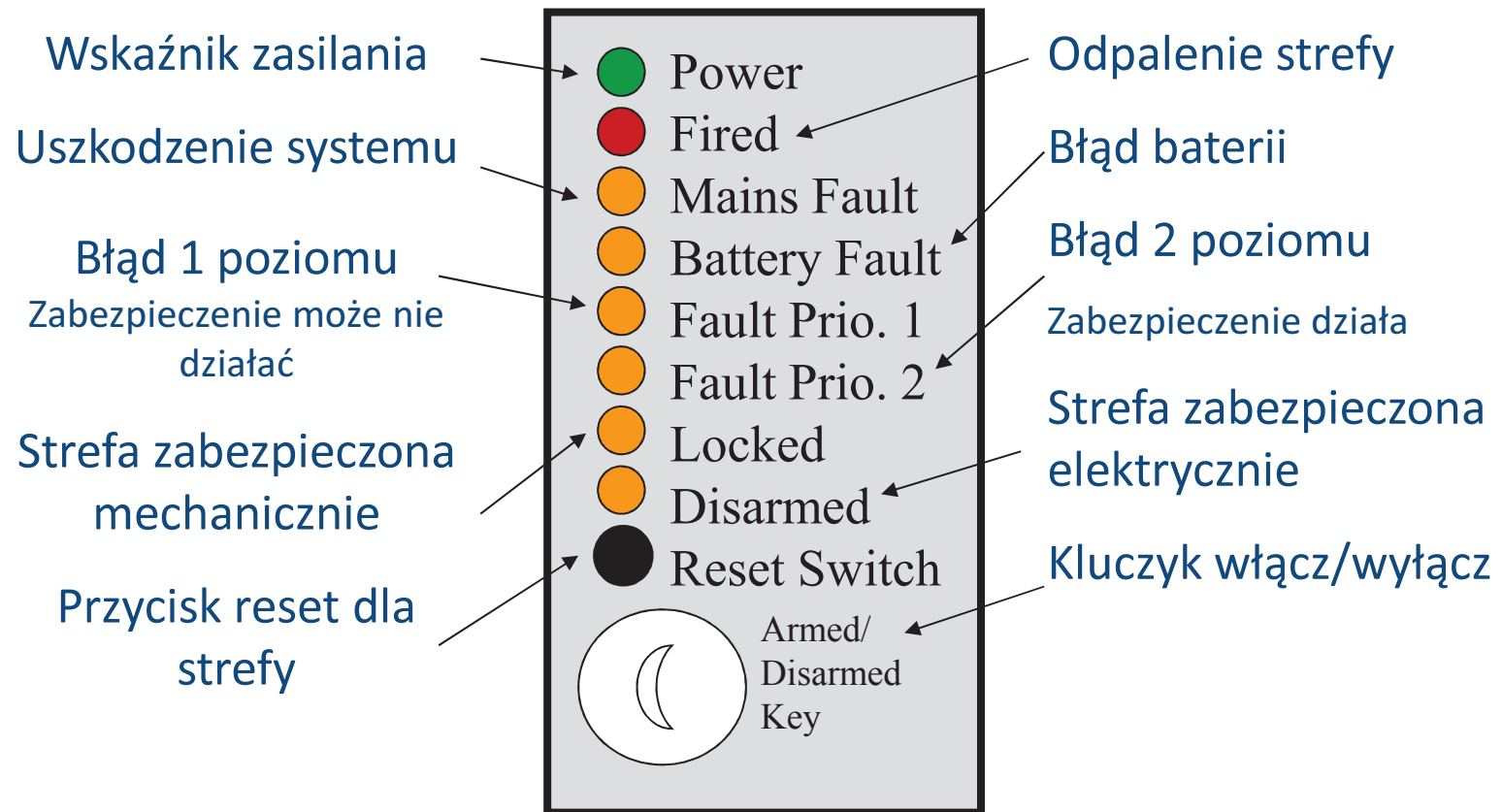


Działanie systemu



Automatic Systems Engineering

Poziom 1 – Informacja o stanie systemu (strefa)

