

Průmyslové pH elektrody kombinované pro rok 2020

1. Přehled elektrod

| Kat. č. | Název výrobku | Typ | Cena bez DPH 21 % | Specifická vlastnost, užití |
|---------|----------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22111 | pH kombinovaná | HC 233 | 1.880,- | pro běžné použití, zvýšená mech. odolnost |
| 22114 | pH kombinovaná | HC 242 | 1.990,- | samočistíci , pro odpadní vody s křemičitany apod., zvýšená mech. odolnost |
| 22115 | pH kombinovaná | HC 243 | 1.910,- | pro odpadní vody apod., zvýšená mech. odolnost |
| 22129 | pH kombinovaná | HC 248 | 2.420,- | do prostředí s organickými rozpouštědly (ethanol, aceton apod.) |
| 22117 | pH kombinovaná | HC 253 | 1.910,- | pro odpadní vody apod., zvýšená mech. odolnost, dvouústková |
| 22116 | pH kombinovaná | HC 255 | 2.320,- | samočistíci , pro odpadní vody apod., zvýšená mech. odolnost, dvouústková |
| 22144 | pH kombinovaná | HC 255-Ca | 3.500,- | samočistíci , do prostředí se zvýšeným obsahem Ca ²⁺ , Mg ²⁺ a CO ₂ |
| 21119 | pH kombinovaná | HC 253-Cl | 1.910,- | totéž, navíc do prostředí s vyššími koncentracemi chloru, srážecích reakcí, koagulací |
| 21118 | pH kombinovaná | HC 255-Cl | 2.320,- | samočistíci , totéž, navíc do prostředí s vyššími koncentracemi chloru, srážecích reakcí, koagulací |
| 22120 | pH kombinovaná | HC 255-SP | 2.710,- | HC 253 se závitem Pg 13,5 a „euro“konektorem SN6 |
| 22121 | pH kombinovaná | HC 255-SK | 2.580,- | HC 253 se závitem Pg 13,5 a kabelem |
| 22123 | pH kombinovaná | HC 255-C | 3.040,- | HC 253 do čelních tyč. snímačů THETA '90 |
| 22124 | pH kombinovaná | HC 257 | 2.660,- | pro vysoké teploty, jinak jako HC 253 |
| 22128 | pH kombinovaná | HC 265 | 2.400,- | tlakově odolná do 10 bar |
| 22158 | pH kombinovaná | HC 265-LT | 4.980,- | tlakově odolná do 10 bar, nízkoteplotní, 2 roky záruka |
| 22160 | pH kombinovaná | HC 266 | 3.200,- | samočistíci , tlakově nezávislá do 10 bar, 2 roky záruka |
| 22161 | pH kombinovaná | HC 266-SP | 3.570,- | samočistíci , tlakově nezávislá do 10 bar, 2 roky záruka |
| 22159 | pH kombinovaná | HC 267 | 3.370,- | vysokoteplotní, samočistíci, tlakově nezávislá do 10 bar |
| 22162 | pH kombinovaná | HC 203-PP | 3.210,- | do prostředí fluoridů, do silně alkal. a silně kyselých oblastí |
| 22163 | pH kombinovaná | HC 265-Y | 3.100,- | tlakově nezávislá, do silně alkal. a silně kyselých oblastí |
| 22164 | pH kombinovaná | HC 267-Ca | 3.840,- | vysokoteplotní, tlakově nezávislá, do prostředí se zvýšeným obsahem Ca ²⁺ , Mg ²⁺ a CO ₂ , 2 roky záruka |
| 22163 | pH kombinovaná | HC 298 | 4.760,- | univerzální, tlakově odolná do 10 bar, samočistíci, se 2 různými diafragmami, zvýšená odolnost proti všem nečistotám, široký teplotní rozsah, 2 roky záruka |

2. Poznámka: Elektrody s vyvedeným pevným kabelem se dodávají standardně s délkou kabelu 4 m, který je na konci rozholen do svorkovnice. Provedení s konektorem BNC (montáž zdarma) nebo s jinou délkou kabelu nutno uvést v objednávce.

