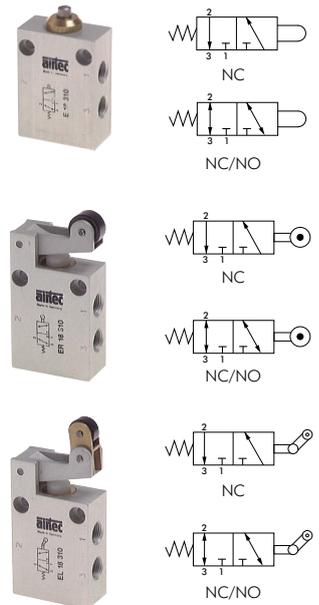


## 3/2-Wege Nockenventile & Rollenventile

**Werkstoffe:** Gehäuse: Aluminium eloxiert, Innenteile: Messing, Stahl rostfrei und Aluminium, Dichtungen: NBR, Hebel: Aluminium, Stößel und Rolle: Stahl und Kunststoff  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C  
**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Funktion	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Betriebsdruck	Betätigungskraft bei 6 bar
<b>mit Nocke</b>						
E 25 310	3/2-Wege (NC)	M 5	2	80 l/min.	0 - 12 bar	15 N
E 18 310**	3/2-Wege (NC/NO)	G 1/8"	4	320 l/min.	0 - 12 bar	27 N
E 28 310	3/2-Wege (NC)	G 1/8"	4	210 l/min.	0 - 12 bar	16 N
<b>mit Rolle</b>						
ER 25 310	3/2-Wege (NC)	M 5	2	80 l/min.	0 - 12 bar	8 N
ER 18 310**	3/2-Wege (NC/NO)	G 1/8"	4	320 l/min.	0 - 12 bar	17 N
ER 28 310	3/2-Wege (NC)	G 1/8"	4	210 l/min.	0 - 12 bar	9 N
<b>mit Leerrücklaufrolle</b>						
EL 25 310	3/2-Wege (NC)	M 5	2	80 l/min.	0 - 12 bar	8 N
EL 18 310**	3/2-Wege (NC/NO)	G 1/8"	4	320 l/min.	0 - 12 bar	17 N

\*\* auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar

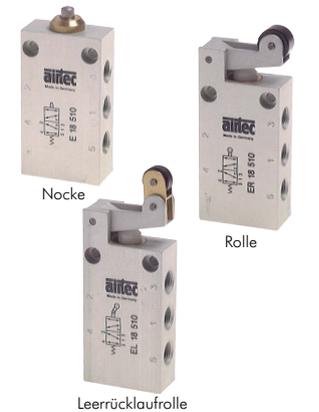


## 5/2-Wege Nockenventile & Rollenventile

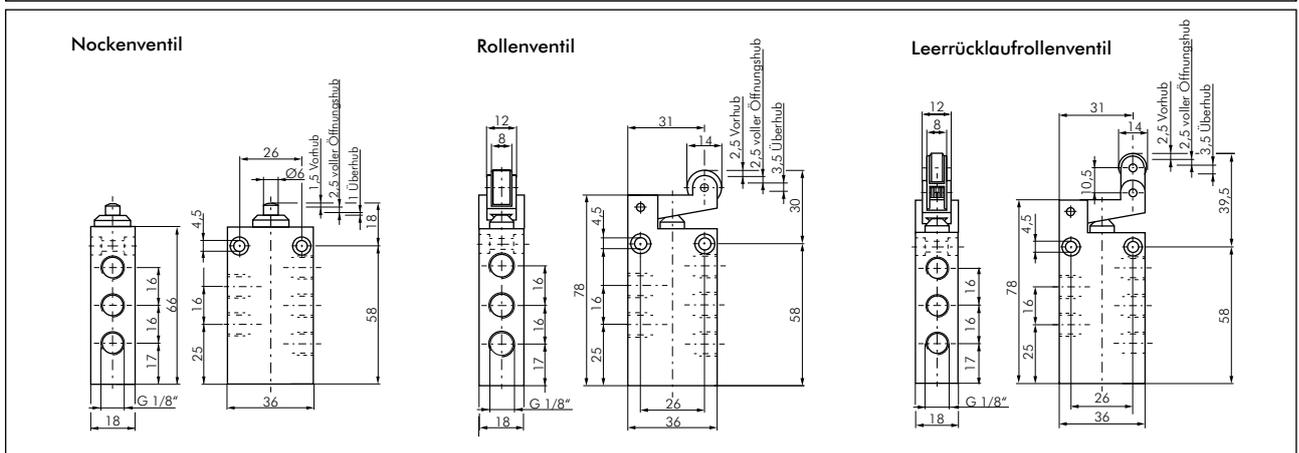
**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Stahl rostfrei, Messing und Aluminium, Hebel: Aluminium, Stößel und Rolle: Stahl rostfrei und Kunststoff  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C  
**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
**Nennweite:** 4 mm

Typ	Betätigung	Gewinde	Durchfluss	Betriebsdruck	Betätigungskraft*	Symbol
E 18 510**	Nocke	G 1/8"	320 l/min.	0 - 12 bar	28 N	
ER 18 510**	Rolle	G 1/8"	320 l/min.	0 - 12 bar	18 N	
EL 18 510**	Leerrücklaufrolle	G 1/8"	320 l/min.	0 - 12 bar	18 N	

\* bei 6 bar, \*\* auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar



## Hauptabmessungen - 5/2-Wege Nockenventile & Rollenventile



## 3/2-Wege Servo-Schalttaste

## geringe Betätigungskraft

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtung: Kunststoff/NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C

**Bauart und Funktion:**

- Vorgesteuertes Kolbenschieberventil mit geringer Betätigungskraft. Unbetätigt entweicht im Vorsteuerteil eine geringe Luftmenge von ca. 2,5 l/min.
- Druckanschluss immer bei 1, Ausgang bei 2, Entlüftung durch eine Bohrung auf der Grundfläche des Ventils, daher darf die Fläche innerhalb der vier Füße des Ventils nicht abgedeckt werden.

**Anwendung:**

- Zum Einschalten von Maschinen und Vorrichtungen aller Art, insbesondere paarweise als Zweihandsteuerung. Durch die kleine Schaltkraft des Servo-Prinzips ist auch im Dauerbetrieb ein ermüdungsfreies Arbeiten gewährleistet. Der Bügel um die Taste schützt vor versehentlicher Betätigung.

Typ	Funktion	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Betriebsdruck	Schaltkraft bei 6 bar
ST 18 310	3/2-Wege (NC)	G 1/8"	3	220 l/min.	3 - 10 bar	3,5 N



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.