

Serie HO

Misuratori di portata a turbina per gas

Dati tecnici	
Sovracampo	150% della portata max. (a intermittenza)
Turn down	Dipende dalla densità del gas alle condizioni operative. Consultare SMERI per maggiori informazioni.
Linearità	Tipicamente $\pm 1\%$ del valore istantaneo. Dipende dalla densità. Consultare SMERI per maggiori informazioni.
Ripetibilità	$\pm 0,25\%$ sul campo ripetibile tabellare
Temperatura	450...+350 °F continui (fino a +400 °F con calore intermittente). Dipende dal tipo di cuscinetto/sezione della bobina.
Attacchi terminali	Consigliati tipi MS flangiati e svasati. Altri su richiesta.
Tipo di cuscinetto	Cuscinetti a sfera ibrido autolubrificante in ceramica
Materiale	Acciaio inox 316 standard. Disponibile un'ampia gamma di materiali. Contattare SMERI per applicazioni corrosive.



SCHEDA TECNICA

Serie HO

Misuratori di portata a turbina per liquidi

Dati tecnici	
Sovracampo	150% della portata max. (a intermittenza)
Turn down	10:1 ... 100:1
Linearità	$\pm 0,5\%$ del valore istantaneo (tipicamente $\pm 0,25\%$) sul campo di portata lineare tabellare
Ripetibilità	$\pm 0,1\%$ (tipicamente $\pm 0,05\%$) sul campo ripetibile tabulato
Temperatura	-450...+450 °F standard. Opzione per alta temperatura, fino a +850 °F.
Caduta di pressione	4...5 psi alla portata lineare max. con 1 CSTK
Attacchi terminali	Disponibili NPT, MS flangiati e svasati. Altri tipi su richiesta.
Tipo di cuscinetto	Cuscinetti a sfera ibridi in ceramica e cuscinetti a manicotto in carburo di tungsteno e composito di carbonio.
Materiale	Acciaio inox 316 standard. Disponibile un'ampia gamma di materiali. Contattare SMERI per applicazioni corrosive.

- Economici
- Accuratezza elevata
- Ampi campi di portata
- Ampia gamma di connessioni al processo
- Funzionamento con ampi campi di temperatura e pressione
- Lunga vita operativa
- Ampia selezione di materiali costruttivi

SCHEDA TECNICA

Indicatori HIT-4U e HRT1 con protocollo HART

Questi indicatori di portata e doppio totalizzatore e archiviazione dati per liquidi sono impiegati con la serie HO. LCD per totalizzazione e portata, gran totale non azzerabile, operatività completa dal frontalino con puntatore magnetico attraverso la custodia, fino a 20 punti di linearizzazione, uscita analogica 4-20mA proporzionale alla portata, uscita impulsi

scalati o impulsi grezzi per rappresentare il volume incrementale totale, configurazione e totali salvati in una memoria non volatile, registrazione dati, orologio in tempo reale, ampia gamma di tipi di custodie, comprese opzioni per area pericolosa.