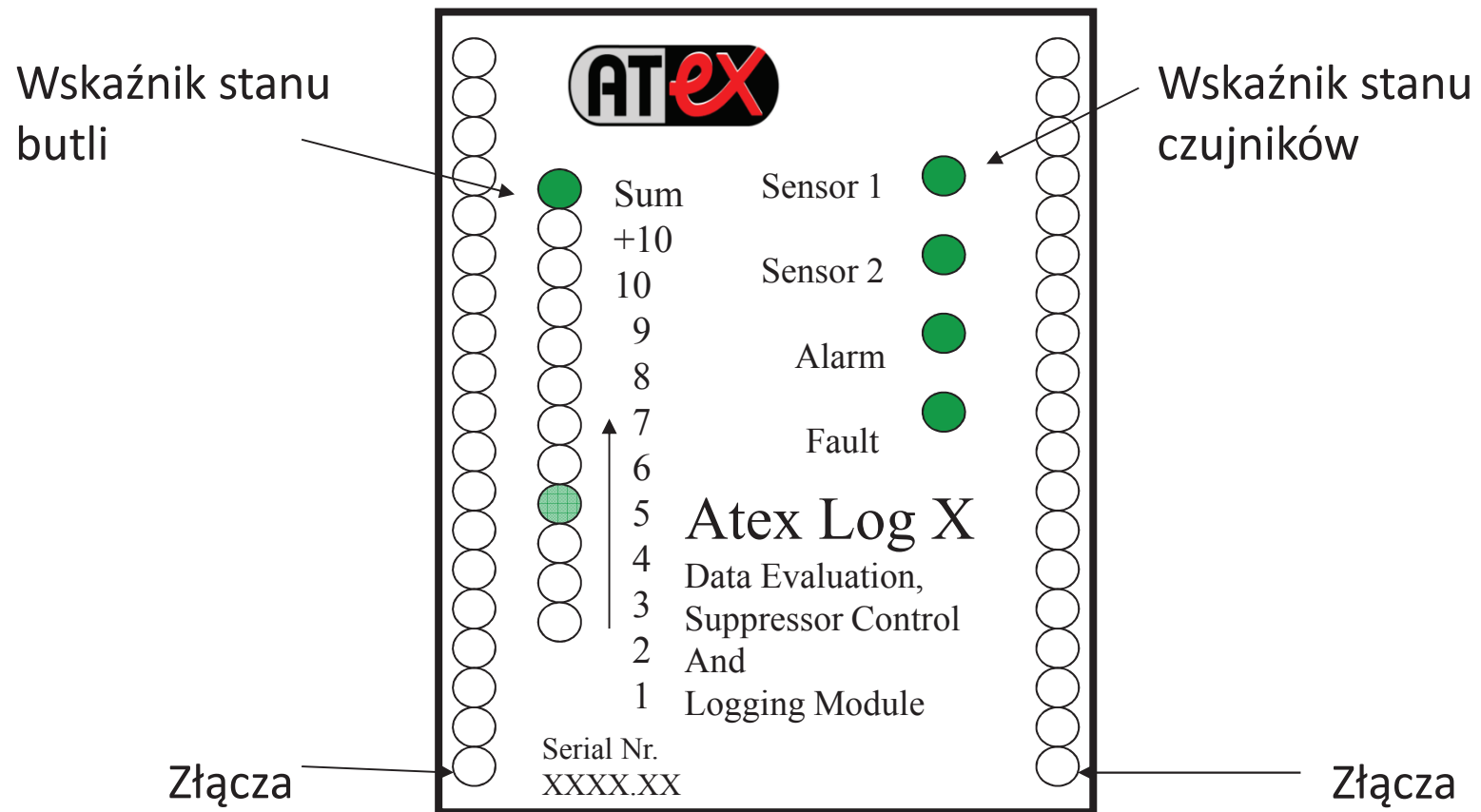


Działanie systemu



Automatic Systems Engineering

Poziom 2 – Informacje o stanie podzespołów – LOG strefy

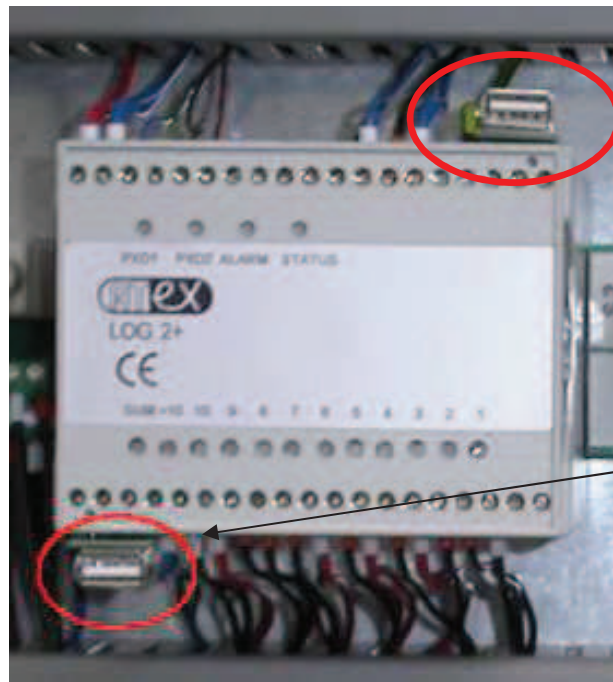


Działanie systemu



Automatic Systems Engineering

Bezpośrednie złącza lokalne



Złącze - PxD 1, PxD 2 oraz
Log History

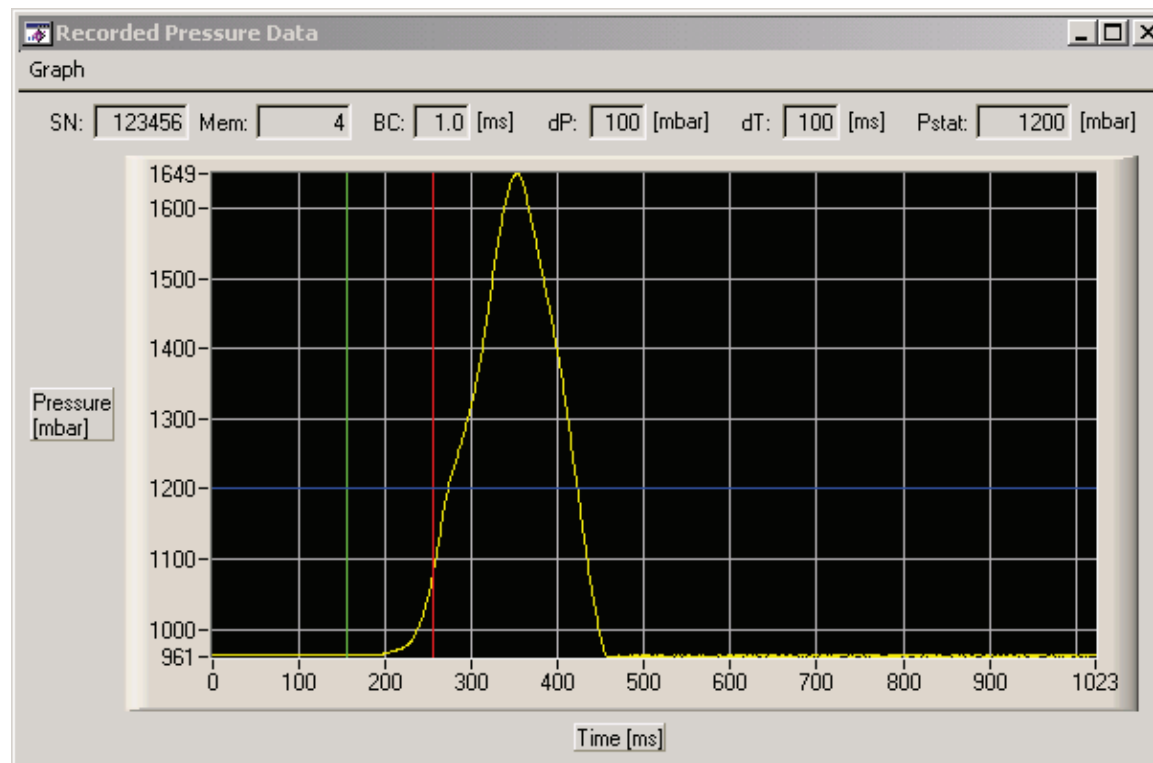
