

Szklane wskaźniki poziomu Model LGG

Karta katalogowa WIKA LM 33.01

Zastosowanie

- Przenośniki ciepła i systemy chłodnicze
- Zbiorniki do kriotechniki
- Kotle parowe
- Przyłącze procesowe: zbiorniki chemiczne, rafinerie, przemysł morski, gazowniczy i olejowy, elektrownie

Specjalne właściwości

- Ciśnienie PN 6 ... 250
- Zakres temperatury roboczej od -200 ... +450 °C
- Stal węglowa i stal CrNi, odpowiednia do zbiorników ciśnieniowych wg EN i ASME

Opis

Wskaźnik szklany LGG służy jako bezpośrednie wskazanie do cieczy i może być wyposażony w refleksyjne lub przezroczyste szkło lub mikę. Dla uzyskania kontrastu jasny/ciemny stosowana jest zasada odbicia wiązki światła. Do ciśnień poniżej 25 barów stosowana jest szklana rurka.

Wskaźnik szklany model LGG składa się z rdzenia w uchwycie szkła, znanego także płytką tylną. Wbudowany w płytkę tylną kanał cieczy (i jeżeli jest to konieczne kanał ogrzewający) oraz powierzchnia gniazda do integralnego uszczelnienia oraz wskaźnika.

Szkło i/lub krążki miki, jak również uszczelnienia są zamocowane, zabezpieczone oraz uszczelnione z użyciem śrub i pokrywy. Szkło jest stosowane zgodnie z DIN 7081, to znaczy do maksymalnej temperatury 243 °C (280 °C w modelu z miką) dla pary i do 300 °C dla innych mediów, a w specjalnych okolicznościach do 450 °C.



Szklany wskaźnik poziomu model LGG

Dla zachowania jakości szkła do płytek wzornika stosowane jest tylko szkło borokrzemianowe. Poza powyższymi warunkami roboczymi stosowana jest naturalna mika.

Przyłącze procesowe zwykle jest wykonane z głowic zaworów z pojedynczą lub podwójną izolacją. Zawory spustowe pozwalają na opróżnienie wskaźnika szklanego i są zamocowane do dolnej powierzchni kołnierza. Jeżeli jest to konieczne na górze może być zamocowany zawór odpowietrzający

Dane ogólne

Długość wskaźnika SL	≤ min. odległość od środków ME
Rozmiar szyby ¹⁾	2 ... 11 (34 x 17 mm)
Działanie	koło ręczne lub dźwignia
Przyłącze zaworu (tył)	zawór zintegrowany lub jako wyposażenie
Przejście zaworu	8 mm
Przyłącze procesowe	kołnierz wg DIN lub ANSI ²⁾
Zawór spustowy	kurek lub zawór
Zawór odpowietrzający	pojedynczy lub podwójny
Waga	zależna od wykonania

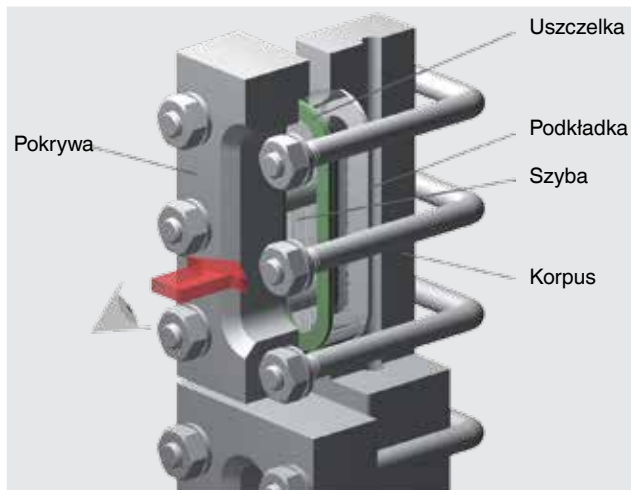
1) Inne typy szkła na zapytanie
2) lub wg specyfikacji klienta

Dane techniczne

Ciśnienie robocze	+6 ... +250 bar
Temperatura robocza	-200 ... +450 °C
Materiał	
■ Wzierniki	borokrzemianowe (wg DIN 7081) lub z miki
■ Uchwyt szyby, pokrywa, płyta tylna	stal węglowa, stal CrNi, duplex, monel, inconel, hastelloy, tytan, itd.
■ Przyłącze kołnierzowe	stal węglowa lub stal CrNi
■ Części odpowietrzające	stal CrNi ²⁾
■ Uszczelka	grafit, guma, PTFE
Certyfikaty	certyfikat sprawdzenia wg EN 10204, NACE i specyfika klienta

2) dla zbiornika ciśnieniowego wg EN lub ASME

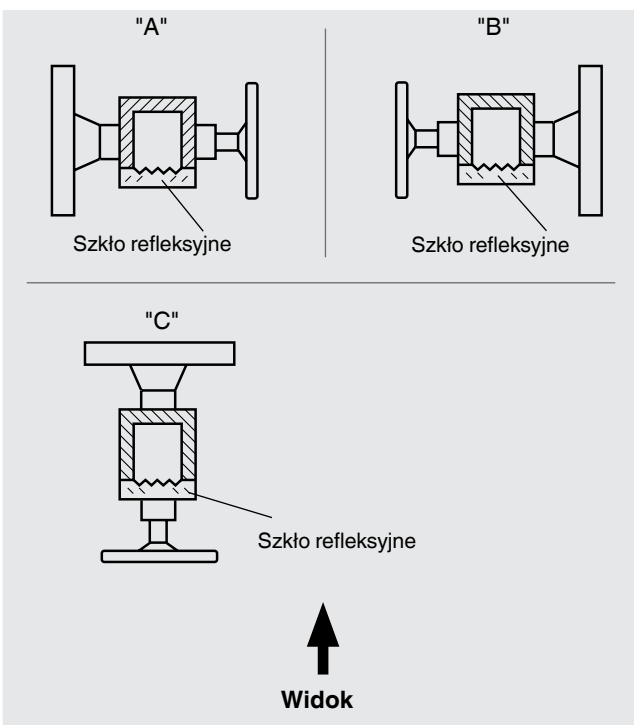
Budowa (przykład)



Opcje

Wskazówka	marka niski stan wody wg TRD
Akcesora do zaworu	zawór kulowy zwrotny (wymagane ciśnienie w zbiorniku min. 1 bar) - pojedyncze lub podwójne odpowietrzenie - koło ręczne lub dźwignia
Podświetlenie	żarówka lub rura fluoescencyjna
Ogrzewanie	zewewnętrzne lub zintegrowane
Skala	grawerowana wg specyfikacji klienta
Ochrona przed zamrzaniem	z plexiglas
Szyba	płyta z miki, folia FEP
Pokrwa/powłoka	halar, guma
Ochrona szkła	ochrona miką zzew. i wew.
Obudowy	odporna na wodę morską, malowana lub galwanizowana

Układ (przykład)



Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia



WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl