

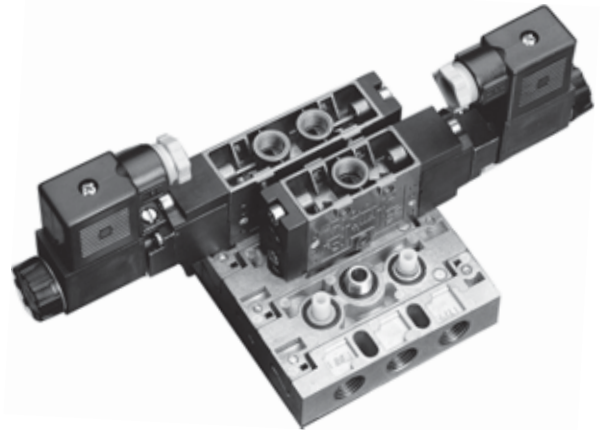
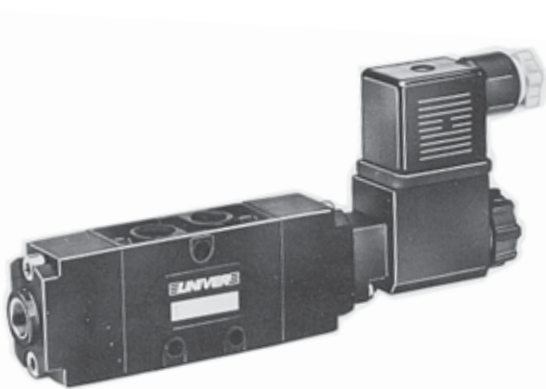
Die fortschrittliche Bautechnik, die von UNIVER für das Schiebersystem angewendet wurde, verleiht diesem System überaus interessante Eigenschaften. Das Ventil besteht aus nur zwei Teilen, Gehäuse und Spindel (in einem einzigen Teil), es verfügt über anpassungsfähige Dichtungen (gegen Verklebungen) mit 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

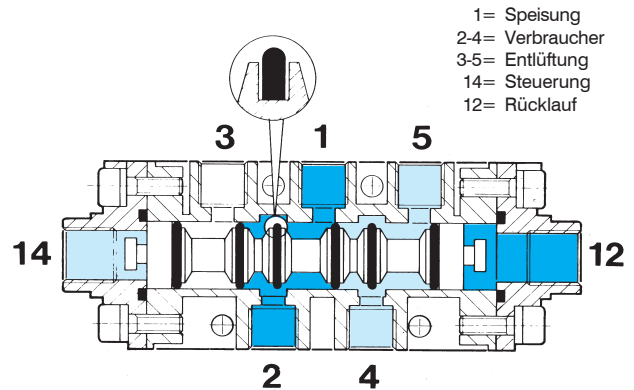
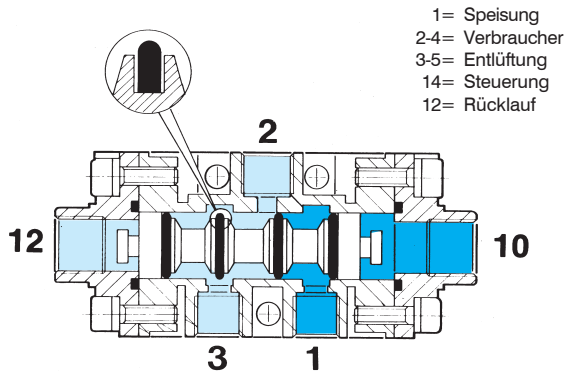
Steuerung: indirekt elektropneumatisch und pneumatisch
 Rücklauf: mit pneumatischer oder mechanischer Feder
 Spule außerhalb des mechanischen Teils
 Standardspule: U1 (auf Anfrage U3)
 (Siehe Teil 3, Zubehör, Abs. Spulen)

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



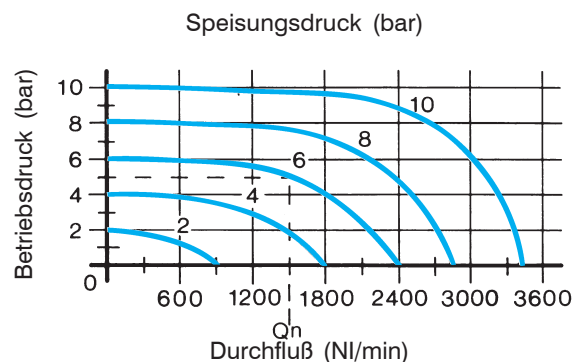
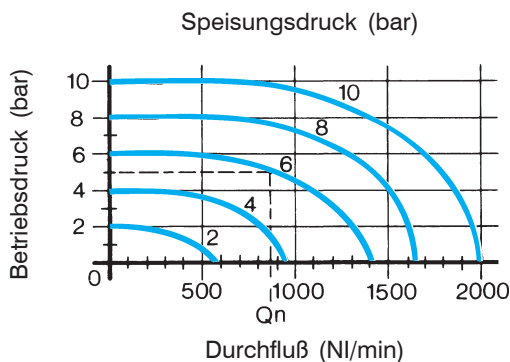
UNIVERSAL 3/2

