



## Sonda riscaldata HP1



### Campionamento gas intelligente, senza complicazioni

Compatta e leggera, la sonda riscaldata HP1 è la soluzione ideale per il campionamento gas, pienamente conforme alle normative EN 12619, EN 14792, EN 14789 e CEN/TS 17405.

Che tu abbia bisogno di una configurazione a singola o doppia uscita, autoriscaldata a 180°C o termoregolata, HP1 si adatta perfettamente alla tua applicazione.

Puoi scegliere tra tre opzioni di filtro di protezione, e per le condizioni più estreme, è possibile equipaggiarla con un tubo di campionamento riscaldato per eliminare la condensa acida e preservare l'integrità del campione.

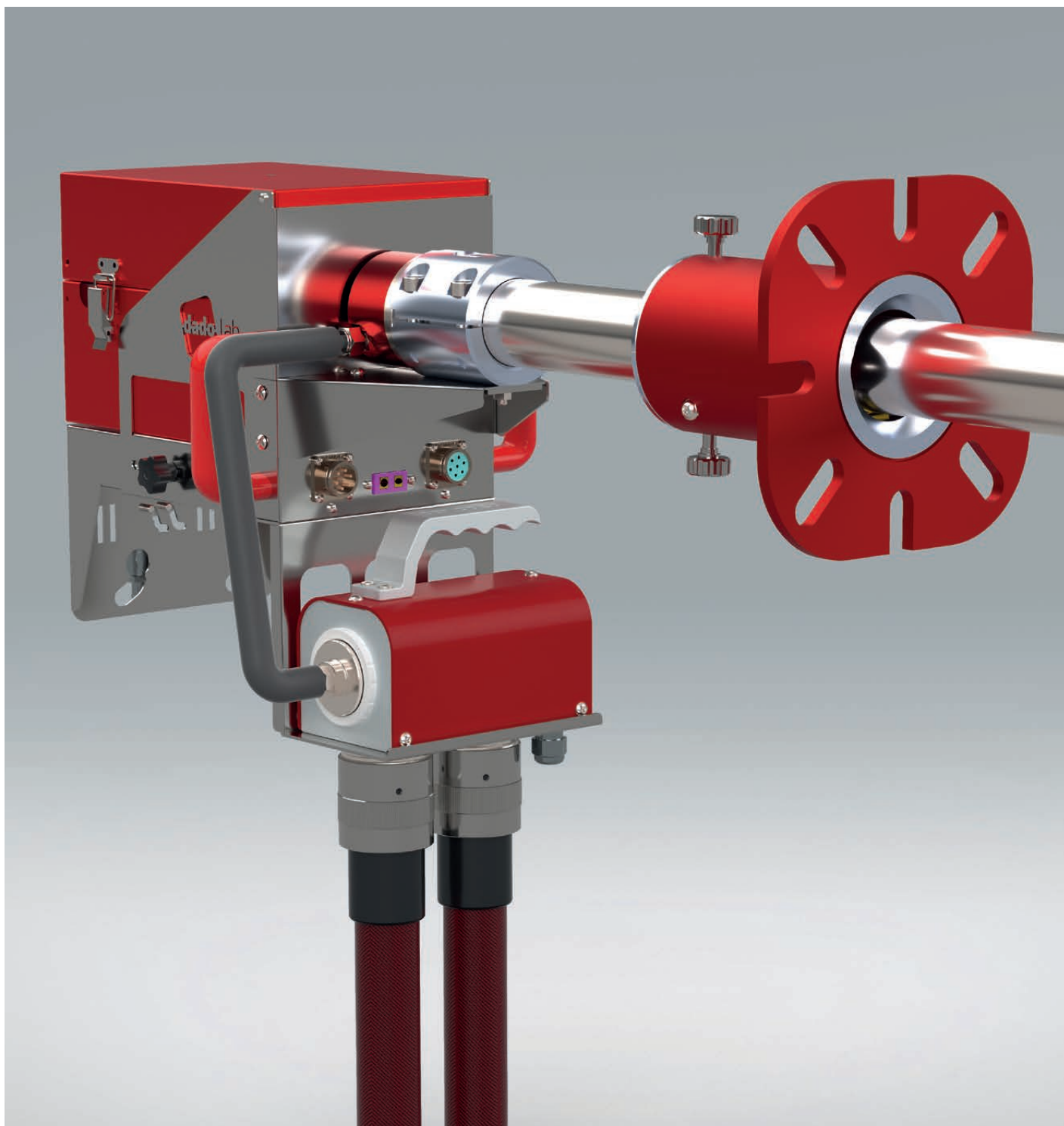
## Prestazioni che sorprendono, in un formato compatto.

La sonda HP1 è dotata di raccordi pneumatici tipo Swagelok e include un ingresso per la calibrazione dinamica, posizionato a monte del filtro per garantire misure sempre accurate e affidabili.

Gli esclusivi anelli di bloccaggio Dado Lab sono una soluzione semplicemente ingegnosa: sostituiscono il terminale in acciaio inox della linea riscaldata,

eliminando i punti freddi e assicurando al contempo una perfetta tenuta pneumatica.

