

# Sonderventile & Logikventile

## 5/2-Wege Zeitventile (Standard)

**TIMER**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Edelstahl, Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

**Druckeingang:** Anschluss 1

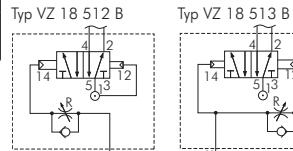
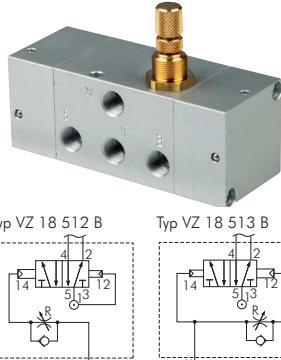
**Funktion:** Typ VZ 15 812 B (Reaktion: verzögert, Rücksetzung: sofort): Ein Dauersignal auf Anschluss X bewirkt nach der eingestellten Zeit ein Umschalten des Ventils. Steht an Anschluss X kein Signal mehr an, so schaltet das Ventil wieder in die Ausgangsstellung zurück.

Typ VZ 18 513 B (Reaktion: sofort, Rücksetzung: verzögert): Ein Dauersignal auf Anschluss X bewirkt ein sofortiges Umschalten des Ventils. Nach der eingestellten Zeit schaltet das Ventil in die Ausgangsstellung zurück. Steht am Anschluss X kein Signal mehr an, so schaltet das Ventil ebenfalls in die Ausgangsstellung zurück.

Typ	Gewinde	Durchfluss	Betriebsdruck	Zeitbereich	Funktion
VZ 18 512 B	G 1/8"	530 l/min.	3 - 10 bar	1 - 10 sek.	Reaktion verzögert
VZ 18 513 B	G 1/8"	530 l/min.	3 - 10 bar	1 - 10 sek.	Rücksetzen verzögert



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)



## 3/2-Wege Zeitventile (Präzision)

**TIMER**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Edelstahl, Dichtungen: Kunststoff und NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

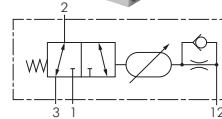
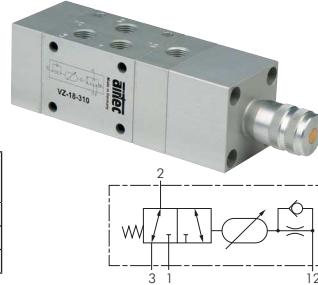
**Druckeingang:** an jedem Anschluss möglich

**Funktion:** Dieses Ventil schaltet verzögert. Es kann in Ruhestellung geschlossen oder Ruhestellung offen eingesetzt werden. Druckanschluss bei 1 ergibt die Funktion „Ruhestellung geschlossen“, Druckanschluss bei 3 die Funktion „Ruhestellung offen“. In Ruhestellung ist Durchfluss von 3 nach 2, Anschluss 1 ist gesperrt. Ein bei 12 ankommendes Signal schaltet nach Ablauf der eingestellten Zeit das Ventil auf Durchfluss von 1 nach 2, 3 wird gesperrt. Nach Löschen des Signals stellt eine Feder den Kolben sofort zurück. Ein Anschluss der Signalleitung 12 an 1 oder 3 ist möglich. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Signalleitung zum Ventilanschluss 1 oder 3 nicht länger ist als die Signalleitung nach 12.

Typ	Gewinde	Durchfluss	Betriebsdruck	Zeitbereich
VZ 25 310	M 5	160 l/min.	3 - 10 bar	0,25 - 5 sek.
VZ 18 310	G 1/8"	600 l/min.	3 - 10 bar	0,5 - 10 sek.
VZ 18 310/20	G 1/8"	600 l/min.	3 - 10 bar	1,0 - 20 sek.



Tasterventile ab Seite 762



## 3/2-Wege Zeitventile (Langzeit) für Schalttafeleinbau

**TIMER**

**Werkstoffe:** Kunststoff

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +60°C

**Medien:** ölfreie, gefilterte Druckluft

**Funktion:** Wird Anschluss 1 mit Druck beaufschlagt, beginnt die eingestellte Zeit zu laufen. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird Eingang 1 auf Ausgang 2 geschaltet. Die Rückstellung erfolgt durch Unterbrechung der Zuluft am Eingang 1.

**Abmessungen:** Frontrahmen 48 x 24 mm, Einbautiefe (ohne Schlauchanschlüsse): ca. 60 mm, Schalttafelausschnitt: 45 x 22 mm, Schalttafelstärke: max. 12 mm

Typ	Gewinde	Betriebsdruck	Zeitbereich
VZ 25 310/300	M 5	2 - 6 bar	20 - 300 sek.



Zeitventile (Standard) finden Sie auf Seite 781



## Signalunterbrecher

**TIMER**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium und Stahl rostfrei (Standardausführung: Messing), Dichtungen: Kunststoff und NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C (Standardausführung: -10°C bis max. +60°C)

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

**Funktion:** Dieses Ventil unterbricht ein Dauersignal, sodass durch ein Dauersignal am Eingangsanschluss 1 nur ein kurzer Impuls am Ausgang 2 entsteht. Ein bei 1 ankommendes Signal hat Durchfluss zum Ausgang 2. Nach Ablauf der Impulsdauer wird Anschluss 1 gesperrt und Ausgang 2 entlüftet nach 3.

Typ	Gewinde	Abluft	Impulsdauer	Betriebsdruck
<b>Standardausführung</b>				
SU 18 310 B	G 1/8"	---	0 - 10 sek. (einstellbar)	2 - 10 bar
<b>Präzisionsausführung</b>				
SU 25 310	M 5	M 5	ca. 0,3 sek.	3 - 10 bar
SU 18 310	G 1/8"	G 1/8"	ca. 0,3 sek.	3 - 10 bar



Zeitventile (Standard) finden Sie auf Seite 781



Präzisionsausführung



Standardausführung



Zwei-hand-Sicherheitsblöcke auf Seite 760



Proportionalventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368



Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

781