

Sonda per misura di velocità e portata CP2





Sonda CP2

Descrizione

La CP2 è la sonda compatta e funzionale realizzata come soluzione pratica per le misure di velocità e portata a camino in accordo alla norma EN16911. Inoltre, essendo costruita in acciaio AISI316 può essere utilizzata con temperature fino a 600°C.

Progettata, in principio, come una classica sonda monoblocco con tubo di Pitot e termocoppia, si è poi evoluta per divenire una soluzione pratica a disposizione dei tecnici che eseguono le misure e determinazioni a camino.



Nella sua versione standard, la CP2 è composta da tubo di Pitot e termocoppia.

È possibile però implementare un portafiltra diam. 25mm oppure un filtro sinterizzato per utilizzarla anche come soluzioni di campionamento in condotti di dimensioni ridotte.

Un innesto rapido presente sulla parte posteriore della sonda permette di assicurare un sostegno che ne facilita la movimentazione senza toccare direttamente il corpo oppure collegarvi l'ST2. Il supporto permette la rotazione dell'ST2 sia per un migliore posizionamento che per l'esecuzione del test di swirl.

La CP2 è caratterizzata da innesti rapidi per il tubo di Pitot e connettore della termocoppia montati in posizione verticale, questo dettaglio fa sì che i tubi non si pieghino ed occludano durante l'uso, alterando così il segnale.



Sempre sulla parte terminale della sonda è presente un innesto rapido su cui è possibile montare una maniglia per movimentare la sonda oppure fissare l'ST2 consentendo di ruotare per la valutazione dell'angolo di swirl.

Costruzione

Realizzata completamente in acciaio, oltre al tubo di Pitot S (Darcy) e termocoppia tipo K, la CP2 incorpora anche un tubo di prelievo sul quale è possibile montare, anche in un secondo tempo, un filtro sinterizzato per il prelievo di gas oppure un portafiltra da 25mm completo di curva e ugello per il prelievo di particolato.



Questa soluzione costruttiva rende la CP2 uno strumento versatile sia per misure di velocità che per prelievi di specie inquinanti in ambiti dove le normali sonde isocinetiche non sono utilizzabili per via delle loro dimensioni.

Il portafiltra è realizzato completamente in acciaio AISI316 ed include un supporto per filtri da 25mm anch'esso in acciaio e con griglia di supporto sollevabile.



Per fissare la sonda al condotto o camino, è disponibile un raccordo filettato per bocchelli da 2" ed una flangia di fissaggio da usarsi su bocchelli fino a 4"

Specifiche Tecniche

Ingresso termocoppie (curva standard programmata tipo "K" secondo ITS 1990)
Campo -20 ÷ 1200 °C
Risoluzione 0.01 °C
Accuratezza 1% della misura ± 0.4 °C

Modelli e accessori



101 106 1001 Sonda CP2 L = 750mm

101 106 1011 Sonda CP2 L = 1500m



101 106 2001 Cavo di collegamento CP2 L= 3 mt

101 106 2011 Gruppo di scorrimento e fissaggio 2" con adattatore/flangia 4"

101 106 2021 Filtro sinterizzato per campionamento gas

101 106 2101 Kit portafiltro 25mm per sonda CP2



101 102 2081 Curva portaugello AISI 316

101 102 2082 Ugello AISI 316 diam. 4

101 102 2083 Ugello AISI 316 diam. 5

101 102 2084 Ugello AISI 316 diam. 6

101 102 2085 Ugello AISI 316 diam. 7

101 102 2086 Ugello AISI 316 diam. 8

101 102 2087 Ugello AISI 316 diam. 9

101 102 2088 Ugello AISI 316 diam. 10

101 102 2089 Ugello AISI 316 diam. 11

101 102 2090 Ugello AISI 316 diam. 12

101 102 2091 Ugello AISI 316 diam. 14

101 102 2092 Ugello AISI 316 diam. 15

101 102 2093 Ugello AISI 316 diam. 16

