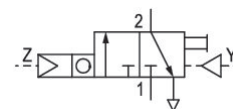


Contatori pneumatici



Dati tecnici

Settore	Industria
Esecuzione	NC
Posizione di montaggio	A piacere
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Temperatura del fluido min.	0 °C
Temperatura del fluido max.	60 °C
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m³
Indicazione	3 cifre
Funzione logica	Contatore pneumatico-meccanico, sottraente
Reset	Manualmente tramite tasto a mano pneumatico
Attacco aria compressa ingresso	Ø 4
attacco aria compressa uscita	Ø 4
Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Duración de impulso contare	> 8 ms

0821304021

Durata impulso ripristinare	> 180 ms
Durata pausa contare	> 10 ms
Durata pausa ripristinare	> 50 ms
Peso	0.19 kg
Codice	0821304021

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

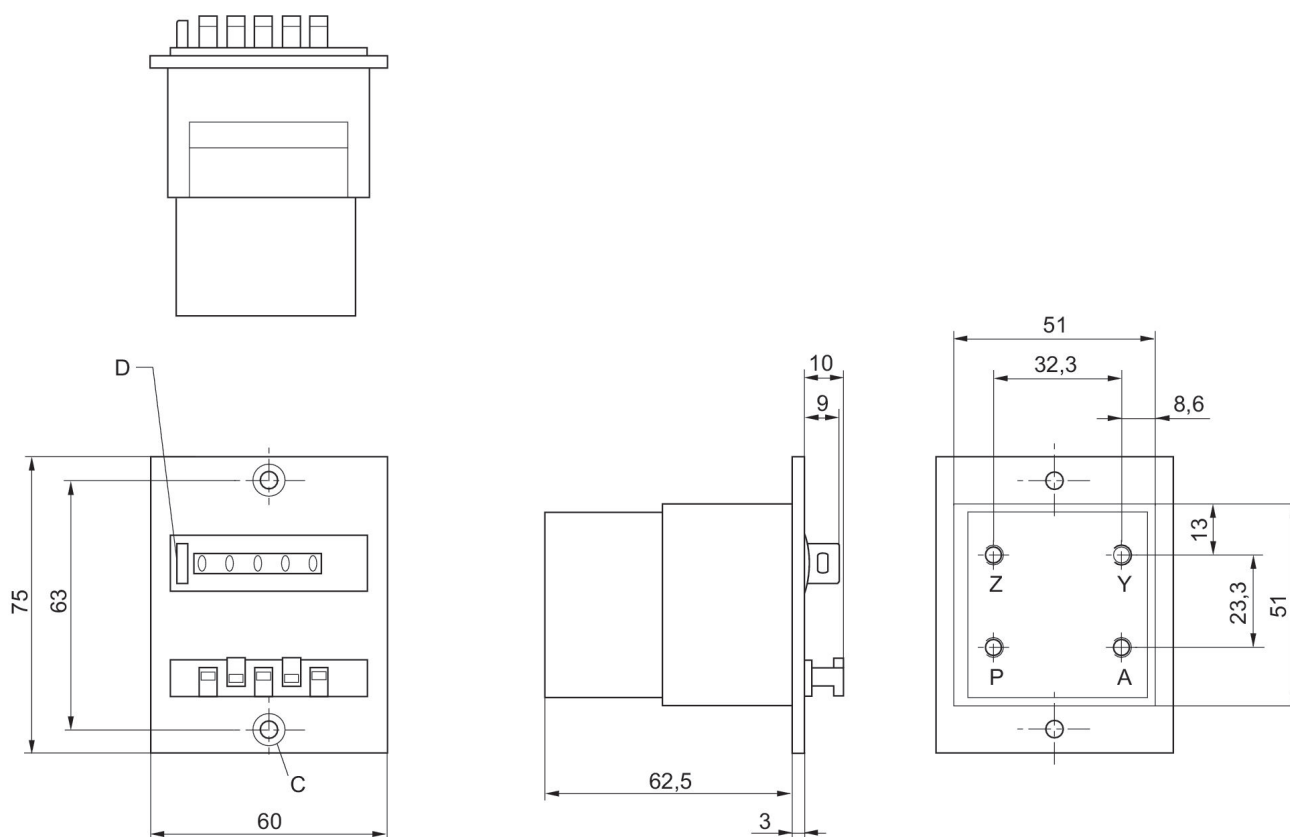
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 2



