

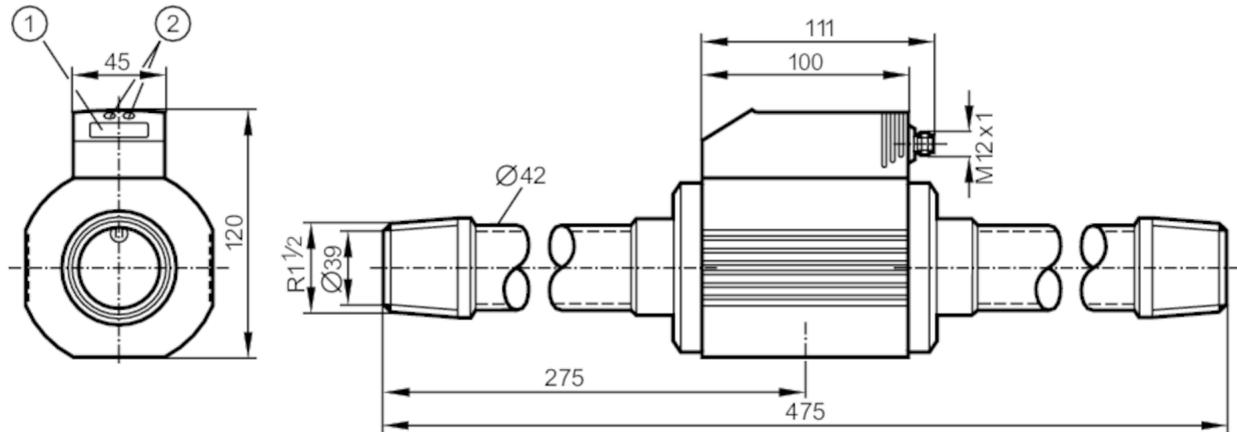
Strumento di misura dell'aria compressa

SDR32DGXFPKG/US-100

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

Articoli alternativi: SD9500

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



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1 | | |
| Campo di misura | 20...6835 l/min | 0,3...95,3 m/s | 1,5...410 m ³ /h |
| Raccordo a processo | collegamento filettato R 1 1/2 DN40 | | |

Applicazione

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Applicazione | per applicazioni industriali |
| 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] | 18...30 DC; (secondo SELV/PELV) |
| Corrente assorbita [mA] | < 110 |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | 1 |



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR32DGXFPKG/US-100

| Ingressi/Uscite | | | |
|---|---|-----------------|------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1 | | |
| Uscite | | | |
| Numero totale uscite | 2 | | |
| Segnale di uscita | segnale di commutazione; segnale analogico; segnale a impulsi; IO-Link; (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 | | |
| Campo di misura/regolazione | | | |
| Campo di misura | 20...6835 l/min | 0,3...95,3 m/s | 1,5...410 m³/h |
| Campo di indicazione | 0...8200 l/min | 0...114,4 m/s | 0...492 m³/h |
| Punto di commutazione SP | 55...6835 l/min | 0,8...95,3 m/s | 3,5...410 m³/h |
| Punto di disattivazione rP | 20...6800 l/min | 0,3...94,8 m/s | 1,5...408 m³/h |
| Punto iniziale analogico ASP | 0...5125 l/min | 0...71,5 m/s | 0...307,5 m³/h |
| Punto finale analogico AEP | 1710...6835 l/min | 23,8...95,3 m/s | 102,5...410 m³/h |
| Incremento | 5 l/min | 0,1 m/s | 0,5 m³/h |
| Monitoraggio della portata | | | |
| Valenza dell'impulso | 0,005...4 000 000 m³ | | |
| In intervalli di | 0,001 m³ | | |
| Lunghezza di impulso [s] | 0,018...2 | | |
| Monitoraggio della temperatura | | | |
| Campo di misura [°C] | 0...60 | | |
| Campo di indicazione [°C] | -12...72 | | |
| Precisione / Deriva | | | |
| Monitoraggio del flusso | | | |
| Ripetibilità [% di valore misurato] | ± 1,5 | | |
| Precisione (nel campo di misura) | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344; condizioni: installazione secondo DIN ISO 2533; montaggio in tubazioni: DN40) | | |
| Monitoraggio della temperatura | | | |
| Precisione [K] | ± 2; (con flusso nei limiti del campo di misura) | | |