Złącze -
butle i panel przedni

Działanie systemu



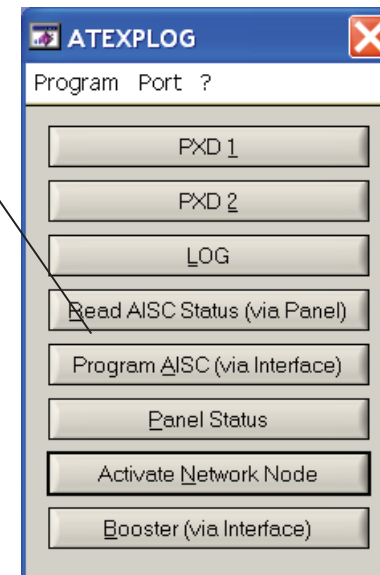
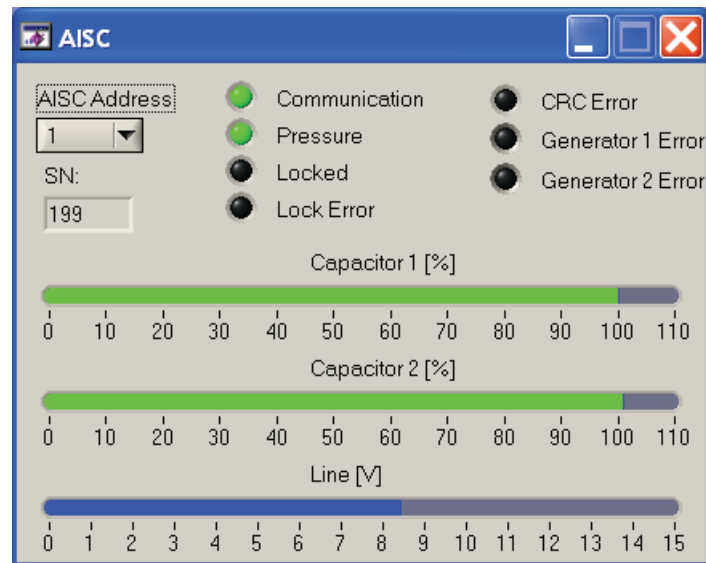
Automatic Systems Engineering

Wykres zmian ciśnienia dla czujnika



wizualizacja zapisanych danych

Oprogramowanie diagnostyczne systemu



ATEXPLOG

Program Port ?

PXD 1

PXD 2

LOG

Read AISC Status (via Panel)

Program AISC (via Interface)

Panel Status

Activate Network Node

Booster (via Interface)

PXD

Program Maintenance

SN: 248962

Version: 1.02

Base Clock: 1.0 [ms]

Delta P dynamic: 50 [mbar]

Delta T dynamic: 100 [ms]

P static: 1200 [mbar]

Edit

LP Filter

Memory 1: 44 (newest)

Memory 2: 43

Memory 3: 42

Memory 4: 41 (oldest)