UNIVERSAL 5/2-5/3


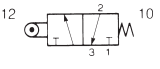
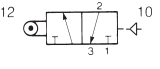
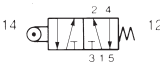


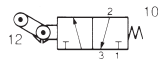
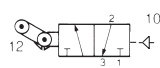
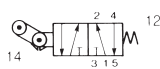


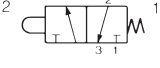
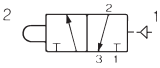
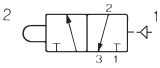

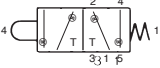

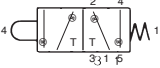



G 1/8

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	1480	1480	68	0,28	CM-9402A
				Pneum. Impuls						26		CM-9402P

Weitere Ventile

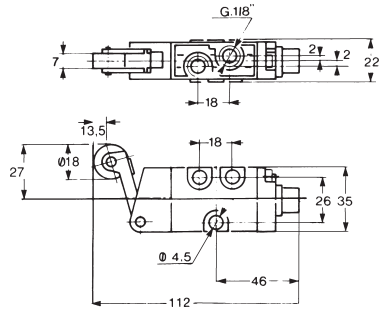
Schieberventile mit direkter mechanischer Betätigung G 1/8

	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)

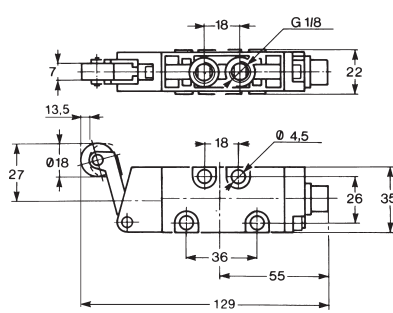
Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich exklusive der Spulen

Schiebersystem

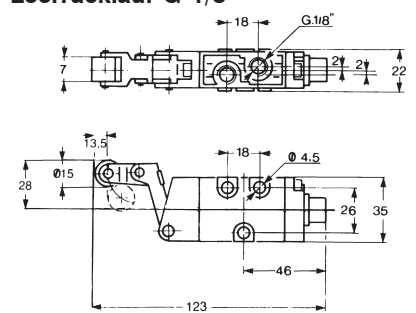
Ventil 3/2 mit Rollenhebel G 1/8



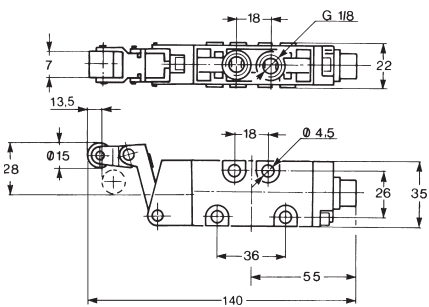
Ventil 5/2 mit Rollenhebel G 1/8



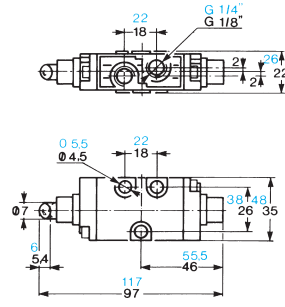
**Ventil 3/2 mit Rollenhebel -
Leerrücklauf G 1/8**



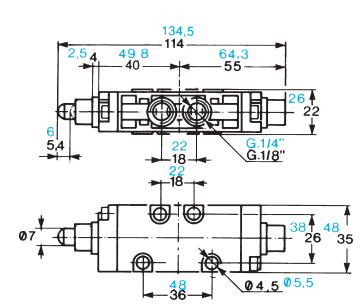
**Ventil 5/2 mit Rollenhebel -
Leerrücklauf G 1/8**



