

Niederspannungs-Minimagnetventile zum Antrieb kleiner Zylinder in der Verpackungs- und Prozessindustrie. Metallgehäuse. Als Einzelventile oder als Grundplatten-Ausführungen.

- 2 Größen: M5 und G1/8
- Kompakte Bauweise, großer Durchfluss
- Kurze Ansprechzeit, schneller als 10 ms
- Standzeit mehr als 50 Millionen Schaltspiele
- Geringe Leistungsaufnahme, nur 0,6 W
- Wahlweise mit elektr. Anschlussleiste



Technische Daten

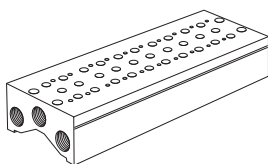
Betriebsdruck	:	1,5 bis 7 bar
Betriebstemperatur	:	-5 °C bis +50 °C
Durchfluss (Qmax)	A05	: 260 l/min
	A12	: 850 l/min
Durchfluss Qn	A05	: 160 l/min
	A12	: 510 l/min
Nähere Informationen siehe CD		

Magnetventile Baureihen A05R und A12R , für Direktanschluss oder auf Reihengrundplatte

Symbol	Beschreibung	Spannung	Bestell-Nr. M5-Anschluss	Bestell-Nr. G1/8-Anschluss
	5/2-Wege einseitig Magnet	24V=	A05RS251PM5MF	A12RS251PG1MF
	5/2-Wege einseitig Magnet	24V=	A05RD251PM5MF	A12RD251PG1MF
	5/3-Wege geschlossene Mittelstellung	24V=	A05RD351PM5MF	A12RD351PG1MF

Reihengrundplatten für Baureihen A05R/A12R

Grundplatten für Ventile mit elektr. Einzelanschluss



Anzahl der Stationen	Anschluss-Gew.	Typ	Bestell-Nr. Grundplatte
4	M5	A05	MMFU4A05G
	G1/8	A12	MMFU4A12G
6	M5	A05	MMFU6A05G
	G1/8	A12	MMFU6A12G
8	M5	A05	MMFU8A05G
	G1/8	A12	MMFU8A12G

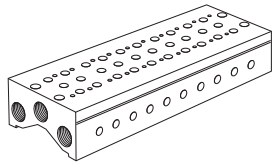
Lagerware.

Magnetventile Baureihen A05P/A12P , Grundplatten-Ausführung

Symbol	Beschreibung	Spannung	Bestell-Nr. A05P	Bestell-Nr. A12P
	5/2-Wege einseitig Magnet	24V=	A05PS251P	A12PS251P
	5/2-Wege beidseitig Magnet	24V=	A05PD251P	A12PD251P
	5/3-Wege geschlossene Mittelstellung	24V=	A05PD351P	A12PD351P


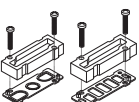

Reihen-Grundplatten für Baureihen A05P/A12P

Grundplatten für elektr. Einzelanschluss , alle pneum. Anschlüsse in der Grundplatte



