

# Sonderventile & Logikventile

**Besonders preiswert!**



## 5/2-Wege Oszillierventile G 1/4"

**zeitgesteuert**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Edelstahl, Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Betriebsdruck:** 3 - 10 bar  
**Durchfluss:** 1100 l/min

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
**Funktion:** Das Oszillierventil erzeugt oszillierende Vorgänge wie z. B. Rütteln, Abklopfen, Tauchen in Verbindung mit doppeltwirkenden Zylindern. Wird der Eingang 1 mit Druckluft versorgt, so werden die Ausgänge 4 und 2 wechselweise mit Druckluft beaufschlagt. **Das Ventil schaltet in einem über 2 Einstellschrauben einstellbaren Zeittakt (Vor- und Rückhub).** Die Geschwindigkeit des angesteuerten Zylinders muss separat über Drosseln eingestellt werden.

Typ	einstellbare Taktzeit	Gewinde
OS 514 B	0 - 15 sek.	G 1/4"



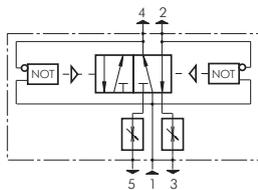
## 5/2-Wege Oszillierventile G 1/4"

**hubgesteuert**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Aluminium, Messing und Edelstahl, Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Betriebsdruck:** 3 - 8 bar  
**Durchfluss:** 1300 l/min

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
**Funktion:** Das Oszillierventil erzeugt oszillierende Vorgänge wie z. B. Rütteln, Abklopfen, Tauchen in Verbindung mit doppeltwirkenden Zylindern. Wird der Eingang 1 mit Druckluft versorgt, so werden die Ausgänge 4 und 2 wechselweise mit Druckluft beaufschlagt. **Das Ventil schaltet um, sobald der Zylinder in eine Endlage gefahren, bzw. der Leitungsdruck angestiegen ist.** Die Geschwindigkeit des angesteuerten Zylinders und damit auch die Hubfrequenz wird durch die beiden Abluftdrosseln eingestellt. Endschalter werden nicht benötigt.

Typ	Gewinde
OS 514	G 1/4"



## 5/2-Wege Impulsuntersetzer

**FLIP-FLOP**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Edelstahl, Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +60°C  
**Betriebsdruck:** 2 - 10 bar (Steuerdruck: 3 - 10 bar)  
**Durchfluss:** 1100 l/min

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
**Funktion:** Jedes am Piloteingang ankommende Signal schaltet das Ventil um (Flip-Flop). Die letzte Schaltstellung bleibt auch nach vollständiger Entlüftung des Ventils erhalten.

Typ	Gewinde	min. Signaldauer
VLL 5 14	G 1/4" (Pilot G 1/8")	10 ms

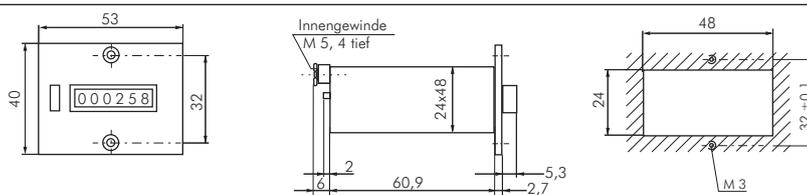
Piloteingang	Anschluss 2	Anschluss 4
1	1	0
0	1	0
1	0	1
0	0	1
1	1	0

## Additionszähler für Schalttafeleinbau - pneumatisch

**COUNT**

**Funktion:** - Eintreffende Signale werden addiert.  
 - Bei mechanischer Rückstellung (über Taste) erscheint die Zahl „000000“.  
 - Rückstellung manuell.

Typ	Anzeige	Zifferhöhe	Steuerdruck	Gewinde
PIZ	6-stellig	4 mm	1,5 - 8 bar	M 5



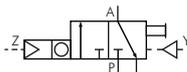
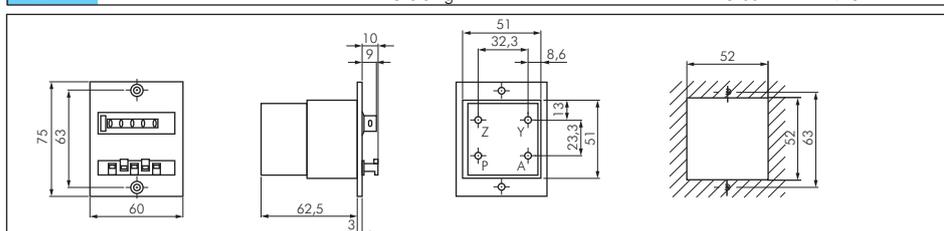
Festo Taktgeber, Sicherheits- & Zeitventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

## Vorwählzähler für Schalttafeleinbau - pneumatisch

**COUNT**

**Werkstoffe:** Kunststoff  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +60°C  
**Medien:** gefilterte Druckluft  
**Funktion:** - Der Zähler subtrahiert pneumatische Signale (Anschluss Z) von einer vorgewählten Zahl und gibt bei Erreichen von „00000“ ein pneumatisches Ausgangssignal (Anschluss A) ab.  
 - Rückstellung pneumatisch (Anschluss Y) oder durch Drücken der Rückstelltaste.

Typ	Anzeige	Zifferhöhe	Steuerdruck	Gewinde
PEZ	5-stellig	4 mm	2 - 8 bar	M 5



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

