

Die Ventilbaureihe Viking ist robust und vielseitig. Sie kombiniert hohe Leistungsfähigkeit mit kompakten Einbauverhältnissen. Grosse Durchflusskapazität, kurze Schaltzeiten und geringer Schaltdruck sind wichtige Eigenschaften der Ventilbaureihe.



- 4 Größen: G1/8, G1/4, G3/8 und G1/2.
- Großer Durchfluss und schnelles Schalten
- Kompakte Bauweise mit hoher Korrosionsfestigkeit
- Breites Angebot an 5/2- und 5/3-Wege-Versionen
- Hoch- und Nieder-Temperatur-Ausführungen für den Einsatz im Mobilbereich

Technische Daten				
	P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
Max. Arbeitsdruck:	16 bar	16 bar	12 bar	12 bar
Temperaturbereiche Pneumatisch vorgesteuertes Hebel-Magnetventil	-40 °C to +60 °C			
Standard- und Lebensmittel-Ausführung	-10 °C to +50 °C			
Mobilausführung	-40 °C to +60 °C			
Durchfluss (Qmax);	<b>P2L-AX</b>	<b>P2L-BX</b>	<b>P2L-CX</b>	<b>P2L-DX</b>
	19,0 l/s	38,0 l/s	72,0 l/s	78,0 l/s

## Pneumatisch- und hebelbetätigte Ventile

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Bestell-Nr.
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch	Pneumatisch	<b>P2LAX511PP</b> <b>P2L BX512PP</b> <b>P2L CX513PP</b> <b>P2L DX514PP</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch	Feder	<b>P2LAX511PS</b> <b>P2L BX512PS</b> <b>P2L CX513PS</b> <b>P2L DX514PS</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Geschlossene Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX611PP</b> <b>P2L BX612PP</b> <b>P2L CX613PP</b> <b>P2L DX614PP</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Entlüftete Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX811PP</b> <b>P2L BX812PP</b> <b>P2L CX813PP</b> <b>P2L DX814PP</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Belüftete Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX711PP</b> <b>P2L BX712PP</b> <b>P2L CX713PP</b> <b>P2L DX714PP</b>






## Hebelbetätigte Wegeventile

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Bestell-Nr.
	G1/8	Hebel	Hebel	<b>P2LAX511VV</b>
	G1/8	Hebel	Feder	<b>P2LAX511VS</b>
	G1/8	Hebel	Hebel	<b>P2LAX61122</b>
	G1/8	Hebel	Hebel	<b>P2LAX81122</b>
	G1/8	Hebel	Hebel	<b>P2LAX61111</b>
	G1/8	Hebel	Hebel	<b>P2LAX81111</b>

## Magnetbetätigte Wegeventile mit 15-mm-Magnet(en) 24 V Gleichstrom

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Bestell-Nr. 15-mm-Magnetventil	Bestell-Nr. Interne Vorsteuerluftversorgung von Magnetventil
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch	Pneumatisch	<b>P2LAX511EENXB549</b> <b>P2L BX512EENXB549</b> <b>P2L CX513EENXB549</b> <b>P2L DX514EENXB549</b>	<b>P2LAX511EENXXX</b> <b>P2L BX512EENXXX</b> <b>P2L CX513EENXXX</b> <b>P2L DX514EENXXX</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch	Feder	<b>P2LAX511ESNXB549</b> <b>P2L BX512ESNXB549</b> <b>P2L CX513ESNXB549</b> <b>P2L DX514ESNXB549</b>	<b>P2LAX511ESNXXX</b> <b>P2L BX512ESNXXX</b> <b>P2L CX513ESNXXX</b> <b>P2L DX514ESNXXX</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Geschlossene Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX611EENXB549</b> <b>P2L BX612EENXB549</b> <b>P2L CX613EENXB549</b> <b>P2L DX614EENXB549</b>	<b>P2LAX611EENXXX</b> <b>P2L BX612EENXXX</b> <b>P2L CX613EENXXX</b> <b>P2L DX614EENXXX</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Entlüftete Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX811EENXB549</b> <b>P2L BX812EENXB549</b> <b>P2L CX813EENXB549</b> <b>P2L DX814EENXB549</b>	<b>P2LAX811EENXXX</b> <b>P2L BX812EENXXX</b> <b>P2L CX813EENXXX</b> <b>P2L DX814EENXXX</b>
	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	Pneumatisch Belüftete Mittelstellung	Pneumatisch Selbst- zentrierend	<b>P2LAX711EENXB549</b> <b>P2L BX712EENXB549</b> <b>P2L CX713EENXB549</b> <b>P2L DX714EENXB549</b>	<b>P2LAX711EENXXX</b> <b>P2L BX712EENXXX</b> <b>P2L CX713EENXXX</b> <b>P2L DX714EENXXX</b>

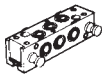
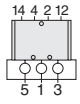
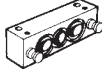
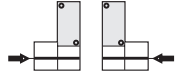

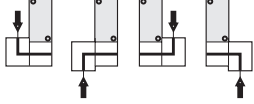
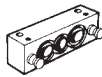
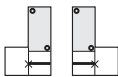