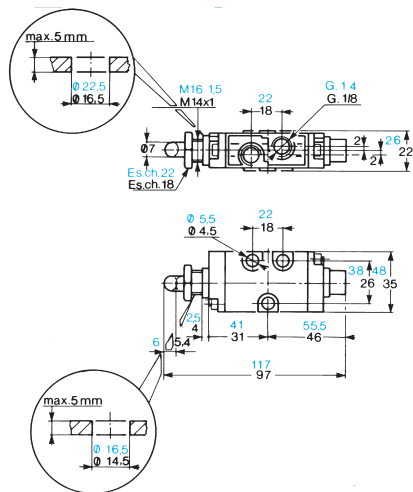
**Ventil 3/2 mit Kugelstößel
G 1/8 - G 1/4**



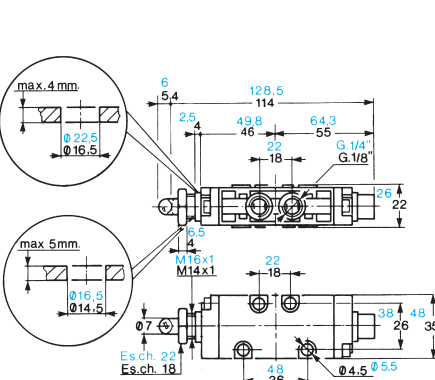
**Ventil 5/2 mit Kugelstößel
G 1/8 - G 1/4**



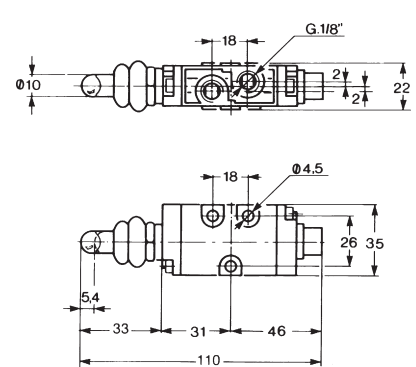
**Ventil mit Kugelstößel 3/2 für
Schraubenbefestigung - G 1/8 - G 1/4**



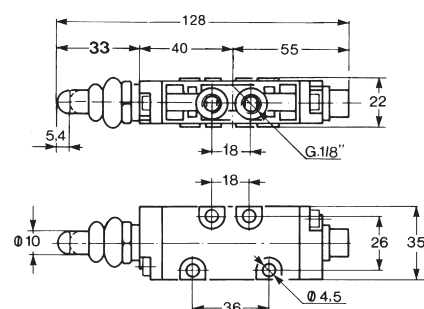
**Ventil mit Kugelstößel 5/2 für
Schraubenbefestigung - G 1/8 - G 1/4**



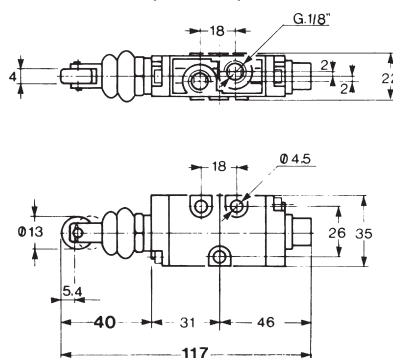
**Ventil mit Kugelstößel 3/2 mit
Staubschutz 3/2 - G 1/8**



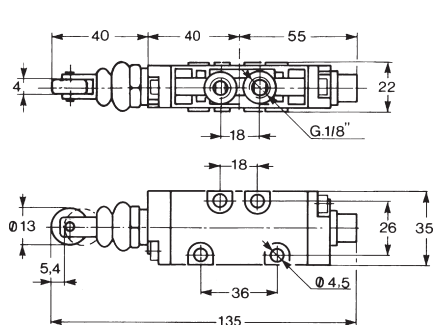
**Ventil mit Kugelstößel mit
Staubschutz 5/2 - G 1/8**



**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	CL-110A			
	2,5 ÷ 10								vers. sensib. 3	0,19	CL-111A			
	2 ÷ 10								11	0,26	CL-9110A			
	2 ÷ 10	vers. sensib. 3				0,26	CL-9111A							
	3 ÷ 10					Kugelstößel für Schalttafelmontage	Mechan. Feder	5/2	G 1/8	6,5	890	11	0,23	CM-410A
	3 ÷ 10											vers. sensib. 3	0,23	CM-411A
	2 ÷ 10				G 1/4			8,5	1480	11	0,28	CM-9410A		
2 ÷ 10	vers. sensib. 3		0,28	CM-9411A										
	0 ÷ 10		Kugelstößel für Schalttafelmontage	Mechan. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	64	0,19	CL-112A			
	0 ÷ 10				5/2				64	0,23	CM-412A			

