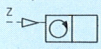


**Pneumatischer Additions-
zähler**

Einbauausführung
ohne Rückstellung

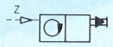
Typ PZA-E-KR-C



8stellig

ohne pneumatische Rückstellung:

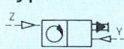
Typ PZA-E-OR-C



6stellig

mit pneumatischer Rückstellung

Typ PZA-E-C



6stellig

Additionszähler zählen 6- bzw. 8stellig aufwärts, d. h. eintreffende Signale werden addiert. Bei Rückstellung erscheint die Zahl 000000 bzw. 00000000.

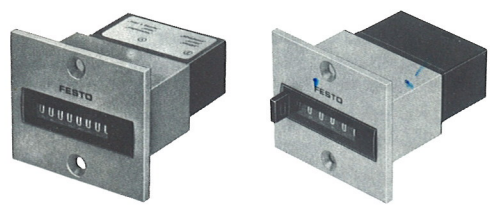
Ein pneumatisches Signal schaltet den Zähler um einen Halbschritt, wobei die erste Hälfte der Zahl erscheint. Nach Signalende wird beim 2. Halbschritt die Zahl voll sichtbar.

Der Zähler kann von Hand mittels einer Taste zurückgestellt werden. Außerdem ist bei PZA-E-C eine zusätzliche pneumatische Rückstellung durch ein Druckluftsignal möglich. Während des Rückstellvorgangs darf kein Zählsignal eintreffen oder anstehen.

Zubehör:
Schutzkappe mit Drehknopf
Typ PZ-SK-1

Schutzkappe mit Schloß
Typ PZ-SS-1

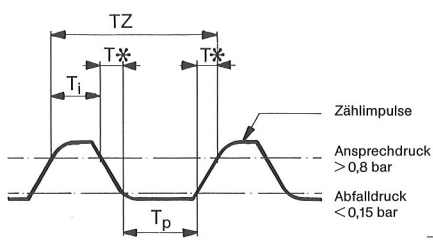
Schutzkappen siehe Blatt 3.285



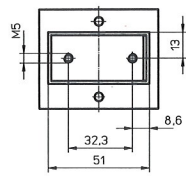
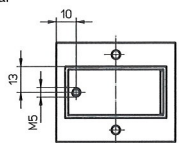
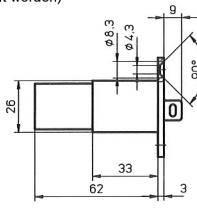
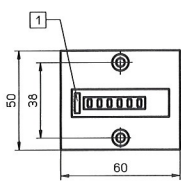
Zählgeschwindigkeit

$$\text{Maximale Impuls geschwindigkeit} = \frac{1}{T_Z}$$

$$T_Z = T_i + T_p + T^*$$



- T_i = min. Impulsdauer
- T_p = min. Pausendauer
- T_Z = Zeit für Zählimpuls
- T^* = abhängig vom Druck und der Schlauchlänge (Werte müssen ermittelt werden)



① Rückstelltaste

Z = Zählsignal
Y = Rückstellsignal

Bestellbezeichnung		Teile-Nr./Typ	11906 PZA-E-KR-C	8607 PZA-E-OR-C	8606 PZA-E-C
Medium			gefilterte, nicht geölte Druckluft		
Bauart			Mechanischer Zähler mit pneumatischem Antrieb		
Befestigungsart			Fronttafeleinbau		
Anzeige			8stellig	6stellig, Zifferngröße 4 mm	
Rückstellung			–	Handtaste	Handtaste oder pneum. Signal
Anschluß			M 5		
Druckbereich			2 bis 8 bar		
Ansprechdruck	Antrieb		> 0,8 bar		
	Rückstellung		–	2 bar	
Abfalldruck	Antrieb		< 0,15 bar		
	Rückstellung			< 15 bar	
Min. Impulsdauer	Antrieb		8 ms		
	Rückstellung			150 ms	
Min. Pausendauer	Antrieb		10 ms		
	Rückstellung			50 ms	
Temperaturbereich			0 bis +60 °C		
Werkstoffe			Gehäuse: Kunststoff		
Gewicht			0,073 kg	0,082 kg	0,086 kg

Pneumatischer Additionszähler Aufbauausführung mit pneumatischer Rückstellung

Typ PZA-A-B PZA-A-M5

für Montage auf G- oder H-Schiene

Typ PZA-A-SGH



Additionszähler zählen 6stellig vorwärts, d.h. eintreffende Signale werden addiert. Bei Rückstellung erscheint die Zahl 000000.

Ein pneumatisches Signal schaltet den Zähler um einen Halbschritt, wobei die erste Hälfte der Zahl erscheint. Nach Signalende wird beim 2. Halbschritt die Zahl voll sichtbar.

Der Zähler kann von Hand mittels einer Taste zurückgestellt werden (nicht bei Typ PZA-A-M5). Zusätzlich ist eine pneumatische Rückstellung durch ein Druckluftsignal möglich. Während des Rückstellvorgangs darf kein Zählsignal eintreffen oder anstehen.

Der Zähler kann kurzzeitig bis 12 bar überlastet werden.

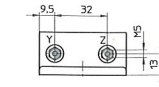
Zubehör:

Zur Montage des Zählers Typ PZV-S-E-SGH auf G- oder H-Schiene werden folgende Montageplatten benötigt.

Montageplatte für G-Schiene nach DIN EN 50 035
19 134 MPL-MUS/PZ-G

Montageplatte für H-Schiene nach DIN EN 50 022
19 135 MPL-MUS/PZ-H

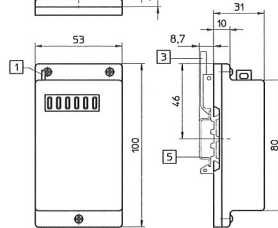
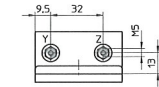
Typ PZA-A-B, PZA-A-M5



PZA-A-M5



Typ PZA-A-SGH



- Z (1) = Zählsignal
Y (2) = Rückstellsignal
1) Rückstelltaste (nicht bei Typ PZA-A-M5)
3) Montageplatte Typ MPL-MUS/PZ-H
4) Montageplatte Typ MPL-MUS/PZ-G
5) H-Schiene nach DIN 50 022
6) G-Schiene nach DIN 50 035

Bestellbezeichnung	Teile-Nr./Typ	14 992 PZA-A-B	33 445 PZA-A-M5	30 703 PZA-A-SGH
Medium		gefilterte, nicht geölte Druckluft		
Bauart		Mechanischer Zähler mit pneumatischem Antrieb		
Befestigungsart		3 Durchgangsbohrungen im Gehäuse		auf Montageplatten
Anzeige		6stellig, Zifferngröße 4,5 mm (Typ PZA-A-M5: 4 mm)		
Rückstellung		Handtaste oder pneumatisches Signal		
Anschluß		M5		
Druckbereich		2 bis 8 bar		
Min. Rückschaltdruck		2 bar		
Ansprechdruck	Antrieb	0,6 ± 0,2 bar		
	Rückstellung	0,6 ± 0,2 bar		
Abfalldruck	Antrieb	0,2 ± 0,1 bar		
	Rückstellung	0,15 ± 0,1 bar		
Min. Impulsdauer	Antrieb	10 ms		
	Rückstellung	180 ms		
Min. Pausendauer	Antrieb	15 ms		
	Rückstellung	50 ms		
Temperaturbereich		–10 bis +60 °C	–15 bis +60 °C	
Werkstoffe		Gehäuse: Kunststoff; Dichtungen: Chloropren		
Gewicht		0,155 kg		