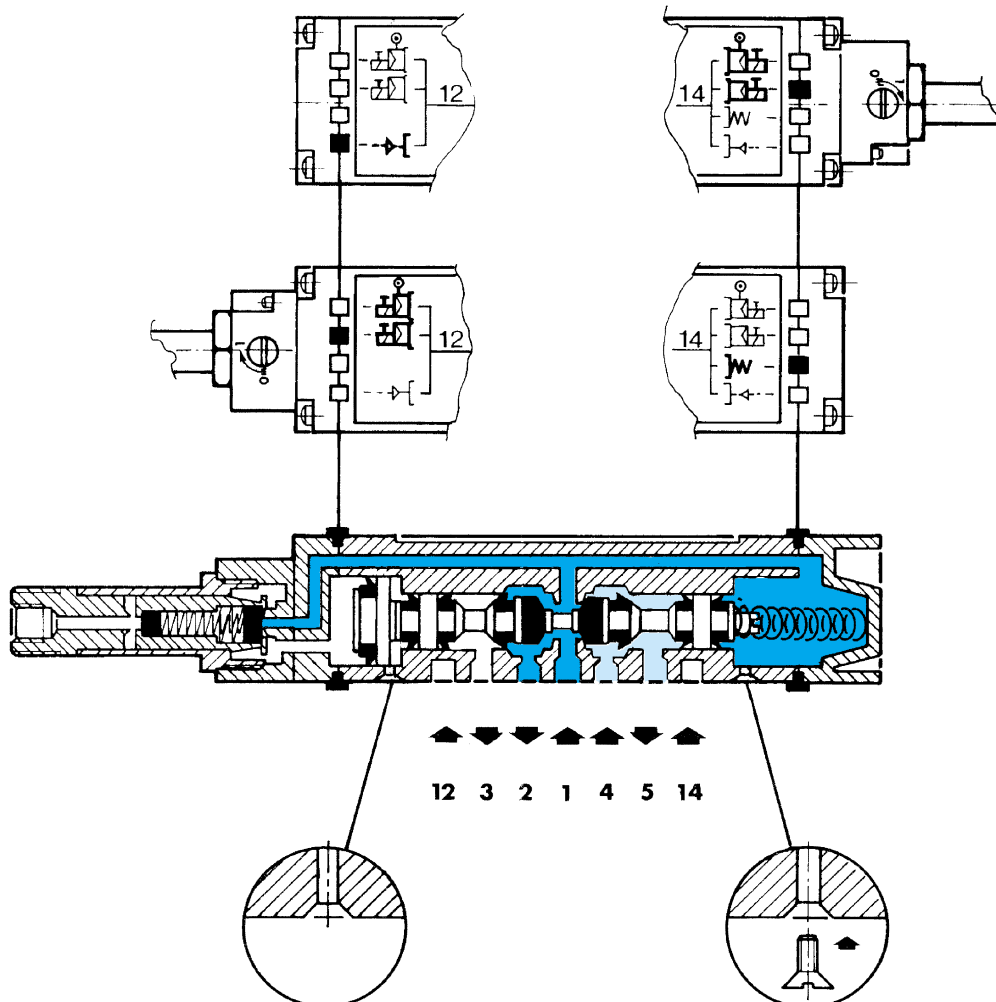




TECHNISCHE DATEN

Diese Ventile, die in großen Stückzahlen gefertigt werden, haben seitens der Anwender breite Zustimmung gefunden: in der Tat erlaubt das seit langem bewährte innere Schieber/Sitzsystem die Verwendung von speziellen Mischungen für die Dichtungen, die fortschrittliche Technologie, die eine Realisierung des Ventilgehäuses aus leichtem Material (Kunststoff) ermöglicht, eine lange Lebensdauer, hohe Umschaltgeschwindigkeit, hohen Durchfluß und ölfreien Betrieb zu äußerst günstigen Preisen. Sind keine spezifischen Vorschriften vorhanden, ist es von Vorteil, sich für diese Ventilserie mit Grundplattenmontage zu entscheiden. Die untenstehende Zeichnung zeigt die Eigenschaften des Ventils: mehrfache Funktionen dank der Verwendung von spezifischen Dichtungen; die Möglichkeit, von einer elektrischen Funktion auf eine pneumatische überzugehen indem der elektrische Deckel durch den pneumatischen ersetzt wird. Die Skizze zeigt außerdem die Umkehrung der Position Steuerung (12) und Rückstellung (14) und die Notwendigkeit, die Schraube zum Verschließen der Entlüftungsbohrung zu verwenden, sollte der verstärkte Steuerungskolben nicht zum Einsatz kommen.



Ventile



Diese Ventilserie, die durch das bewährte innere Mischsystem, Dichtungen aus spezieller Mischung und Ventilgehäuse aus Kunststoff gekennzeichnet ist, stellt eine wirtschaftliche und zuverlässige Lösung in all den Fällen dar, in denen die Vorschriften nicht bindend sind.

Diese Ventile garantieren eine lange Lebensdauer, hohe Umschaltgeschwindigkeit und arbeiten auch ohne Schmierung.

\* System: M = Mischsystem

Typ	Symbol	Rücklauf (12)	Steuer. (14)	Wege	Ø mm	Durchfluß NI/min	Größe System*	Ansprechzeit (14) ms (12) ms		Masse kg	Artikelnr.
		pneumo-mechan.	Pneum.	5/2	8	1480	1 M	5	10	0,17	AE-1009
					10	2300	2 M	8	10	0,80	AE-1120
		Pneum.	Pneum.	5/2	8	1480	1 M	3	3	0,17	AE-1010
					10	2300	2 M	3	3	0,21	AE-1121
		Pneum. differ.	Pneum.	5/2	8	1480	1 M	3	10	0,17	AE-1010F
					10	2300	2 M	3	8	0,21	AE-1121F
		pneumo-mechan.	elektr.	5/2	8	1480	1 M	18	24	0,25	AE-1000
					10	2300	2 M	22	18	0,29	AE-1100
		elektr.	elektr.	5/2	8	1480	1 M	16	16	0,33	AE-1003
					10	2300	2 M	24	24	0,35	AE-1103

Ventile

**Steuerungskurve**

**Größe 1**

**Größe 2**

Einseitiger pneumatischer Impuls

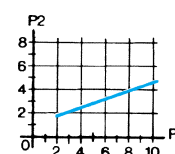
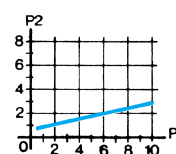
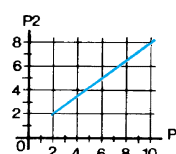
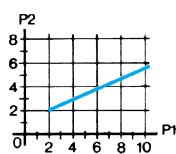
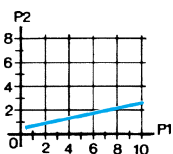
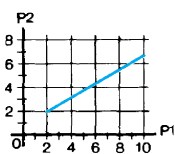
Beidseitiger pneumatischer Impuls verstärkt

Beidseitiger pneumatischer Impuls differ.

Einseitiger pneumatischer Impuls

Beidseitiger pneumatischer Impuls verstärkt

Beidseitiger pneumatischer Impuls differ.



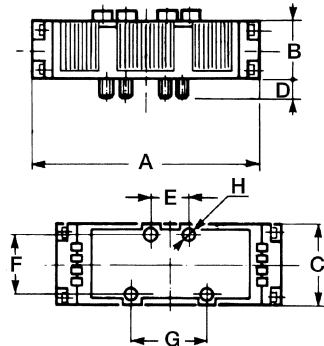
P1 = Speisungsdruck  
P2 = Steuerungsdruck

P1 = Speisungsdruck  
P2 = Steuerungsdruck

Die Artikelnummern der Magnetventile verstehen sich ohne Spulen.

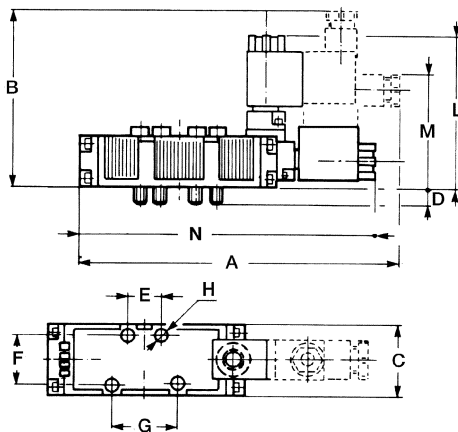


Einseitiger/beidseitiger pneumatischer Impuls



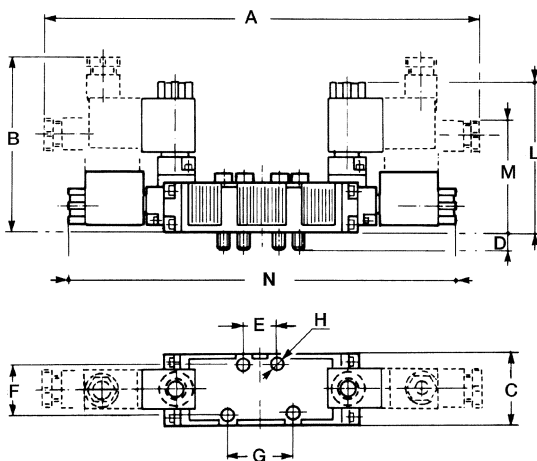
	Größe 1	Größe 2
A	108	120
B	28	28
C	38	50
D	7	7
E	18	24
F	28	38
G	36	48
H	M5 x 35	M6 x 35

Einseitiger Elektroimpuls



	Größe 1	Größe 2
A	108	120
B	98	98
C	38	50
D	7	7
E	18	24
F	28	38
G	36	48
H	M5 x 35	M6 x 35
I	7,5	7,5
L	83	83
M	64	64
N	161	176

Beidseitiger Elektroimpuls



	Größe 1	Größe 2
A	234	258
B	98	98
C	38	50
D	7	7
E	18	24
F	28	38
G	36	48
H	M5 x 35	M6 x 35
I	7,5	7,5
L	83	83
M	64	64
N	208	233

ANMERKUNG: Werte mit Spulen U1

Ventile