

Měřicí sonda VARITEC LFK

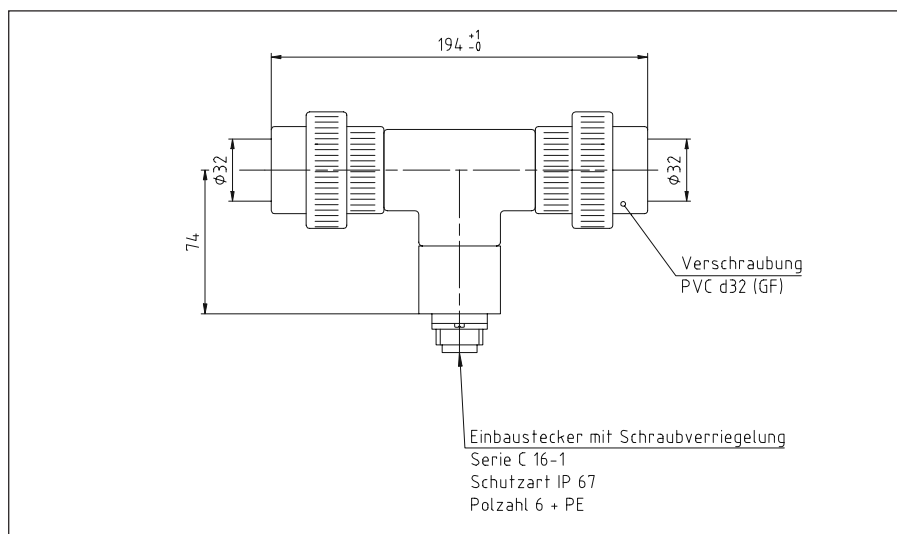
Konduktivní měření vodivosti

Použití

Průtočná měřicí sonda vodivosti cirkulační vody v chladících a zvlhčovacích systémech ve spojení s regulací VARITEC LF-RG.

Provedení

- 2 měřicí elektrody
- materiál elektrod : uhlík, impregnovaný
- materiál článku : rázuvzdorné PVC
- 7-mi polová zástrčka
- na straně vody 2 objímkové přípojky DN 25



Měřicí sonda VARITEC LFK

Přednosti

- exaktní měření
- velká odolnost proti poruchám
- lehká montáž pomocí šroubení a vestavěné zástrčky

Funkce

Sonda průtočného množství je instalována v bypasu cirkulačního čerpadla. Pokud je chladící a zvlhčovací okruh v provozu je sonda v proudění cirkulační vody.

Vodivost cirkulační vody je měřena dvěma elektrodami. Měření

je prováděno střídavým proudem, aby se zabránilo vlivu polarizačních chyb na povrchu elektrod.

Příprava a vyhodnocování měřících signálů probíhá v regulátoru VARITEC LF-RG.

Technické údaje

Měřicí rozsah			
konstanta měř. článku k=1,0	mS/m		10 - 500
konstanta měř. článku k=0,1	mS/m		1 - 50
Maximální teplota měření	°C		40 °C
Měřicí frekvence	Hz		1000
Hydraulická přípojka	DN		25
Maximální provozní tlak	bar		6 při 40 °C
Elektrody			uhlík, impregnovaný
Teplotní čidlo			KTY 10
Elektrická přípojka			zástrčka /spojka/ spojovací kabel
Max. délka vodiče.			50 m mezi sondou a regulátorem
Spojovací kabel			LIYCY 5 x 0,75
Standardní délky:			1,2 m, 5 m nebo 10 m, delší na zakázku