

KYSLÍKOVÁ MEMBRÁNOVÁ SONDA TYPU SMO 255/256

- | | |
|--|---|
| ▪ Rozsah měřených koncentrací [mol/l] | 0-20 mg rozpuštěného kyslíku/l |
| ▪ Rozsah pracovních teplot | 0 až 40 °C |
| ▪ Referentní elektrolyt | typ 5M-A0703 (netoxický
neutrální roztok anorganických solí) |
| ▪ Výstupní signál [mV] | 0-130 mV, přímo úměrný koncentraci
rozpuštěného kyslíku |
| ▪ Výstupní signál [mV] ve vodě | přibližně 0-130 mV |
| ▪ Rychlost odezvy | 90%... méně než 210 sec.
95%... méně než 260 sec. |

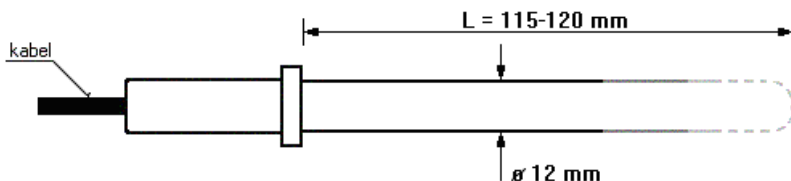


POPIS

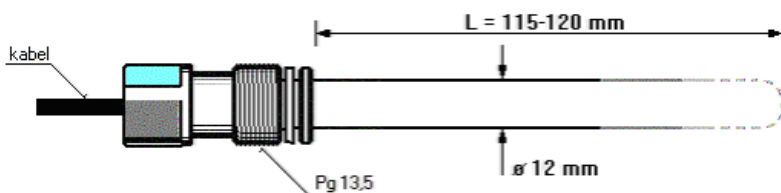
- Kyslíková sonda pro stanovení rozpuštěného kyslíku se skládá uvnitř z elektrodového systému, který je překryt fluoroplastovou folií, uchycenou na oddělitelném membránovém modulu
- Sonda je uvnitř naplněna referentním elektrolytem
- Používá se samostatně (bez referentní elektrody) a připojuje se na přístroji do mV-vstupu
- Odezva je pomalejší (řádově minuty), měření je však velmi selektivní bez rušivých vlivů některých iontů v roztoku
- Teplotní kompenzace je zajištěna termistorem NTC uvnitř sondy
- Výstupní napětí sondy dává tepelně kompenzovaný signál
- Sonda je konstruována se silnější membránovou FEP folií na pracovní elektrodě.
- Z toho vyplývá vyšší stabilita sondy, její pomalejší odezva a také snížené nároky na údržbu a recalibraci
- Tato konstrukce jí primárně předurčuje pro měření kyslíku v čističkách odpadních vod

PROVEDENÍ PROVOZNÍCH ELEKTROD

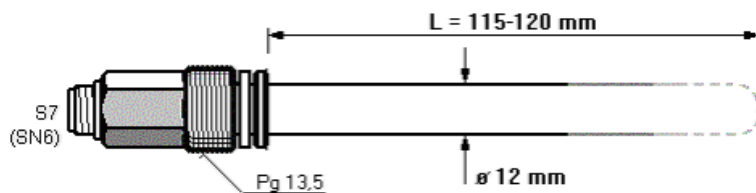
ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ – BEZ OZNAČENÍ