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

Weitere Ventile G 1/8


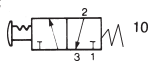
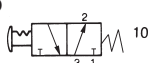


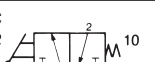
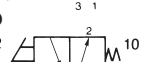


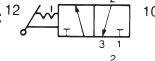


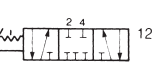


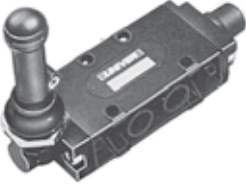


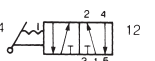

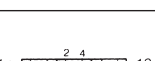
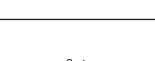
3/2 NC	CL-110P	5/2	CM-410P
3/2 NC	CL-9110P (G 1/4)	5/2	CM-9410P (G 1/4)
3/2 NC	CL-111P	5/2	CM-411P
3/2 NC	CL-9111P (G 1/4)	5/2	CM-9411P (G 1/4)

Schiebersystem

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

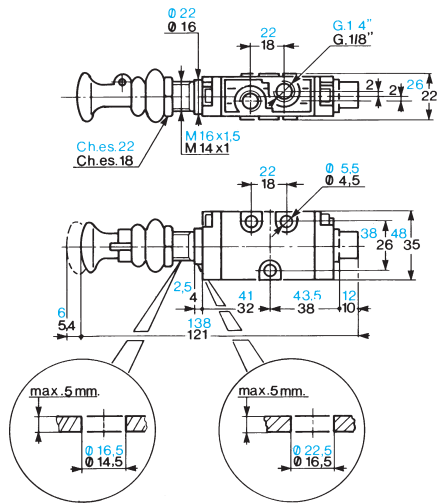
Ventile

Ventile mit manueller Betätigung

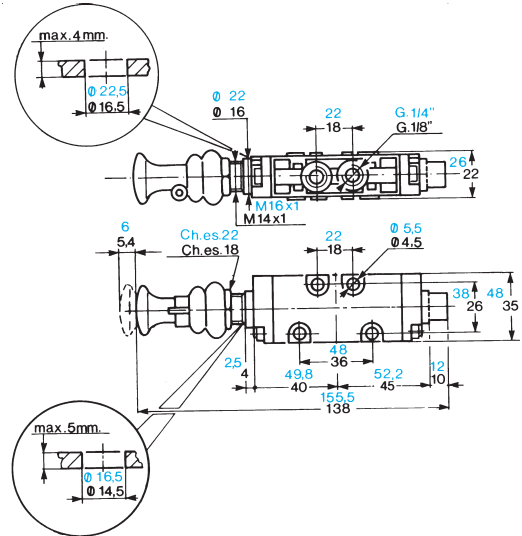
Typ	Symbol	Steuer. (12)	Rücklauf (10)	Wege	Anschluß	Ø mm	Durchfluß Ni/min.	Kraft (N)	Masse kg	Artikelnr.
 <p>Druck-Zugknopf: Y: CP-911G - Gelb R: CP-911R - Rot B: CP-911N - Schwarz G: CP-911V - Grün</p>	NC 	Druck-Zugknopf	Mech. Feder	3/2 NC-NO	G 1/8	6,5	890	25	0,19	ohne Vorrichtung CL-120A
	NO 				G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

Schiebersystem

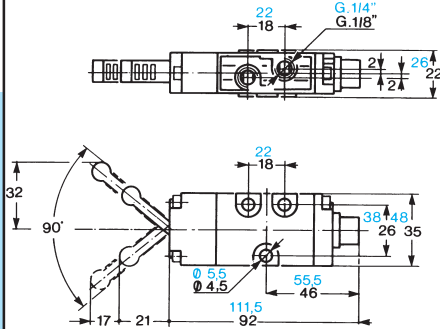
Ventil 3/2 mit Druck-Zugknopf G 1/8 - G 1/4



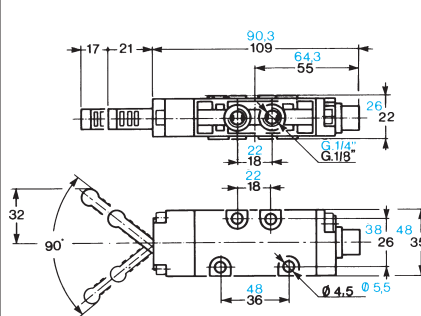
Ventil 5/2 mit Druck-Zugknopf G 1/8 - G 1/4



