

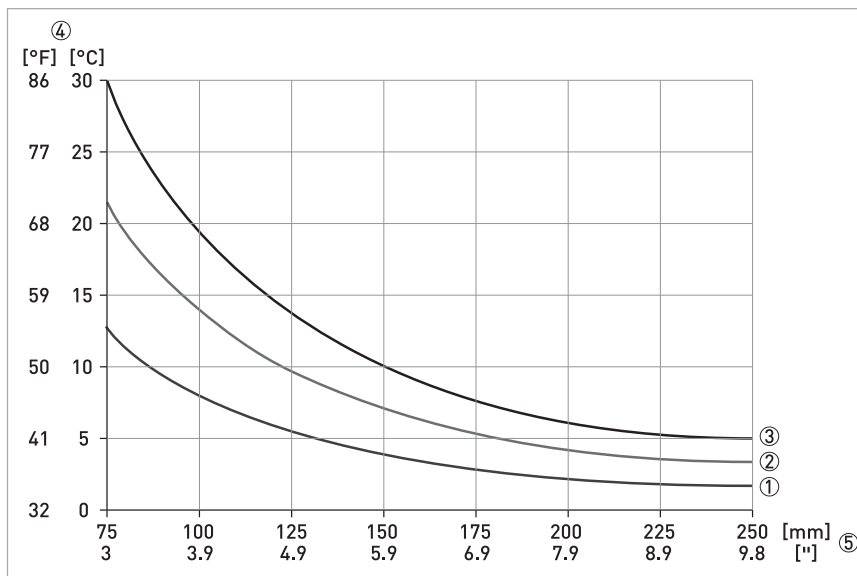
Materiaalimerkinnät

Alla olevassa taulukossa ovat ne teräslaadut, joita on Inorin varastossa, yhdessä aikaisempien merkintöjen kanssa.

TYYPPI	EN-10027-2 Eurooppa	Vastaava materiaalimerkintä		
		Ruotsi (SS)	USA (AISI)	Kauppanimityksiä
Painelaiteteräs	1.0460 1.7335 1.5415	C 22.8 2216 2912	- - -	P250GH 13CrMo4-4 / 13CrMo4-5 15Mo3 / 16Mo3
Ruostumaton teräs	1.4301	2332/2333	304	X5CrNi18-10
Haponkestävä teräs	1.4404 1.4435 1.4436 1.4571	2348 2353 2343 2350	316L 316L 316 316Ti	X2CrNiMo17-12-2 X2CrNiMo18-14-3 X3CrNiMo17-13-3 X6CrNiMoTi17-12-2
Korkealämpötila	1.4841 2.4816 1.4767 1.4762 1.4835	- Inconel 600 Kanthal AF Kromiteräs 2368	310 - - 446 -	X15CrNiSi25-21 NiCr15Fe CrAl 20 5 X10CrAlSi25 253MA

Kytöntähtökopan lämpökuorma

Korkeassa lämpötilassa kytöntähtökoppaan siirtyä osittain lämpöä kaulaputken pituuteen verrattuna. Tämä voi olla haitallista etenkin, jos koppaan on asennettu lähetin. Oheinen kaavio osoittaa joitakin esimerkkejä.



- 1) Prosessin lämpötila +220°C
- 2) Prosessin lämpötila +400°C
- 3) Prosessin lämpötila +570°C
- 4) Lämpötila kytöntähtökopassa
- 5) Kaulaputken pituus

HUOM! Kaaviossa on esitetty vain lämpötilan nousu. Ympäristön lämpötila on lisättävä tähän.