Höntzsch flowtherm NT.2

Unità portatile multifunzione con datalogger per la misura di portata, velocità, temperatura, pressione e altre variabili



PORTATA e VELOCITÀ dei fluidi

TEMPERATURA e PRESSIONE

DATALOGGER fino a 40.000 valori

INTERFACCIA USB e I/O analogici

Variabili misurate

- Velocità del flusso
- Portata volumetrica / portata di flusso
- Portata normalizzata
- Portata di massa
- Temperatura
- Altre grandezze fisiche misurabili o deducibili con sensori compatibili

Vantaggi

- Sensori collegabili FA, VA, TA, Pt100
- Datalogger fino a 40.000 valori con data e ora
- Interfaccia USB
- Ingresso 4–20 mA / 0–10 V
- Alimentazione 12 V per sensori esterni
- Uscita analogica 0–10 V (opzionale)
- Display retroilluminato; IP65
- Configurazione tramite HLOG II
- 100 profili utente memorizzabili

Esempi di applicazione

- Misure di flusso in industria, enti pubblici e ricerca
- Portata massica dei gas
- Aria, gas di processo ed emissioni con particolato o condensa
- Gas aggressivi e alte temperature di processo
- Aria di trasporto con cemento, carbone o toner
- Filtri e ventilatori
- Misure in corpi idrici

BAGGI S.r.l.
Via Campania, 29 - 20133 Milano - Italia
T. +39 02 715547 - info@baggi.com - www.baggi.com

Höntzsch flowtherm NT.2

Specifiche tecniche

Ingressi

- FA: sensori di flusso a ventolina FA.
- FT: FA con sonda di temperatura Pt100.
- FAR: FA con rilevamento del verso del flusso (±).
- VA: sensori vortex VA; VAT: VA con Pt100.
- TA: sensori TA con elemento a film sottile; TAT: valore di temperatura del sensore TA.
- Pt100: sonda di temperatura Pt100 a quattro fili.
- Analogico: selezionabile 4–20 mA / 0–10 V.

Interfacce e collegamenti

- USB: lettura datalogger, configurazione e alimentazione esterna tramite PC o alimentatore USB.
- Presa flangiata a 8 poli: FA/FT/FAR, VA/VAT/Pt100; 5 poli: TA; 12 poli: ingresso analogico e uscita analogica opzionale.
- USB tipo B: interfaccia PC e alimentazione.

Alimentazione e autonomia

- Quattro batterie AA ricaricabili da 1,2 V oppure quattro batterie AA da 1,5 V.
- Autonomia indicativa: circa 30 h con batterie DURACELL Industrial; circa 31 h con ricaricabili Ansmann Digital 2850 mAh (secondo le condizioni indicate nella scheda originale).

Costruzione

- Tastiera a membrana con 9 tasti in rilievo e risposta tattile; display grafico.
- Orologio in tempo reale con data/ora e mantenimento per la registrazione.
- Involucro in ABS con magnete di fissaggio integrato; dimensioni L/A/P: 96/42/197 mm.
- Protezione IP65; temperatura operativa dello strumento: −10 °C ... +50 °C; peso circa 520 g.

Modalità di misura e registrazione

- Misure istantanee e di lunga durata: Single measure, AUTO, START (timer), START-STOP.
- Determinazione di media, minimo e massimo con software PC HLOG II opzionale.
- Datalogger fino a 40.000 serie di dati con data e ora; memorizzazione automatica in AUTO; trasferimento USB tramite HLOG II.
- Configurazioni per 100 sensori, richiamabili con numero di serie o identificativo; configurazione da strumento o PC.

Visualizzazione e memoria

- Valori istantanei aggiornati ogni secondo; fino a 3 valori contemporaneamente.
- Contatore disponibile nelle misure di lunga durata; messaggi di stato e tempo trascorso.
- Ingressi, parametri e dati di funzionamento conservati anche dopo lo spegnimento.
- Condizioni standard regolabili per sensori FA, VA e TA.

Lingue

- Menu: tedesco, inglese, francese, giapponese.
- Manuale operativo: tedesco e inglese.

Höntzsch flowtherm NT.2

Informazioni per l’ordine e accessori



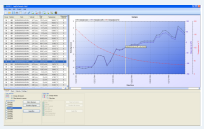
Unità portatile flowtherm NT.2 — **A000/580**

Unità multifunzione con datalogger integrato.



Alimentatore con spina USB — **A000/561**

100–240 VAC, 5 V / 1000 mA; cavo USB da 1,8 m incluso.



Software HLOG II — **A000/522**

Configurazione e visualizzazione su PC; esportazione XLS, CSV e grafici JPG. Include cavo USB 1,8 m e custodia.



Sonda di temperatura TF500 — **A000/022**

Sonda a inserzione: −100 °C ... +500 °C; lunghezza 300 mm; Ø 4,2 mm.



Sonda di temperatura TF350 — **A000/012**

Sonda per superfici: −60 °C ... +350 °C.



Cavi di prolunga — **A000/015 · /016 · /025 · /026**

Ingressi FA, FAR, FT, VA, VAT; connettori stagni 423-8; 3 m o 5 m.

Cavo a Y — **A000/511**

Collega simultaneamente sensore di flusso e sonda di temperatura; +60 °C, IP40, connettore 680-8.

Connettore ingresso/uscita analogica — **A000/565**

Connettore 680-12, terminali a saldare.

Cavo per ingresso/uscita analogica — **A000/562**

Connettore 680-12, IP40; estremità fili libere contrassegnate; lunghezza 1,8 m.

Uscita analogica 0–10 V opzionale (A000/581). Sensori FA, VA, TA: vedere schede ufficiali Höntzsch.

BAGGI S.r.l.
Via Campania, 29 - 20133 Milano - Italia
T. +39 02 715547 - info@baggi.com - www.baggi.com