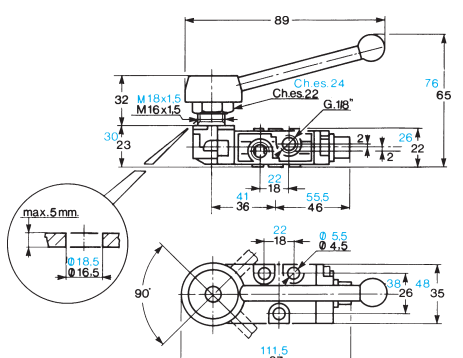
Ventil 3/2 mit langem und kurzem Hebel vorne G 1/8 - G 1/4



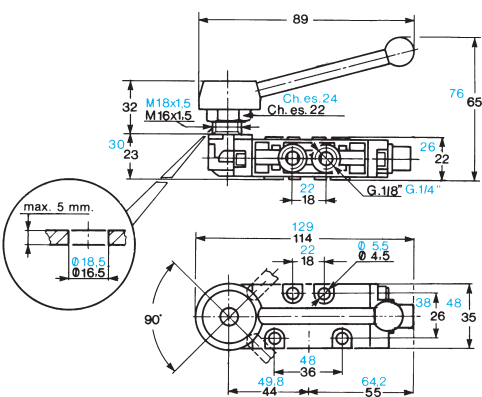
Ventil 5/2 mit langem und kurzem Hebel vorne G 1/8 - G 1/4



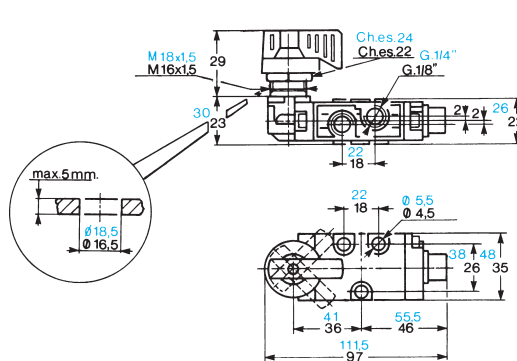
Ventil 3/2 mit Drehhebel G 1/8 - G 1/4



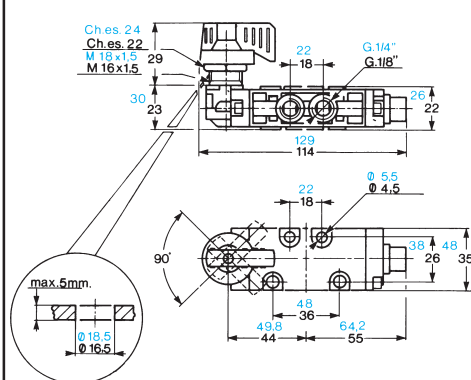
Ventil 5/2 - 5/3 mit Drehhebel G 1/8 - G 1/4



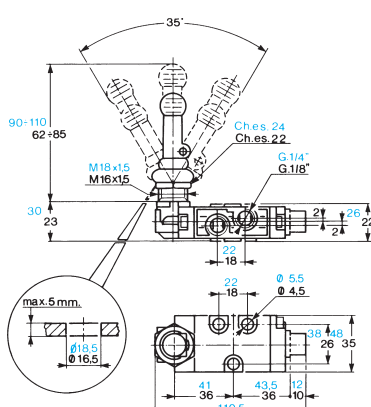
Ventil 3/2 mit Drehschalter G 1/8 - G 1/4



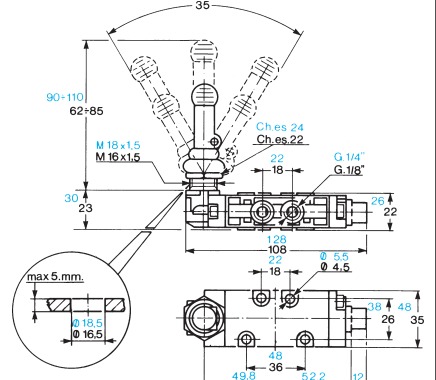
Ventil 5/2 - 5/3 mit Drehschalter G 1/8 - G 1/4



