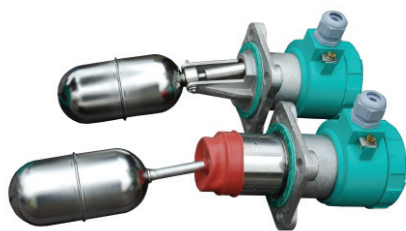


ELEKTRYCZNE REGULATORY DWUSTANOWE POZIOMU ERH-...-07 WERSJA MORSKA-STANDARD I KWASOODPORNĄ DO PEŁNEGO ZANURZENIA



- efektywność; ◦ elastyczność
- niezawodność; ◦ łatwość obsługi
- dostępna wersja z mniejszym pływakiem ER2-1661 (śr. 52mm i dł. 162mm)
- certyfikaty:
 - Lloyd's Register
 - Germanischer Lloyd
 - Det Norske Veritas
 - American Bureau of Shipping
 - BUREAU VERITAS
 - atest PRS

◦ wygięte ramię typu „┐” „┌” „└” „┘”

REGULATORY POZIOMU W WYKONANIU MORSKIM PRZEZNACZONE SĄ DO SYGNALIZACJI POZIOMÓW GRANICZNYCH CIECZY LUB REGULACJI DWUSTANOWEJ POZIOMU CIECZY W ZBIORNIKACH OTWARTYCH I ZAMKNIĘTYCH CIŚNIENIOWYCH, W ATMOSFERZE NIE ZAGROŻONEJ WYBUCEM. REGULATORY MOGĄ PRACOWAĆ NA STATKACH W KLIMACIE MORSKIM. POSIADAJĄ DOPUSZCZENIA ABS, BV, DNV, GL, LR, PRS I PZH. OPCJONALNIE WYKONYWANE SĄ W PEŁNEJ WERSJI KWASOODPORNEJ (-K).

DANE TECHNICZNE

Parametry	ERH-01-07	ERH-02-07	ERH-03-07	ERH-04-07
Histeresa przełączania	10; 20; 30 mm	10; 20; 30 mm	100...400 mm 50...250 mm	32...1350 mm
Powtarzalność	±15%	±15%	±15%; ±2%	±15%; ±2%
Masa - wersja do pełnego zanurzenia	1,8 kg	2,0 kg	2,1 kg	3,0 kg
Masa - wersja j.w. - kwasoodporna	2,6 kg	2,8 kg	2,9 kg	3,8 kg
Masa - 1 m kabla	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg
Ciśnienie statyczne czynnika	0,2 MPa			
Dopuszczalna temperatura czynnika	70°C			
Temperatura otoczenia	-25°C...+70°C			
Stopień ochrony obudowy	IP 68			
Minimalna gęstość cieczy	0,6 x 10 ⁻³ kg/cm ³			

PARAMETRY ELEKTRYCZNE MIKROWYŁĄCZNIKA:

Znamionowe napięcie łączeniowe U_e

AC 15 i DC-13 24V; 2,5A

Znamionowe prądy łączeniowe

I_e /AC 15 U_e= 24V; 2,5A

I_e /DC 13 U_e= 24V; 2,5A

Trwałość łączeniowa

AC-15 10⁷

DC-13 5x10⁶

Minimalne napięcie i prąd łączeniowy 10V; 20mA

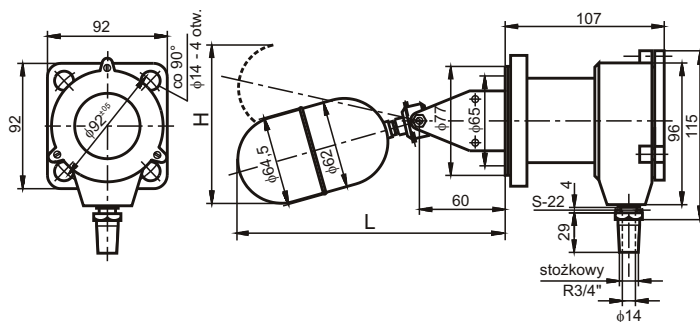
Przekroje przewodów przyłączyowych - dla przewodów jednodrutowych 1mm²