Download 1

Download 2

Download 3

Download 4

LOG

Program Maintenance

Serial Number 216229

Version 1.03

Configuration DIP Switch Setting

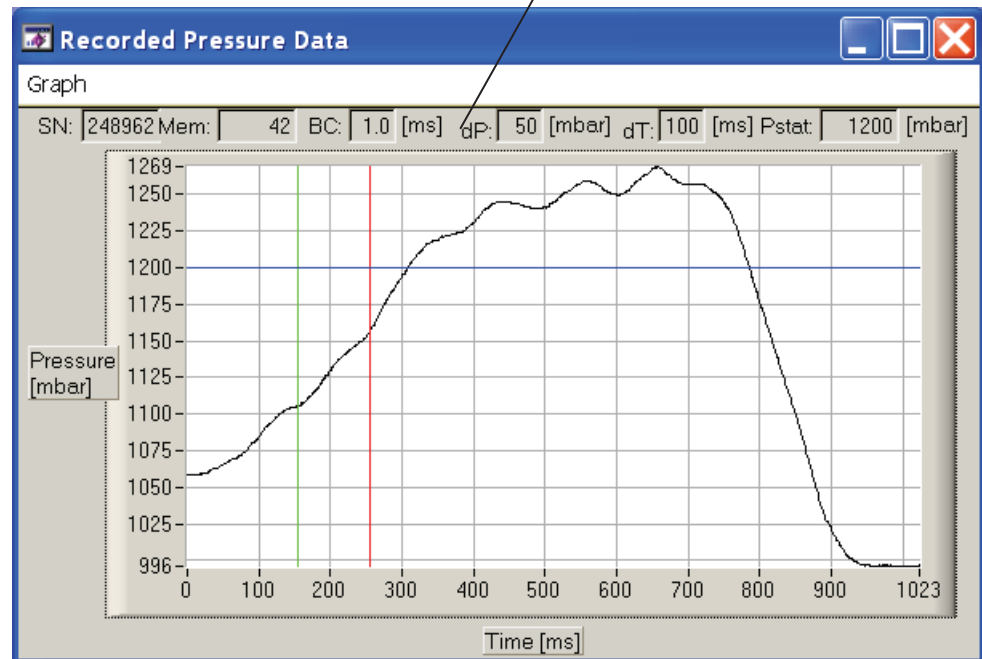
1 2 3 4 On Off

CRC

Events

13:39:01	25.02.05	FN--	N0R	000
13:37:40	25.02.05	NN--	N0R	000
13:37:39	25.02.05	NN--	N0R	010
13:37:28	25.02.05	----	REV	000
13:37:21	25.02.05	NN--	FIR	000
13:37:21	25.02.05	FF--	FIR	000
13:36:13	25.02.05	NN--	N0R	000
13:36:12	25.02.05	NN--	N0R	010
13:36:00	25.02.05	----	REV	010
13:35:59	25.02.05	NN--	FIR	010

Download Events



Zabezpieczenie złoża fluoidalnego za pomocą butli Atex Hot Water



Izolacja wybuchu za pomocą gorącej wody lub suchych substancji chemicznych



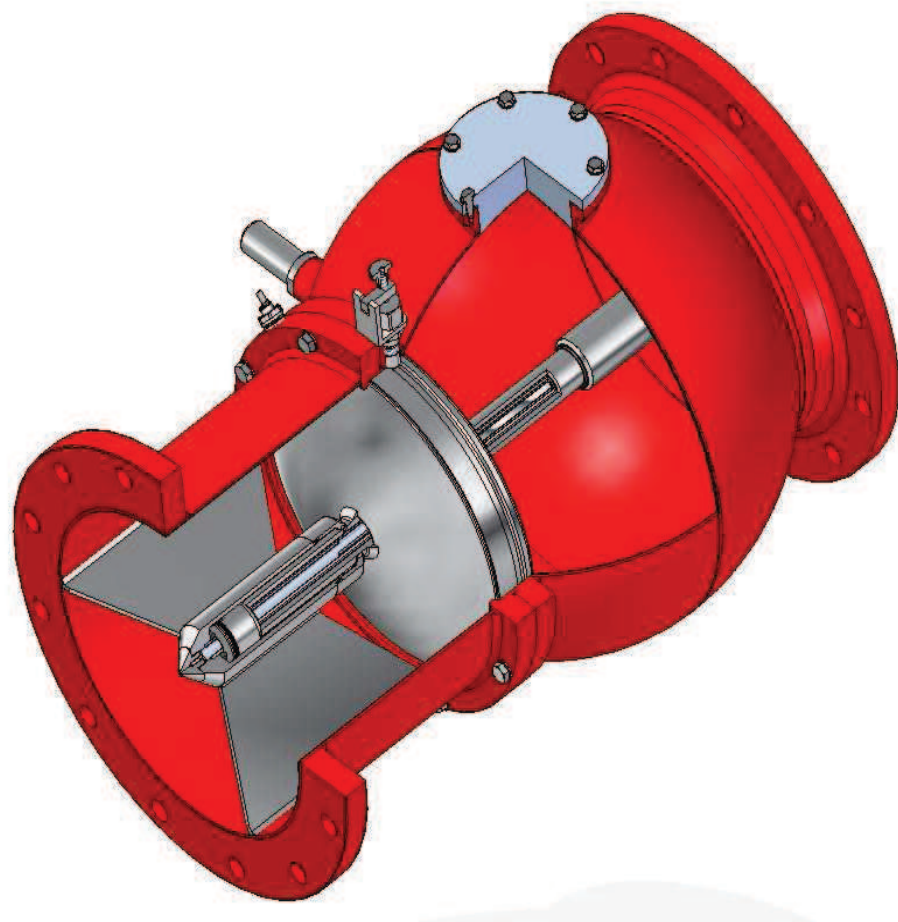
Izolacja wybuchu za pomocą gorącej wody lub suchych substancji chemicznych



