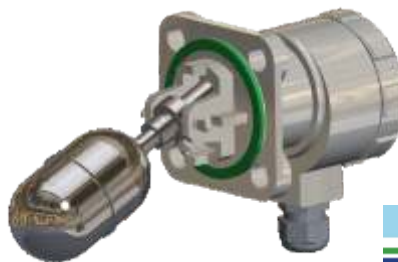


Regulatory poziomu ERH-SMALL

Cechy

- ✓ Małe gabaryty części pływakowej
- ✓ Standardowe przyłącze kołnierzowe 92x92 lub przyłącze gwintowe 2" (NPT, BSPP, BSPT)
- ✓ Niezawodna metoda przełączania
- ✓ Różne opcje wykonań m.in. z ochroną pływaka, w całości kwasoodporne, IP66 lub IP68, ATEX
- ✓ Wszystkie wykonania z certyfikatem morskim DNV



Przeznaczenie

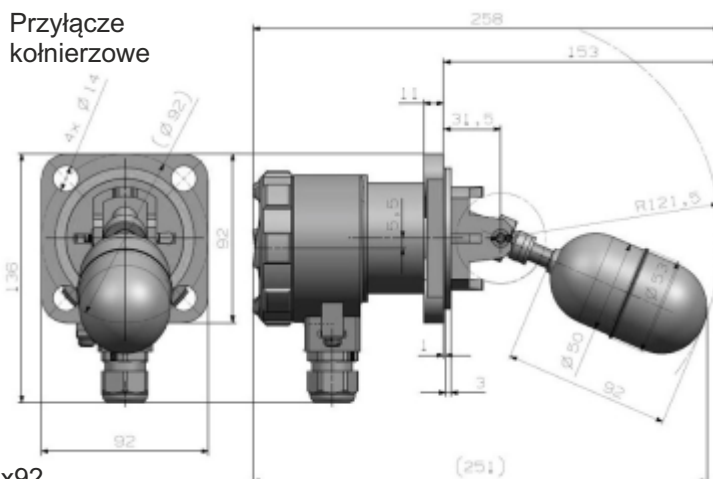
Sygnalizacja poziomu granicznego lub regulacji dwustanowej poziomu cieczy w zbiornikach otwartych lub zamkniętych ciśnieniowych. Regulatory mogą pracować w warunkach morskich w cieczach obojętnych lub agresywnych nie działających na stal kwasoodporną gat. 316/316L.

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---|
| Minimalna gęstość medium | 0,70 g/cm ³ |
| Ciśnienie statyczne | 4,0 MPa |
| - dla pracy w pełnym zanurzeniu | 0,2 MPa |
| Temperatura czynnika | 80°C |
| - dla pracy w pełnym zanurzeniu | 70°C |
| Temperatura otoczenia | -25 °C...+ 70°C |
| Parametry elektryczne | |
| - wykonania zwykłe | 230 V AC; 10A 220 V DC; 0,6A 230 V AC; 2,5A 220 V DC; 0,3A |
| - wykonania Ex | |
| Histereza przełączania | 20mm |
| - wykonania Ex | 15mm |
| Stopień ochrony obudowy | IP66 |
| - dla pracy w pełnym zanurzeniu | IP68 |
| Przyłącza procesowe | kołnierz kwadrat 92x92 lub gwint 2" |
| | (NPT, BSPP, BSPT) |
| Materiał części zwilżanych | stal 316L |
| Materiał obudowy | stop Al lub stal 316 (patrz tabela) |
| Masa regulatora | 1,8kg lub 2,6 kg (dla obudowy ze stali 316) |

Wymiary

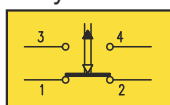
Przyłącze kołnierzowe



Do regulatorów ERH-SMALL można zamówić przeciwkołnierze przeznaczone do spawania bezpośrednio do ściany zbiornika w jednej z dwóch opcji:
 - ze stali węglowej (ozn. **ER2-1646-1**)
 - ze stali kwasoodpornej (ozn. **ER2-1646-2**)
 W zestawie dołączone są elementy montażowe (śruby, itd.).

