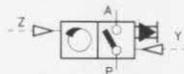


### Pneumatischer Vorwahlzähler

Addierende Zählweise mit stehender Vorwahl

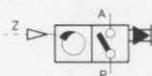
Einbauausführung  
mit pneumatischer Rückstellung

Typ PZV-S-E



mit automatischer Rückstellung

Typ PZV-S-E-AUT



Der Zähler addiert pneumatische Signale von Null an und gibt bei Erreichen der vorgewählten Zahl ein pneumatisches Ausgangssignal ab.

Die Vorwahl des Zählers geschieht durch Drücken der weißen Sperrtaste und gleichzeitigem Eintasten des Vorwahlwertes. Die vorgewählte Zahl ist am Vorwahlfenster ständig sichtbar. Die einmal vorgewählte Zahl bleibt bei der Rückstellung des Zählers erhalten.

Eine Korrektur des Vorwahlwertes ist auch während des Betriebes möglich.

Gefertigte Stückzahlen oder abgelaufene Zeiteinheiten können ohne Rückrechnung abgelesen werden.

Zubehör:

Bestellbezeichnung:  
Schutzkappe mit Drehknopf  
14663 PZ-SK-2

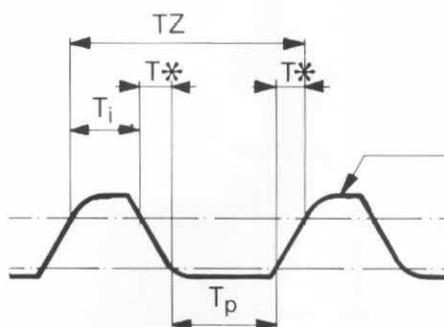
Schutzkappe mit Schloß  
13966 PZ-SS-2

Schutzkappen siehe Seite 11.6/41-1.



PZV-S-E-AUT

Zählgeschwindigkeit bei Typ PZV-S-E



Maximale Impuls geschwindigkeit

$$= \frac{1}{TZ}$$

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

Zählimpulse

Ansprechdruck > 0,8 bar

Abfalldruck < 0,15 bar

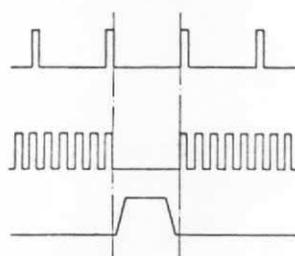
$T_i$  = min. Impulsdauer

$T_p$  = min. Pausendauer

$TZ$  = Zeit für Zählimpuls

$T^*$  = abhängig vom Druck und der Schlauchlänge  
(Werte müssen ermittelt werden)

Typ PZV-S-E-AUT



3 Impulse/s  
Imp.-Pausen-Verhältnis 1/10

20 Impulse/s  
mit Impulsunterbrechung

Ausgangsimpuls

| Bestellbezeichnung |              | Teile-Nr./Typ | 8605 PZV-S-E                                  | 13987 PZV-S-E-AUT |
|--------------------|--------------|---------------|---|-------------------|
| Medium             |              |               | gefilterte, nicht geölte Druckluft            |                   |
| Bauart             |              |               | Mechanischer Zähler mit pneumatischem Antrieb |                   |
| Befestigungsart    |              |               | Fronttafeleinbau                              |                   |
| Anzeige            |              |               | 5stellig, Zifferngröße 4,5 mm                 |                   |
| Rückstellung       |              |               | Handtaste oder pneumatisches Signal           | automatisch       |
| Anschluß           |              |               | M 5   |                   |
| Druckbereich       |              |               | 2 bis 8 bar                                   |                   |
| Min. Impulsdauer   | Antrieb      |               | 10 ms   | 100 bis 240 ms    |
|                    | Rückstellung |               | 180 ms  |                   |
| Min. Pausendauer   | Antrieb      |               | 12 ms   |                   |
|                    | Rückstellung |               | 50 ms   |                   |
| Temperaturbereich  |              |               | -5 bis +60 °C                                 |                   |
| Werkstoff          |              |               | Gehäuse: Kunststoff                           |                   |
| Gewicht            |              |               | 0,146 kg                                      | 0,181 kg          |

