

## MERKMALE

- Die Ventile sind gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Stäuben und anderen Schmutzpartikeln vollständig abgedichtet.
- Für Anwendungen in empfindlichen Bereichen (Labors usw.) geeignet.

## ALLGEMEINES

<b>Medium</b>	Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 10 bar
<b>Steuerdruck</b>	2 bis 10 bar
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C bis +60°C
<b>Durchfluss (Qv bei 6 bar)</b>	Siehe "Kenndaten"

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>Gehäuse</b>	Aluminium, schwarz eloxiert
<b>Innenteile</b>	Zinkdruckguss, Stahl, POM (Polyacetal), Aluminium
<b>Dichtungen</b>	NBR (Nitril) und PUR (Polyurethan)

## KENNDATEN

Schaltbild Funktion	Betätigungsart		Anschluss	Durchfluss		Artikel-Nr.
	Ansteuerung (12)	Rückstellung (10)		bei 6 bar l/min	Kv m³/h	
	Pneumatisch	Feder	G 1/4	860	0,75	<b>G551A105</b>
			G 3/8	3000	2,49	<b>G552A105</b>
			G 1/2	3800	3,15	<b>G553A105</b>
	Pneumatisch	Pneumatisch	G 1/4	860	0,75	<b>G551A106</b>
			G 3/8	3000	2,49	<b>G552A106</b>
			G 1/2	3800	3,15	<b>G553A106</b>

Die Geräte sind ebenfalls in 5/2-Ausführung erhältlich - siehe P460

Anmerkung: Der Druckanschluss ist nicht an den Entlüftungsanschluss 3 anzuschließen. Verwendung in einer verteilenden Funktion oder der Funktion NO auf Anfrage.

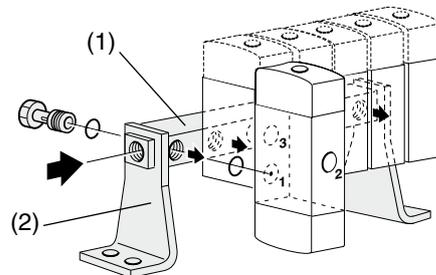
## ZUBEHÖR - (Identisch für 3/2- und 5/2-Ventile)

- Versorgungsleiste (1) (mit Dichtungen und Hohlschrauben, ohne Befestigungswinkel).
- Satz aus 2 Befestigungswinkeln (2) für Versorgungsleiste, Artikel-Nr.: **88100049** (Baureihe 551) - **88100773** (Baureihe 552-553)

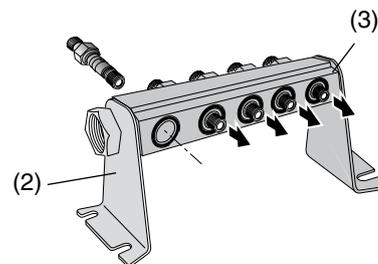
Versorgungsleiste für « n » Ventile	Artikel-Nr.		
	551	552	553
2	<b>88100034</b>	<b>88100800</b>	<b>88100759</b>
3	<b>88100035</b>	<b>88100801</b>	<b>88100760</b>
4	<b>88100036</b>	<b>88100802</b>	<b>88100761</b>
5	<b>88100037</b>	<b>88100803</b>	<b>88100762</b>
6	<b>88100038</b>	<b>88100804</b>	<b>88100763</b>
7	<b>88100039</b>	<b>88100805</b>	<b>88100764</b>
8	<b>88100040</b>	<b>88100806</b>	<b>88100765</b>

- Versorgungsleiste mit Absperrventilen (3) und Befestigungswinkeln (2) zum Absperrn einzelner Ventile von der Hauptdruckluftzufuhr.