2. Příplatky za jednotlivá provedení elektrod (viz odst. 3)

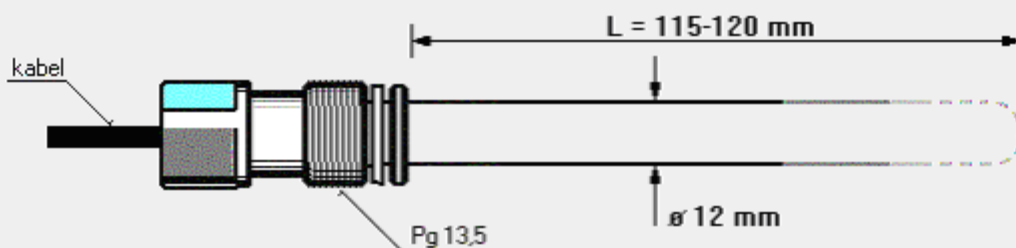
| | | | |
|----------------|-----------------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| pH kombinovaná | HC-SP | +390,- | všechna provedení se závitem Pg 13,5 a „euro“kon. (S8) |
| pH kombinovaná | HC-SK | +260,- | všechna provedení se závitem Pg 13,5 a kabelem |
| pH kombinovaná | HC-G1/2 | +260,- | všechna provedení se závitem G1/2" na čepičce a kabelem |
| pH kombinovaná | HC-C | +720 | všechna provedení se závitem G3/4" na čepičce s kabelem |
| pH kombinovaná | HC-plast | +210,- | plastové tělo elektrody (PP), všechna provedení |
| pH kombinovaná | HC -G1/2 (různé délky těla) | +590,- | všechna provedení se závitem G1/2" na čepičce a kabelem |

3. Provedení průmyslových elektrod

1. základní provedení – bez označení – bez příplatku



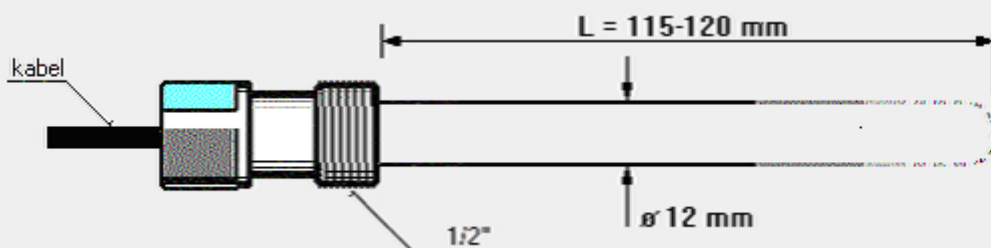
2. provedení se závitem Pg 13,5 (P 13,5) a vyvedeným kabelem – značení „-SK“



3. provedení s čepičkou S7 (na hlavě závit Pg 13,5 (P 13,5) – značení „-SP“ nebo „-S7“



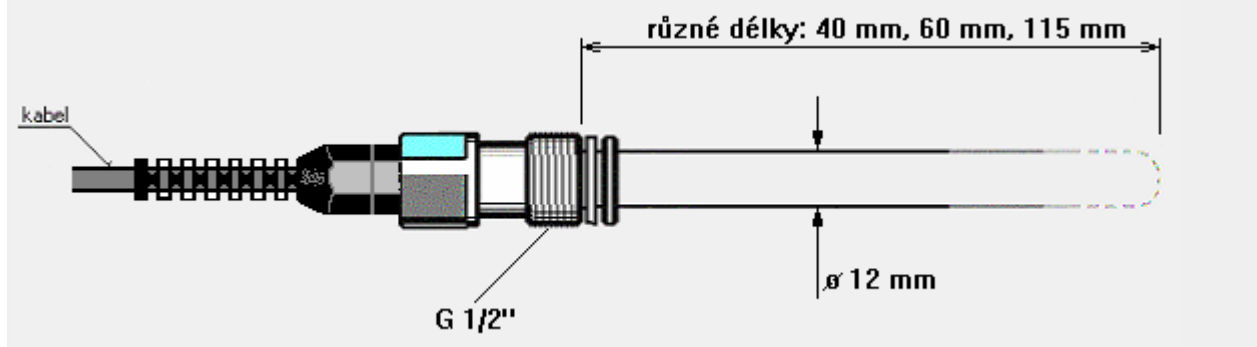
4. provedení s půlcoulovým závitem 1/2" a vyvedeným kabelem – značení „-G1/2“