- dla przewodów wielodrutowych 1mm²

RYUNKI GABARYTOWE

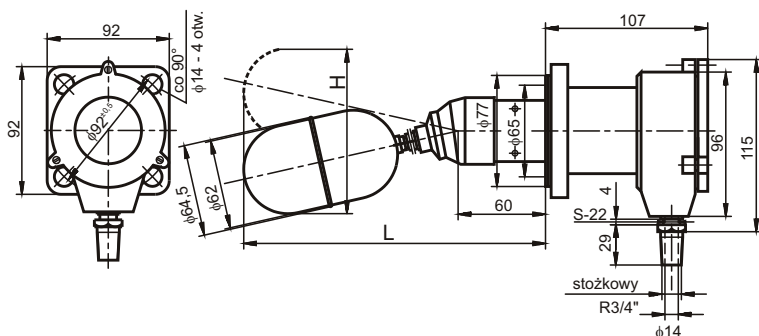
ERH-01-07

Wyróżnik	Hmm	Lmm	Histereza h
- 1	120	190	10
- 2	140	230	20
- 3	150	255	30



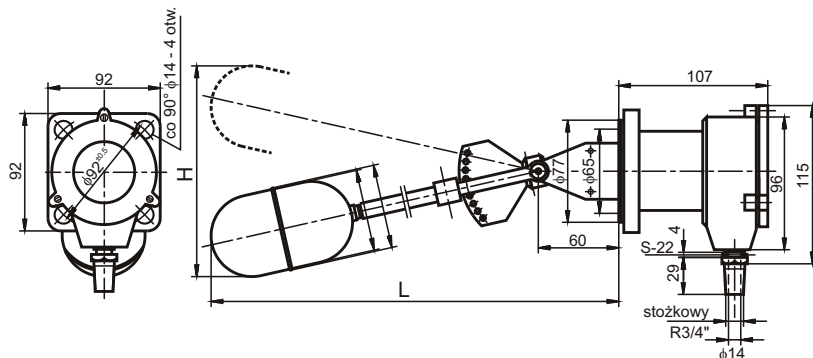
ERH-02-07

Wyróżnik	Hmm	Lmm	Histereza h
- 1	120	190	10
- 2	140	230	20
- 3	150	255	30

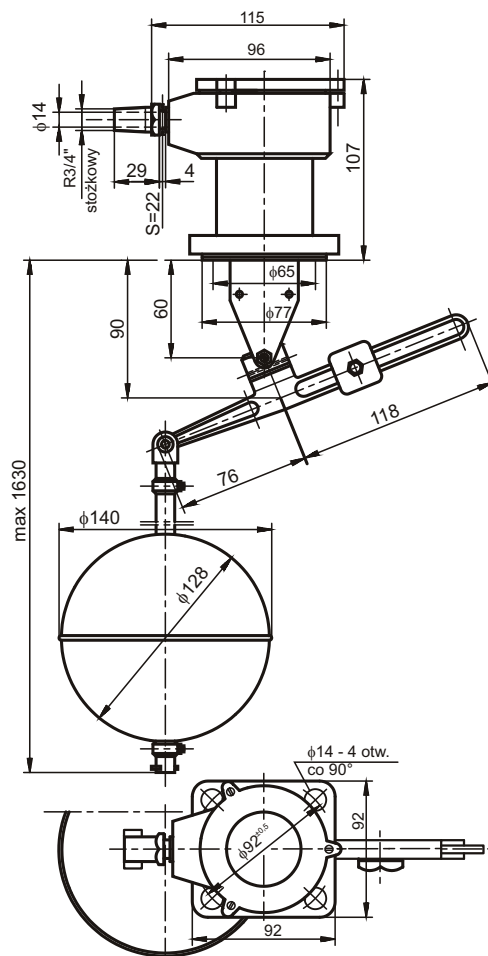


ERH-03-07

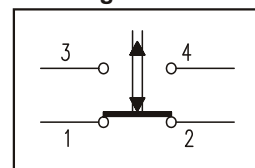
Wyróżnik	Hmm	Lmm	Histereza h
- 1	680	510	od 100 do 400
- 2	450	380	od 50 do 250