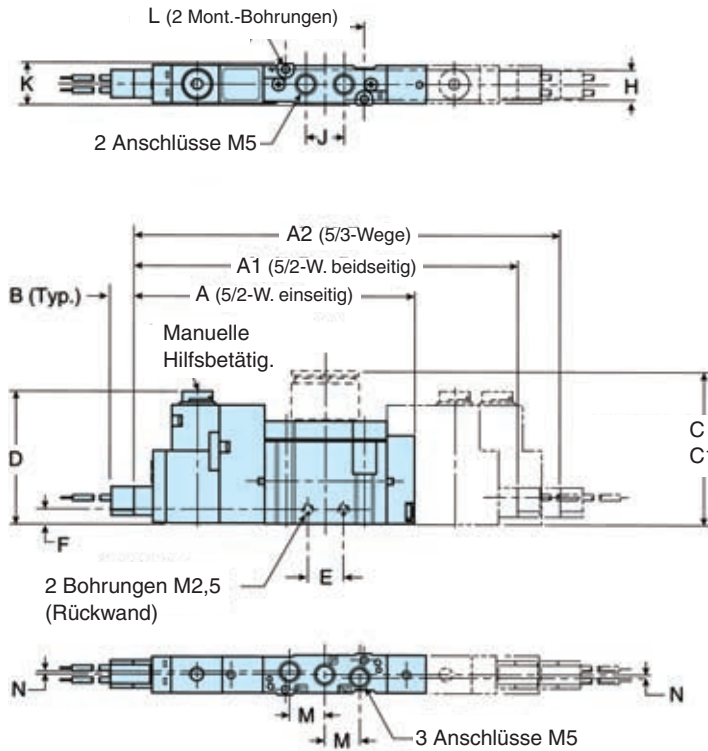
Anzahl der Stationen	Anschluss-Gew.	Typ	Bestell-Nr. Verteiler
4	M5	A05	MMFS4A05GM5
	G ¹ / ₈	A12	MMFS4A12GG1
6	M5	A05	MMFS6A05GM5
	G ¹ / ₈	A12	MMFS6A12GG1
8	M5	A05	MMFS8A05GM5
	G ¹ / ₈	A12	MMFS8A12GG1

Zubehör zur Befestigung und Verdrahtung

Beschreibung	Bestell-Nr.
 Stecker mit Einzelkabel schwarz (-) rot (+); Länge 500 mm	A05PDCCL5
 Blindplattensatz zu Ventilen ...R (Paket m. 5 Stück)	A05RGBP A12RGBP
 Blindplattensatz zu Ventilen ...P (Paket m. 5 Stück)	A05PGBP A12PGBP

 Lagerware.

A05R einseitig und beidseitig Magnet – Direktanschluss



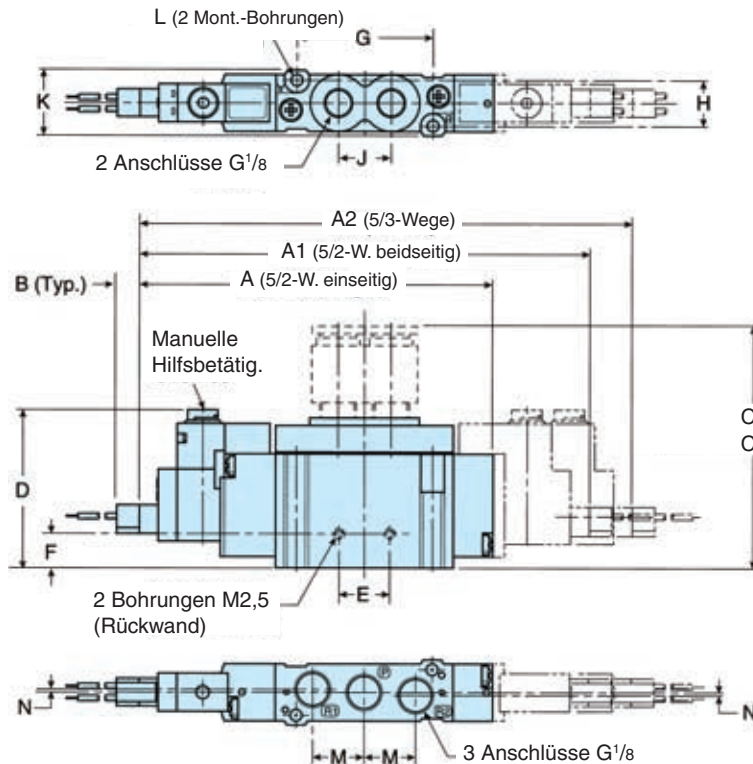
A05R - Direktanschl.-Ventile

A 74	A1 100	A2 108	B 6	C -
C1 -	D 34,6	E 9,6	F 4	G 21
H 8,5	J 10,2	K 11,4	L Ø2,1	M 9,5
N 1				

Abmessungen in mm

C (4mm Schnellsteckanschl.)
C1 (6mm Schnellsteckanschl.)

