

Zaštitna cijev za zavarivanje

Za nastavke za zavarivanje

Model TW20

WIKA list s podacima TW 95.20

Primjene

- Petrokemijska industrija, kopno/more, izgradnja postrojenja
- U slučaju velikih procesnih opterećenja

Posebna svojstva

- Različite dimenzije za standardizirane nastavke za zavarivanje
- Međunarodna norma
- Moguće konstrukcije zaštitne cijevi:
 - konstrukcija TW20-A: stožasta
 - konstrukcija TW20-B: ravna
 - konstrukcija TW20-C: stupnjevita

Opis

Svaka jednodijelna/višedijelna zaštitna cijev važna je komponenta za svako mjesto za mjerenje temperature. Ona služi za odvajanje procesa od okolnog područja, čime štiti okoliš i radno osoblje, a sam osjetnik temperature izolira od agresivnih medija, visokog tlaka i brzine protoka pa se tako termometar može zamijeniti i tijekom rada.

Zajedničko im je to da imaju gotovo neograničene mogućnosti primjene, a nude se i u velikom broju varijanti, npr. različitih konstrukcija ili materijala za zaštitne cijevi. Vrsta procesnog priključka i osnovna metoda izrade važni su kriteriji prema kojima se konstrukcije razlikuju. Načelno se dijele na zaštitne cijevi s navojem, cijevi za zavarivanje i cijevi s prirubničkim priključkom.



Zaštitna cijev za zavarivanje, konstrukcija TW20-A

Osim toga, dijele se na jednodijelne i višedijelne zaštitne cijevi. Višedijelne zaštitne cijevi izrađene su od cijevi koja je na vrhu zatvorena zavarenim čvrstim elementom. Jednodijelne zaštitne cijevi izrađene su od šipkastog materijala.

Serijski jednodijelne zaštitne cijevi za zavarivanje TW20 mogu se upotrebljavati s mnogobrojnim električnim i mehaničkim termometrima marke WIKA.

Zbog konstrukcije namijenjene za teške uvjete rada, te jednodijelne zaštitne cijevi izrađene prema međunarodnoj normi prvi su izbor za uporabu u kemijskoj i petrokemijskoj industriji, kao i u području izgradnje postrojenja.

Tehnički podatci

Osnovne informacije	
Oblik zaštitne cijevi	
Konstrukcija TW20-A	Stožasta
Konstrukcija TW20-B	Ravna
Konstrukcija TW20-C	Stupnjevita
Materijal (u mokrom)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nehrđajući čelik 316/316L ■ Nehrđajući čelik 304/304L ■ A105 ■ Nehrđajući čelik 1.4571 ■ Posebni materijali
	Drugi materijali na zahtjev

Procesni priključak	
Vrsta procesnog priključka	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 26,7 mm [¾ in] ■ Ø 33,4 mm [1 in] ■ Ø 48,3 mm [1,5 in]
	Drugi promjeri na zahtjev
Priključak za termometar	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT unutarnji navoj ■ G ½ unutarnji navoj
	Drugi navoji na zahtjev
Veličina provrta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 6,6 mm [0,260 in] ■ Ø 8,5 mm [0,355 in]
Ugradbena duljina U	Prema specifikaciji kupca
Priključna duljina H	Prema specifikaciji kupca
Debljina vrha	6,4 mm [0,25 in]
	Druge debljine vrha na zahtjev
Prikladne duljine tijela l_1 (termometar s kazaljkom) s debljinom vrha od 6,4 mm [0,25 in]	
Konstrukcija priključka S, 4 ili 5	$l_1 = U + H - 10$ mm [0,4 in]
Konstrukcija priključka 2	$l_1 = U + H - 30$ mm [1,2 in]

Radni uvjeti	
Maks. procesna temperatura, procesni tlak	Ovisno o sljedećem: <ul style="list-style-type: none"> ■ Konstrukcija zaštitne cijevi <ul style="list-style-type: none"> - dimenzije - materijal ■ Procesni uvjeti <ul style="list-style-type: none"> - brzina protoka - gustoća medija
Proračun čvrstoće zaštitne cijev (opcija)	Za kritične primjene preporučujemo inženjersku uslugu poduzeća WIKA u skladu s ASME PTC 19.3 TW-2016 → Više informacija potražite u Tehničkim informacijama IN 00.15 "Proračun čvrstoće zaštitnih cijevi".

Certifikati (opcija)

Certifikati

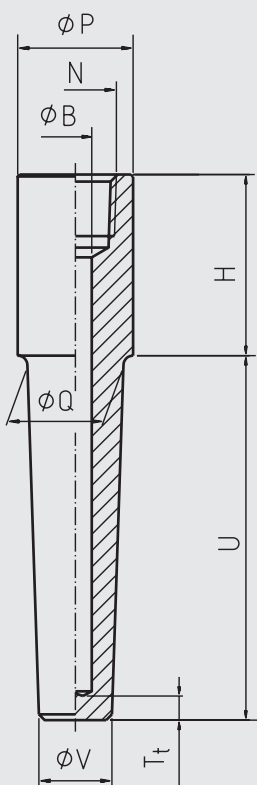
Certifikati

- 2.2 Izvješće o ispitivanjima
- 3.1 Certifikat o inspekciji

Odobrenja i certifikati, pogledajte internetsku stranicu

Dimenzije u mm [in]

Konstrukcija TW20-A



Legenda:

- ϕP Promjer za zavarivanje
- N Priključak za termometar
- U Ugradbena duljina
- H Priključna duljina
- ϕB Veličina provrta
- ϕQ Promjer korijena
- ϕV Promjer vrha
- T_t Debljina vrha (6,4 mm [0,25 in])

Stožasti oblik zaštitne cijevi

Dimenzije u mm [in]					Težina u kg [lbs] (za H = 45 mm [1,771 in])	
Ø P	N	Ø Q	Ø V	Ø B	U = 100 mm [3,937 in]	U = 560 mm [22,047 in]
26,7 [¾]	■ ½ NPT ■ G ½	19 [0,750]	16 [0,625]	■ 6,6 [0,260] ■ 8,5 [0,355]	0,4 [0,882]	1,1 [2,425]
33,4 [1]	■ ½ NPT ■ G ½	25 [1,000]	19 [0,750]	■ 6,6 [0,260] ■ 8,5 [0,355]	0,6 [1,322]	1,9 [4,188]
48,3 [1,5]	■ ½ NPT ■ G ½	38 [1,496]	19 [0,750]	■ 6,6 [0,260] ■ 8,5 [0,355]	1,2 [2,646]	3,5 [7,716]

Informacije za naručivanje

Tip / Oblik zaštitne cijevi / Promjer za zavarivanje Ø P / Priključak na termometar / Ugradbena duljina U / Prikjučna duljina H / Materijal zaštitne cijevi / Veličina provrta Ø B / Promjer korijena Ø Q / Promjer vrha Ø V / Sklop s termometrom / Certifikati / Opcije

© 12/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, pridržana sva prava.
Specifikacije navedene u dokumentu predstavljaju stanje tehničkog razvoja u trenutku izdavanja.
Pridržavamo pravo na izmjene specifikacija i materijala.