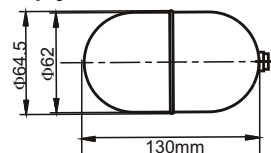
ERH-04-07



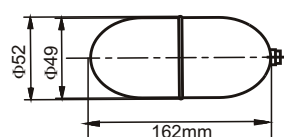
Schemat połączeń elektrycznych regulatorów



Rysunek pływaka ER2-1024 z wymiarami

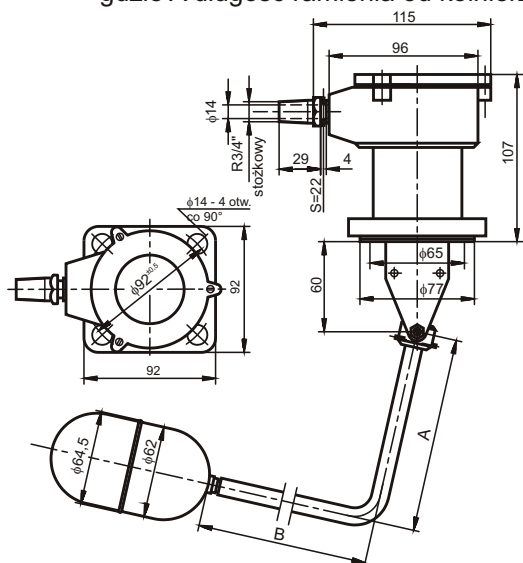


Rysunek pływaka ER2-1661 z wymiarami



ERH-01-07-x-x-1

**Elektryczny regulator dwustanowy poziomo
z wygiętym ramieniem, bez kabla**
[x - długość ramienia (A, B lub C), (d
gdzie A długość ramienia od kołnierza

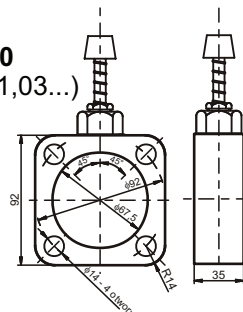


WYPOSAŻENIE
do elektrycznych regulatorów
dwustanowych poziomu
typu ERH

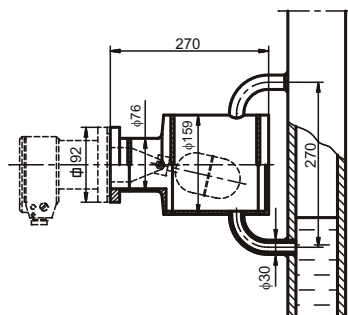
(dane techniczne znajdują się w karcie katalogowej pod nazwą
"Testery i pozostałe wyposażenie
do regulatorów dwustanowych poziomu"
dostępnej na stronie www.controlmatica.com.pl)

Tester typu **ER3-1560**

(skręcany do ERH-01,03...)