A12R einseitig und beidseitig Magnet – Direktanschluss



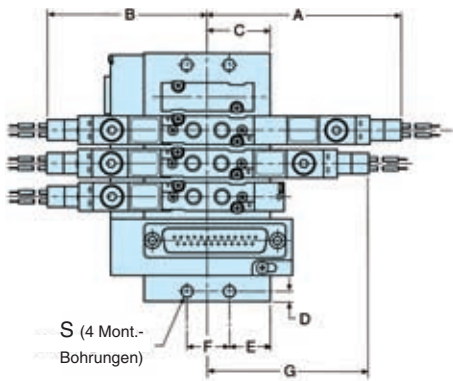
A12R - Direktanschl.-Ventile

A 93,5	A1 119	A2 130	B 6	C -
C1 -	D 41,6	E 13,4	F 9	G 36
H 12	J 14	K 17,2	L Ø3,1	M 13,6
N 0,8				

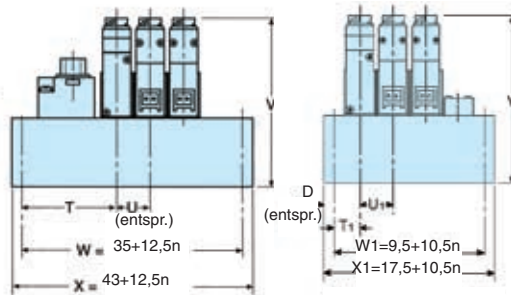
Abmessungen in mm

C (6mm Schnellsteckanschl.)
C1 (8mm Schnellsteckanschl.)

A05R - Grundplatte – für Direktanschluss-Ventile



3 Anschlüsse G¹/₈ an beiden Enden



MMCU...

MMFU...

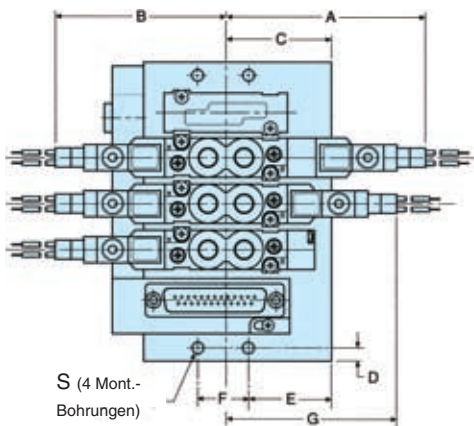
n = Anzahl der Stationen

A05R - Grundplatte - für Direktanschluss-Ventile

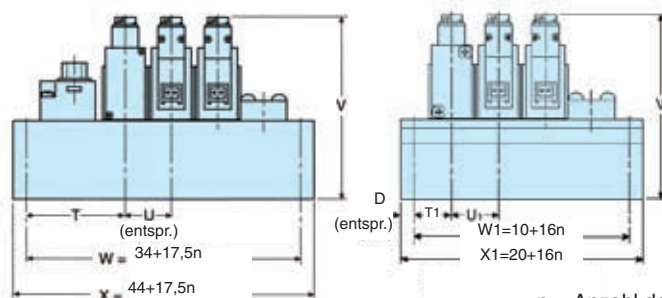
A	B	C	D	E
64	56	23,5	4	15,5
F	G	H	J	M
16	56	24	15,5	9,5
Q	S	T	T1	U
16	Ø4,5	34	10	12,5
U1	V			
10,5	63			

Abmessungen in mm

A12R - Grundplatte – für Direktanschluss-Ventile



3 Anschlüsse G¹/₄ an beiden Enden



MMCU...

MMFU...

