

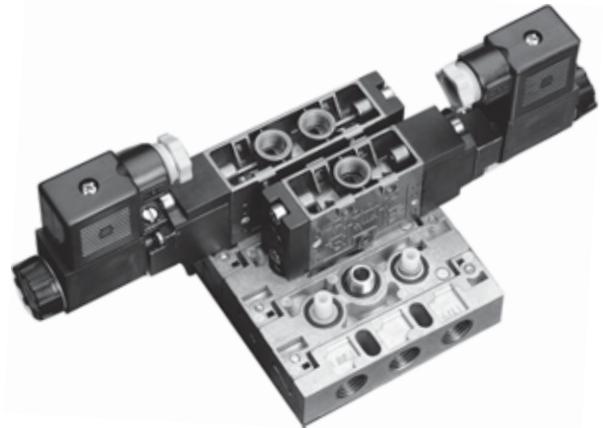
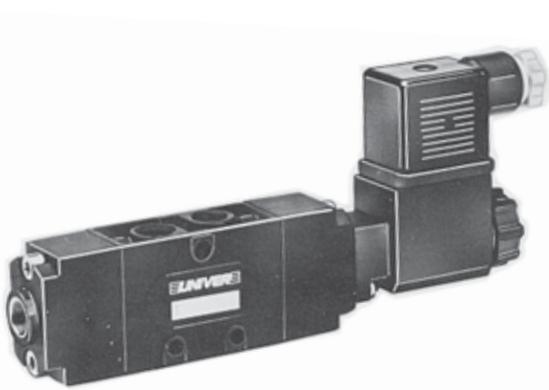
Die fortschrittliche Bautechnik, die von UNIVER für das Schiebersystem angewendet wurde, verleiht diesem System überaus interessante Eigenschaften. Das Ventil besteht aus nur zwei Teilen, Gehäuse und Spindel (in einem einzigen Teil), es verfügt über anpassungsfähige Dichtungen (gegen Verklebungen) mit einer hohen Verschleißfestigkeit, die aus einer speziellen Materialmischung hergestellt wurden. Dazu kommt ein hoher Durchfluß und die Tatsache, daß die zwei Kammern während der vorübergehenden Umschaltung (positives Überdecken) nicht miteinander in Verbindung stehen, was eine Schmierung unnötig macht, die Wartung erleichtert und eine beträchtliche Anzahl von Schaltungen erlaubt. Dieses Ventil ist aber nicht nur für die üblichen Anwendungsbereiche des Schiebersystems geeignet, sondern auch für Vakuum zur Verwendung als 5/3-Wege Mittelstellung offen oder 5/3-Wege Mittelstellung geschlossen.

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse aus Zamakdruckguß  
 Umgebungstemperatur: -10°C ÷ +45°C  
 Mediumtemperatur: max. +50°C  
 Medium: gefilterte Luft 50 µm, mit oder ohne Schmierung  
 Dichtungen: Nitrilgummi

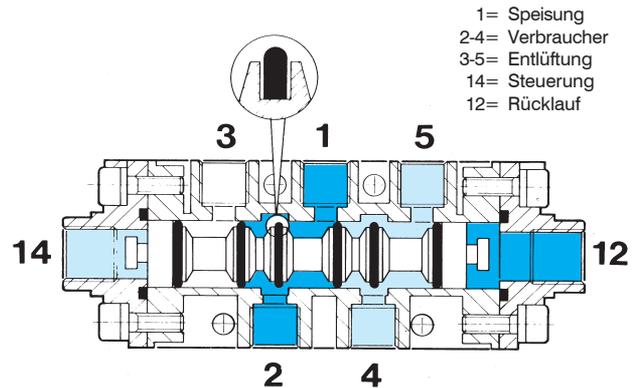
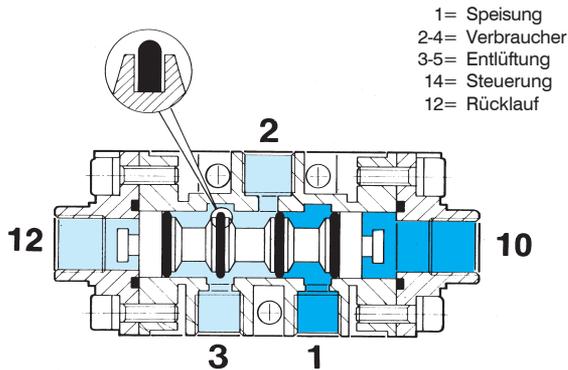
Steuerung: indirekt elektropneumatisch und pneumatisch  
 Rücklauf: mit pneumatischer oder mechanischer Feder  
 Spule außerhalb des mechanischen Teils  
 Standardspule: U1 (auf Anfrage U3)  
 (Siehe Teil 3, Zubehör, Abs. Spulen)

ANMERKUNG: Es ist möglich, eine annähernde Schätzung des Faktors "CV" durchzuführen, indem man die in NI/min angegebenen Durchflußwerte durch "962" dividiert



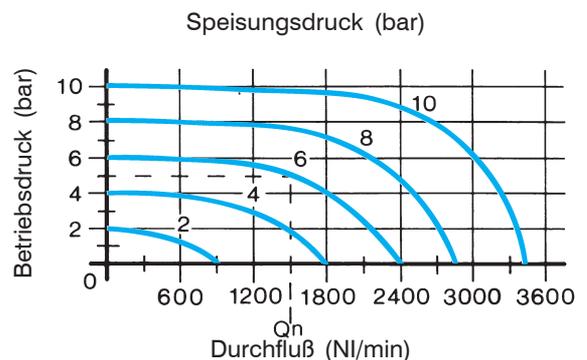
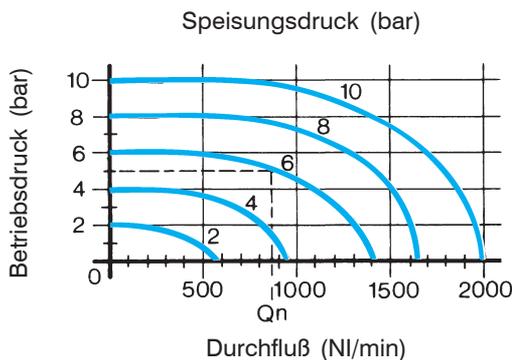
UNIVERSAL 3/2