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

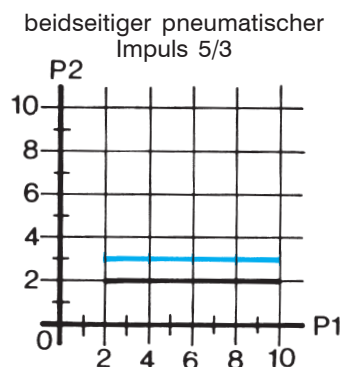
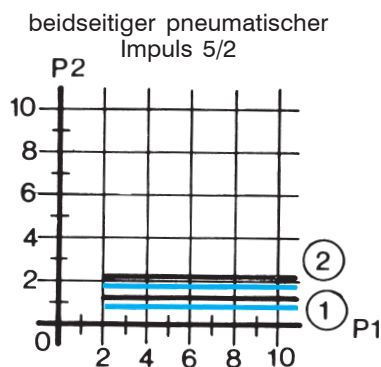
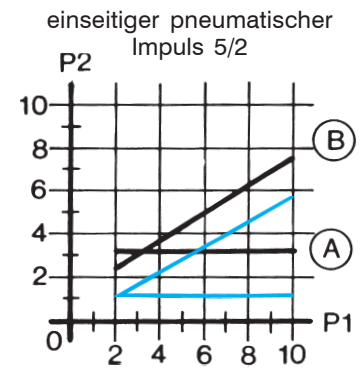
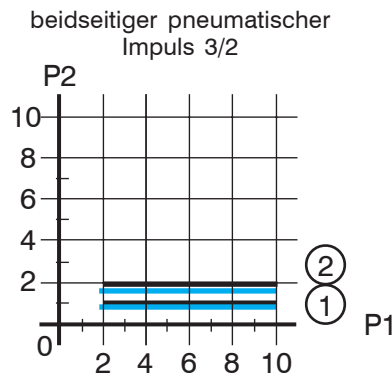
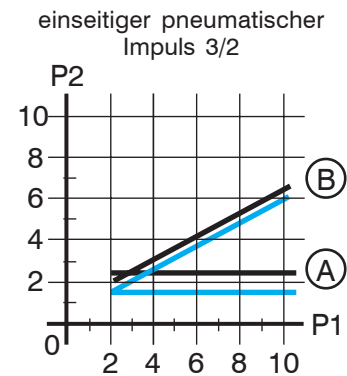


Pneumatisch betätigte Ventile

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
- P₁ = Speisungsdruck
- P₂ = Steuerungsdruck
- ① = Steuerung verstärkt
- ② = Differentialsteuerung

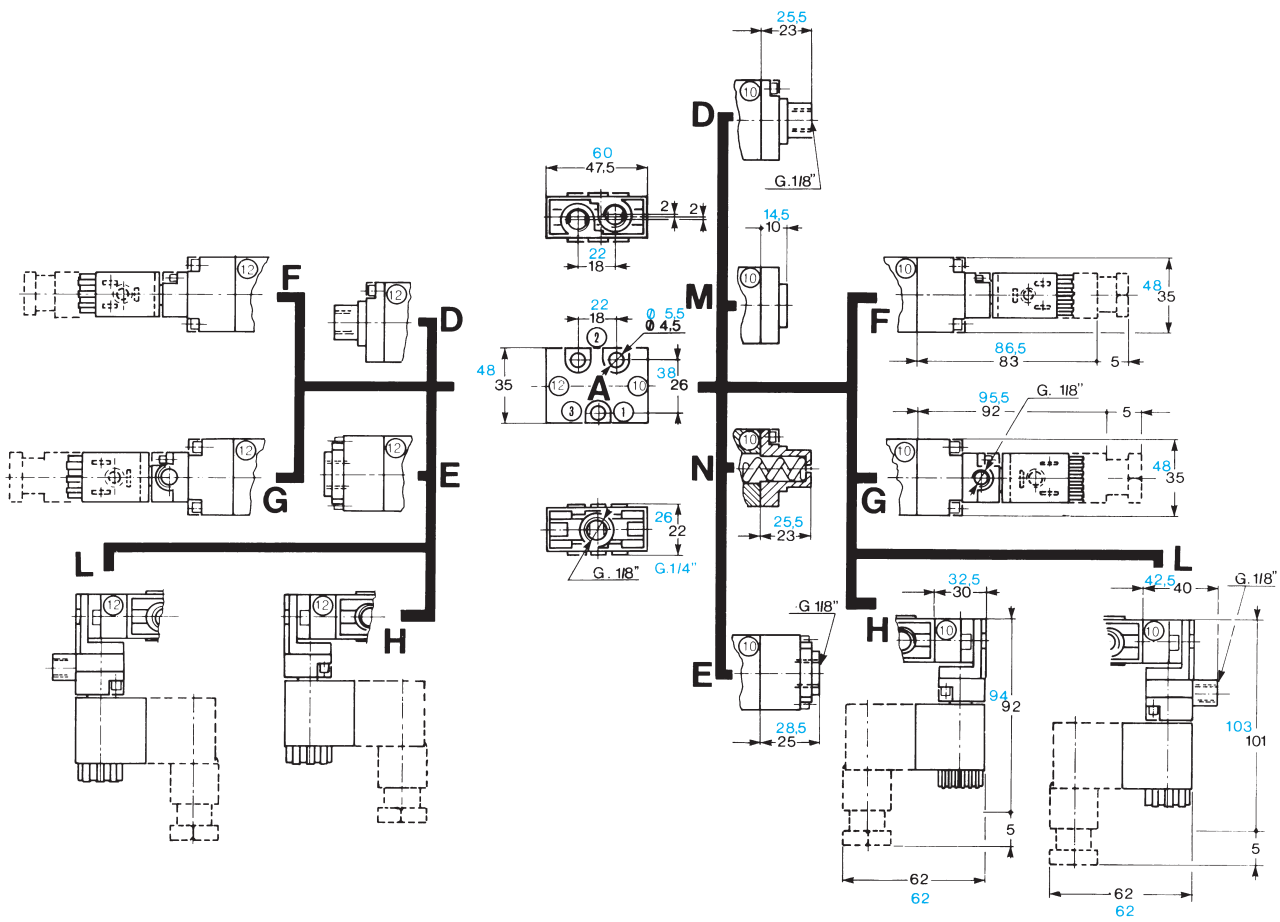
Für die 2/2-Wege Funktion Entlüftung mit Stopfen verschließen.

