

ELETTRODI DI CONDUCEBILITA'

PRO-CD

Data
Sheet

DESCRIZIONE

Le sonde di conducibilità offrono una misura stabile e precisa e rispondono a tutte le necessità di misurazioni precise ed efficaci.

Nel dettaglio sono a disposizione versioni con sensore di temperatura incorporato con termo-compensazione automatica, progettate per essere inserite direttamente in tubazione senza richiedere ulteriore spazio per il sensore di rilevamento della temperatura.

La serie completa comprende svariati modelli che si caratterizzano per la costante di cella, il sensore di temperatura ed i materiali costruttivi

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Installazione corpo filettato standard da 1/2" GAS per installazione diretta in tubazione

Pressione di lavoro max 5 bar per elettrodi in PTFE e 3 bar per elettrodi in PVC

Temperatura di esercizio da 0 a 45°C per elettrodi in PVC e da 0 a 130°C per elettrodi in PTFE

Cavo schermato lungo 5 metri

ELETTRODI DI CONDUCEBILITA'

PRO-CD

Data
Sheet

Modello	Elettrodi	Limiti di utilizzo	Attacco	Costante di cella	Corpo
PRO-CD-KJ1	Acciaio AISI 316	1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 20.000 $\mu\text{s/cm}$	jack	K=1 cm (1 cm-1) $\pm 5\%$	PVC
PRO-CD-KJ5	Acciaio AISI 316	0,5-1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 1600 $\mu\text{s/cm}$	Jack	K=5 cm (0,2cm-1) $\pm 5\%$	PVC



Modello	Elettrodi	Limiti di utilizzo	Costante di cella	Corpo
PRO-CD-K5	Acciaio AISI 316	0,5-1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 1600 $\mu\text{s/cm}$	K=5 cm (0,2cm-1) $\pm 5\%$	PVC
PRO-CD-KP5 C/PT100	Acciaio AISI 316	0,5-1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 1600 $\mu\text{s/cm}$	K=5 cm (0,2cm-1) $\pm 5\%$	PTFE



Modello	Elettrodi	Limiti di utilizzo	Costante di cella	Corpo
PRO-CD-K1	Grafite	1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 20.000 $\mu\text{s/cm}$	K=1 cm (1 cm-1) $\pm 5\%$	PVC
PRO-CD-KP1 C/PT100	Grafite	1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 20.000 $\mu\text{s/cm}$	K=1 cm (1 cm-1) $\pm 5\%$	PTFE



Modello	T° esercizio	Intallazione	Limiti di utilizzo	Pressione	di cella	Corpo
PRO-CKA 0,1 con PT100	Max 200°C	3 / 4" GAS	0,1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 2.000 $\mu\text{s/cm}$	Max 17 BAR	K=0,1 cm (0,1 cm-1) $\pm 5\%$	AISI 316
PRO-CKA 1 con PT100	Max 200°C	3 / 4" GAS	1 $\mu\text{s/cm}$ fino a 20.000 $\mu\text{s/cm}$	Max 17 BAR	K=10 cm (10 cm-1) $\pm 5\%$	AISI 316
PRO-CKA 10 con PT100	Max 200°C	3 / 4" GAS	10 $\mu\text{s/cm}$ fino a 200.000 $\mu\text{s/cm}$	Max 17 BAR	K=10 cm (10 cm-1) $\pm 5\%$	AISI 316



ELETTRODI DI CONDUCIBILITA'

PRO-CD

Data
Sheet

Modello	T° esercizio	Corpo	Limiti di utilizzo	Pressione	di cella	Elettrodi
PRO-CKG 0,1	Max 100°C	Vetro Ø 12 mm	0,1 µs/cm fino a 2.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=0,1 cm (0,1 cm-1) ±5%	Platino
PRO-CKG 1	Max 100°C	Vetro Ø 12 mm	1 µs/cm fino a 20.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=10 cm (10 cm-1) ±5%	Platino
PRO-CKG 10	Max 100°C	Vetro Ø 12 mm	10 µs/cm fino a 200.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=10 cm (10 cm-1) ±5%	Platino



Modello	T° esercizio	Corpo	Limiti di utilizzo	Pressione	di cella	Elettrodi
PRO-CKG 0,1	Max 100°C	Epoxy Ø 12 mm	0,1 µs/cm fino a 2.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=0,1 cm (0,1 cm-1) ±5%	Platino
PRO-CKG 1	Max 100°C	Epoxy Ø 12 mm	1 µs/cm fino a 20.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=10 cm (10 cm-1) ±5%	Platino
PRO-CKG 10	Max 100°C	Epoxy Ø 12 mm	10 µs/cm fino a 200.000 µs/cm	Max 2 BAR	K=10 cm (10 cm-1) ±5%	Platino