UNIVERSAL 5/2-5/3



G 1/8

G 1/4



**Ventile mit direkte Schieberventile mechanischer Betätigung**

Typ	Symbol	Steuer. (14)	Rücklauf (12)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß NI/min.	Kraft (N)	Masse kg	Artikelnr.	
		Rollenhebel	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	23	0,21	CL-100A	
			Pneum. Impuls					6		CL-100P	
			Mechan. Feder	5/2				23	0,25	CM-400A	
			Pneum. Impuls					6		CM-400P	
		Rollenhebel-Leerrücklauf	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	18	0,22	CL-101A	
			Pneum. Impuls					6		CL-101P	
			Mechan. Feder	5/2				18	0,26	CM-401A	
			Pneum. Impuls					6		CM-401P	
		Pneum.	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	64	0,19	CL-102A	
			Pneum. Impuls					25		CL-102P	
			Mechan. Feder	G 1/4	8,5	1480	68	0,26	CL-9102A		
			Pneum. Impuls				26		CL-9102P		
			Mechan. Feder	5/2	G 1/8	6,5	890	890	64	0,23	CM-402A
			Pneum. Impuls						25		CM-402P
			Mechan. Feder	G 1/4	8,5	1480	68	0,28	CM-9402A		
			Pneum. Impuls				26		CM-9402P		

**Weitere Ventile**

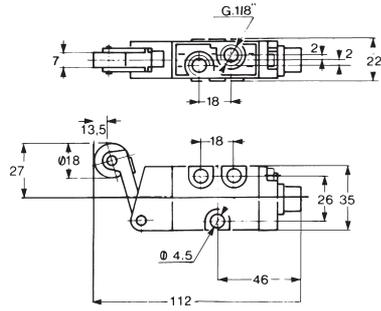
**Schieberventile mit direkter mechanischer Betätigung G 1/8**

	Rollenstößel mit Staubschutz	Kugelstößel mit Staubschutz	Kugelstößel mit Schrauben für Schalttafeleinbau
3/2 NC-NO	CL-105A	CL-104A	CL-103A
3/2 NC-NO	CL-105P	CL-104P	CL-9103A (G 1/4)
5/2	CM-405A	CM-404A	CM-403A
5/2	CM-405P	CM-404P	CM-9403A (G 1/4)
5/2	-	-	CM-403P
5/2	-	-	CM-9403P (G 1/4)

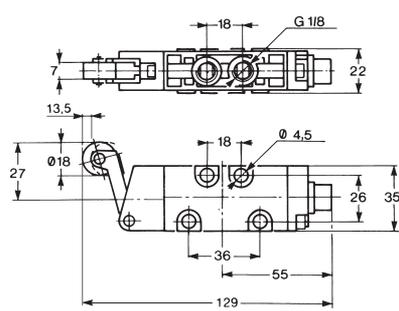
Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich exklusive der Spulen

**Schiebersystem**

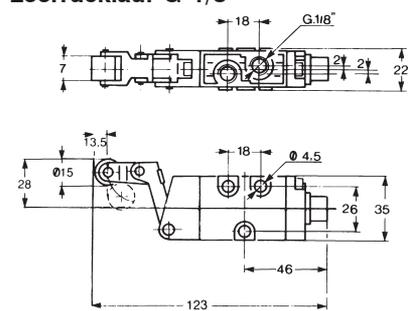
**Ventil 3/2 mit Rollenhebel G 1/8**



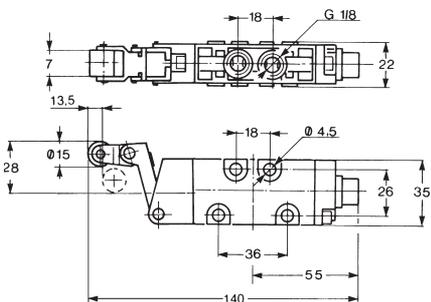
**Ventil 5/2 mit Rollenhebel G 1/8**



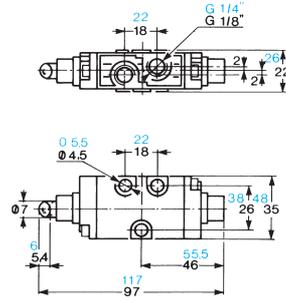
**Ventil 3/2 mit Rollenhebel -  
Leerrücklauf G 1/8**



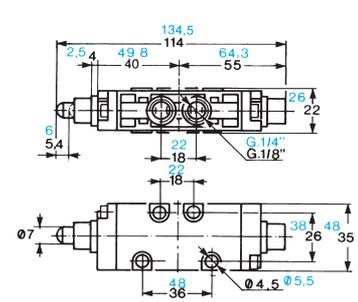
**Ventil 5/2 mit Rollenhebel -  
Leerrücklauf G 1/8**