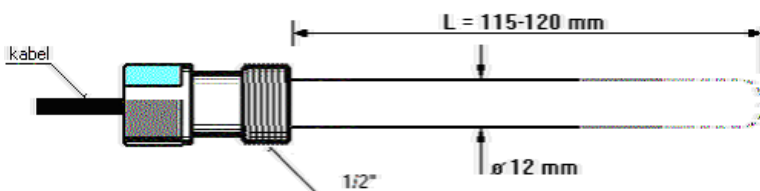
PROVEDENÍ SE ZÁVITEM PG 13,5 A VYVEDENÝM KABELM – ZNAČENÍ „SK“



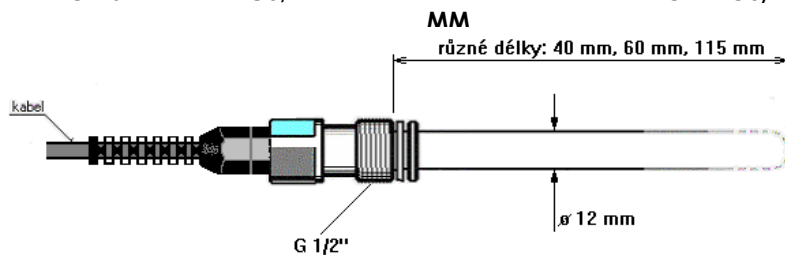
PROVEDENÍ SE ZÁVITEM PG 13,5 A KONEKTOREM S8 V HLAVĚ – ZNAČENÍ „SP“



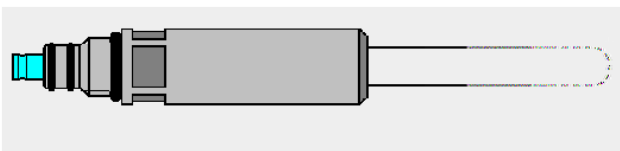
PROVEDENÍ SE ZÁVITEM G 1/2" A VYVEDENÝM KABELM – ZNAČENÍ „-G1/2“



PROVEDENÍ V RŮZNÝCH DÉLKÁCH SE ZÁVITEM G3/4 A VYVEDENÝM KABELM – ZNAČENÍ G3/4/DÉLKA OD ČEPIČKY DOLŮ V



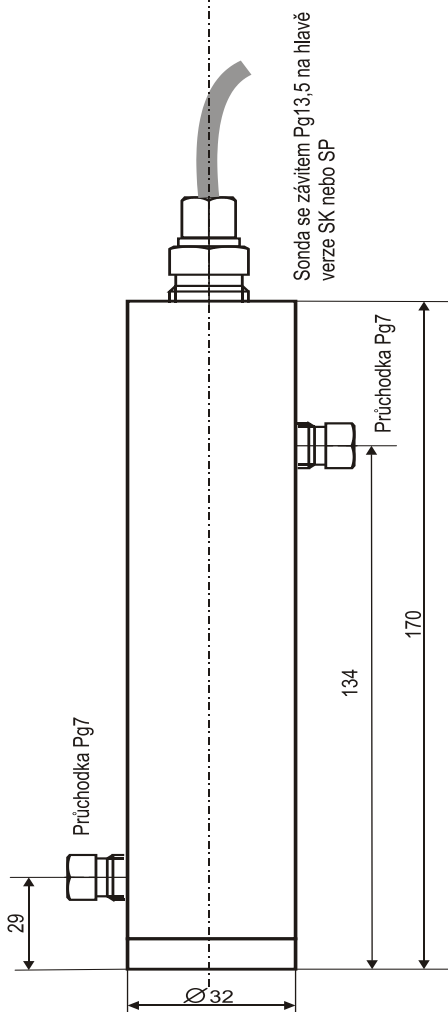
PROVEDENÍ PRO POUŽITÍ V TYČOVÉM DRŽÁKU TSS – OZNAČENÍ „C“



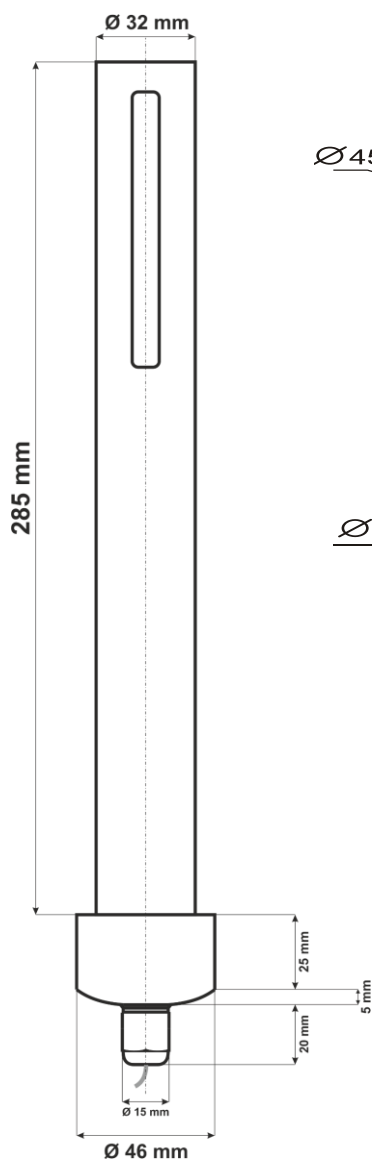
- Poznámka:** Tato sonda se uchytlí do plastového držáku TSS, který má standardně \varnothing 32 MM, délka je obvykle 335 mm (možno vyrobit i jiné délce), materiál PP. Sonda je opatřena konektorem, který se zastrčí do držáku. Kabel je v držáku vyveden vodotěsnou průchodkou, sonda je chráněna krycím košem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

