

SIL 2



RT, Presostaty (regulatory ciśnienia) do ogólnych zastosowań przemysłowych

Presostaty typu RT są używane głównie w przemyśle oraz na okrętach.

Presostaty serii typu RT są stosowane m.in. jako ciśnieniowe wyłączniki bezpieczeństwa w kotłach parowych i innych tego typu urządzeniach gdzie wymogi bezpieczeństwa lub konsekwencje ekonomiczne wymuszają stosowanie automatyzacji.

Presostaty RT są produkowane od ponad 60 lat.

- Zakres ciśnień: od 1 do 30 bar
- Możliwość wymiany styków
- Dostępne również z pozłożonymi stykami
- Fail-safe
- Stała lub ustawialna mechaniczna różnica załączeń
- Stopień ochrony cewki IP66
- Dostępne w wersji z minimum lub maksimum resetem (IP54)
- Także jako presostaty różnicowe
- Także dostępne z certyfikatem TÜV , oraz zgodne z PED
- Posiada wszystkie istotne Morskie Uznanie Typu
- **Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010**

Przykład zastosowania:

- Presostat wysokiego ciśnienia pary w kotle parowym

Przy przekroczeniu wartości ciśnienia maksymalnego PD1max pary presostat powoduje wyłączenie palnika bez zatrzymania kotła parowego. Uruchomienie palnika następuje po spadku ciśnienia pary poniżej wartości określonej histerezą nastawy. Zakres nastawy zależy od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego w kotle parowym.

