



**SIL 2**

## BCP, Presostaty (regulatory ciśnienia) do zastosowań przemysłowych i ciepłowniczych

Presostaty typu BCP przeznaczone są do regulacji i monitorowania ciśnienia w instalacjach przemysłowych i ciepłowniczych - szczególnie zalecane do regulacji ciśnienia w kotłach parowych. BCP zawiera system styków SPDT (jednobiegunowy przełączny), mikrowyłącznik. W instalacjach, w których wyłączenie jest szczególnie istotne ze względów bezpieczeństwa, zastosowanie wersji z mieszkim "fail-safe" jest zalecane.

- Dostępne jako zabezpieczenie przed wzrostem i spadkiem ciśnienia
- Szeroki zakres ciśnienia: od niskiego ciśnienia BCP1 do wysokiego ciśnienia BCP7
- Dostępne wersje z mieszkim „fail - safe” zabezpieczające przed awariami
- Wtyk DIN ułatwiający połączenia elektryczne
- SPDT (jednobiegunowy przełączny), mikrowyłącznik
- Bezpośredniego montażu na przyłączy ciśnieniowym lub na ścianie za pomocą uchwytu montażowego
- Dostępne wersje z automatycznym przełączaniem styków oraz maksimum i minimum reset
- Nastaw dokonujemy za pomocą pokręteł umieszczonych na pokrywie obudowy
- Odblokowanie presostatów z resetem dokonywane jest przy użyciu śrubokręta
- Dostępne są także wersje ze stykami posrebrzonymi, o większej obciążalności prądowej
- **Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010**

## Przykład zastosowania :

- Zabezpieczenie kotłów – jako wyłącznik parametryczny wysokiego ciśnienia

Jest ogranicznikiem maksymalnego ciśnienia w kotle parowym. Przy przekroczeniu dopuszczalnej wartości ciśnienia pary zapewnia przerwanie obwodu bezpieczeństwa palnika i zatrzymanie pracy kotła parowego, po zablokowaniu wymaga ręcznego odblokowania przez obsługę (reset).