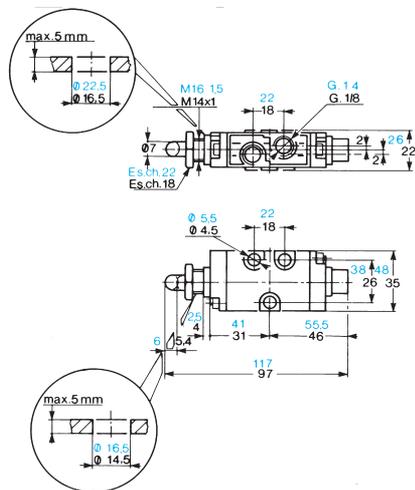
**Ventil 3/2 mit Kugelstößel  
G 1/8 - G 1/4**



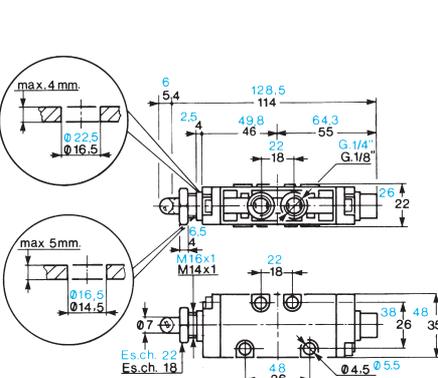
**Ventil 5/2 mit Kugelstößel  
G 1/8 - G 1/4**



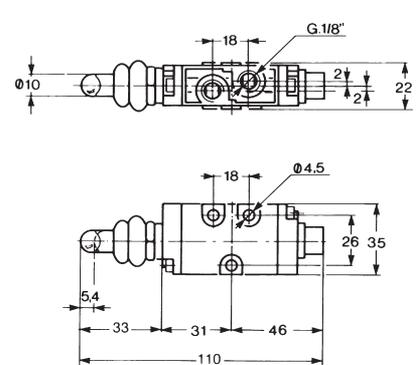
**Ventil mit Kugelstößel 3/2 für  
Schraubenbefestigung - G 1/8 - G 1/4**



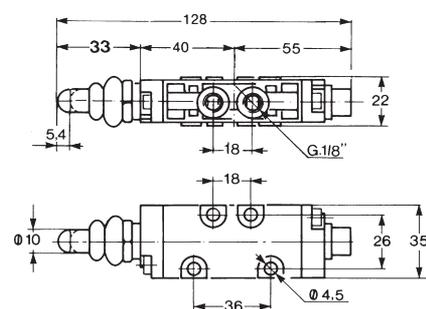
**Ventil mit Kugelstößel 5/2 für  
Schraubenbefestigung - G 1/8 - G 1/4**



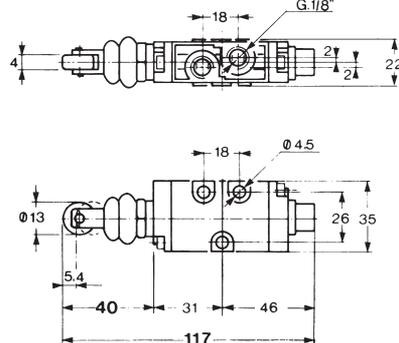
**Ventil mit Kugelstößel 3/2 mit  
Staubschutz 3/2 - G 1/8**



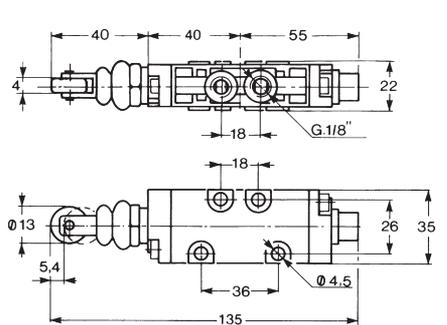
**Ventil mit Kugelstößel mit  
Staubschutz 5/2 - G 1/8**



**Ventil mit Rollenstößel mit  
Staubschutz 3/2 - G 1/8**



**Ventil mit Rollenstößel mit  
Staubschutz 5/2 - G 1/8**





**Schieberventile für pneumatische und mechanische Betätiger**

Typ	Druck (bar)	Symbol	Steuer. (12)	Rücklauf (10)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß NI/min.	Kraft (N)	Masse kg	Artikelnr.			
	2,5 ÷ 10		Kugelstößel für mechanische und pneumatische Betätigungen	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	11	0,19	<b>CL-110A</b>			
	2,5 ÷ 10								vers. sensib. 3	0,19	<b>CL-111A</b>			
	2 ÷ 10								11	0,26	<b>CL-9110A</b>			
	2 ÷ 10	2 ÷ 10						5/2	G 1/4	8,5	1480	vers. sensib. 3	0,26	<b>CL-9111A</b>
	3 ÷ 10	11										0,23	<b>CM-410A</b>	
	3 ÷ 10	vers. sensib. 3							0,23	<b>CM-411A</b>				
	2 ÷ 10	11							0,28	<b>CM-9410A</b>				
2 ÷ 10	2 ÷ 10	vers. sensib. 3	0,28	<b>CM-9411A</b>										
	0 ÷ 10		Kugelstößel für Schalttafelmontage	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	64	0,19	<b>CL-112A</b>			
	0 ÷ 10								5/2	64	0,23	<b>CM-412A</b>		

**ANMERKUNG:** zu den pneumatischen und mechanischen Aktuatoren konsultieren Sie bitte Abschnitt 5, Zubehör

**Weitere Ventile G 1/8**

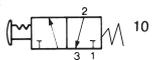
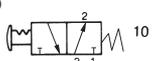
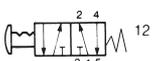
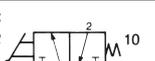
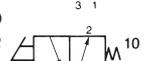
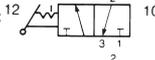
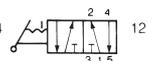
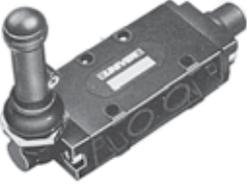
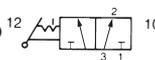
3/2 NC	CL-110P	5/2	CM-410P
3/2 NC	CL-9110P (G 1/4)	5/2	CM-9410P (G 1/4)
3/2 NC	CL-111P	5/2	CM-411P
3/2 NC	CL-9111P (G 1/4)	5/2	CM-9411P (G 1/4)

