

Dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE (PED) w odniesieniu do osłon termometrycznych

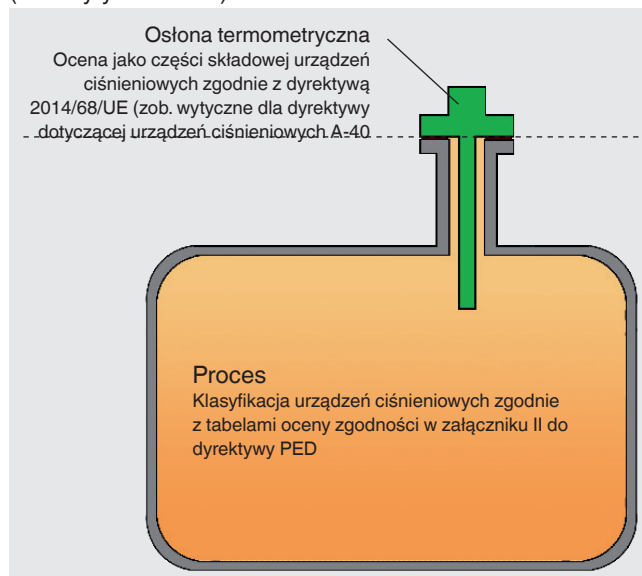
Karta katalogowa WIKA IN 00.22

W dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE dotyczącej urządzeń ciśnieniowych (PED) z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych określono, między innymi, co następuje:

Od 30 maja 2002 r. wszystkie urządzenia do pomiaru ciśnienia wprowadzane do obrotu w UE z najwyższym dopuszczalnym ciśnieniem roboczym (PS) powyżej 0,5 bara muszą być zgodne z dyrektywą PED. Poniżej przedstawiono, w jaki sposób dyrektywa 2014/68/UE dotycząca urządzeń ciśnieniowych odnosi się do osłon termometrycznych.

W osłonach termometrycznych nie ma cieczy pod ciśnieniem, ani też nie dochodzi w nich do przemieszczenia płynów. Osłony termometryczne nie są zatem „urządzeniami zawierającymi ciśnienie“ w rozumieniu dyrektywy dotyczącej urządzeń ciśnieniowych (patrz wytyczne dla dyrektywy dotyczącej urządzeń ciśnieniowych A-40). Wyjątek stanowią osłony termometryczne odpowiednie do montażu liniowego w rurach, takie jak modele TW61 i TR25.

Osłony termometryczne, zgodnie z wytycznymi PED (wytyczna A-40), są elementami składowymi urządzeń ciśnieniowych. Jako takie elementy nie spełniają kryteriów definicji urządzenia ciśnieniowego zawartej w art. 2 ust. 1 dyrektywy PED i nie muszą być oznakowane znakiem CE (zob. wytyczna A-22).



Osłony termometryczne WIKA są projektowane i produkowane zgodnie z „dobrą praktyką inżynierską“.

Można to osiągnąć, na przykład, jak podano poniżej:

- Podstawowa konstrukcja osłony termometrycznej oparta na standardowej osłonie termometrycznej zgodnie z normami krajowymi lub międzynarodowymi, takimi jak DIN 43772
- Aprobata wg AD2000 HP0 i DIN EN ISO 3834-2
- Zatwierdzone przez TÜV testy procedury spawania zgodnie z AD2000 HP2/1 (EN 288-3 / ISO 15614/1) lub ASME sek. IX
- Certyfikowani spawacze
- Certyfikat podwykonawców wg EN 10204
- Próba ciśnieniowa hydrostatyczna z 1,5 x PN lub według specyfikacji klienta
- Badania nieniszczące wykonywane przez upoważniony personel, takie jak badanie penetracji barwnika, badanie ultradźwiękowe współosiowości otworu lub grubości ścianek, PMI (identyfikacja materiału dodatkowego), badania rentgenowskie, badanie szczelności z użyciem helu
- Obliczenia wytrzymałości osłony termometrycznej zgodnie z ASME PTC 19.3 TW-2016 lub Dittrich/Klotter
- Rozwój i produkcja certyfikowane zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001

Niektóre z powyższych testów/certyfikacji przeprowadzane są opcjonalnie na życzenie klienta.

© 03/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie zawierają dane techniczne aktualne w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wykonywania zmian niniejszych specyfikacji i materiałów.



WIKA 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