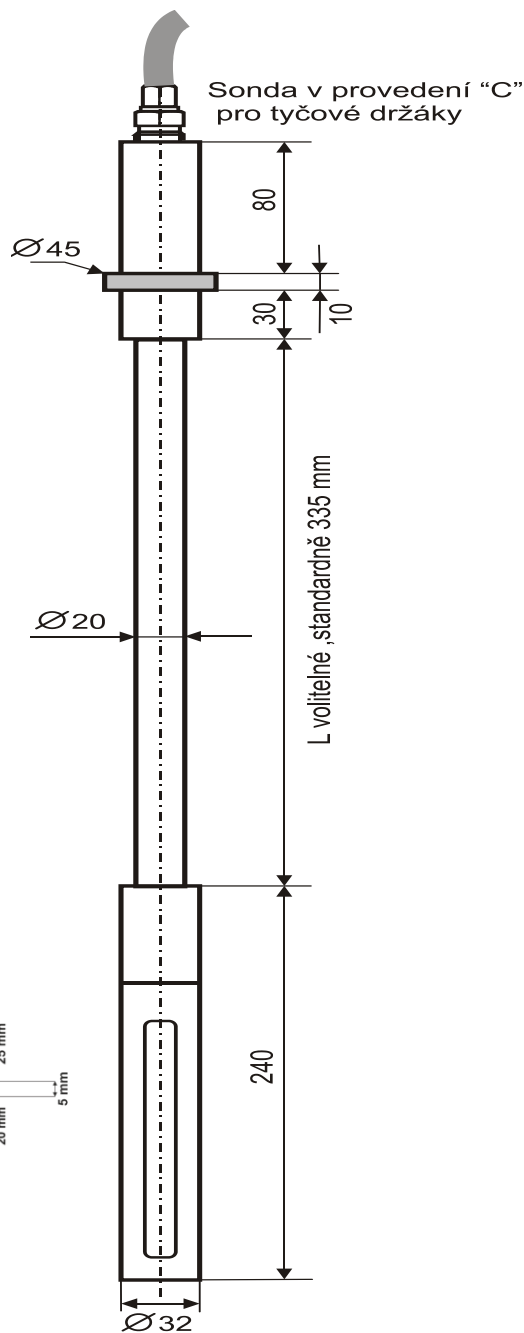
MĚŘÍCÍ KOMORA MK - PVC



PŘÍCHYTKA PPR



PLASTOVÝ DRŽÁK TSS



TABULKA K OBJEDNÁNÍ SONDY SMO-255/256

Způsob objednávání:

Typ	Provedení
SMO-255	Sonda typu SMO-255
	Kód provedení závitu
	0 provedení bez závitu
	SK provedení se závitem PG 13,5 a vyvedeným kabelem
	SP provedení se závitem PG 13,5 a konektorem S8 v hlavě
	G1/2 provedení se závitem G 1/2 a vyvedeným kabelem
	G3/4 provedení se závitem G 3/4 a vyvedeným kabelem
	C provedení do plastového držáku TSS
	Kód Délka elektrody
	0 standardní 115 - 120mm
	40 zkrácená 40 mm
	60 zkrácená 60 mm
	Kód Délka kabelu
	x délka v metrech
	Kód Zakončení kabelu
	B BNC konektor
	R rozholený kabel
	S speciál

SMO-255 0 0 3 B ° Příklad objednávky

Je objednána sonda bez závitu se standardní délkou, kabel 3m s konektorem BNC.