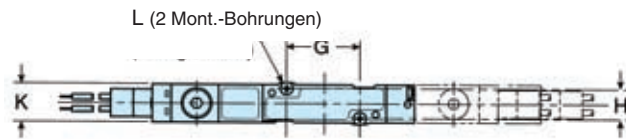
n = Anzahl der Stationen

A12R - Grundplatte - für Direktanschluss-Ventile

A	B	C	D	E
77	66	29	5	19,2
F	G	H	J	M
19,6	66	27,5	18	10,5
Q	S	T	T1	U
19,5	Ø4,5	37,5	12,2	17,5
U1	V			
16	70			

Abmessungen in mm

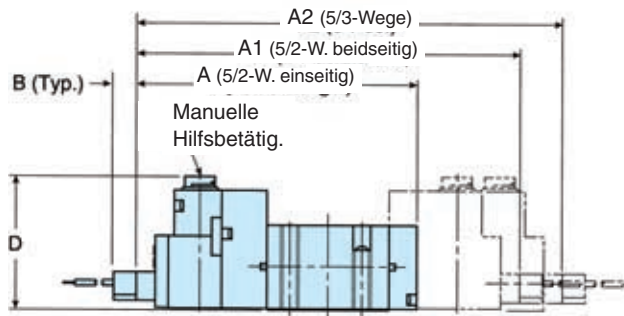
A05P einseitig und beidseitig Magnet – Grundplatten-Ausführung



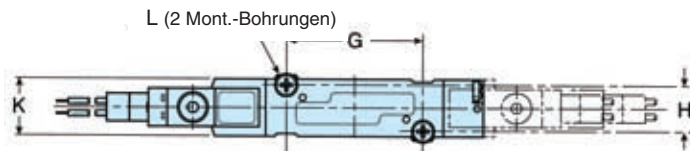
A05P - Grundplatten-Ausführung

A 74	A1 100	A2 108	B 6	D 35,1
G 19	H 8,5	K 10	L Ø2,1	

Abmessungen in mm



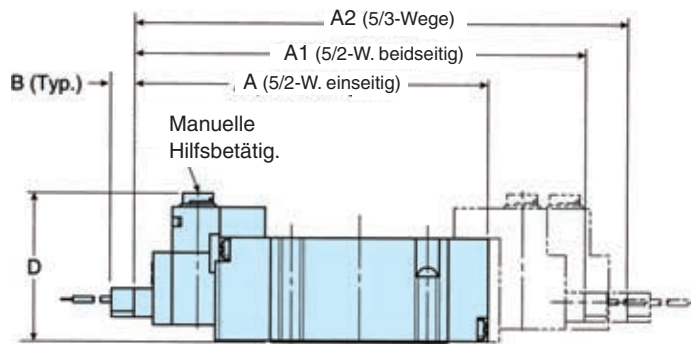
A12P einseitig und beidseitig Magnet – Grundplatten-Ausführung



A12P - Grundplatten-Ausführung

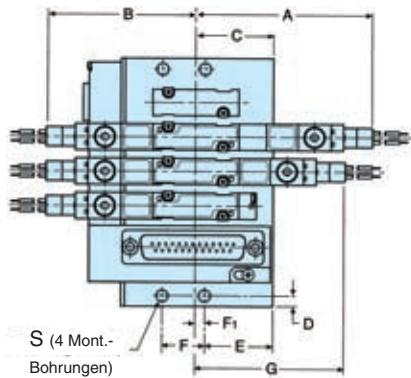
A 93,5	A1 119	A2 130	B 6	D 39,1
G 34	H 12	K 15	L Ø3,1	

