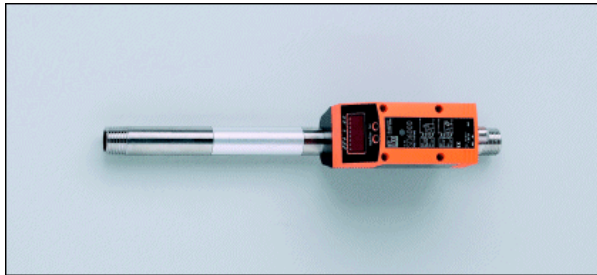


# CONTROLLORE DI PORTATA E CONSUMI ARIA/GAS Serie SD

**SD6000 – SD6100 – SD8000**

**SD9000 – SD2000**


- **Controllo del consumo di aria compressa e monitoraggio perdite.**
- **Display con funzione totalizzatore**
- **Ampio intervallo di misura**
- **Riconoscimento di perdite minime**
- **Tubo in acciaio inox**
- **Uscite analogiche, ad impulsi e On-Off**

## MODELLI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Diametro	Campo di misura	Campo di regolazione	Pressione	Temperatura
<b>SD6000</b>	DN15	0,25...75 Nmc/h	0,4...75 Nmc/h	16 bar	0...60°C
<b>SD6100</b>	DN15	Argon 0,4...105 Nmc/h CO <sub>2</sub> 0,2...65 Nmc/h N <sub>2</sub> 0,2...67 Nmc/h	Argon 0,9...105 Nmc/h CO <sub>2</sub> 0,6...65 Nmc/h N <sub>2</sub> 0,6...67 Nmc/h	16 bar	0...60°C
<b>SD8000</b>	DN 25	0,75...225 Nmc/h	1,1...225 Nmc/h	16 bar	0...60°C
<b>SD9000</b>	DN 40	1,3...410 Nmc/h	2,0...410 Nmc/h	16 bar	0...60°C
<b>SD2000</b>	DN 50	2,3...700 Nmc/h	4...700 Nmc/h	16 bar	0...60°C

### Descrizione

Lo strumento di misura per l'aria compressa rileva direttamente il volume normale (ai sensi delle ISO2533). In questo modo si evita una correzione in caso di oscillazioni della temperatura o della pressione. L'elevata dinamica di misura del sistema consente anche di rilevare in modo sicuro quantità minime come ad esempio le perdite. L'integrazione in un tratto di misura definito garantisce un'elevata precisione e ripetibilità.

Tramite un display a Led a 4 cifre e altri Led di stato è possibile richiamare numerose informazioni direttamente sul posto. In caso di consumo di picco, consumo istantaneo o consumo crescente, i valori di commutazione o di allarme impostati possono essere programmati e richiamati facilmente tramite pulsante. Tutte le impostazioni possono essere bloccate tramite blocco elettronico.

Per la successiva elaborazione del segnale sono disponibili uscite di commutazione, uscite analogiche e uscite ad impulsi. La definizione dei parametri viene eseguita sul menu utente.

Una variante speciale della Serie SD è il modello SD6100. Il contatore delle quantità di consumo rileva il flusso di gas in sistemi di tubazioni chiusi. L'apparecchio è in grado di rilevare la portata in volume dei gas Argon (Ar), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e azoto (N<sub>2</sub>)

### Caratteristiche comuni

<b>Tempo di risposta:</b>	< 0,1 sec.
<b>Alimentazione:</b>	19...30 Vdc
<b>Corrente in uscita:</b>	2 x 250 mA
<b>Display:</b>	4 cifre alfanumerico, 2 Led
<b>Uscita analogica:</b>	4...20mA (max 500 ohm)
<b>Ripetibilità:</b>	1% del valore misurato
<b>Classe di protezione:</b>	IP 65