

## KONDUKTOMETR PICTRA 4.xxx s integrovanou sondou



### **Technické údaje:**

Rozsah měření:	0-10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 1000 / 2000 / 4000 a 5000 $\mu\text{S/cm}$ dle typu přístroje nebo objednávky
Teplotní kompenzace:	Lineární 2,2 % / K, Referenční teplota 25°C
Přesnost (vodivost):	< 2% z měřícího rozsahu
Přesnost (teplota):	$\pm 0,5$ °C
Materiál přístroje:	PP-polypropylen, velikost: průměr 60 x 75mm
Materiál sondy:	nerez ocel 1.4404
Závit sondy:	3/4"
Pracovní přetlak:	6 bar
Pracovní teplota:	60 °C
Napájení:	24 VDC, proud: < 80mA
Třída ochrany:	IP 67
Výstup:	4 – 20 mA, zátěž <500 Ohm (alternativně 2 – 10 VDC, na přání)

### **Elektrické zapojení:**

Integrovaný kabel 4x0,22 mm<sup>2</sup> o délce 3m. Jiná délka na přání.

Barva vodiče	Popis
černý	Napájení, - 24 VDC
červený	Napájení, + 24 VDC
Hnědý	Analogový proudový výstup 4 až 20 mA, -, interně izolováno od napájení, bez napětí
Oranžový	Analogový proudový výstup 4 až 20 mA, +, interně izolováno od napájení, bez napětí

Poznámka: Napájecí (- 24 VDC) a výstupní (4 až 20 mA, -) zem nesmí být spojeny dohromady.

### **Funkce:**

Přístroj měří vodivost a teplotu. Výpočet vodivosti je prováděn na standardní hodnotu při 25 °C. Výstupní proud 4 - 20 mA je úměrný rozsahu vodivosti. Výstupní proud je při překročení měřené hodnoty omezen na <22 mA.