SD9000



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR32DGXFPKG/US-100

| Tempi di reazione | | |
|--|--|-------------------------------|
| Monitoraggio del flusso | | |
| Tempo di risposta | [s] | 0,1; (dAP = 0) |
| Damping valore di processo dAP in intervalli | [s] | 0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1 |
| Software / Programmazione | | |
| Opzioni di parametrizzazione | Monitoraggio del flusso; contatore volumetrico; Contatori visualizzatori con preselezione; Monitoraggio della temperatura; isteresi / finestra; NO / NC; uscita di corrente/impulso; display orientabile / disattivabile; Display; totalizzatore | |
| Interfacce | | |
| Interfaccia di comunicazione | IO-Link | |
| Tipo di trasmissione | COM2 (38,4 kBaud) | |
| Versione IO-Link | 1.1 | |
| Standard SDCI | IEC 61131-9 CDV | |
| Profili | nessun profilo | |
| Modo SIO | si | |
| Classe richiesta per porta master | A | |
| Dati di processo analogici | 3 | |
| Dati di processo digitali | 2 | |
| Min. tempo di ciclo del processo | [ms] | 4,1 |
| DeviceID supportati | Modo operativo default | DeviceID 269 |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | 0...60 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -20...85 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa | [%] | 90 |
| Grado di protezione | | IP 65 |
| Test / Certificazioni | | |
| EMC | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Certificazione CPA | numero di modello | 002TG |
| | classe di precisione | - |
| | massimo errore consentito | ± 4 % FS |
| | Q (min) | 1,4 m³/h |
| | Q (t) | - |
| | Q (max) | 410 m³/h |
| Resistenza alle vibrazioni | DIN EN 68000-2-6 | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF | [anni] | 227 |
| Direttiva in materia di attrezzature a pressione | corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta | |
| Dati meccanici | | |
| Peso | [g] | 4004 |

SD9000



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR32DGXFPKG/US-100

| | |
|------------------------------------|---|
| Materiali | PBT-GF20; NBR; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); PTFE; ottone rivestito; alluminio verniciato |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; ceramica vetro passivato; PEEK GF30; poliestere; alluminio |
| Raccordo a processo | collegamento filettato R 1 1/2 DN40 |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Indicazione | Display | 5 x LED, verde (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C) |
| | Indicazione della funzione | 1 x LED, verde |
| | Stato di commutazione | 2 x LED, giallo |
| | Valori letti | indicazione alfanumerica, 4 digit |
| | Programmazione | indicazione alfanumerica, 4 digit |

Osservazioni

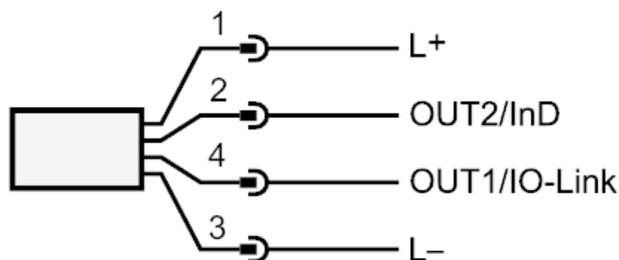
| | |
|--------------|---|
| Osservazioni | MW = valore letto |
| | MEW = valore finale |
| | I campi di misura, di indicazione e regolazione si riferiscono alla corrente volumetrica standard secondo DIN ISO 2533. |
| | Per informazioni sull'installazione e il funzionamento, consultare le istruzioni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

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



| | |
|---------------|--|
| OUT1/IO-Link: | Uscita di commutazione monitoraggio della portata Uscita impulsi contatore volumetrico uscita di segnale Contatori visualizzatori con preselezione |
| OUT2/InD: | Uscita di commutazione monitoraggio della portata / Monitoraggio della temperatura Uscita analogica monitoraggio della portata / Monitoraggio della temperatura Ingresso reset contatore |