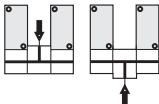

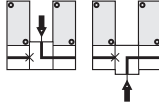


## Magnetbetätigte Wegeventile mit 22-mm-Magnet(en) 24 V Gleichstrom

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Bestell-Nr. 22-mm-Magnetventil	Bestell-Nr. Interne Vorsteuerluftversorgung von Magnetventil
	G1/8	Pneumatisch	Pneumatisch	P2LAX511EENDDB49	P2LAX511EENDDN
	G1/4			P2LBX512EENDDB49	P2LBX512EENDDN
	G3/8			P2LCX513EENDDB49	P2LCX513EENDDN
	G1/2			P2LDX514EENDDB49	P2LDX514EENDDN
	G1/8	Pneumatisch	Feder	P2LAX511ESNDDDB49	P2LAX511ESNDDN
	G1/4			P2LBX512ESNDDDB49	P2LBX512ESNDDN
	G3/8			P2LCX513ESNDDDB49	P2LCX513ESNDDN
	G1/2			P2LDX514ESNDDDB49	P2LDX514ESNDDN
	G1/8	Pneumatisch	Pneumatisch	P2LAX611EENDDB49	P2LAX611EENDDN
	G1/4			P2LBX612EENDDB49	P2LBX612EENDDN
	G3/8			P2LCX613EENDDB49	P2LCX613EENDDN
	G1/2			P2LDX614EENDDB49	P2LDX614EENDDN
	G1/8	Pneumatisch	Selbst- zentrierend	P2LAX811EENDDB49	P2LAX811EENDDN
	G1/4			P2LBX812EENDDB49	P2LBX812EENDDN
	G3/8			P2LCX813EENDDB49	P2LCX813EENDDN
	G1/2			P2LDX814EENDDB49	P2LDX814EENDDN
	G1/8	Pneumatisch	Selbst- zentrierend	P2LAX711EENDDB49	P2LAX711EENDDN
	G1/4			P2LBX712EENDDB49	P2LBX712EENDDN
	G3/8			P2LCX713EENDDB49	P2LCX713EENDDN
	G1/2			P2LDX714EENDDB49	P2LDX714EENDDN

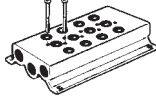






## Magnetbetätigte Wegeventile – Xtreme-Ausführung 16 bar - 40°C bis +60°C.

P2LAX/P2LBX 16 bar und P2LCX/P2LDX 12 bar

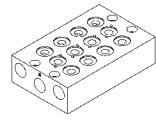
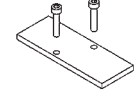
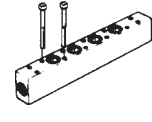

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Bestell-Nr. 22-mm-Magnetventil	Bestell-Nr. Interne Vorsteuerluftversorgung von Magnetventil
	G1/8	Elektrisch	Elektrisch	P2LAX511EEHDDDB49	P2LAX511EEHDDN
	G1/4			P2LBX512EEHDDDB49	P2LBX512EEHDDN
	G3/8			P2LCX513EEHDDDB49	P2LCX513EEHDDN
	G1/2			P2LDX514EEHDDDB49	P2LDX514EEHDDN
	G1/8	Elektrisch	Feder	P2LAX511ESHDDDB49	P2LAX511ESHDDN
	G1/4			P2LBX512ESHDDDB49	P2LBX512ESHDDN
	G3/8			P2LCX513ESHDDDB49	P2LCX513ESHDDN
	G1/2			P2LDX514ESHDDDB49	P2LDX514ESHDDN

Zubehör P2LA	Anschlussalternativen	Bezeichnung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
		Mehrfachgrundplatte einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen.	0,11	<b>9121658060</b>
		Anschlussstück S einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen. G1/4	0,15	<b>9121658064</b>
		Anschlussstück L einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen. G1/4	0,15	<b>9121658061</b>
		Endstück einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen.	0,16	<b>9121658066</b>
		Zwischenstück T einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen. G1/4	0,17	<b>9121658062</b>
		Zwischenstück L einschl. Dichtungen, Montageschrauben und Führungszapfen. G1/4	0,17	<b>9121658065</b>
		Blindplatte einschl. Dichtungen und Montageschrauben.	0,05	<b>9121658063</b>

## Zubehör P2LAX

	Bezeichnung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	<b>Sammelgrundplatte, P2LA</b> einschl. Dichtungen und Montageschrauben. G3/8 Für 4 Ventile Für 6 Ventile Für 8 Ventile Für 10 Ventile Für 12 Ventile Für 14 Ventile	0,48 0,63 0,80 0,98 1,10 1,23	<b>9121658075</b> <b>9121658076</b> <b>9121658077</b> <b>9121658078</b> <b>9121658079</b> <b>9121658099</b>
	<b>Blindplatte, P2LA</b> für Sammelgrundplatte	0,05	<b>9121658063</b>
	<b>P-Leiste, P2LA</b> für gemeinsame Primärluft einschl. Dichtungen und Montageschrauben. G1/4 Für 2 Ventile Für 4 Ventile Für 6 Ventile Für 8 Ventile	0,13 0,20 0,26 0,33	<b>9121658070</b> <b>9121658071</b> <b>9121658072</b> <b>9121658073</b>
	<b>Blindplatte, P2LA</b> für P-Leiste	0,05	<b>9121658074</b>
	<b>Montageschrauben, P2LA</b> aus Edelstahl für Ventil	0,02	<b>9121658043</b>
	<b>Montageschrauben, P2LA</b> aus Edelstahl für Blindplatte	0,01	<b>9121658044</b>
	<b>O-Ring-Satz, P2LA</b> O-Ringe zwischen Ventil und Sammelgrundplatte/ P-Leiste	0,01	<b>9121658046</b>

