

Wyłączniki pływakowe bezpośrednie HLE

do regulacji i sygnalizacji poziomu cieczy NH₃, R22 i innych

Prostsze, pewniejsze, tańsze

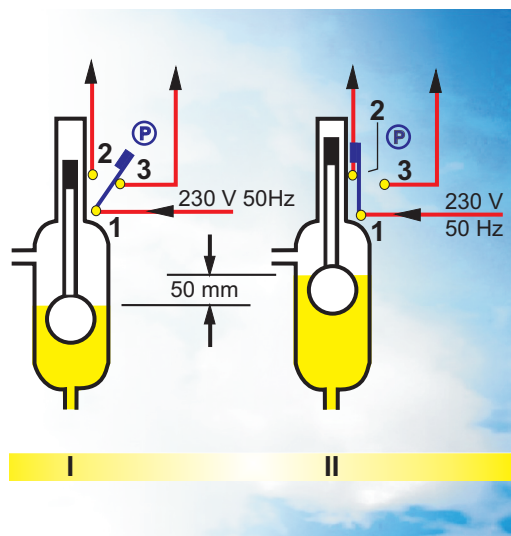
Działanie wyłącznika HLE

**Wyłącznik HLE**

Wyłącznik HLE bezpośrednio przełącza dopływ prądu do odpowiednich styków dwupołożeniowego przełącznika elektrycznego (P). Jest to przełącznik mechaniczny zewnętrzny z wydłużonym ramieniem zakończonym magnesem i sterowany za pomocą pływaka z trzpieniem metalowym umieszczonym w stalowej obudowie połączonej ze zbiornikiem cieczy.

Położenia robocze są następujące:

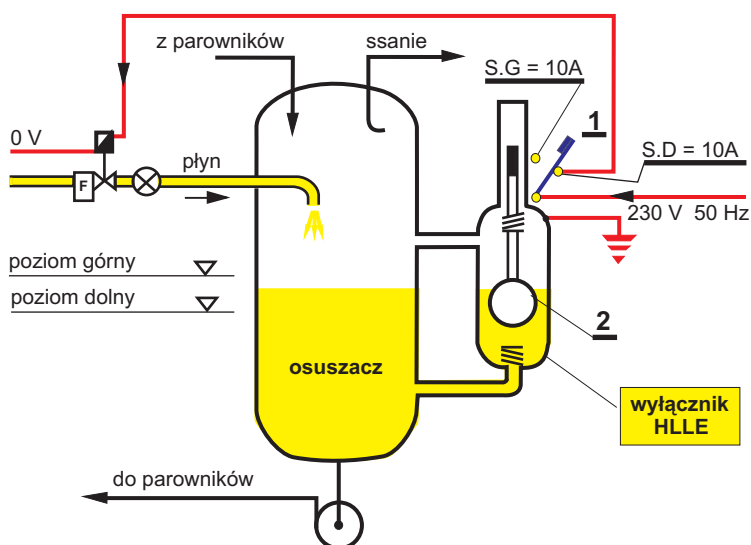
- I - pływak w dolnym położeniu, ramię przełącznika elektrycznego (P), przepływ prądu przez zaciski 1-3.
- II - pływak w położeniu górnym, trzpień pływaka przyciągnął magnes i ramię przełącznika do położenia pionowego, przepływ prądu przez zaciski 1-2
- przełącznik jest o działaniu migowym, umieszczony w przezroczystej osłonie wypełnionej obojętnym gazem
- standardowa różnica poziomów cieczy górnego i dolnego = 50 mm
- obciążalność styków przełącznika 10 A 230 V 50 Hz
- przyłącze elektryczne wtyczkowe wg DIN, 4 - zaciskowe (w tym 1 zacisk uziemiający)



Dalsze główne cechy:

- **Sterują bezpośrednio zaworami elektromagnetycznymi, stycznikami itp.**
(wyeliminowano z nich cewkę indukcyjną i elektroniczny zespół przekaźnikowy)
- **Możliwość bezpośredniej wzrokowej obserwacji położenia przełącznika**
i pośrednio pływaka, dzięki przezroczystej osłonie przełącznika.
Ułatwia to obsługę instalacji i pozwala uprościć układ sygnalizacji.
Osłona z tworzywa wysokoudarowego.
- **Pływaki nie zakleszczają się w obudowie**
w wypadku nagromadzenia się oleju i mazi, dzięki dużej odległości od ścianek stalowej, cienkościenniej obudowy wyłącznika
- **Specjalnie przystosowane do dobrego zaizolowania zimnochronnego**
m.in. mają w tym celu wydłużoną szyjkę obudowy stalowej
- **Nie wymagają nastawiania i konserwacji**
- **Wyposażone w króćce rurowe dn = 25 mm do przyspawania**
do instalacji chłodniczej co gwarantuje dużą szczelność połączeń (opcjonalnie króćce kołnierzowe)
- **Bardzo trwałe,**
specjalnie zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i elektrycznymi.
- **Zamienne z wyłącznikami LL firmy Parker R/S**
(wymiarowo i funkcjonalnie)

Przykład zastosowania wyłącznika HLE w instalacji chłodniczej do regulacji poziomu ciekłego czynnika chłodniczego w osuszaczu



- 1 - przełącznik elektryczny dwupołożeniowy 10 A 230 V 50 Hz z magnesem na końcu przedłużonego ramienia
- 2 - pływak z trzpieniem

styki przełącznika:

S.D - styk dolnego poziomu cieczy
S.G - styk górnego poziomu cieczy