

Contadores neumáticos



Datos técnicos

Sector	Industria
Posición de montaje	Indiferente
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Temperatura del medio mín.	0 °C
Temperatura del medio máx.	60 °C
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Indicador	6 posiciones
Función lógica	Contador neumático-mecánico, sumador
Reposición	Manual mediante pulsador neumático
Conexión de aire comprimido entrada	M5
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Duración de impulso contar	> 18 ms
Duración de impulso reponer	> 180 ms
Duración de pausa contar	> 10 ms

Duración de pausa reponer	> 50 ms
Peso	0.075 kg
N° de material	0821304018

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

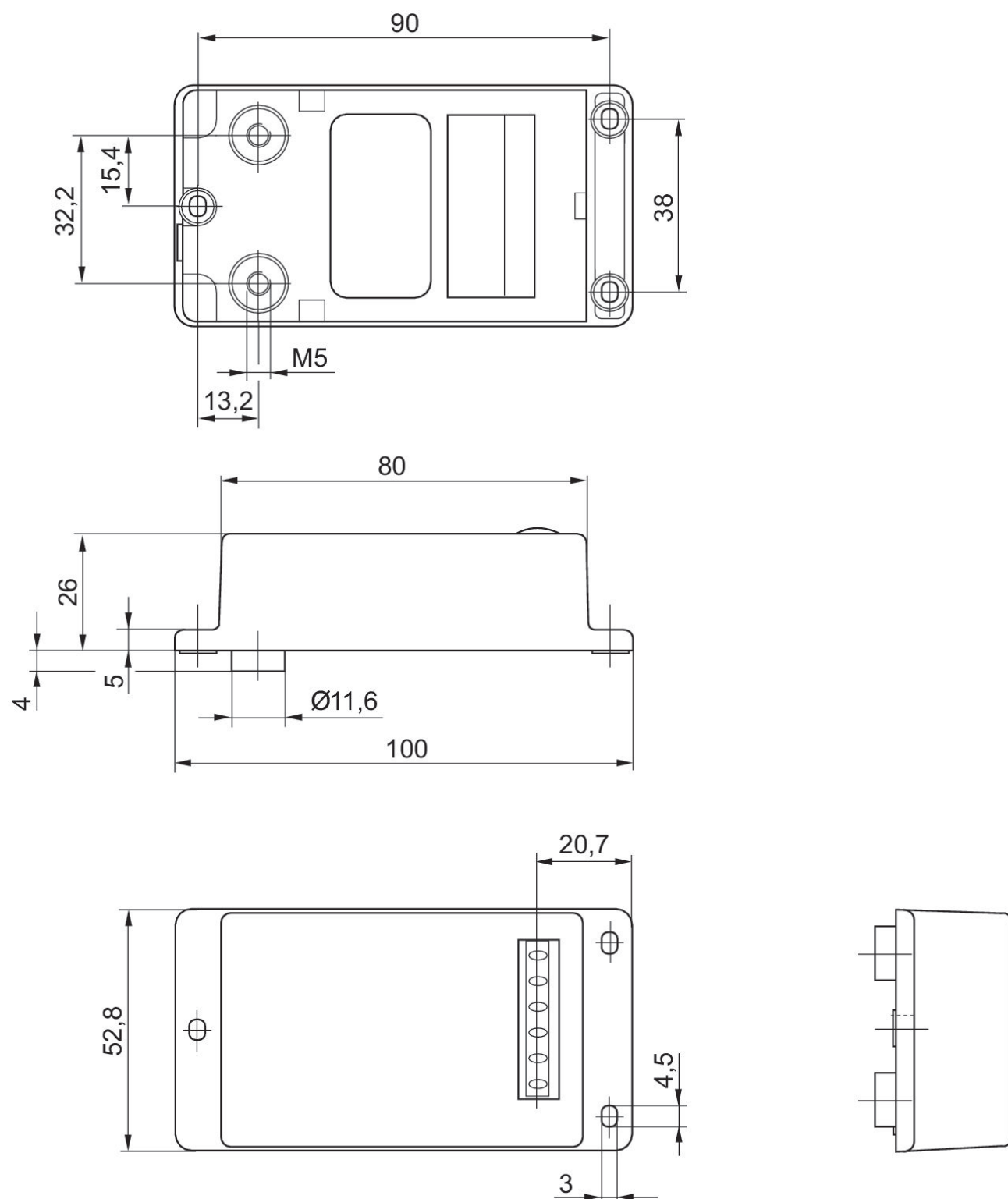
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 3