**Schiebersystem**

<p><b>Grundventil 3/2 mit indirekter Steuerung durch Kugelstößel und sensiblen Kugelstößel G 1/8 - G 1/4</b></p>	<p><b>Grundventil 5/2 mit indirekter Steuerung durch Kugelstößel und sensiblen Kugelstößel G 1/8 - G 1/4</b></p>	<p><b>Grundventil 3/2 mit direkter Steuerung von Schalttafel aus G 1/8</b></p>
<p><b>Grundventil 5/2 mit direkter Steuerung von Schalttafel aus G 1/8</b></p>	<p><b>Grundventil 3/2 mit indirekter Steuerung von Schalttafel aus G 1/8 - G 1/4</b></p>	<p><b>Grundventil 5/2 mit indirekter Steuerung von Schalttafel aus G 1/8 - G 1/4</b></p>

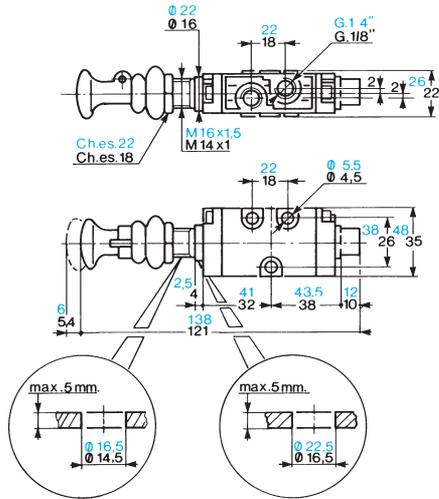
Ventile

### Ventile mit manueller Betätigung

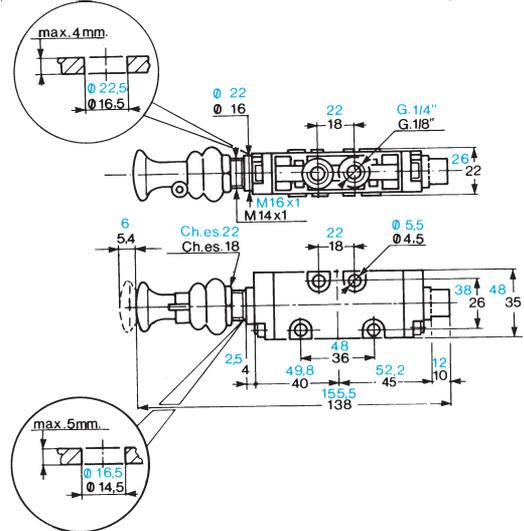
Typ	Symbol	Steuer. (12)	Rücklauf (10)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß NI/min.	Kraft (N)	Masse kg	Artikelnr.	
 <p>Druck-Zugknopf: Y: CP-911G - Gelb R: CP-911R - Rot B: CP-911N - Schwarz G: CP-911V - Grün</p>	<b>NC</b> 	Druck-Zugknopf	Mech. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	25	0,19	ohne Vorrichtung <b>CL-120A</b>	
	<b>NO</b> 				G 1/4	8,5	1480	26	0,26	ohne Vorrichtung <b>CL-9120A</b>	
					5/2	G 1/8	6,5	890	25	0,22	ohne Vorrichtung <b>CM-420A</b>
						G 1/4	8,5	1490	26	0,26	ohne Vorrichtung <b>CM-9420A</b>
 <p>Serienmäßig Hebel in rot. Auf Anfrage: <b>GELB (G)</b> <b>SCHWARZ (N)</b></p>	<b>NC</b> 	* Langer Hebel	Mech. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	10 20	0,17	<b>CL-118R*</b> <b>CL-119R</b>	
	<b>NO</b> 	Kurzer Hebel			G 1/4	8,5	1480	11	0,23	<b>CL-9118R*</b>	
					5/2	G 1/8	6,5	890	10 20	0,21	<b>CM-418R*</b> <b>CM-419R</b>
		G 1/4				8,5	1490	11	0,25	<b>CM-9418R*</b>	
 <p>Artikelnr. <b>CP-915R</b></p> <p>Artikelnr. <b>CP-916R</b></p>	<b>NC</b> 	Drehhebel (auf Anfrage Schalter)		3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	27	0,22	ohne Vorrichtung <b>CL-130</b>	
	<b>NO</b> 				G 1/4	8,5	1480	29	0,25	ohne Vorrichtung <b>CL-9130</b>	
					5/2	G 1/8	6,5	890	27	0,25	ohne Vorrichtung <b>CM-430</b>
						G 1/4	8,5	1490	29	0,27	ohne Vorrichtung <b>CM-9430</b>
			3 stabile Positionen Mittelstellung geschlossen		5/3	G 1/8	6,5	890	27	0,25	<b>CM-430E</b>
						G 1/4	8,5	1480	29	0,27	<b>CM-9430E</b>
			3 stabile Positionen Mittelstellung offen		5/3	G 1/8	6,5	890	27	0,24	<b>CM-435E</b>
						G 1/4	8,5	1480	29	0,26	<b>CM-9435E</b>
		3 stabile Positionen Mittelstellung unter Druck		5/3	G 1/8	6,5	890	27	0,24	<b>CM-440E</b>	
					G 1/4	8,5	1480	29	0,26	<b>CM-9440E</b>	
 <p>Kurze Hebel: Y: CP-912G R: CP-912R B: CP-912N G: CP-912V Lange Hebel: R: CP-913R</p>	<b>NC</b> 	Hebel	Hebel	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,17	ohne Vorrichtung <b>CL-123</b>	
	<b>NO</b> 				G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,23	ohne Vorrichtung <b>CL-9123</b>	
					5/2	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,23	ohne Vorrichtung <b>CM-423</b>
						G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,28	ohne Vorrichtung <b>CM-9423</b>
			Hebelsteuerung Mittelstellung geschlossen		5/3	G 1/8	6,5	890	3,5÷5	0,23	ohne Vorrichtung <b>CM-423E</b>
						G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	ohne Vorrichtung <b>CM-9423E</b>
			Hebelsteuerung Mittelstellung offen		5/3	G 1/8	6,5	890	3,5÷3	0,23	ohne Vorrichtung <b>CM-424E</b>
						G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	ohne Vorrichtung <b>CM-9424E</b>
		Hebelsteuerung Mittelstellung unter Druck		5/3	G 1/8	6,5	890	7,5÷5	0,23	ohne Vorrichtung <b>CM-425E</b>	
					G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	ohne Vorrichtung <b>CM-9425E</b>	

**Schiebersystem**

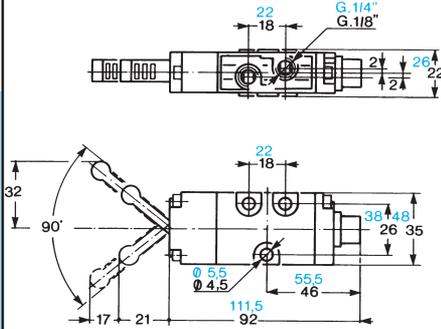
**Ventil 3/2 mit Druck-Zugknopf G 1/8 - G 1/4**



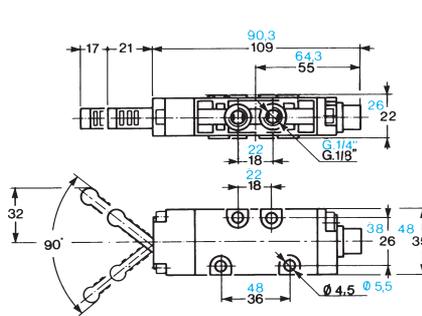
**Ventil 5/2 mit Druck-Zugknopf G 1/8 - G 1/4**



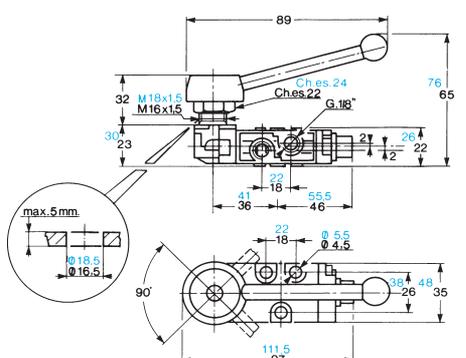
**Ventil 3/2 mit langem und kurzem Hebel vorne G 1/8 - G 1/4**



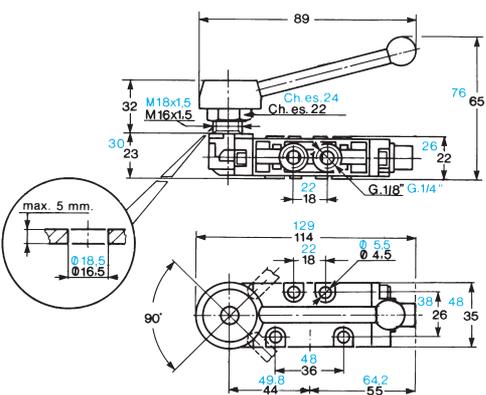
**Ventil 5/2 mit langem und kurzem Hebel vorne G 1/8 - G 1/4**



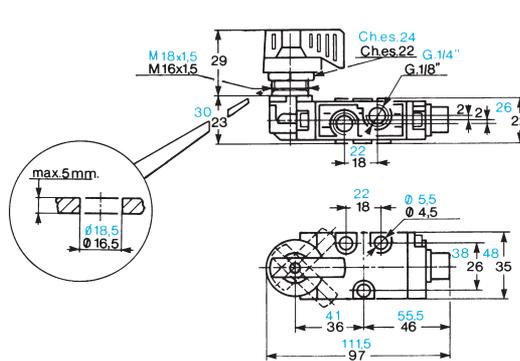
**Ventil 3/2 mit Drehhebel G 1/8 - G 1/4**



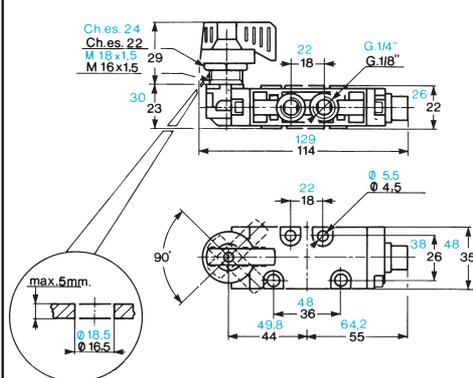
**Ventil 5/2 - 5/3 mit Drehhebel G 1/8 - G 1/4**



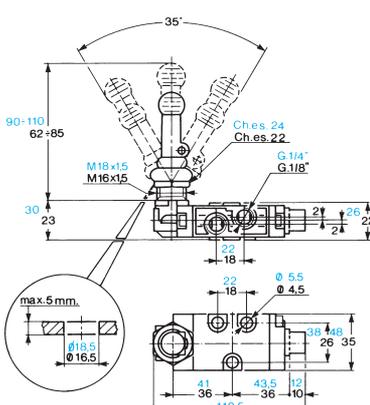
**Ventil 3/2 mit Drehschalter G 1/8 - G 1/4**



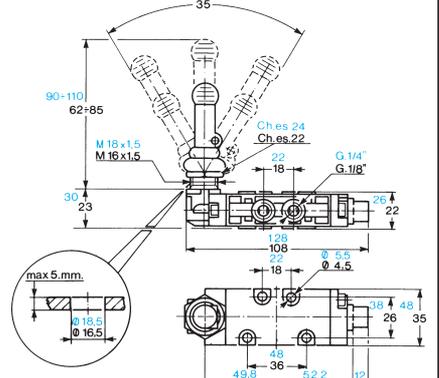
**Ventil 5/2 - 5/3 mit Drehschalter G 1/8 - G 1/4**



**Ventil 3/2 mit 90° Hebel G 1/8 - G 1/4**



**Ventil 5/2 - 5/3 mit 90° Hebel G 1/8 - G 1/4**



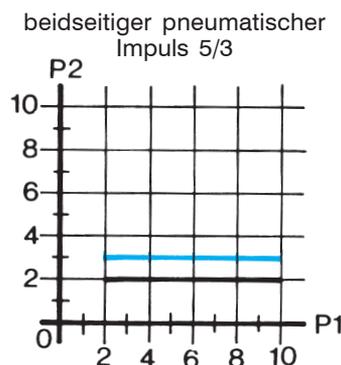
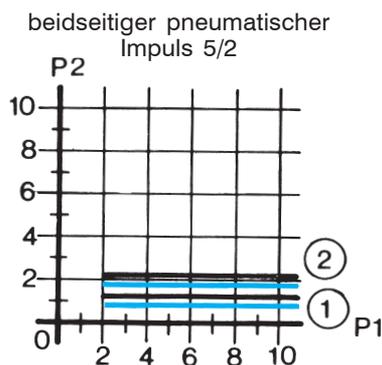
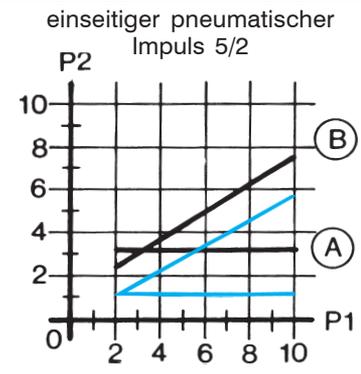
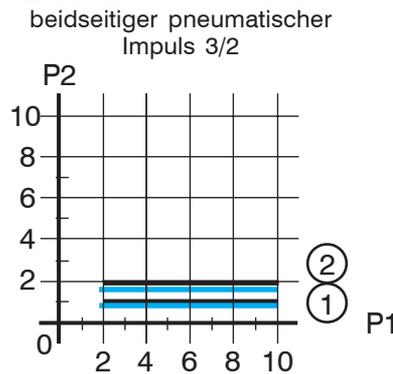
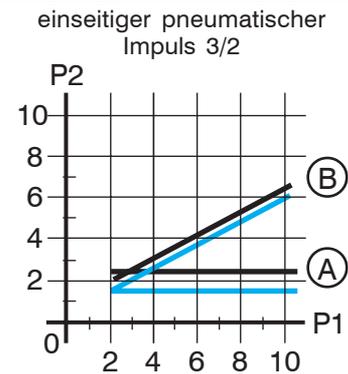
Ventile

## Pneumatisch betätigte Ventile

Typ	Symbol	Steuer. (14)	Rücklauf (12)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß NI/min.	Druck (bar)	Schaltzeiten ms Erreg. (14) Aberr. (12)	Masse kg	Artikelnr.
		Pneum. verstärkt	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	9 17	0,21	CL-200A
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	10 19	0,24	CL-9200A
		Pneum. verstärkt	Pneum. verstärkt		G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	8 8	0,16	CL-220
					G 1/4	8,5	1480	1 ÷ 10	10 10	0,21	CL-9220
		Pneum. verstärkt	Mechan. Feder	5/2	G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	10 18	0,19	CM-500A
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	11 20	0,27	CM-9500A
		Pneum. verstärkt	Pneum. verstärkt		G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	7 7	0,18	CM-520
					G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	9 9	0,24	CM-9520
		Pneumatische Steuerung Mittelstellung geschlossen		5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8 12	0,21	CM-580
					G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10 13	0,30	CM-9580
		Pneumatische Steuerung Mittelstellung offen			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8 12	0,21	CM-585
					G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10 13	0,30	CM-9585
		Pneumatische Steuerung Mittelstellung unter Druck			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8 12	0,21	CM-590
					G 1/4	8,5	1480	1,8 ÷ 10	10 13	0,30	CM-9590

Für die Abmessungen siehe Seiten 35 - 36.

### STEUERUNGSEIGENSCHAFTEN 3/2-WEGE



- G 1/8
- G 1/4
- (A) = Mechanische Feder
- (B) = Pneumatische Feder
- P<sub>1</sub> = Speisungsdruck
- P<sub>2</sub> = Steuerungsdruck
- ① = Steuerung verstärkt
- ② = Differentialsteuerung

Für die 2/2-Wege Funktion Entlüftung mit Stopfen verschließen.