P (1) = raccordo aria compressa
Z = segnale di conteggio
Y = segnale di ritorno

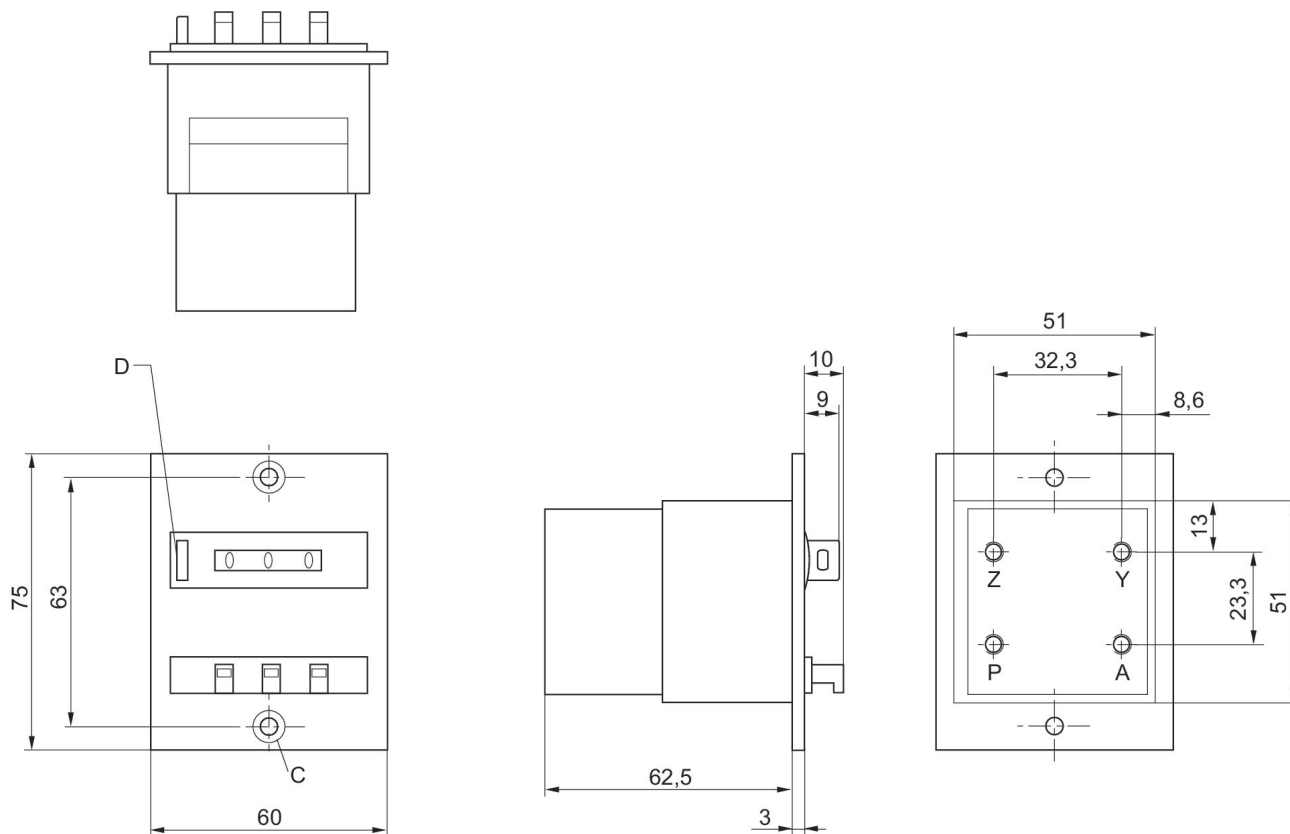
0821304021

A (2) = Segnale in uscita

C = svasatura DIN 74-Af4 D = tasto di reset

Compresi nella fornitura: 2 viti a testa svasata con calotta DIN 966 St M4 x 16 2 rondelle elastiche A4 DIN 124 2 dadi esagonali M4 DIN 934

Fig. 1



P (1) = raccordo aria compressa

Z = segnale di conteggio

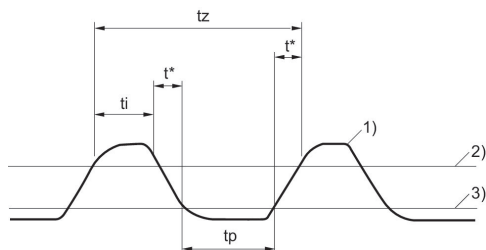
Y = segnale di ritorno

A (2) = Segnale in uscita

C = svasatura DIN 74-Af4 D = tasto di reset

Compresi nella fornitura: 2 viti a testa svasata con calotta DIN 966 St M4 x 16 2 rondelle elastiche A4 DIN 124 2 dadi esagonali M4 DIN 934

Frequenza di conteggio



1) Impulsi di conteggio

2) Pressione di risposta -[[0,8] bar]

3) Pressione di rilascio -[[0,15] bar]

 t_i = durata min. impulso t_p = durata min. pausa t_z = tempo per impulso di conteggio $= t_i + t_p + 2t^*$ t^* = in base alla pressione ed alla lunghezza del tubo (calcolare i valori)