5. provedení „-C“ do tyčových snímačů řady STU 453 (elektroda se našroubuje vodotěsně čelně přímo do snímače, bez rozebírání snímače)



6. provedení v různých délkách se závitem 1/2" a vyvedeným kabelem – značení „-G1/2/délka od čepičky dolů v mm“



4. Upřesnění pro objednání elektrod

a) Pro případné objednání elektrod s kabelem je třeba upřesnit:

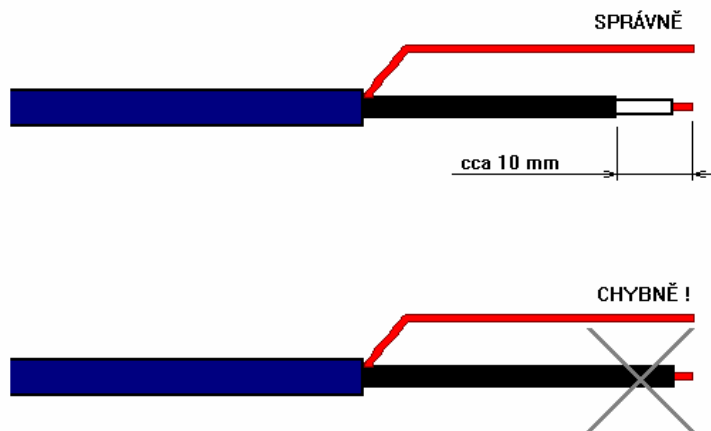
1. **délku kabelu**
2. **ukončení kabelu** - konektorem (BNC, cinch) nebo
- rozholením do svorkovnice

Poznámka: Elektrody ukončené kabelem jsou tyto:

- základní provedení
- provedení „-SK“,
- provedení „-G1/2“
- provedení „-G1/2/...“

Bližší informace – zobrazení obr. viz výše

b) Při zkracování kabelu pro rozholení nebo montáž vlastního konektoru zákazníkem je nutné doržet následující postup pro standardně dodávaný nízkošumový kabel



Elektrodový kabel je jednožilový koaxiální nízkošumový kabel stíněný opletením, který má na PE izolaci vnitřní žíly černou vodivou plastovou mezivrstvou pro eliminaci elektrostatického náboje při pohybu kabelu. Tato mezivrstva zároveň přispívá ke kvalitnějšímu krytí (stínění) kabelu. Protože je vodivá a je spojená se stíněním, snadno se spojí s vnitřní izolovanou žilou kabelu, což vede ke zkratu na kabelu. Proto je ji třeba odříznout podle obr. nahoře.

5. elektrody s teplotním čidlem

Do elektrod lze zabudovat teplotní čidla Pt 1000, Ni 1000, Pt 100, NTC termistor 30k0 a další dle dohody.

Příplatek za teplotní čidlo: +700,- Kč

6. Dodávané kabely elektrod

S elektrodami, které mají kabel, dodáváme 3 druhy kabelů:

1. standardní nízkošumový kabel – nejrozšířenější, vhodný pro použití ve vnitřních prostorech
2. silikonový vysokoteplotní kabel – pro vysokoteplotní elektrody s kabelem
3. polyuretanový kabel stabilizovaný proti UV – kabel pro venkovní použití s houževnatým polyuretanovým pláštěm

Všechny uvedené kabely jsou stíněné 1-žilové až vícežilové podle potřeby.