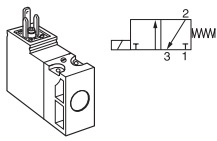
## Zubehör P2LBX

	Bezeichnung	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	<b>Sammelgrundplatte, P2LB,</b> <b>(nicht für P2LB mit externer</b> <b>Vorsteuerluftversorgung</b> <b>der Magnetventile)</b> einschl. Befestigungsteile und O-Ringe. G3/8 Für 2 Ventile Für 4 Ventile Für 6 Ventile Für 8 Ventile Für 10 Ventile	0,69 1,13 1,56 2,00 2,45	<b>9121594805X</b> <b>9121594806X</b> <b>9121594807X</b> <b>9121594808X</b> <b>9121594812X</b>
	<b>Blindplatte, P2LB</b> für Sammelgrundplatte	0,10	<b>9121594809X</b>
	<b>P-Leiste, P2LB</b> für gemeinsame Primärluft einschl. O-Ringen und Banjoschrauben. G3/8 Für 2 Ventile Für 4 Ventile Für 6 Ventile Für 8 Ventile Für 10 Ventile	0,38 0,53 0,68 0,83 0,99	<b>9127113301X</b> <b>9127113302X</b> <b>9127113303X</b> <b>9127113304X</b> <b>9127113305X</b>
	<b>Blindstopfen, P2LB</b> für P-Leiste. G1/4	0,02	<b>9127113350</b>

## Magnetventile, 15 mm

Elektrischer Anschluss C/ISO15217 (Ex DIN 43650C)

(Achtung! Befestigungsschrauben werden beim Grundventil mitgeliefert)



Spannung	Gewicht kg	Bestell-Nr. Ohne Handhilfsbetätigung	Gewicht kg	Bestell-Nr. Hilfsbet., blau, zurückfedernd, bündig	Gewicht kg	Bestell-Nr. Hilfsbet., gelb, rastend, bündig
12 V =	0,038	<b>P2E-KV32B0</b>	0,038	<b>P2E-KV32B1</b>	0,038	<b>P2E-KV32B2</b>
24 V =	0,038	<b>P2E-KV32C0</b>	0,038	<b>P2E-KV32C1</b>	0,038	<b>P2E-KV32C2</b>
48 V =	0,038	<b>P2E-KV32D0</b>	0,038	<b>P2E-KV32D1</b>	0,038	<b>P2E-KV32D2</b>
24 V ~ 50 Hz	0,038	<b>P2E-KV31C0</b>	0,038	<b>P2E-KV31C1</b>	0,038	<b>P2E-KV31C2</b>
48 V ~ 50/60 Hz	0,038	<b>P2E-KV34D0</b>	0,038	<b>P2E-KV34D1</b>	0,038	<b>P2E-KV34D2</b>
115 ~ 50Hz/ 120 ~ 60Hz	0,038	<b>P2E-KV31F0</b>	0,038	<b>P2E-KV31F1</b>	0,038	<b>P2E-KV31F2</b>
230 ~ 50Hz/ 240 ~ 60Hz	0,038	<b>P2E-KV31J0</b>	0,038	<b>P2E-KV31J1</b>	0,038	<b>P2E-KV31J2</b>

Gemäß der EU-Maschinenrichtlinie EN 983 sollen Magnetventile mit Handhilfsbetätigung aus Sicherheitsgründen mit Betätigungshebeln mit Federrückstellung ausgerüstet sein.




## Bestellnummern und Ersatzteile für Magnetventile, 22 mm

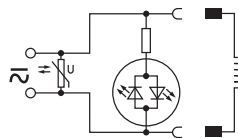
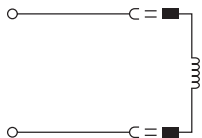
### Magnetspulen für Vorsteuer-Magnetventile, 22 mm

Spannung	Bestell-Nr. Form B	Gewicht (Kg)
12V 60Hz	<b>P2FCB440</b>	0.093
24V 50/60Hz	<b>P2FCB442</b>	0.093
12V =	<b>P2FCB445</b>	0.093
12V = Mobil	<b>P2FCB447</b>	0.093
24v = Mobil	<b>P2FCB448</b>	0.093
24V =	<b>P2FCB449</b>	0.093
48V =	<b>P2FCB451</b>	0.093
110 V/50 Hz, 120 V/60 Hz	<b>P2FCB453</b>	0.093
230 V/50 Hz, 230 V/60 Hz	<b>P2FCB457</b>	0.093

**Hinweis:** Mobilmagneten eignen sich nur für die Anwendung mit Viking-Xtreme-Ventilen für hohe Arbeitsdrücke und extreme Temperaturen, wenn sie mit einem Magnetventil P2FP13H4D mit einer Durchlassöffnung von 0,8/1,0 ausgerüstet sind.

## Magnetstecker / Steckdosen

	Beschreibung	Bestell-Nr. 15mm Form C/ISO15217	Bestell-Nr. 22mm Industrie-Form B
Mit großköpfiger Schraube für die Montage in schwer zugänglicher oder tiefliegender Position 	Standard IP65	<b>P8C-C</b>	
	24V = LED und Schutzart IP65	<b>P8C-C26C</b>	
	110 V AC LED und Schutzart IP65	<b>P8C-C21E</b>	
Mit Standardschraube 	Standard IP65 ohne freies Kabelende	<b>P8C-D</b>	<b>3EV10V10</b>
	Mit LED u. Schutzbeschaltung 24 V ~ / =	<b>P8C-D26C</b>	<b>3EV10V20-24</b>
	Mit LED u. Schutzbeschaltung 110 V ~	<b>P8C-D21E</b>	<b>3EV10V20-110</b>
	Mit LED u. Schutzbeschaltung 230 V ~		<b>3EV10V20-230</b>
Mit Kabel 	Standard mit 2 m Kabel IP65	<b>P8L-C2</b>	
	Standard mit 5 m Kabel IP65	<b>P8L-C5</b>	
	24 V ~ / =, 2 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-C226C</b>	
	24 V ~ / =, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-C526C</b>	<b>3EV10V20-24L5</b>
	24 V ~ / =, 10 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-CA26C</b>	
	110 V ~ / =, 2 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-C221E</b>	
	110 V ~ / =, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-C521E</b>	<b>3EV10V20-110L5</b>
	230 V ~, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65		<b>3EV10V20-230L5</b>

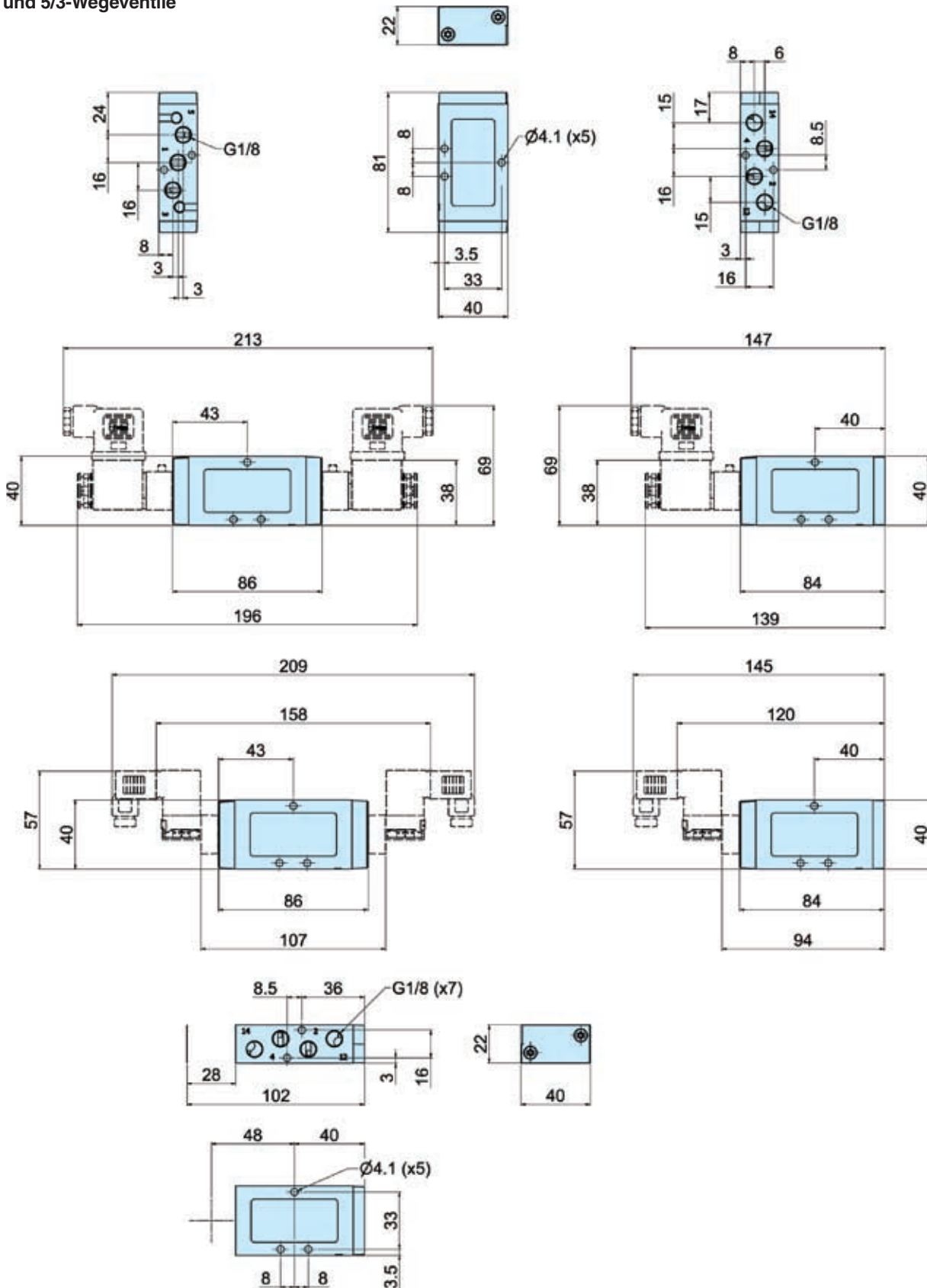


<b>P8C-C</b>
<b>P8C-D</b>
<b>P8L-C2</b>
<b>P8L-C5</b>
<b>3EV10V10</b>

<b>P8C-D26C</b>	<b>P8L-C226C</b>
<b>P8C-D21E</b>	<b>P8L-C526C</b>
<b>P8C-C26C</b>	<b>P8L-CA26C</b>
<b>P8C-C21E</b>	<b>P8L-C221E</b>
	<b>P8L-C521E</b>
<b>3EV10V20-24</b>	<b>3EV10V20-24L5</b>
<b>3EV10V20-110</b>	<b>3EV10V20-110L5</b>
<b>3EV10V20-230</b>	<b>3EV10V20-230L5</b>

## Abmessungen

P2LAX... alle  
5/2- und 5/3-Wegeventile



**Magnetventile**  
Magnetventile und Kabelstecker sind separat zu bestellen. Für jedes „E“ in der Ventil-Bestellnummer ist ein Vorsteuerventil erforderlich.

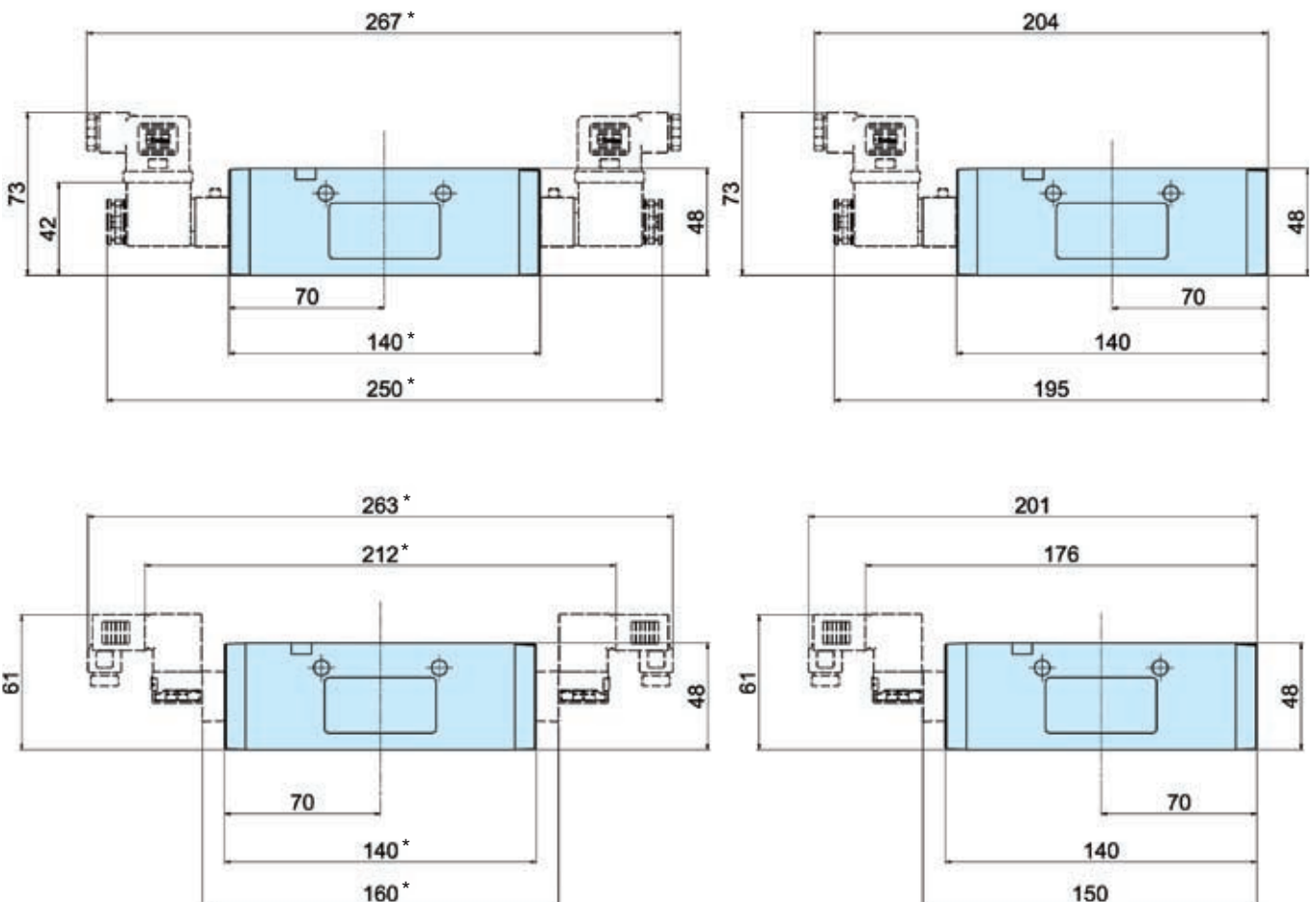
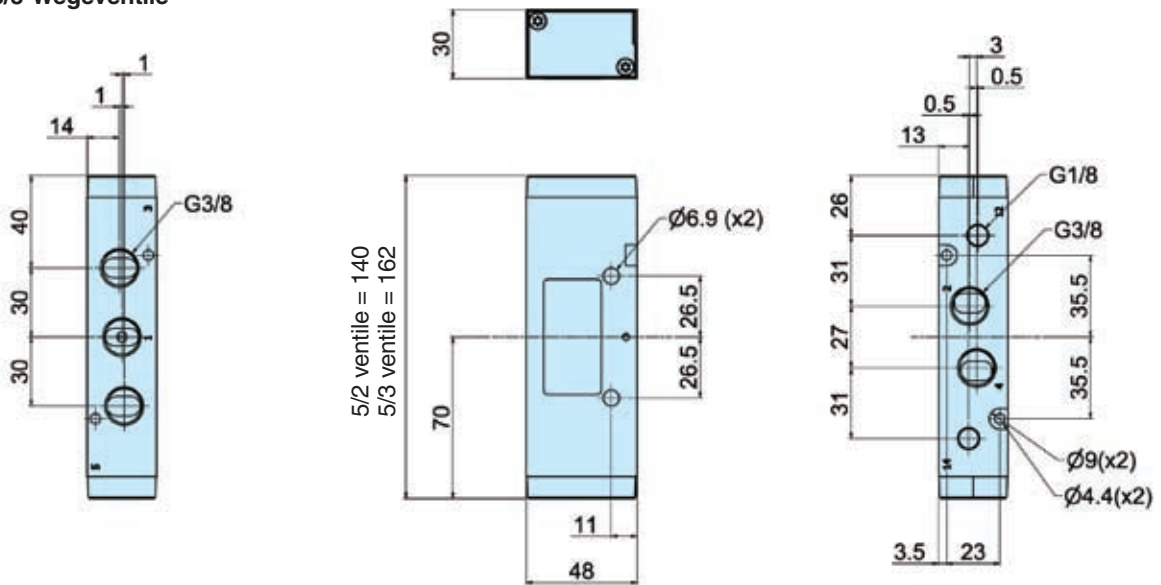




## Abmessungen

P2LCX... alle

5/2- und 5/3-Wegeventile



\* HINWEIS: Für 5/3-Wegeventile 22.0 mm zugeben.

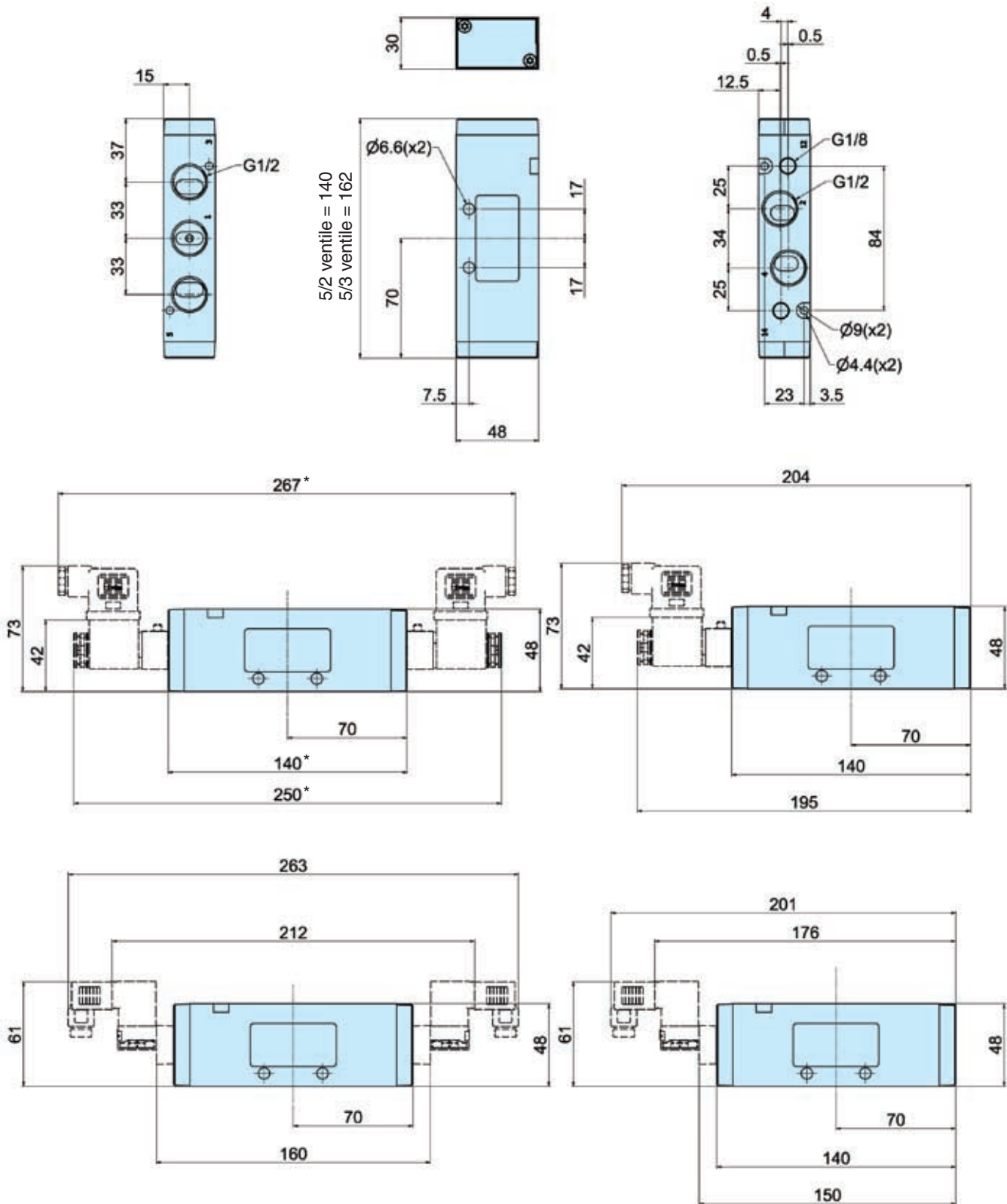
### Magnetventile

Magnetventile und Kabelstecker sind separat zu bestellen. Für jedes „E“ in der Ventil-Bestellnummer ist ein Vorsteuerventil erforderlich.

## Abmessungen

P2LDX... alle

5/2- und 5/3-Wegeventile

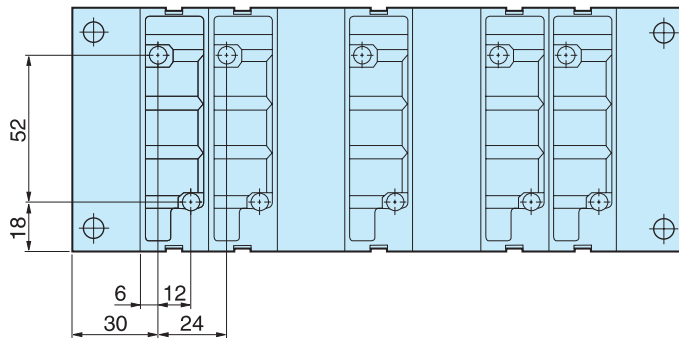


\* HINWEIS: Für 5/3-Wegeventile 22.0 mm zugeben.

### Magnetventile

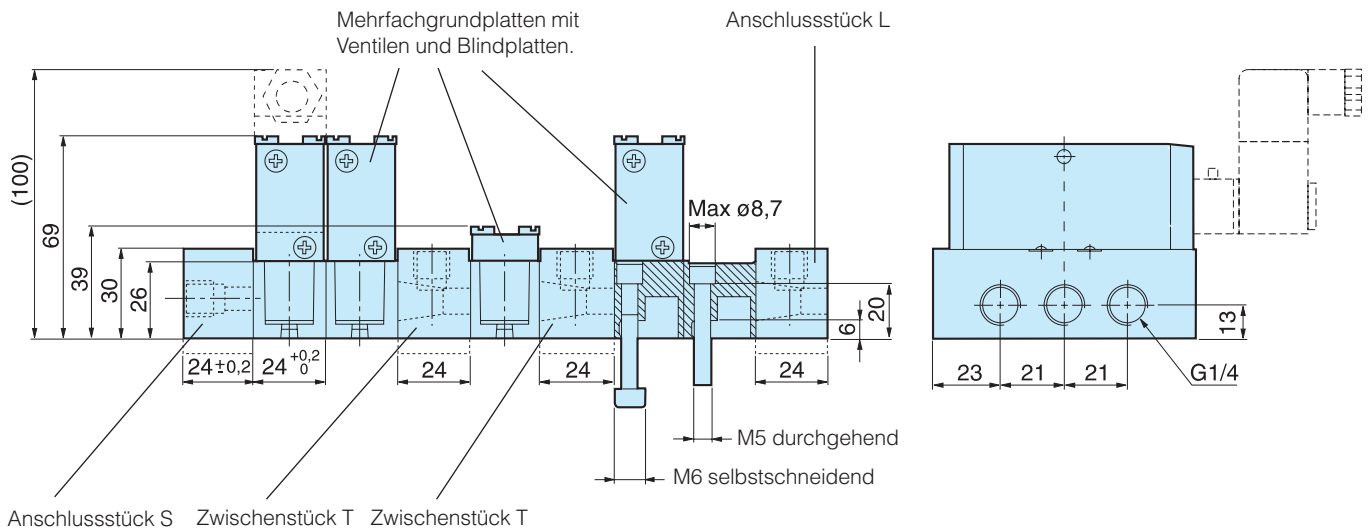
Magnetventile und Kabelstecker sind separat zu bestellen. Für jedes „E“ in der Ventil-Bestellnummer ist ein Vorsteuerventil erforderlich.

## Abmessungen

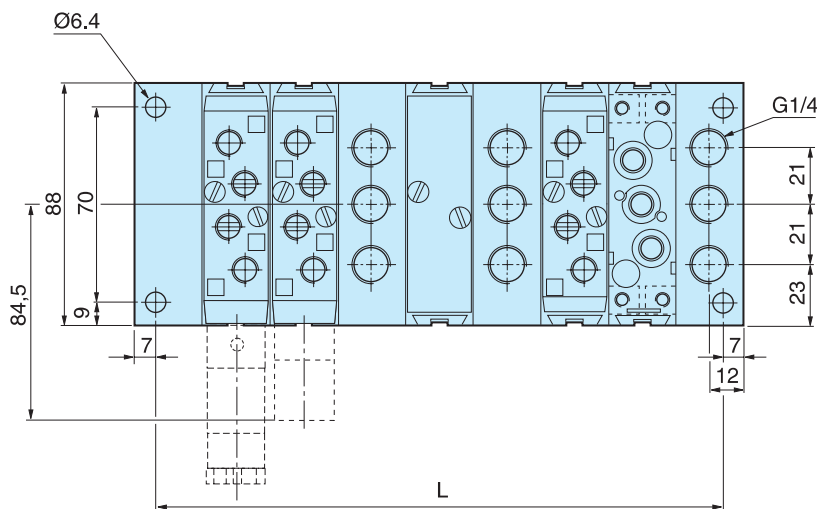


Anschlussstück L und Zwischenstücke L und T sind umwendbar, sodass der Anschluss von oben oder unten erfolgen kann.

Die Mehrfachgrundplatten müssen entsprechend der Markierung (eine 10 mm lange Linie auf der Oberseite) seitenrichtig montiert werden.



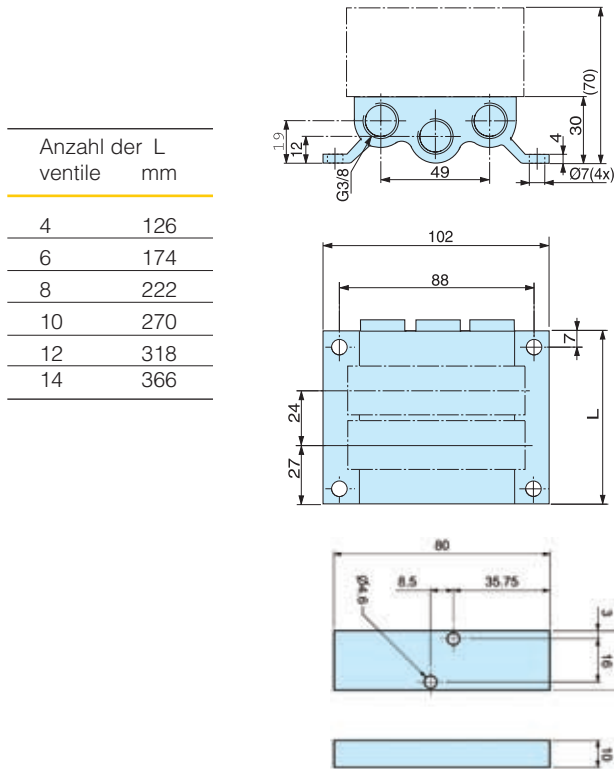
Anschlussstück S Zwischenstück T Zwischenstück T



$$L = 34 + (\text{Anzahl der Mehrfachgrundplatten und Zwischenstücke} \times 24)$$

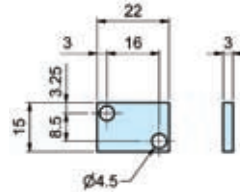
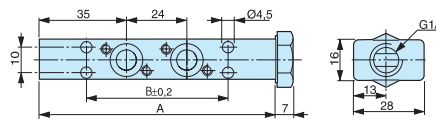
## Abmessungen

### Sammelgrundplatte, P2LA



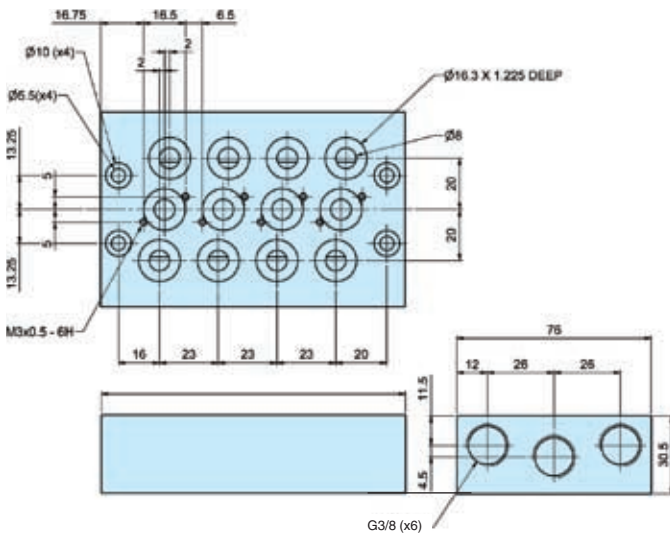
Anzahl der L ventile	mm
4	126
6	174
8	222
10	270
12	318
14	366

### P-Leiste, P2LA



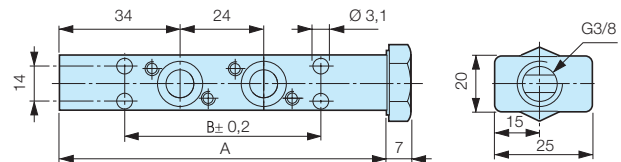
Anzahl der ventile	A mm	B mm
2	94	56
4	142	104
6	190	152
8	238	200

### Sammelgrundplatte, P2LB

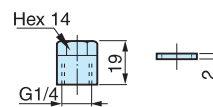


Anzahl der L ventile	mm
2	94
4	158
6	222
8	286
10	350

### P-Leiste, P2LB



### Blindstopfen, P2LB



Anzahl der ventile	A mm	B mm
2	92	54
4	140	102
6	188	150
8	236	198
10	284	246