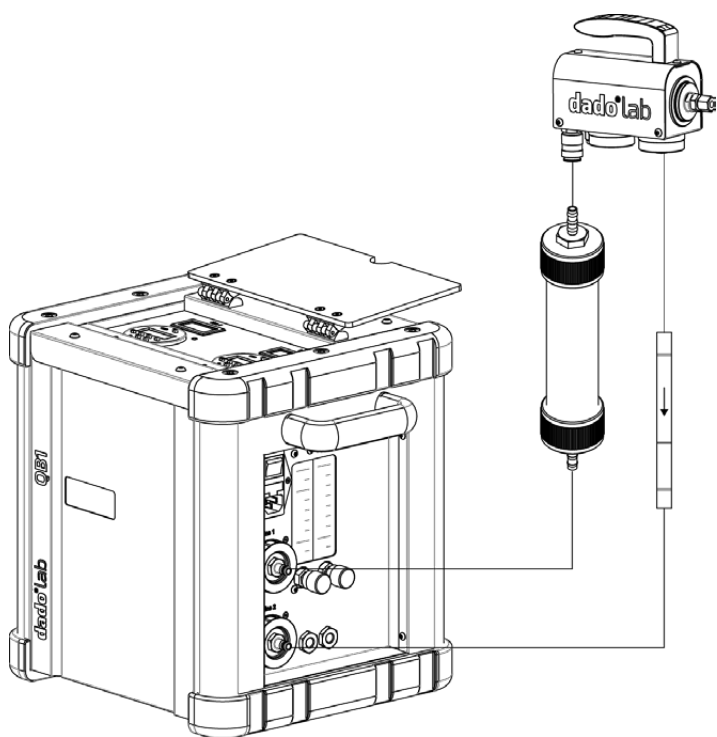
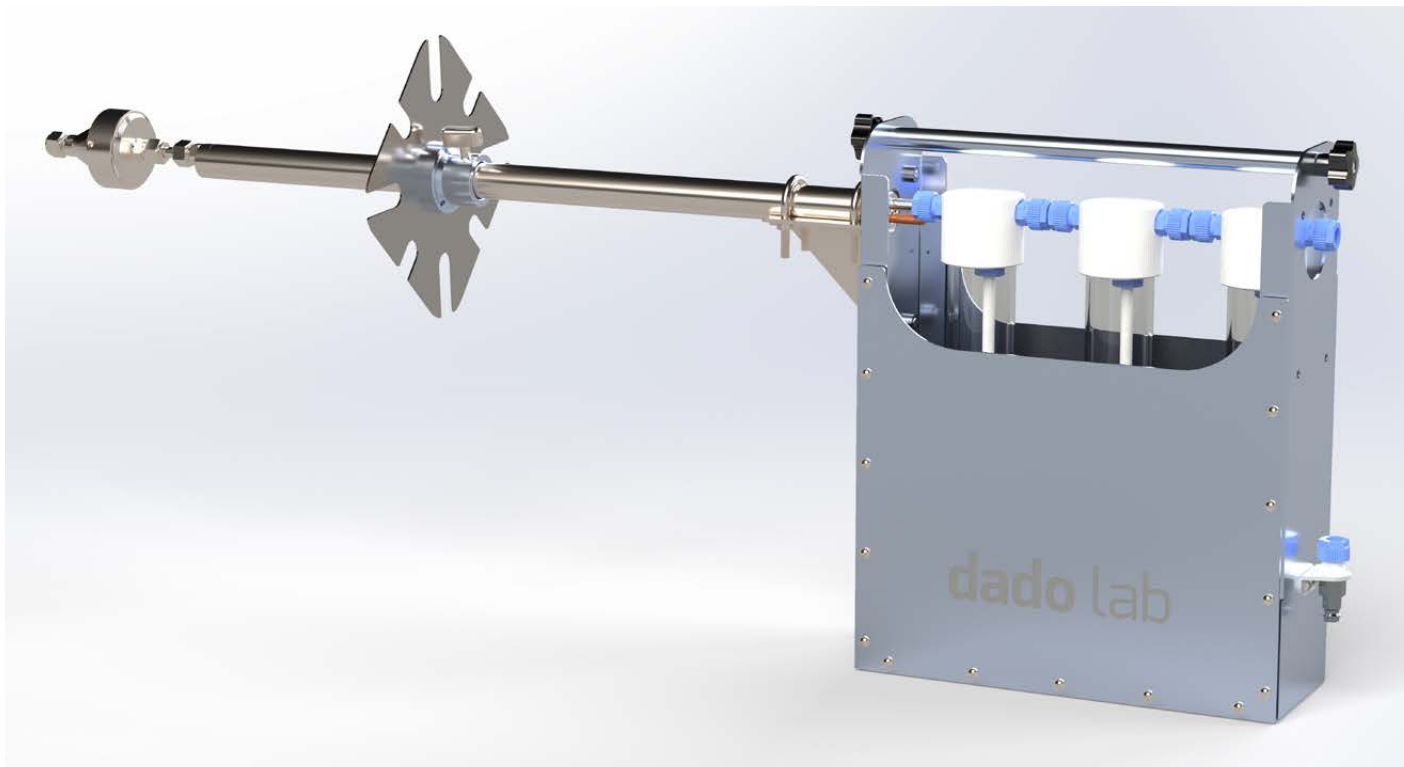
HP1 si integra perfettamente con la sonda isocinetica HP5, una caratteristica particolarmente utile quando è disponibile una sola presa in camino, permettendo campionamenti simultanei o sequenziali senza comprometterne l'efficienza.