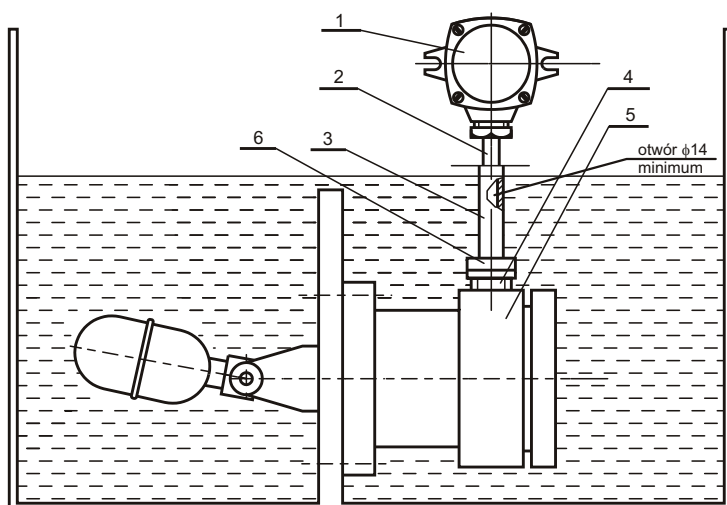


Komora montażowa
typu **ER3-1631**

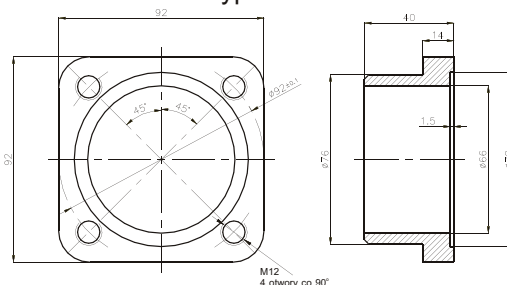


Wymagany sposób zabudowy regulatora z przyłączem elektrycznym w wyk. -1

- 1 - Gniazdo rozgałęźne (nie jest na wyposażeniu regulatora)
- 2 - Przewód
- 3 - Rura ze śrubunkiem (nie jest na wyposażeniu regulatora)
- 4 - Wkrętka dławiwy
- 5 - Regulator
- 6 - Końcówka z gwintem R3/4" stożkowym



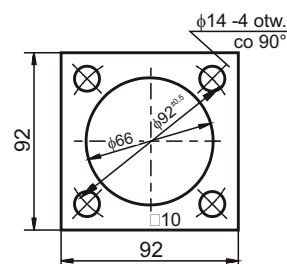
Przeciwnożnierz typu ER2-1646



POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE:

- * Tester typu **ER3-1495** (do spawania)
- * Kołnierz redukcyjny typu **ER2-1642**
- * Kołnierz mocujący typu **ER2-1587**

Wymiary kołnierza przyłączeniowego



SPOSÓB ZAMAWIANIA ERH-01-07

ERH-01-07-	Elektryczny regulator dwustanowy poziomy
KOD1	HISTEREZA PRZELĄCZANIA *
-1	histereza przełączania h=10mm
-2	histereza przełączania h=20mm
-3	histereza przełączania h=30mm
-4-0	długość ramienia A=125mm B=125mm
-4-1	długość ramienia A=185mm B=80mm
-4-2	długość ramienia A=250mm B=125mm
-4-3	długość ramienia A=140mm B=120mm
-4-4	długość ramienia A=100mm B=120mm
-4-5	długość ramienia A=120mm B=80mm
-4-6	długość ramienia A=150mm B=80mm
KOD2	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
-1	bez kabla
-2	z kablem o długości 3mb*

wykonanie kwasoodporne

ERH-01-07 - 1 - 1 - K PRZYKŁADOWE OZNACZENIE REGULATORA

* inne długości ramion na życzenie klienta (wygięte ramię typu "┘" i "└")

SPOSÓB ZAMAWIANIA ERH-02-07

ERH-02-07-	Elektryczny regulator dwustanowy poziomy
KOD1	HISTEREZA PRZELĄCZANIA
-1	histereza przełączania h=10mm
-2	histereza przełączania h=20mm
-3	histereza przełączania h=30mm
KOD2	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
-1	bez kabla
-2	z kablem o długości 3mb**

wykonanie kwasoodporne

ERH-02-07 - 1 - 1 - K PRZYKŁADOWE OZNACZENIE REGULATORA

SPOSÓB ZAMAWIANIA ERH-03-07

ERH-03-07-	Elektryczny regulator dwustanowy poziomy
KOD1	NASTAWIALNA HISTEREZA PRZELĄCZANIA
-1	nastawialna histereza przełączania min 100mm max 400mm
-2	nastawialna histereza przełączania min 50mm max 250mm
KOD2	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
-1	bez kabla
-2	z kablem o długości 3mb**

wykonanie kwasoodporne

ERH-03-07 - 1 - 1 - K PRZYKŁADOWE OZNACZENIE REGULATORA

SPOSÓB ZAMAWIANIA ERH-04-07

ERH-04-07-	Elektryczny regulator dwustanowy poziomy
KOD1	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
-1	bez kabla
-2	z kablem o długości 3mb**

wykonanie kwasoodporne

ERH-04-07 - 1 - K PRZYKŁADOWE OZNACZENIE REGULATORA

** - inne długości kabla na specjalne zamówienie

UWAGA: wersja z mniejszym płytkiem o wymiarach śr. 52 mm i dł. 162 mm (nr rysunku ER2-1661, minimalna histereza 18mm) dostępna na życzenie klienta - proszę zaznaczyć w zapytaniu lub zamówieniu - dotyczy ERH-01,02,03...

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych wyrobu bez pogorszenia parametrów użytkowych