Abmessungen in mm



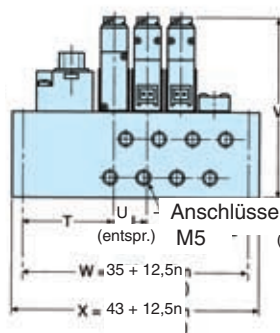
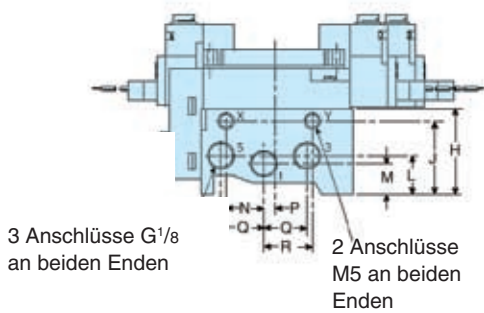
A05P - Grundplatte – seitliche Anschlüsse

A05P - Grundplatte - seitliche Anschlüsse

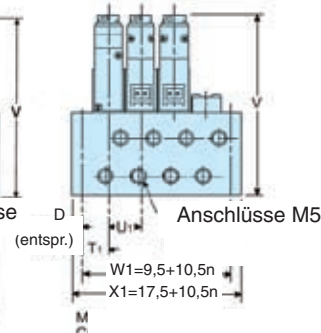


A 64	B 56	C 30,2	D 4	E 25,5
F 16	F1 4,7	G 56	H 32	J 28
L 14,5	M 11,5	N 14	P 3	Q 16
R 18	S Ø4,5	T 33,8	T1 10	U 12,5
	U1 10,5	V 67		

Abmessungen in mm



MMCS...

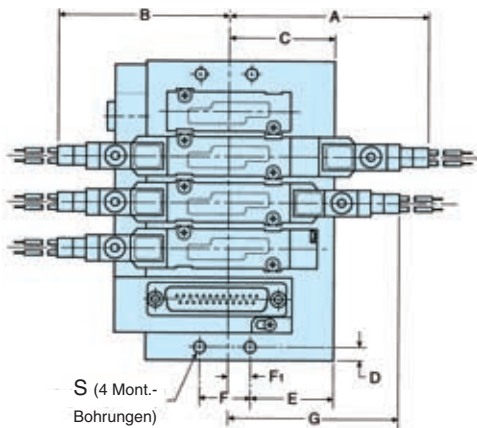


MMFS...

n = Anzahl der Stationen

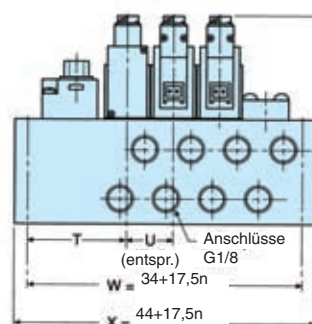
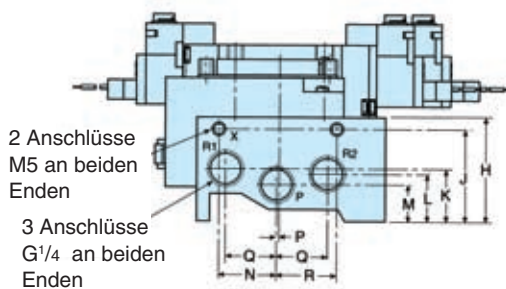
A12P - Grundplatte – seitliche Anschlüsse

A12P - Grundplatte - seitliche Anschlüsse

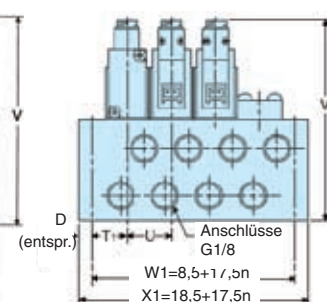


A 77	B 66	C 40,4	D 5	E 31,7
F 19,6	F1 11	G 66	H 39,5	J 35
K 20,5	L 18	M 14	N 22	P 1
Q 19,5	R 23	S Ø4,5	T 37,2	T1 12,7
U 17,5	V 79			

Abmessungen in mm



MMCS...



MMFS...

n = Anzahl der Stationen