## HP1: un concentrato di flessibilità e innovazione

Il tubo di campionamento riscaldato HP1 ridefinisce gli standard di prestazione nel campionamento di ammoniaca, grazie all'opzione con tubo interno in titanio, che garantisce massima resistenza e integrità del campione.

HP1 è molto più di una semplice sonda gas: è la soluzione modulare e intelligente, capace di adattarsi alle esigenze reali sul campo, adattandosi all'applicazione per garantire sempre prestazioni affidabili in conformità alle norme.



Quando abbinata al campionatore doppio canale mod. QB1-D, la sonda HP1 diventa la soluzione ideale per il campionamento di VOC secondo il metodo di diluizione previsto dalla norma EN 12619.

QB1-D è dotato di due linee di campionamento indipendenti: una estrae il campione direttamente dalla sonda, mentre l'altra fornisce aria pulita per creare un sistema di diluizione preciso e stabile.

## Codici prodotto e accessori

### Sonda HP1 autoregolata: fornita con valigia rigida antiurto Pelican e verbale di collaudo.

- 101 105 1001 .....Sonda HP1-1W con valigia
- 101 105 1002 .....Sonda HP1-2W con valigia

#### Accessori

- 101 105 1003 .....Tubo prelievo in Titanio L. 70 cm
- 101 105 1004 .....Flangia con cono di fissaggio da 2" a 4"
- 101 105 1005 .....Tubo prelievo acciaio 70cm di ricambio

### Sonda HP1 termoregolata: fornita con valigia rigida antiurto Pelican e verbale di collaudo.

- 101 105 1101 .....Sonda HP1-1WT Termoregolata con valigia
- 101 105 1102 .....Sonda HP1-2WT Termoregolata con valigia
- 101 104 1001 .....Unità di termostatazione Dado 1-2
- 101 104 2001 .....Cavo 2 unità riscaldate Dado - 5m
- 101 104 2002 .....Cavo 2 unità riscaldate Dado - 10m

#### Accessori

- 101 105 1103 .....Tubo di prelievo riscaldato HP1 L=70cm
- 101 105 1104 .....Cavo termoregolazione HP1 L=5mt
- 101 105 1105 .....Cavo termoregolazione HP1 L=10mt
- 101 105 1106 .....Flangia di fissaggio 4" per puntale HP1 riscaldato
- 101 104 1011 .....Unità termostatazione generica 2-2

### Sonda HP1 in configurazione NH3

- 101 105 1203 .....Sonda di prelievo riscaldata HP1 con tubo in Ti L=70cm
- 101 105 1213 .....Sonda di prelievo riscaldata HP1 con tubo in Ti L=120cm
- 101 105 1223 .....Sonda di prelievo riscaldata HP1 con tubo in Ti L=170cm
- 101 105 1301 .....Box atermico per gorgogliatori per 3 250cc
- 101 105 1114 .....Cavo termoregolazione HP1 Tubo riscaldato L=5mt
- 101 105 1115 .....Cavo termoregolazione HP1 Tubo riscaldato L=10mt

#### Accessori HP1

- 101 105 3005 .....Kit 5+5 guarnizioni sonda HP1
- 101 105 1019 .....Terminali linea riscaldata autoregolante con supporto HP1/HP2
- 101 105 1110 .....Supporto per connessione HP1/HP5

#### Filtri

- 101 105 3001 .....Filtro protezione HP1 per VOC in acciaio sinterizzato
- 101 105 3002 .....Filtri protezione HP1 in microfibra con PTFE per VOC. Box 10 pz
- 101 105 1006 .....Filtri di protezione non VOC sonda HP1 Tmax 500°. Box 10 pz

## Caratteristiche tecniche

Sonda di campionamento	Acciaio inossidabile, lunghezza 30 cm o 70 cm con diametro 6/8 mm
Tubo riscaldato termoregolato	Acciaio inossidabile o titanio grado 2, lunghezza 70 cm, 120 cm o 170 cm
Elemento filtrante	Microfibre con leganti in PTFE, acciaio sinterizzato o microfibre con leganti organici
Temperatura di riscaldamento	Autoregolante a 180° o termoregolata
Isteresi	±15°
Connessioni linea riscaldata	Tipo Swagelok, diametro 6 mm o 8 mm
Condizioni operative	-20 ÷ 40°C - 95% rH
Condizioni di stoccaggio	-20 ÷ +50°C - 95% rH
Alimentazione	230Vac±10% - 50/60Hz supply
Materiali	Acciaio inossidabile
Peso	2.3 kg
Dimensioni	1570 (+300) x 94,5 x 134 mm

## Dimensioni (mm)