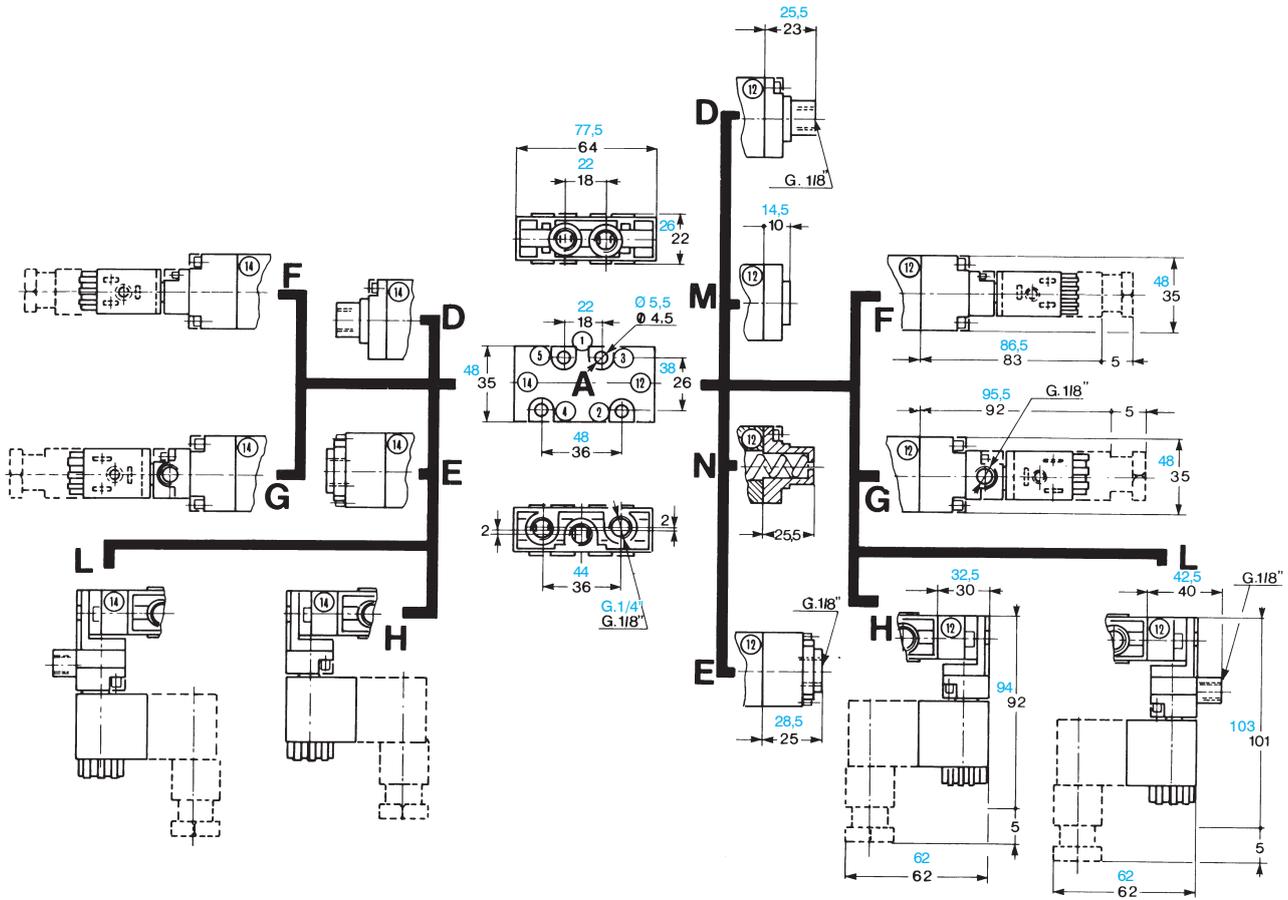
Ventile mit elektrischer Betätigung

Typ	Symbol	Steuer. (14)	Rücklauf (12)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß NI/min.	Druck (bar)	Schaltzeiten ms Erreg. (14) Aberr. (12)	Masse kg	Artikelnr.	
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Mechan. Feder	3/2 NC	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	<b>CL-302A</b> ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	<b>CL-9302A</b> ⊖
	3/2 NO			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	<b>CL-303A</b> ⊖	
				G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	<b>CL-9303A</b> ⊖	
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	3/2	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	17	17	0,24	<b>CL-320</b> ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	18	18	0,29	<b>CL-9320</b> ⊖
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Mechan. Feder	5/2	G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	21	25	0,25	<b>CM-602A</b> ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	43	0,31	<b>CM-9602A</b> ⊖
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	5/2	G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	20	20	0,28	<b>CM-620</b> ⊖
					G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	22	22	0,32	<b>CM-9620</b> ⊖
		Elektrische Steuerung Mittelstellung geschlossen		5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	<b>CM-680</b> ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	<b>CM-9680</b> ⊖
	Elektrische Steuerung Mittelstellung offen	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	<b>CM-685</b> ⊖			
		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	<b>CM-9685</b> ⊖			
	Elektrische Steuerung Mittelstellung unter Druck	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	<b>CM-690</b> ⊖			
		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	<b>CM-9690</b> ⊖			

⊖ Manuelle Betätigung mit Schrauben, 2 Positionen. Es sind nach Katalog andere Arten der Betätigung vorgesehen, sowie andere Positionen des Pilotventils und dessen externer Speisung.