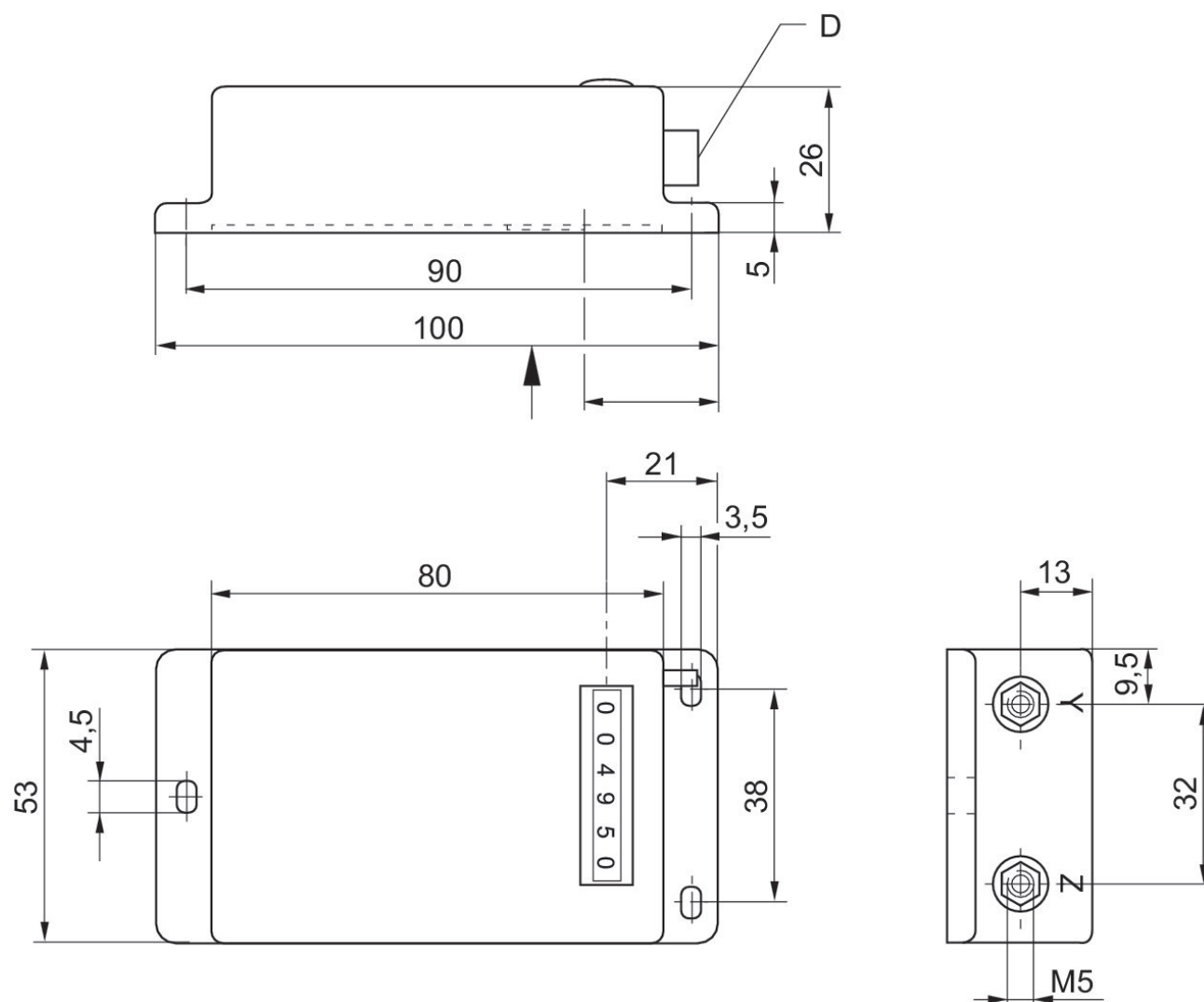


Z = señal de conteo

Y = señal de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Fig. 2

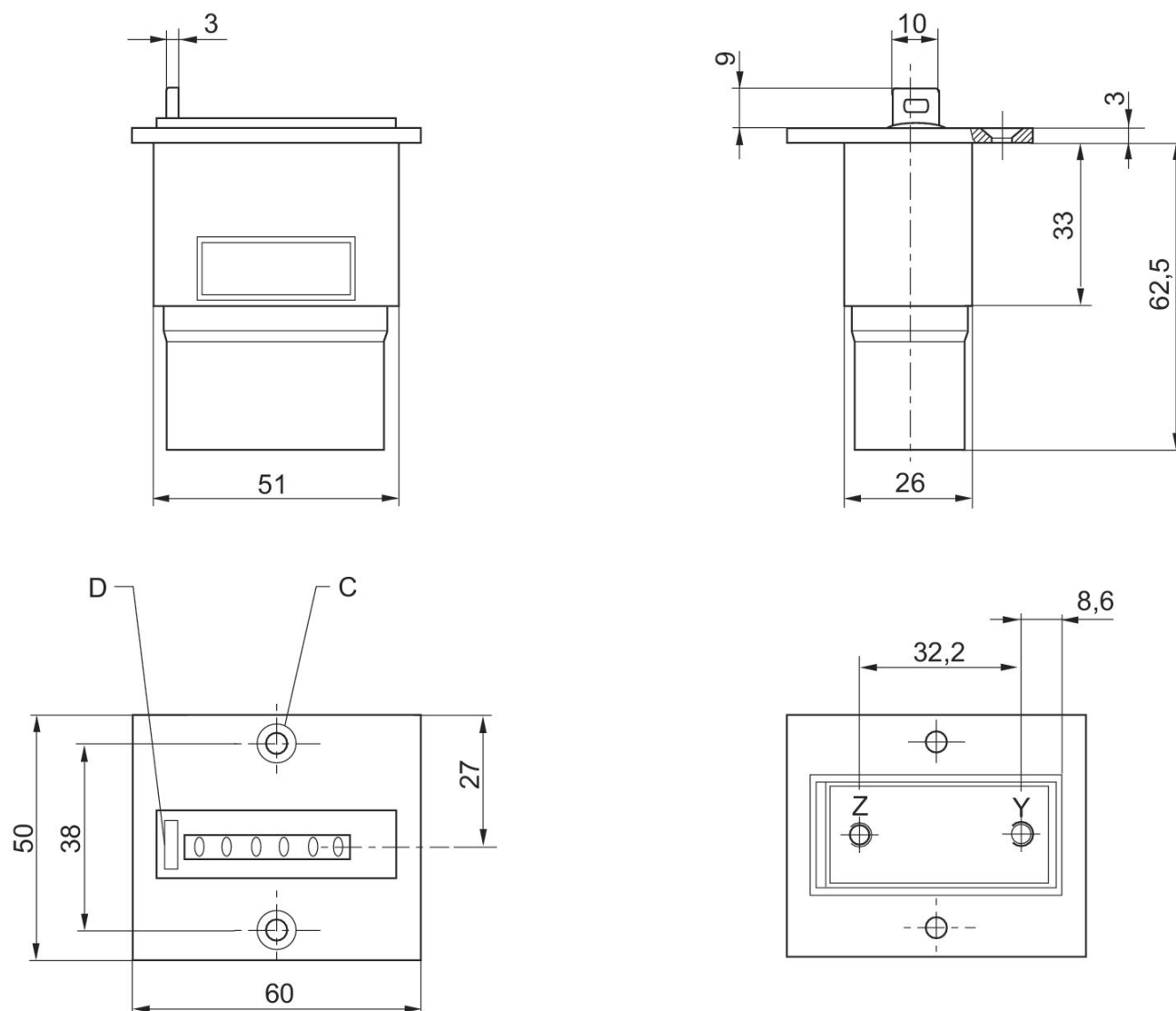


Z = señal de conteo
Y = señal de reposición

D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

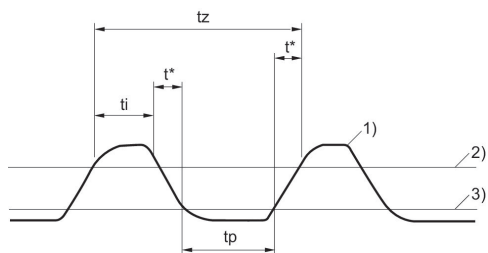
Fig. 1



Z = señal de conteo
Y = señal de reposición
C = avellanado DIN 74-Af4
D = tecla de reposición

Incluido en el volumen de suministro: 2 tornillos con cabeza avellanada gota de sebo DIN 966 St M4 x 16 2 arandelas elásticas A4 DIN 127 2 tuercas hexagonales M4 DIN 934

Frecuencia de conteo



1) Impulsos de conteo

2) Presión de reacción: -[[0,8] bar]

3) Presión de desconexión: -[[0,15] bar]

t_i = duración de impulso mín. t_p = duración de pausa mín. t_z = tiempo para el impulso de conteo = $t_i + t_p + 2t^*$ = en función de la presión y de la longitud de tubo (los valores deben determinarse)