Mikrowyłączniki

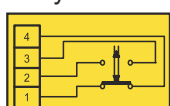
Schemat połączeń elektrycznych regulatorów w wykonaniu zwykłym: ERH-01-06 i -07



Mikrowyłącznik **83 140**
(srebrzone styki)



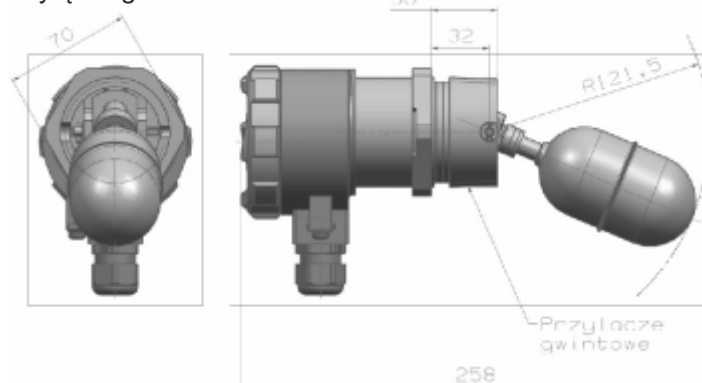
Schemat połączeń elektrycznych regulatorów w wykonaniu Ex: ERH-01-16 i -16.1



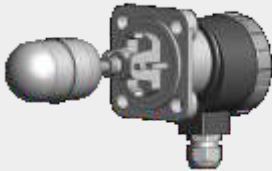


Mikrowyłącznik
wersja Ex **ER3-1536**



Przyłącze gwintowe



Wykonania

| Kod zamówieniowy ERH-SMALL | Przyłącze procesowe | Materiał części zwilżanych | Materiał obudowy | Ochrona pływaka | Ochrona obudowy | Certyfikat ATEX* | Certyfikat morski |
|--|---------------------|----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | ERH-01-06/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-06-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-07/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-07-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-16/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-16-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-16.1/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-01-16.1-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | ERH-02-06/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | <input checked="" type="checkbox"/> | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-06-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | <input checked="" type="checkbox"/> | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-07/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | <input checked="" type="checkbox"/> | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-07-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | <input checked="" type="checkbox"/> | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-16/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | <input checked="" type="checkbox"/> | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-16-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | <input checked="" type="checkbox"/> | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-16.1/S | kołnierz 92x92 | 316L | stop Al | <input checked="" type="checkbox"/> | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-02-16.1-K/S | kołnierz 92x92 | 316L | 316 | <input checked="" type="checkbox"/> | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | ERH-07-06/S | gwint 2" BSPT | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-06-K/S | gwint 2" BSPT | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-07/S | gwint 2" BSPT | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-07-K/S | gwint 2" BSPT | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-16/S | gwint 2" BSPT | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-16-K/S | gwint 2" BSPT | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-16.1/S | gwint 2" BSPT | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-07-16.1-K/S | gwint 2" BSPT | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-06/S | gwint 2" BSPP | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-06-K/S | gwint 2" BSPP | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-07/S | gwint 2" BSPP | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-07-K/S | gwint 2" BSPP | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-16/S | gwint 2" BSPP | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-16-K/S | gwint 2" BSPP | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-16.1/S | gwint 2" BSPP | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-08-16.1-K/S | gwint 2" BSPP | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-09-06/S | gwint 2" NPT | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-09-06-K/S | gwint 2" NPT | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-09-07/S | gwint 2" NPT | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | ERH-09-07-K/S | gwint 2" NPT | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ERH-09-16/S | gwint 2" NPT | 316L | stop Al | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ERH-09-16-K/S | gwint 2" NPT | 316L | 316 | | IP66 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ERH-09-16.1/S | gwint 2" NPT | 316L | stop Al | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ERH-09-16.1-K/S | gwint 2" NPT | 316L | 316 | | IP68 | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Przykład zamówienia

Regulator do pełnego zanurzenia, w całości kwasoodporny o stopniu ochrony obudowy IP68 wraz z przeciwkołnierzem kwasoodpornym:

ERH-01-07-K/S + ER2-1646-2