**Für Abmessungen siehe Seiten 35 - 36. Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich exklusive der Spulen**





- 1 = Speisung
- 2-4 = Verbraucher
- 3-5 = Entlüftung
- 14 = Steuerung
- 12 = Rücklauf

Aufgrund der Artikelnummer und der unten angeführten Kombination ergeben sich die in der Zeichnung angegebenen Einbaumaße

Artikelnummer		Kombinationen		Artikelnummer		Kombinationen	
G 1/8	G 1/4	Steuerung (12)	Rücklauf (10)	G 1/8	G 1/4	Steuerung (12)	Rücklauf (10)
CM-500	CM-9500	E	A - M	CM-645	CM-9645	L	A - M
CM-500A	CM-9500A	E	A - N	CM-647A	CM-9647A	L	A - N
CM-520	CM-9520	E	A - E	CM-660	CM-9660	G	A - G
CM-521	CM-9521	E	A - D	CM-661	CM-9661	G	A - G
CM-524	CM-9524	D	A - D	CM-662	CM-9662	G	A - E
CM-580	CM-9580	E	A - E	CM-665	CM-9665	L	A - L
CM-585	CM-9585	E	A - E	CM-666	CM-9666	L	A - L
CM-590	CM-9590	E	A - E	CM-667	CM-9667	L	A - E
CM-600	CM-9600	F	A - M	CM-680	CM-9680	F	A - F
CM-602A	CM-9602A	F	A - N	CM-685	CM-9685	F	A - F
CM-605	CM-9605	F	A - M	CM-690	CM-9690	F	A - F
CM-607A	CM-9607A	F	A - N	CM-700	CM-9700	H	A - H
CM-620	CM-9620	F	A - F	CM-705	CM-9705	H	A - H
CM-621	CM-9621	F	A - F	CM-710	CM-9710	H	A - H
CM-622	CM-9622	F	A - D	CM-780	CM-9780	G	A - G
CM-625	CM-9625	H	A - H	CM-785	CM-9785	G	A - G
CM-626	CM-9626	H	A - H	CM-790	CM-9790	G	A - G
CM-627	CM-9627	H	A - D	CM-800	CM-9800	L	A - L
CM-640	CM-9640	G	A - M	CM-805	CM-9805	L	A - L
CM-642A	CM-9642A	G	A - N	CM-810	CM-9810	L	A - L

Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich ohne Spulen

## Grundplatte CLIPS für Ventile der Serie UNIVERSAL 2/2 - 3/2 - 5/2 - 5/3

Typ	Abmessungen	Bemerkungen	Gewinde	Werkstoff	Masse (kg)	Artikelnr.
		Zusammengeführte und geregelte Entlüftung	G 1/8	Zamak	0,136	CP-100
			G 1/4	Zamak	0,210	CP-9100

Schrauben, Dichtungen, Abluftregler und Verbindungsschrauben zur Ventilbefestigung werden serienmäßig mitgeliefert

## Eintrittsplatte für das System CLIPS

Typ	Abmessungen	Bemerkungen	Gewinde	Werkstoff	Masse (kg)	Artikelnr.
		Seitliche Verbindungen	G 1/4	Zamak	0,086	CP-105
			G 3/8	Zamak	0,120	CP-9105

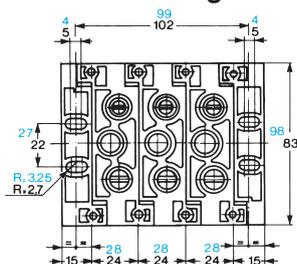
Schrauben und Dichtungen werden serienmäßig mitgeliefert

### Vorteile

Die Serie CLIPS wurde unter Berücksichtigung der auftretenden Probleme konzipiert und patentiert.

- Die Anzahl der Plätze auf der Grundplatte kann im Moment der Verwendung festgelegt werden
- Die Anzahl der Ventile kann beliebig erweitert oder vermindert werden
- Schneller Zusammenbau mittels serienmäßig integrierter Schraube
- Reduzierte Lagerhaltung
- Einfache technische Handhabung.
- Die Möglichkeit, durch Ein- und Ausbau der Elemente die Funktion jeder Batterie beliebig zu entscheiden (Druckdifferenzierung, Entlüftungsregelung), indem die Anzahl der Elemente beliebig erweitert oder vermindert werden kann
- Es können in derselben Batterie beliebig Ventile 3/2 - 5/2 - 5/3 verwendet werden

### Maximale Abmessungen



Für den Zusammenbau legen Sie die Grundplatten flach auf und ziehen die entsprechende Schraube fest an, sodaß eine perfekte Batteriemontage erreicht wird

## Zubehör

### Verschraubung und Differentialdrucktrenner

Max. Abmessungen	Gewinde	Werkstoff	Masse kg	Artikelnr.
	G 1/8	Messing	0,028	CP-110
	G 1/4			CP-9110
	--	Aluminium	0,013	CP-111 CP-9111

Für jeden zusätzlichen Druck müssen eine Verschraubung und zwei Drucktrenner bestellt werden

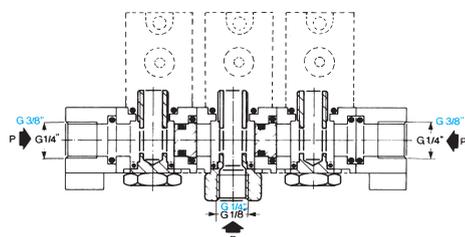
### Verschlußstopfen zur Montage eines 3/2 Ventils Regelschraube

Max. Abmessungen	Gewinde	Werkstoff	Masse kg	Artikelnr.
	--	Aluminium	0,010	CP-112
	--			CP-9112
	--	Messing	0,006	CP-113 CP-9113

Bei der Montage eines Ventils 3/2 NC oder NO den Verschlußstopfen in den offenen Anschluß der CLIPS Grundplatte stecken. Die Grundplatte wird serienmäßig mit Regelschraube mit Schraubenzieherschlitz geliefert, auf Anfrage Regelschraube mit Rändelung

## Montagebeispiel

Montagebeispiel für Batteriemontage mit 3 Drücken



Wenn die Entlüftung nicht geregelt werden soll, den Plastikeinsatz entfernen und die Regelschraube eingeschraubt lassen

Montagebeispiel Ventil 3/2 NC oder NO

