

Konstrukcja osłon termometrycznych o specjalnych długościach

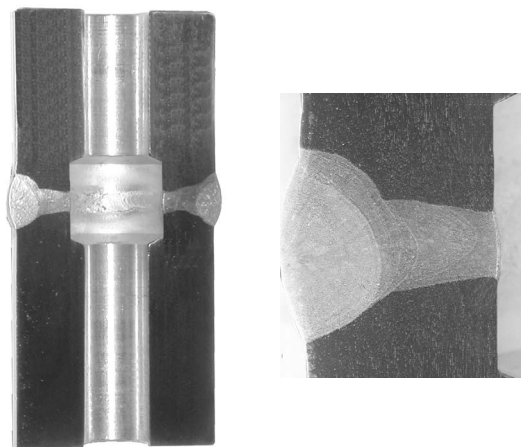
Karta katalogowa WIKA IN 00.16

Zastosowanie

- Mierzenie temperatury **bez** obciążeń dynamicznych pochodzących z przepływów mediów procesowych (np. zbiorników)

Specjalne właściwości

- Osłony termometryczne o specjalnych długościach wykonane z elementów konstrukcji wierconych na stałe, zespawane ze sobą
- Szybki czas reakcji i łatwy montaż czujników temperatury dzięki specjalnej konstrukcji otworu
- Świadectwo kontroli spawania zgodnie z ASME Sec. IX



Mikrografia zespawanego szwu (szew doczołowy) osłony termometrycznej o specjalnej długości

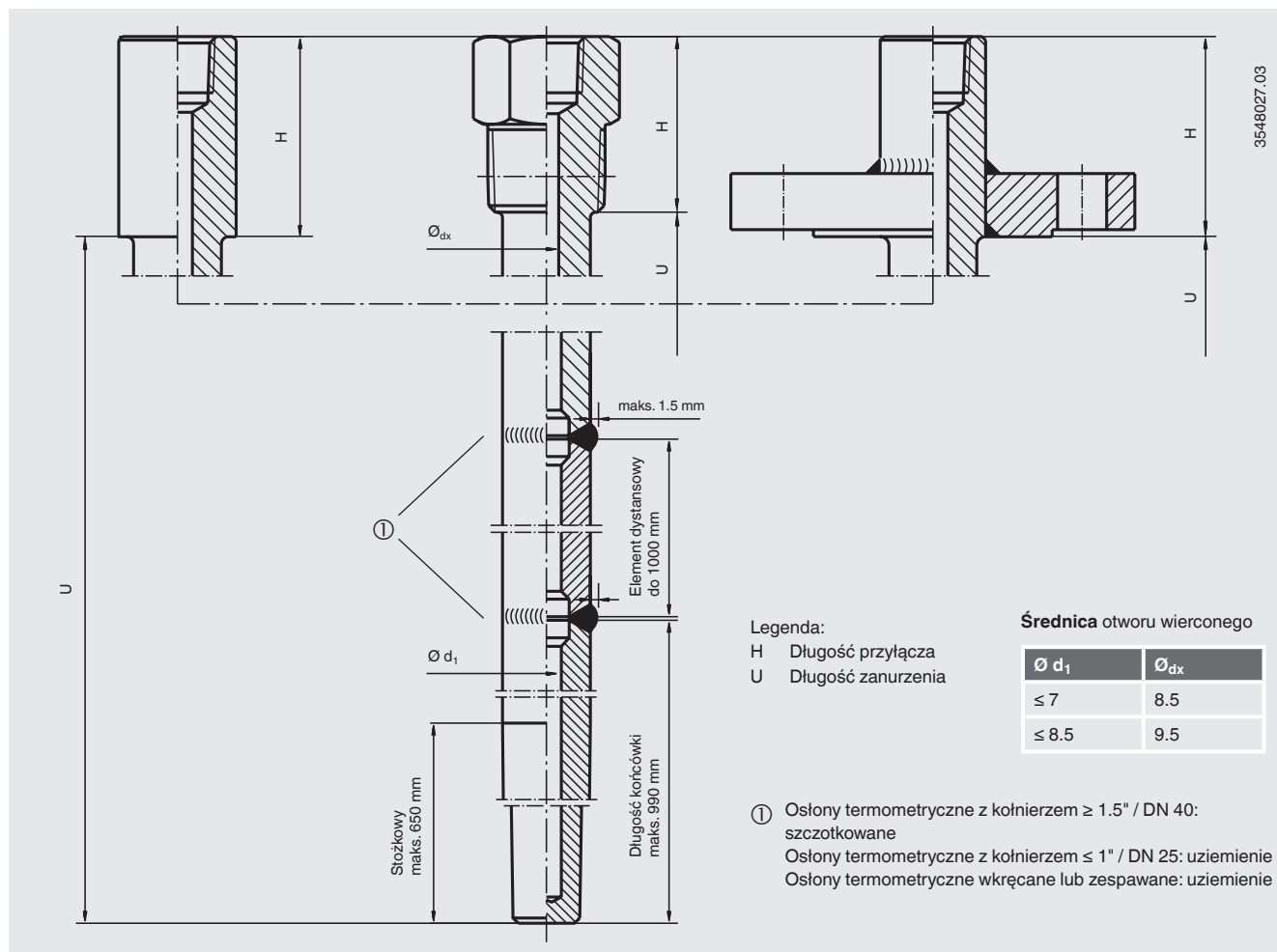
Opis

Osłony termometryczne o specjalnych długościach są wykonywane poprzez zespawanie kilku pojedynczych elementów konstrukcji z pełnym wierceniem. Osłona termometryczna ma prosty profil ze stożkową końcówką i stopniowym otworem w celu skrócenia czasu reakcji. Zespawane połączenie pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji osłony termometrycznej jest certyfikowane zgodnie z ASME Sec. IX.

Testowanie/świadectwa kontroli

- Testowanie szwów zespawanych ciekłym penetrantem
- Hydrostatyczne testowanie ciśnienia do 600 bar ciśnienia zewnętrznego (maks. 1.5-krotność poziomu ciśnienia kołnierza)
- Testowanie ciśnienia hydrostatycznego do 500 bar ciśnienia wewnętrznego dla osłon termometrycznych typu wkręcane/spawanego
- PMI (pozytywna identyfikacja materiału) poszczególnych elementów konstrukcji
- Testowanie rentgenowskie spoiny zespawanej
- 3.1 świadectwo kontroli

Opis schematu



Odpowiednie modele osłon termometrycznych

Model	Karta katalogowa
TW10	TW 95.10 TW 95.11 TW 95.12
TW15	TW 95.15
TW20	TW 95.20
TW25	TW 95.25
TW30	TW 95.30

Tolerancje długości	
L U < 5000 mm	DIN ISO 27 68-C
L U > 5000 mm	DIN ISO 27 68-V

jak również wszystkie osłony termometryczne wiercone zgodnie z DIN 43772.
W rzadkich opravach konieczna jest przeróbka zespawanego szwu w celu montowania.

Karty katalogowe osłon termometrycznych można znaleźć w Internecie pod adresem www.wika.com.

© 09/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.
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 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl