



MERKMALE

- *Zuverlässigkeit: Stahlschieber-Gleitmantel-Technologie mit langer Lebensdauer.*
- *Robuste Ventilkonstruktion: speziell für Anwendungen in Bereichen mit extremen Temperaturen oder in sehr schmutzigen Umgebungen geeignet.*

ALLGEMEINES

Medium	Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
Betriebsdruck	1 bis 10 bar (bei interner Vorsteuerung) -0,950 bis 15 bar (bei externer Vorsteuerung)
Umgebungstemperatur	-20°C bis +80°C
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	Siehe "KENNDATEN"

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	Aluminium, eloxiert, grau lackiert
Innenteile	Edelstahl, POM (Polyacetal), Aluminium
Statische Dichtungen	NBR (Nitril)

INTEGRIERTES PILOTVENTIL

Dichtungen	NBR (Nitril)
Elektrische Ausführung	Gemäß VDE 0580
Magnet	Kunststoffspritz
Entlüftung	Über Messing-Schutzkappe

ELEKTRISCHE DATEN

	Spannung	Leistung		Isolationsklasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
		Anzug	Halten			
~	24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz	10 VA	7 VA	F	IP 65	Leitungsdose Größe 22 DIN 43650, 11 mm Industriestandard B
=	24V - 48V	3,35 W				

KENNDATEN

Funktion Schaltbild	Betätigungsart Elektropneumatische Ansteuerung (14) Rückstellung (12)	Anschluss	Durchfluss		Artikel-Nr. ohne Leitungsdose ⁽¹⁾	(M)
			bei 6 bar l/min	Kv m³/h		
	Feder-rückstellung	G 1/8	1000	0,87	L11BA452XG000YY	●
		G 1/4			L12BA452XG000YY	
	Elektropneumatische Rückstellung	G 1/8			L11BB452XG000YY	●
		G 1/4			L12BB452XG000YY	
	Mittelstellung geschlossen W1	G 1/8	1000	0,87	L11BB652XG000YY	●
		G 1/4			L12BB652XG000YY	
	Mittelstellung belüftend W2	G 1/8			L11BB752XG000YY	●
		G 1/4			L12BB752XG000YY	
	Mittelstellung entlüftend W3	G 1/8			L11BB552XG000YY	●
		G 1/4			L12BB552XG000YY	

(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: ● : rastend
(1) Leitungs Dosen siehe Seite P935-1

ERSATZTEILSÄTZE

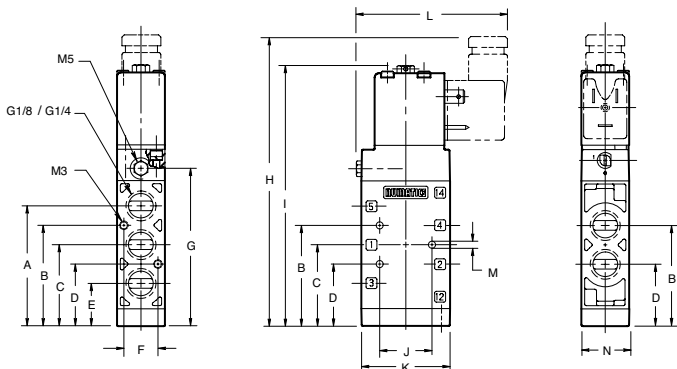
Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.
L11BA4.., L12BA4..	L1-K1
L11BB4.., L12BB4..	L1-K2
L11BB5/6/7.., L12BB5/6/7..	L1-K3

Stromart	X
AC (Wechselstrom)	0
DC (Gleichstrom)	B
Spannung	YY
24V DC / 48 VAC - 50/60 Hz	61
115 VAC - 50/60 Hz	30
24 VAC - 50/60 Hz	20
230 VAC - 50/60 Hz	40

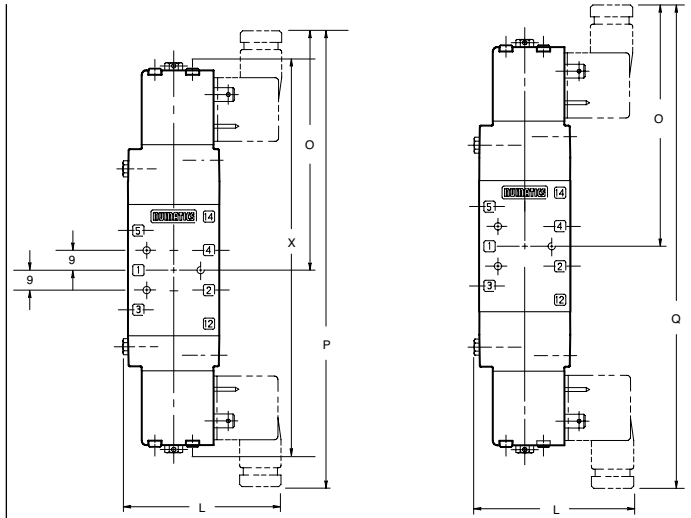
SONDERAUSFÜHRUNGEN (auf Anfrage)

- Niedrige Leistungsaufnahme 1,4 W (nur in DC).
- Ausführung für höhere Drücke bis 15 bar.
- Ausführung für höhere Temperaturen bis 150 °C.
- Gehäuse aus Edelstahl.
- Geräte für den Einsatz in gas- oder staubhaltigen explosionsfähigen Atmosphären (ATEX-Richtlinie 94/9/EG).

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



L11 / L12 BA4..



L11 / L12 BB4/5/6/7..

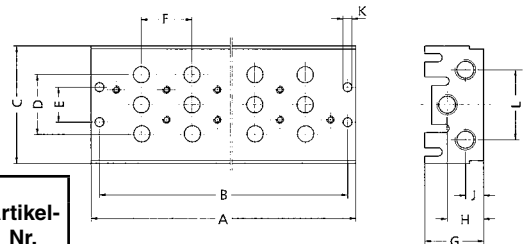
Externer Luftanschluss in M5

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Gewicht ca.
L11BA4.. L12BA4..	56,1	47,0	38,1	29,0	19,8	15,7	73,6	137,4	123,2	24,4	41,1	70,4	3,3	22,4	109,7	209,0	219,5	0,270
L11BB4/5/6/7.. L12BB4/5/6/7..																		0,420

GRUNDPLATTEN



Mehrfachgrundplatte
Frontmontage
Gewindeanschluss G 1/4



Anzahl der Ventilplätze	Maße											Gewicht ca.	Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
2	88,5	78,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	0,410	106-540
3	119,0	109,0	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	0,550	106-541
4	149,5	139,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	0,690	106-542
5	180,0	170,0	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	0,830	106-543
6	210,5	200,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	0,970	106-544
7	241,0	231,0	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,120	106-545
8	271,5	261,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,260	106-546
9	302,0	292,0	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,400	106-547
10	332,5	322,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,540	106-548
11	363,0	353,0	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,680	106-549
12	393,5	383,5	70,6	36,0	21,0	30,5	35,5	22,0	11,0	5,3	42,0	1,820	106-550

Hinweis: Ventile sind nur mit der Adapterplatte 239-311 auf der Grundplatte montierbar.

ZUBEHÖR

Abbildung	Bezeichnung	Anwendung	Maße			Gewicht ca.	Artikel-Nr.
			Länge	Breite	Höhe		
	Adapterplatte*	1 Platte pro Station	59,2	22,1	5,6	0,020	239-311
	Verschlussplatte**	nur Mehrfachgrundplatte Frontmontage	59,2	22,1	11,9	0,040	239-288
—	Verschlussstopfen	zum Trennen von Kanal "1", "3" & "5"	—	—	—	—	20.5499
—	Verschlusschrauben G 1/4	zum Verschließen der Anschlüsse "1" und/oder "3" & "5"	—	—	—	—	AJ233.03-N

* Einschl. Schrauben und Dichtungen

** Verschlussplatte enthält Adapterplatte 239-311

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

MERKMALE

- Zuverlässigkeit: Stahlschieber-Gleitmantel-Technologie mit langer Lebensdauer.
- Robuste Ventilkonstruktion: speziell für Anwendungen in Bereichen mit extremen Temperaturen oder in sehr schmutzigen Umgebungen geeignet.

ALLGEMEINES

Medium

Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt

Betriebsdruck

1 bis 10 bar (bei interner Vorsteuerung)
-0,950 bis 15 bar (bei externer Vorsteuerung)

Umgebungstemperatur

-20°C bis +80°C

Durchfluss (Qv bei 6 bar)

Siehe "KENNDATEN"

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse

Aluminium, eloxiert, grau lackiert

Innenteile

Edelstahl, POM (Polyacetal), Aluminium

Statische Dichtungen

NBR (Nitril)

INTEGRIERTES PILOTVENTIL

Dichtungen

NBR (Nitril)

Elektrische Ausführung

Gemäß VDE 0580

Magnet

Kunststoffumspritzt

Entlüftung

Über Messing-Schutzkappe



ELEKTRISCHE DATEN

	Spannung	Leistung		Isolationsklasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
		Anzug	Halten			
~	24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz	10 VA	7 VA	F	IP 65	Leitungsdose Größe 22 DIN 43650, 11 mm Industriestandard B
=	24V - 48V	3,35 W				

KENNDATEN

Funktion Schaltbild	Betätigungsart Elektropneumatische Ansteuerung (14) Rückstellung (12)	Anschluss	Durchfluss		Artikel-Nr. ohne Leitungsdose ⁽¹⁾	(M)
			bei 6 bar l/min	Kv m³/h		
	Feder- rückstellung	G 1/4	1700	1,48	L22BA452XG000YY	●
		G 3/8			L23BA452XG000YY	
	Elektropneumatische Rückstellung	G 1/4			L22BB452XG000YY	●
		G 3/8			L23BB452XG000YY	
	Mittelstellung geschlossen W1	G 1/4	1700	1,48	L22BB652XG000YY	●
		G 3/8			L23BB652XG000YY	
	Mittelstellung belüftend W2	G 1/4			L22BB752XG000YY	●
		G 3/8			L23BB752XG000YY	
	Mittelstellung entlüftend W3	G 1/4			L22BB552XG000YY	●
		G 3/8			L23BB552XG000YY	

(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: ● : rastend

(1) Leitungs Dosen siehe Seite P935-1

ERSATZTEILSÄTZE


Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.
L22BA4.., L23BA4..	L2-K1
L22BB4.., L22BB4..	L2-K2
L22BB5/6/7.., L23BB5/6/7..	L2-K3

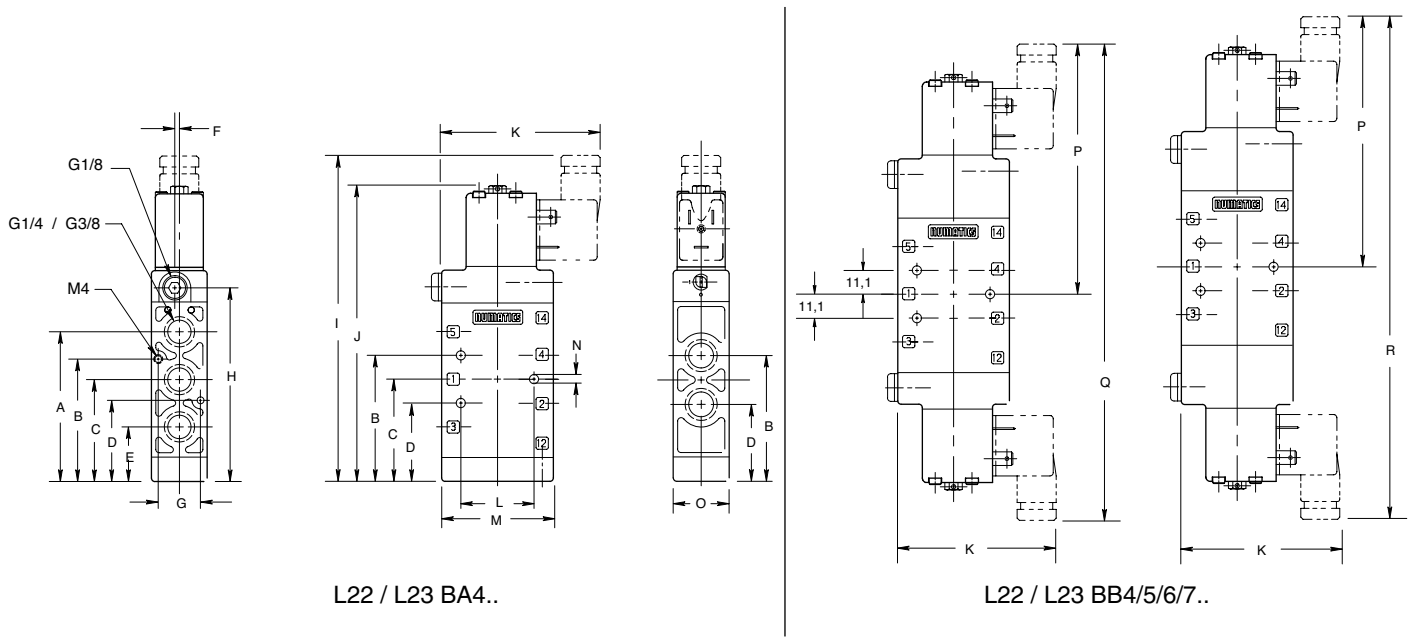
Stromart	X
AC (Wechselstrom)	0
DC (Gleichstrom)	B

Spannung	YY
24V DC / 48 VAC - 50/60 Hz	61
115 VAC - 50/60 Hz	30
24 VAC - 50/60 Hz	20
230 VAC - 50/60 Hz	40

SONDERAUSFÜHRUNGEN (auf Anfrage)

- Niedrige Leistungsaufnahme 1,4 W (nur in DC).
- Ausführung für höhere Drücke bis 15 bar (21 bar).
- Ausführung für höhere Temperaturen bis 150 °C.
- Gehäuse aus Edelstahl.
- Geräte für den Einsatz in gas- oder staubhaltigen explosionsfähigen Atmosphären (ATEX-Richtlinie 94/9/EG).

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 



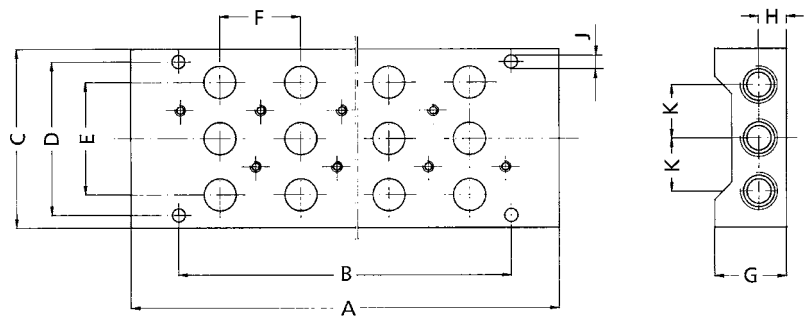
Externer Luftanschluss in G 1/8

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gewicht ca.
L22BA4.. L23BA4..	69,1	57,9	47,0	35,8	24,6	2,0	19,1	89,7	152,1	136,7	72,9	32,3	50,8	4,3	25,4	118,4	223,0	236,7	0,390
L22BB4/5/6/7.. L23BB4/5/6/7..																			0,550

GRUNDPLATTEN



Mehrfachgrundplatte
Frontmontage
Gewindeanschluss G 3/8



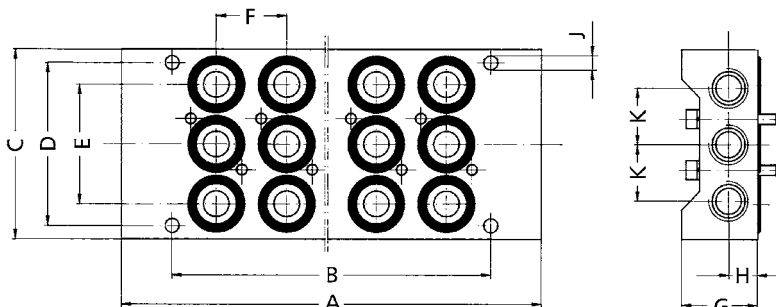
Anzahl der Ventilplätze	Maße											Gewicht ca.	Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K			
2	105,4	67,0	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	0,410	106-715	
3	137,4	99,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	0,540	106-716	
4	169,4	131,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	0,670	106-717	
5	201,4	163,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	0,800	106-718	
6	233,4	195,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	0,939	106-719	
7	265,4	255,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,060	106-720	
8	297,4	259,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,190	106-721	
9	329,4	291,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,320	106-722	
10	361,4	323,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,450	106-723	
11	393,4	355,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,580	106-724	
12	425,4	387,4	70,5	63,4	44,4	32,0	30,6	212,4	4,1	22,2	1,710	106-725	

Hinweis: Ventile sind nur mit der Adapterplatte 239-312 auf der Grundplatte montierbar.

GRUNDPLATTEN



Mehrfachgrundplatte
Heckmontage
Gewindeanschluss G 3/8

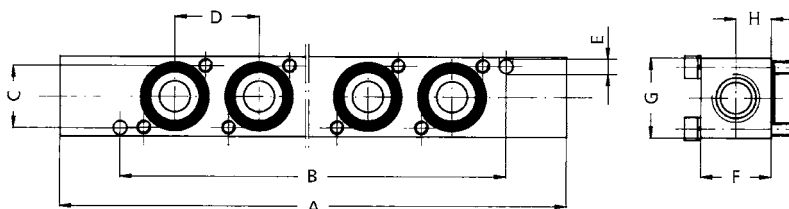


Anzahl der Ventilplätze	Maße										Gewicht ca.	Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
2	99,6	61,0	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,360	229-979
3	127,7	87,1	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,460	229-980
4	151,9	113,3	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,560	229-981
5	178,1	139,4	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,660	229-982
6	204,2	165,6	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,750	229-983
7	230,4	191,8	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,850	229-984
8	256,5	217,9	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	0,950	229-985
9	282,7	244,1	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	1,050	229-986
10	308,9	270,3	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	1,140	229-987
11	335,0	296,4	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	1,240	229-988
12	361,2	322,6	70,5	63,4	44,4	26,2	28,7	11,4	4,1	22,2	1,340	229-989

Einschl. Schrauben und Dichtungen.
NPTF-Gewinde auf Anfrage.









P-Versorgungsleiste
Gewindeanschluss G 3/8



Anzahl der Ventilplätze	Maße								Gewicht ca.	Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F	G	H		
2	99,6	61,0	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,110	229-957
3	127,7	87,1	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,140	229-958
4	151,9	113,3	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,170	229-959
5	178,1	139,4	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,200	229-960
6	204,2	165,6	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,230	229-961
7	230,4	191,8	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,260	229-962
8	256,5	217,9	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,290	229-963
9	282,7	244,1	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,330	229-964
10	308,9	270,3	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,360	229-965
11	335,0	296,4	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,390	229-966
12	361,2	322,6	19,0	26,2	4,1	22,9	24,6	11,4	0,420	229-967

Einschl. Schrauben und Dichtungen.
NPTF-Gewinde auf Anfrage.

ZUBEHÖR

Abbildung	Bezeichnung	Anwendung	Maße			Gewicht ca.	Artikel-Nr.
			Länge	Breite	Höhe		
	Einzelabsperrplatte *	Absperrung von Zuluftkanal 1 Zum Austauschen der Ventile ohne Herunterfahren des Luftdrucks	70,1	25,4	20,0	0,150	10.6445
	Adapterplatte*	1 Platte pro Station nur Mehrfachgrundplatte Frontmontage	70,1	25,4	7,14	0,020	239-312
	Verschlussplatte*	nur Mehrfachgrundplatte Frontmontage	70,1	25,4	13,5	0,050	239-471
	Verschlussplatte*	nur Mehrfachgrundplatte Heckmontage	71,1	25,4	6,35	0,030	229-991
	Verschlussplatte*	nur P-Versorgungsleiste	25,4	24,6	6,35	0,020	229-990
	Drosselzwischenplatte*	nur Mehrfachrundplatte Front- und Heckmontage	—	—	—	0,080	239-209
—	Verschlussstopfen	zum Trennen von Kanal "1", "3" & "5"	—	—	—	—	20.5499
—	Verschlusschrauben G 3/8	zum Verschließen der Anschlüsse "1" und/oder "3" & "5"	—	—	—	—	AJ233.04-N

* Einschl. Schrauben und Dichtungen

MONTAGE-ANORDNUNG
