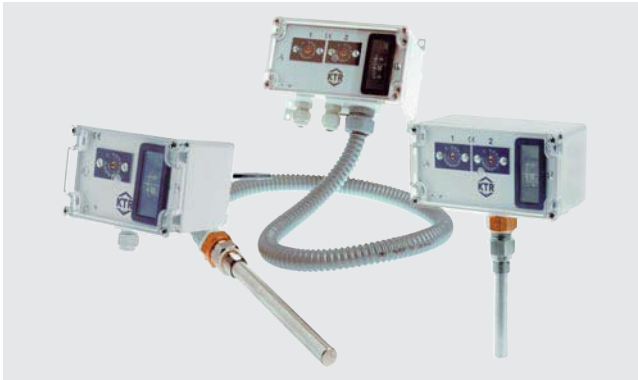


# Elementy zasilaczy hydraulicznych

Akcesoria do zbiorników

## Regulatory przemysłowe



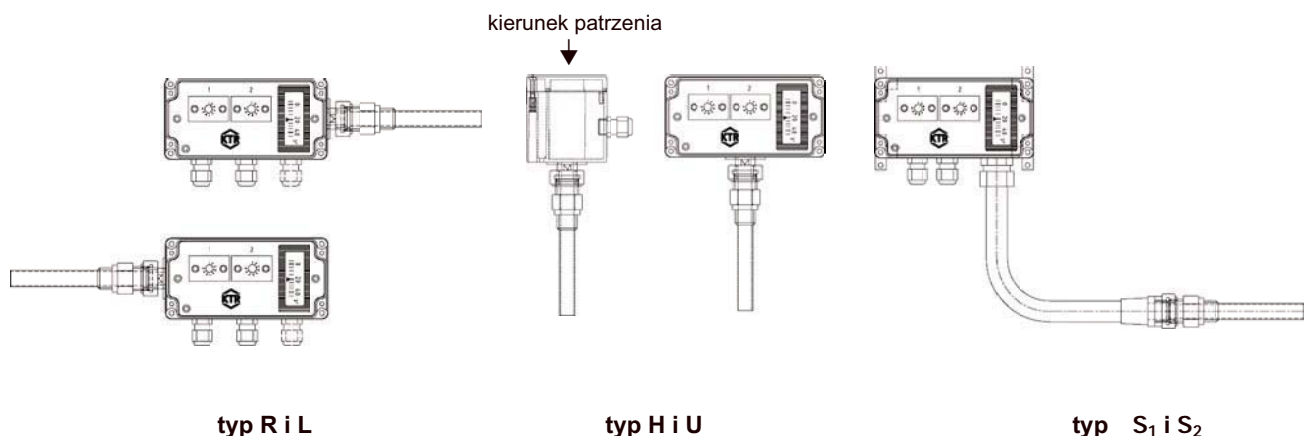
- Wskazywanie i regulacja temperatury, sterowanie obiegów chłodzących i grzejnych
- Zabezpieczenie urządzeń przed wzrostem temperatury
- Sterowanie poziomem cieczy hydraulicznej
- Do urządzeń hydraulicznych, smarujących i wyrównawczych
- Aż do 7 funkcji w jednej obudowie
- Zakres temperatur pracy od -30 °C do +160 °C
- Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej

### Zasada działania

Regulatory przemysłowe KTR typ IR/IRN umożliwiają dokładne ustalenie temperatury płynu hydraulicznego i jej regulację odpowiednio do potrzeb, dodatkowo typ IRN umożliwia sterowanie poziomem cieczy.

Regulatory przemysłowe działają na zasadzie rozszerzalności płynów. Czujnik temperatury jest połączony kapilarą z membraną w regulatorze sterowniczym. Płyn ekspansyjny w systemie czujników zmienia swoją objętość w zależności od temperatury. Zmiana objętości porusza membranę. Ruch membrany zostaje poprzez układ dźwigni przeniesiony na mikrowyłącznik. Ponadto regulator reaguje dokładnie także przy wolniejszych zmianach temperatury. Gwałtowne zmiany nie mają wpływu na dokładność. Systemy czujników i połączeń poszczególnych regulatorów są wzajemnie od siebie oddzielone, mimo, że umieszczone są w jednej tulei zanurzeniowej i obudowie.

### Typ / położenie tulei zanurzeniowej



R: Tuleja zanurzeniowa po prawej  
L: Tuleja zanurzeniowa po lewej

H: Tuleja zanurzeniowa z tyłu po prawej  
U: Tuleja zanurzeniowa u dołu

S<sub>1</sub> i S<sub>2</sub>: z 1 węzłem  
S<sub>3</sub>: z 2 węzłami

Długość węży: S<sub>1</sub>= 1500 mm, S<sub>2</sub>= 2500 mm i S<sub>3</sub>= 2 x 1500 mm

Dla regulatora IRN dostępne są wyłącznie typy H i U