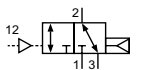


**Technische Merkmale der Baureihe**

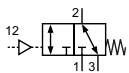
<b>Anschluss</b>	G1/8
<b>Nennweite</b>	6 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +70°C (-10°C...+60°C bei Verwendung im ATEX-Bereich)
<b>Medium</b>	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR und POM, Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms
	Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich bzw. Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar.



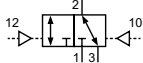
Pneumatisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Durch Druckbeaufschlagung wird das Ventil umgesteuert.

**3/2-Wege-Ventile**


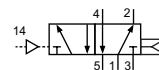
L-28-310  
3/2-Wege, monostabil, Luftfeder



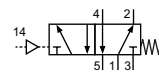
L-28-311  
3/2-Wege, monostabil, mechanische Feder



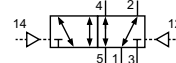
L-28-320  
3/2-Wege, bistabil

**5/2-Wege-Ventile**


L-28-510  
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder



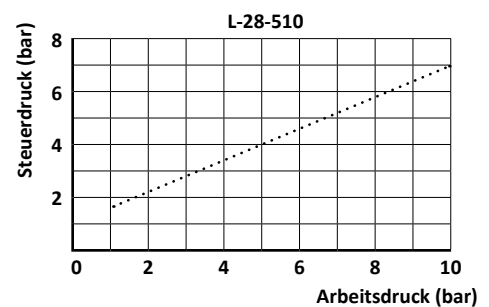
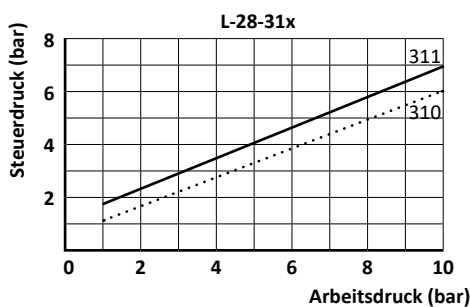
L-28-511  
5/2-Wege, monostabil, mechanische Feder



L-28-520  
5/2-Wege, bistabil

**Technische Daten**

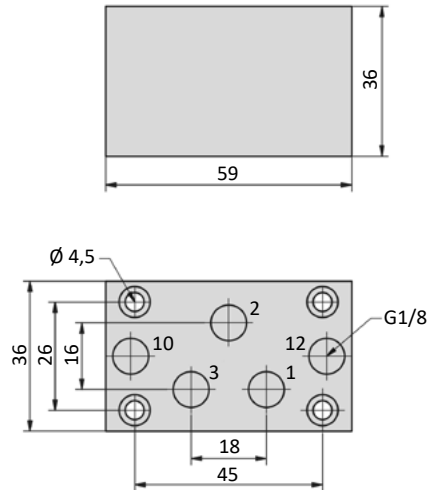
Bestell-Nr.:	L-28-310	L-28-311	L-28-320	L-28-510	L-28-511	L-28-520
<b>Arbeitsdruck (bar)</b>	2 ... 10	1 ... 10	0 ... 10	0 ... 10	2 ... 10	0 ... 10
<b>Steuerdruck (bar)</b>	nach Diagramm	nach Diagramm	2 ... 10	nach Diagramm	3 ... 10	2 ... 10
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	600	600	600	600	600	600
<b>Gewicht (kg)</b>	0,192	0,192	0,195	0,254	0,254	0,250



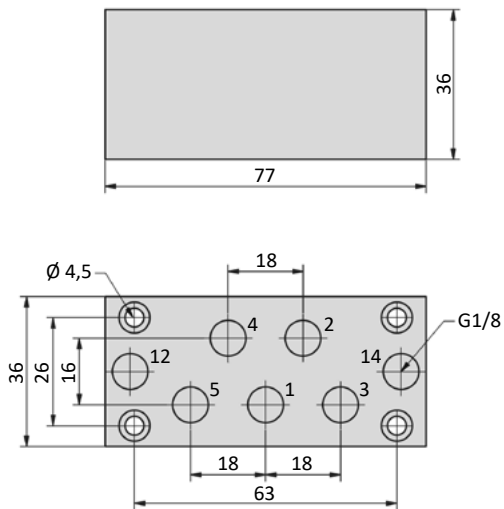
## Baureihe L-28

### Abmessungen

#### L-28-3xx



#### L-28-5xx



- 1 = Druckluftanschluss
- 2,4 = Arbeitsanschluss
- 3,5 = Abluftanschluss
- 10,12,14 = Steueranschluss



## Pneumatisch betätigte Ventile

### Gerätekenzeichnung

Pneumatisch betätigte Ventile werden wie folgt gekennzeichnet:

II 2G Ex h IIC T5 Gb  
 II 2D Ex h IIIC T100°C Db  
 -10°C T<sub>amb</sub> +50°C

Kennzeichnung nach DIN EN ISO 80079-36/ -37.

Damit entsprechen sie der Gerätekategorie 2 und können ab der Zone 1 bzw. 21 eingesetzt werden.

### Lieferbare Ventile

Baureihe	Ausführungen	Baureihe	Ausführungen
L-28	311, 511	PKX-09	511, 520
P-05	511	PKX-10	511, 520, 530
P-07	311, 511	PN-05	311, 511, 520, 530
P-12	311, 511		

### Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle

Einige Ventile fallen nicht unter den Anwendungsbereich der RL 2014/34/EG. Sie fallen nicht unter Artikel 1 Absatz 2 und 3 der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.

Sie können unter Beachtung und Berücksichtigung der Anforderungen aus z.B. EN1127-1, EN 60079-14 in

Zone 1 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 21 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

Zone 2 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 22 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

eingesetzt werden.

Die Ventile bekommen keine Kennzeichnung im Sinne der ATEX-Richtlinie und müssen den Anforderungen der jeweils vor Ort herrschenden Zone genügen.

### Lieferbare Ventile

Baureihe	Ausführungen
L-25	310, 311, 320, 511, 520
L-28	310, 320, 510, 520
P-05	310, 311, 320, 510, 520, 530, 533, 534
P-07	310, 320, 510, 520, 530, 533, 534
P-12	310, 320, 510, 520, 530, 533, 534



Bitte beachten Sie die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Konformitätserklärungen. Diese liegen den Produkten bei und sind unter [www.airtec.de](http://www.airtec.de) verfügbar.