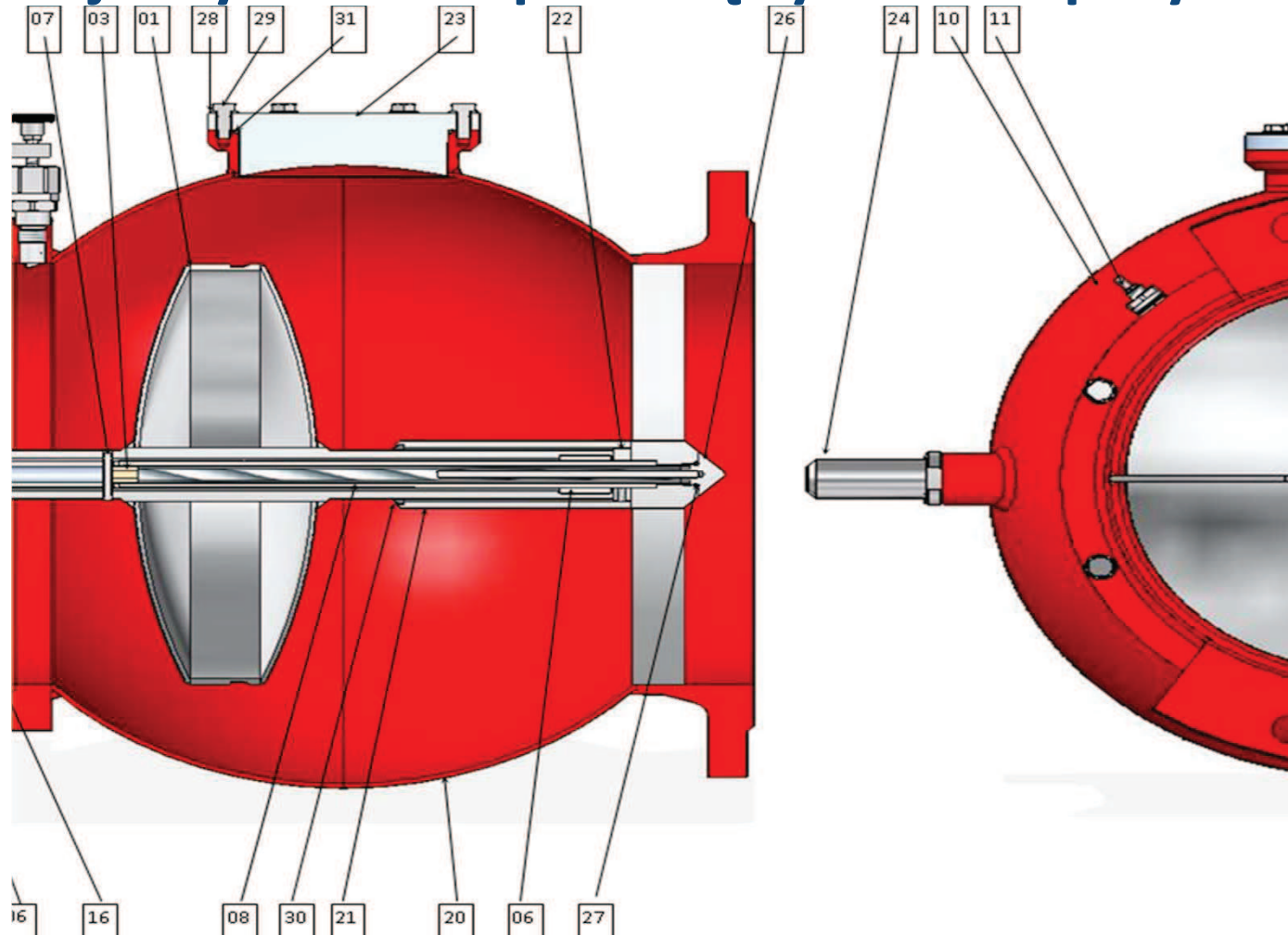
W systemach izolacji wybuchu instaluje się czujniki ciśnienia i/lub optyczne detektory płomienia przed butlą w celu wykrycia przemieszczania się deflagracji. Umożliwia to wyzwolenie izolacji wybuchu zanim fala osiągnie miejsce zamocowania butli.

