

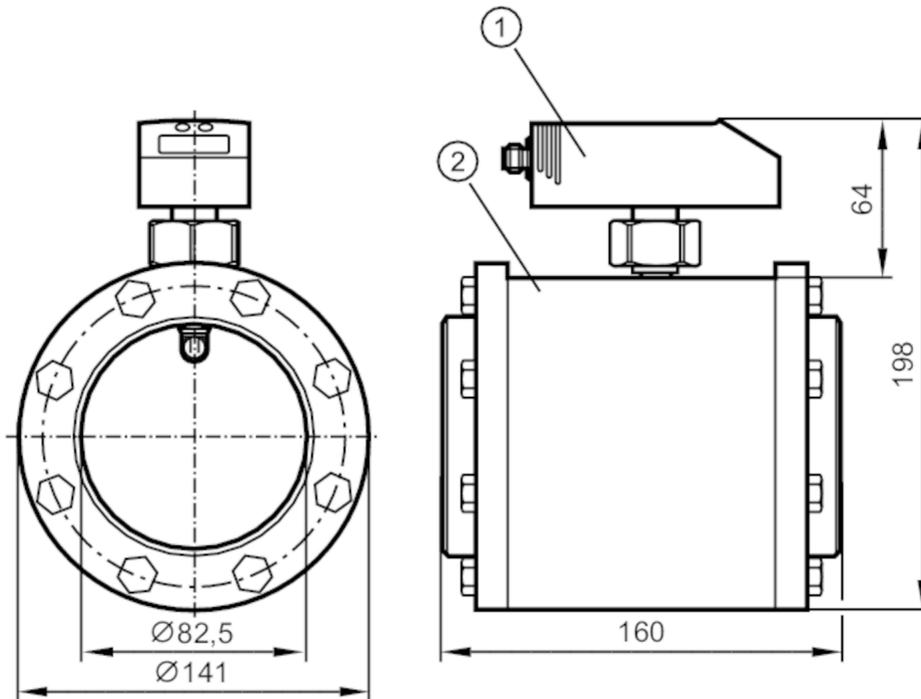
## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80

Articolo in corso di dismissione  
Fuori produzione da: 12/31/2024

Articoli alternativi: SDG450

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Flussostati  
2 blocco di misura



## Caratteristiche del prodotto

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Numero totale di ingressi e uscite  | Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [m <sup>3</sup> /h] | 9...2750   |
| Raccordo a processo                 | flangia DN80 secondo: DIN EN 10220                                 |

## Applicazione

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Applicazione                 | Funzione totalizzatore       |
| Fluidi                       | Aria compressa               |
| Indicazioni per fluidi       | qualità dell'aria ISO 8573-1 |
|                              | classe 141                   |
|                              | classe 344                   |
| Temperatura del fluido [°C]  | 0...60                       |
| Resistenza a pressione [bar] | 16                           |
| Resistenza a pressione [MPa] | 1,6                          |

## Dati elettrici

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 19...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]   | < 100      |



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80

|   |  |
|---|--|
| Classe di isolamento  | III  |
| Protezione da inversione di polarità                                | si   |
| Tempo di ritardo disponibilità [s]                                  | 0,5  |
| <b>Ingressi/Uscite</b>  |  |
| Numero totale di ingressi e uscite                                  | Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1             |
| <b>Uscite</b>   |  |
| Numero totale uscite  | 2  |
| Segnale di uscita   | segnale di commutazione; segnale analogico; segnale a impulsi; (configurabile) |
| Modello elettrico   | PNP  |
| Numero delle uscite digitali  | 2  |
| Funzione uscita   | NO / NC; (parametrizzabile)  |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2  |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250; (per uscita)  |
| Numero delle uscite analogiche                                      | 1  |
| Uscita analogica corrente [mA]                                      | 4...20; (graduabile)   |
| Carico max [Ω]  | 500  |
| Uscita impulsi  | Contatore quantità di consumo  |
| Protezione da cortocircuito   | si   |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi   |
| Resistente a sovraccarico   | si   |
| <b>Campo di misura/regolazione</b>                                  |  |
| Campo di misura [m <sup>3</sup> /h]                                 | 9...2750   |
| Campo di indicazione [m <sup>3</sup> /h]                            | 0...3300   |
| <b>Monitoraggio della portata</b>                                   |  |
| Valenza dell'impulso  | 1 Nm <sup>3</sup>  |
| Lunghezza di impulso [s]  | 0,1  |
| <b>Precisione / Deriva</b>  |  |
| <b>Monitoraggio del flusso</b>                                      |  |
| Precisione (nel campo di misura)                                    | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344)    |
| <b>Tempi di reazione</b>  |  |
| <b>Monitoraggio del flusso</b>                                      |  |
| Tempo di risposta [s]   | 0,1; (dAP = 0)   |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |  |
| Temperatura ambiente [°C]   | 0...60   |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]                                | -20...85   |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]                         | 90   |



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 65 |
|---------------------|-------|

## Test / Certificazioni

|                            |                           |                    |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| EMC                        | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                            | EN 61000-4-3 HF irradiata | 10 V/m             |
|                            | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV               |
|                            | EN 61000-4-6 HF condotta  | 10 V               |
| Resistenza alle vibrazioni | DIN IEC 68-2-6            | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [anni]                |                           | 214                |

## Dati meccanici

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Peso [g]                           | 11625   |
| Materiali                          | PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; blocco di misura: acciaio galvanizzato   |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4401 (acciaio inox / AISI 316); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); ceramica vetro passivato; PEEK; poliestere; FKM; alluminio anodizzato; blocco di misura: acciaio galvanizzato |
| Raccordo a processo                | flangia DN80 secondo: DIN EN 10220  |

## Osservazioni

|              |   |
|--------------|---|
| Osservazioni | MW = valore letto   |
|              | MEW = valore finale   |
|              | I campi di misura, di indicazione e regolazione si riferiscono alla corrente volumetrica standard secondo DIN ISO 2533. |
|              | Per informazioni sull'installazione e il funzionamento, consultare le istruzioni per l'uso.                             |
| Quantità     | 1 pezzo   |

## Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



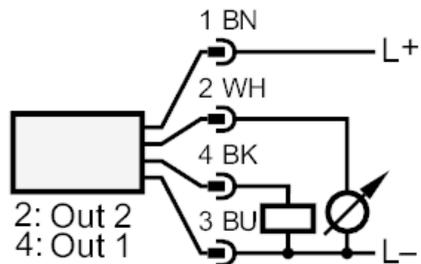
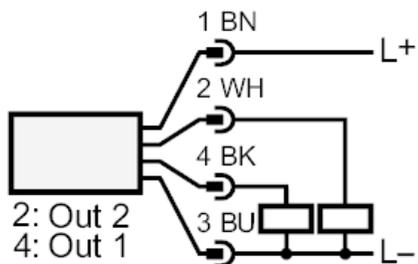
# SDG080



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDG3"/METRIS PB DN80

### Collegamento



- OUT1:            Uscita di commutazione  
                  Uscita impulsi contatore volumetrico
- OUT2:            Uscita di commutazione  
                  Ingresso reset contatore  
                  Uscita analogica