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	CL-302A ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9302A ⊖
	3/2 NO			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	CL-303A ⊖	
				G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9303A ⊖	
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	3/2	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	17	17	0,24	CL-320 ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	18	18	0,29	CL-9320 ⊖
		Elektr. verstärkt Solenoid in Linie	Mechan. Feder	5/2	G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	21	25	0,25	CM-602A ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	43	0,31	CM-9602A ⊖
		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	CM-620 ⊖
					G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	22	22	0,32	CM-9620 ⊖
		Elektrische Steuerung Mittelstellung geschlossen		5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-680 ⊖
					G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9680 ⊖
		Elektrische Steuerung Mittelstellung offen		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-685 ⊖	
				G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9685 ⊖	
		Elektrische Steuerung Mittelstellung unter Druck		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29	CM-690 ⊖	
				G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38	CM-9690 ⊖	

⊖ 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

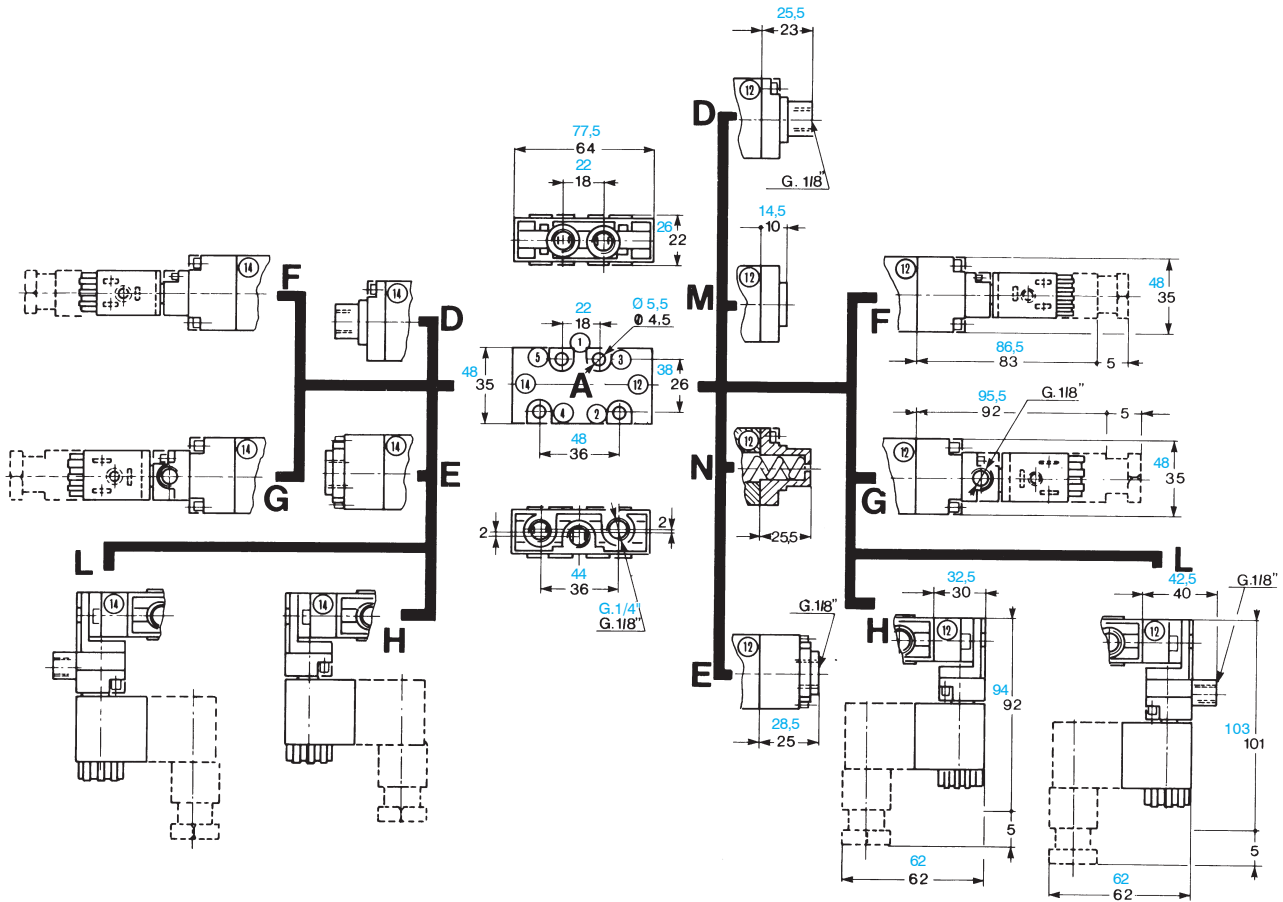


- 1 = Speisung
- 2 = Verbraucher
- 3 = Entlüftung
- 12 = Steuerung
- 10 = Rücklauf

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)
CL-200	CL-9200	E - A - M		CL-322	CL-9322	F - A - E	
CL-200A	CL-9200A	E - A - N		CL-325	CL-9325	H - A - H	
CL-203	CL-9203	E - A - M		CL-326	CL-9326	H - A - H	
CL-220	CL-9220	E - A - E		CL-327	CL-9327	H - A - E	
CL-221	CL-9221	E - A - D		CL-340	CL-9340	G - A - M	
CL-224	CL-9224	D - A - D		CL-341	CL-9341	G - A - M	
CL-300	CL-9300	F - A - M		CL-342A	CL-9342A	G - A - N	
CL-301	CL-9301	F - A - M		CL-345	CL-9345	L - A - M	
CL-302A	CL-9302A	F - A - N		CL-346	CL-9346	L - A - M	
CL-303A	CL-9303A	F - A - N		CL-347A	CL-9347A	L - A - N	
CL-305	CL-9305	H - A - M		CL-360	CL-9360	G - A - G	
CL-306	CL-9306	H - A - M		CL-361	CL-9361	G - A - G	
CL-307A	CL-9307A	H - A - N		CL-362	CL-9362	G - A - E	
CL-308A	CL-9308A	H - A - N		CL-365	CL9365	L - A - L	
CL-320	CL-9320	F - A - F		CL-366	CL-9366	L - A - L	
CL-321	CL-9321	F - A - F		CL-367	CL-9367	L - A - E	

Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich ohne 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

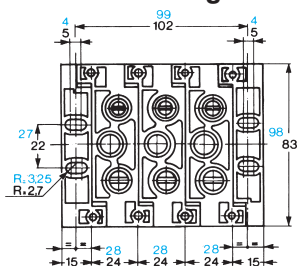
Schrauben und Dichtungen werden serienmäßig mitgeliefert

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

Verschlussstopfen zur Montage eines 3/2 Ventils Regelschraube

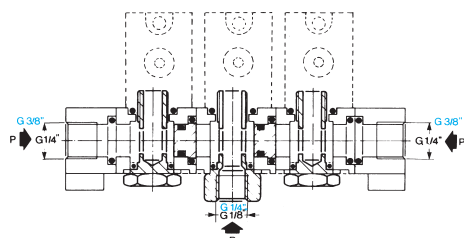
Max. Abmessungen	Gewinde	Werkstoff	Masse kg	Artikelnr.	Max. Abmessungen	Gewinde	Werkstoff	Masse kg	Artikelnr.
	G 1/8	Messing	0,028	CP-110		--	Aluminium	0,010	CP-112
	G 1/4			CP-9110		--			CP-9112
	--	Aluminium	0,013	CP-111		--	Messing	0,006	CP-113
	--			CP-9111		--			CP-9113

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

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