System blokuje rozprzestrzenianie się płomienia i ogranicza propagację fali ciśnienia.

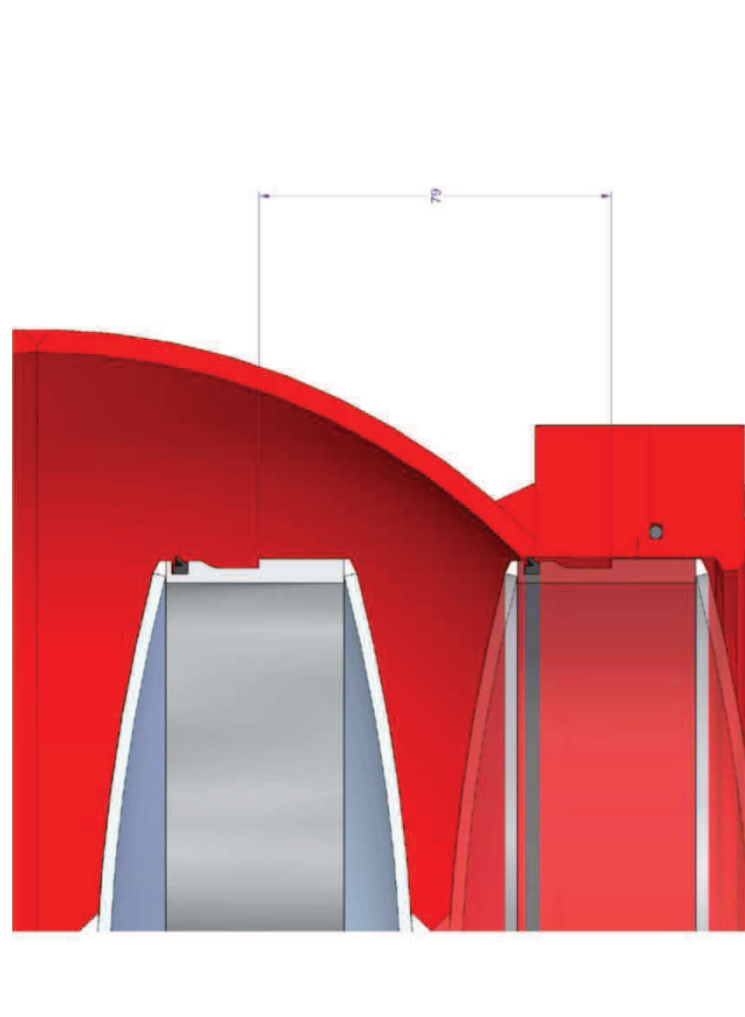
Izolacja wybuchu za pomocą systemów pasywnych



Izolacja wybuchu za pomocą systemów pasywnych



Izolacja wybuchu za pomocą systemów pasywnych



Dziękujemy za uwagę



Automatic Systems Engineering

