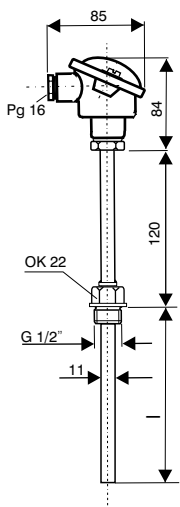


## OTPORNI TERMOMETRI I TERMOELEMENTI ZA UVRTANJE

1



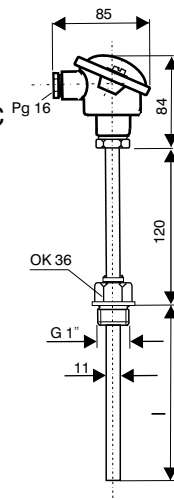
**G 1/2"**

**ZAŠTITNA CEV: 11X2-tip B  
DIN 43763**  
Priključna glava:  
oblik B (DIN 43729)  
materijal: silumin  
Prijkljuna pločica: 41 mm  
Merni uložak: 6 mm  
Navoj za uvrtnje: G 1/2 "  
Dozvojena brzina strujanja:  
za vazduh: 9 m/s  
za vodu: 2 m/s  
(2m/s za l=400mm)



**G 1"**

**ZAŠTITNA CEV: 11X2-tip C  
DIN 43763**  
Priključna glava:  
oblik B (DIN 43729)  
materijal: silumin  
Prijkljuna pločica: 41 mm  
Merni uložak: 6 mm  
Navoj za uvrtnje: G 1 "  
Dozvojena brzina strujanja:  
za vazduh: 14 m/s  
za vodu: 2 m/s



### G 1/2" OTPORNI TERMOMETRI

| Temperatura i pritisak | Merni otpor                                | Nazivna dužina l (mm) | Dužina mernog uložka (mm) | Materijal zaštitne cevi        | Tip-DIN 43763 | Kataloški broj               |                              |
|------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
|                        |  |                       |                           |                                |               | 1 x Pt 100                   | 2 x Pt 100                   |
| Vidi dijagram I        | Pt 100<br>JUS L.F.2.051<br>(u mer. ulošku) | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.4574<br>(X 10 CrNiMoTi 1810) | B4<br>B5      | 41.21.333.10<br>41.21.334.10 | 41.22.336.10<br>41.22.337.10 |

### TERMOELEMENTI

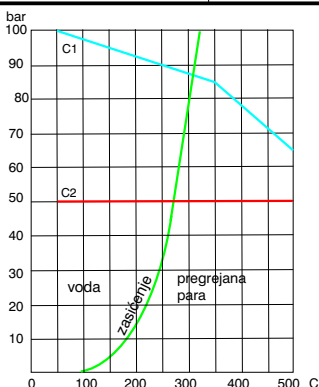
| Temperatura i pritisak | Termopar                         | Nazivna dužina l (mm) | Dužina mernog uložka (mm) | Materijal zaštitne cevi     | Tip-DIN 43763 | Kataloški broj             |                            |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
|                        |                                  |                       |                           |                             |               | 1 termopar                 | 2 termopara                |
| Vidi dijagram I        | Fe-CuNi 1 mm<br>(u mer. ulošku)  | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.4574<br>(X CrNiMoTi 1810) | B4<br>B5      | 42.11.833.1<br>42.11.834.1 | 42.12.836.1<br>42.12.837.1 |
| Vidi dijagram I        | Ni Cr-Ni 1 mm<br>(u mer. ulošku) | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.4574<br>(X CrNiMoTi 1810) | B4<br>B5      | 42.21.853.1<br>42.21.854.1 | 42.22.856.1<br>42.22.857.1 |

### G 1" OTPORNI TERMOMETRI

| Temperatura i pritisak   | Merni otpor                                | Nazivna dužina l (mm) | Dužina mernog uložka (mm) | Materijal zaštitne cevi | Tip-DIN 43763 | Kataloški broj         |                        |
|--|--|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
|  |  |                       |                           |                         |               | 1 x Pt 100             | 2 x Pt 100             |
| Vidi dijagram II   | Pt 100<br>JUS L.F.2.051<br>(u mer. ulošku) | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.7400<br>(13 CrMo 44)  | C1<br>C2      | 41.21.349<br>41.21.350 | 41.22.351<br>41.22.352 |
| Za temperature preko 400 C, dovodne žice od NiCr!<br>Kod baždarenja vodova uzeti u obzir Ru! |  |                       |                           |                         |               |                        |                        |
| Vidi dijagram II   | Pt 100<br>JUS L.F.2.051<br>(u mer. ulošku) | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.7400<br>(13 CrMo 44)  | C1<br>C2      | 41.21.353<br>41.21.354 | 41.22.355<br>41.22.356 |

### TERMOELEMENTI

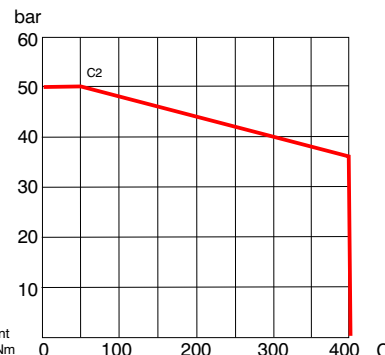
| Temperatura i pritisak | Termopar                            | Nazivna dužina l (mm) | Dužina mernog uložka (mm) | Materijal zaštitne cevi | Tip-DIN 43763 | Kataloški broj         |                        |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
|                        |                                     |                       |                           |                         |               | 1 termopar             | 2 termopara            |
| Vidi dijagram II       | Fe-CuNi Ø 1 mm<br>(u mer. ulošku)   | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.7400<br>(13 CrMo 44)  | C1<br>C2      | 42.11.869<br>42.11.870 | 42.12.871<br>42.12.872 |
| Vidi dijagram II       | Ni Cr -Ni Ø 1 mm<br>(u mer. ulošku) | 160<br>250            | 315<br>405                | Č.7400<br>(13 CrMo 44)  | C1<br>C2      | 42.21.889<br>42.21.890 | 42.22.891<br>42.22.892 |



**OPTERETIVOST ZAŠTITNIH CEVI TIPA B I C ( DIN 43763)**  
Otpretnost zaštitnih cevi za uvarivanje i uvrtnje zavisi od: vrste mernog fluida, temperature, pritiska i brzine strujanja fluida, kao i od vrste materijala i dimenzija. Podaci iz dijagrama vrede za vodu i vazduh odnosno paru i kod ugradnje zaštitne cevi vertikalno na smer strujanja fluida.

Za fluide druge specifične težine opterećenja bi bila drugačija.

Dijagram II  
Materijal: Č7400  
Dozvoljeni moment  
kod uvrtnja: 100 Nm



Dijagram I  
Materijal: Č4574  
Dozvoljeni moment  
kod uvrtnja: 50 Nm