Versorgungsleiste für « n » Ventile Baureihe 551	Artikel-Nr.
2	<b>88100915</b>
3	<b>88100916</b>
4	<b>88100917</b>
5	<b>88100918</b>
6	<b>88100919</b>
7	<b>88100920</b>
8	<b>88100921</b>



(1) oder (3) Versorgungsleiste  
(2) Befestigungswinkel (x2)

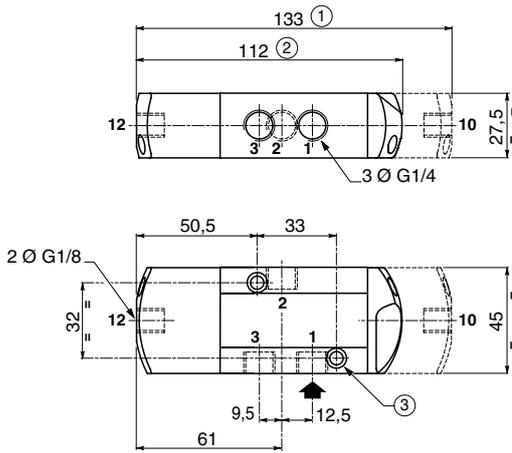


## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- 3/2-Ausführung mit Aufflanschbild nach NAMUR, pneumatisch betätigt (siehe Seite P562-2).
- Geräte für den Einsatz in gas- oder staubhaltigen **explosionsfähigen Atmosphären** (ATEX-Richtlinie 94/9/EG), **Klassifizierung**  $\text{Ex II 2 GD c Ta60°C T85°C (T6)}$ : Zusatz **GD** - Beispiel: G551A105GD

## ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

### Baureihe 551



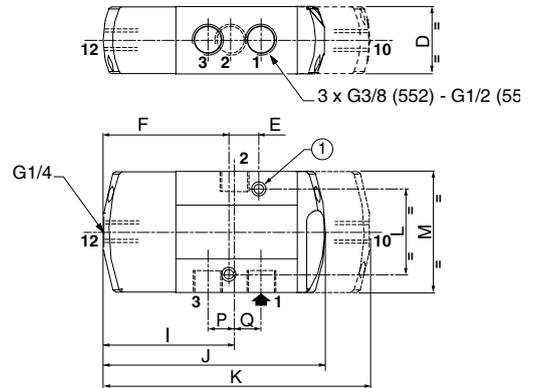
Anschlüsse für 3/2 NC

1 = Druckanschluss  
2 = Verbraucher  
3 = Entlüftung  
10 = Rückstellung  
12 = Ansteuerung

- ① Pneumatische Rückstellung
- ② Federrückstellung
- ③ 2 Befestigungsbohrungen : Ø 5,3  
Langloch : Ø 9, Tiefe 5

Bau-reihe	Gewicht	
	monostabil	bistabil
551	0,28	0,36

### Baureihe 552 - 553

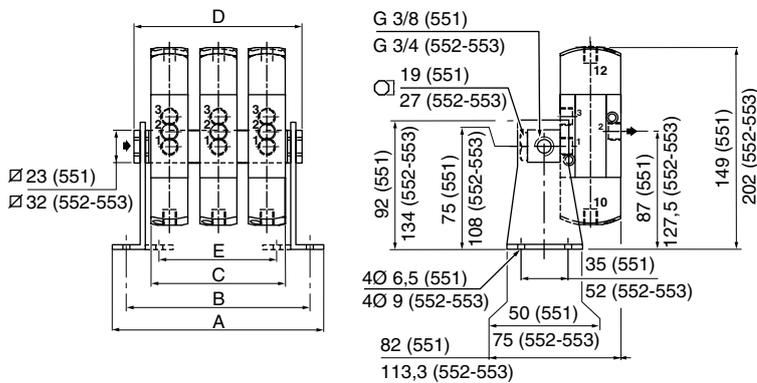


- ① 2 Befestigungsbohrungen Ø 6,5; Langloch : Ø 11, Tiefe 6 mm  
Maß J: Federrückstellung  
Maß K: Pneumatische Rückstellung

Bau-reihe	D	E	F	I	J	K	L	M	P	Q	Gewicht	
											monostabil	bistabil
552	40,2	16	78,5	63,7	134,5	162	51	72,3	12,1	17,4	0,81	1,07
553	40,2	16	78,5	62,7	134,5	162	51	72,3	12,1	19,4	0,80	1,06

## AUFBAU MIT VERSORGUNGSLEISTE

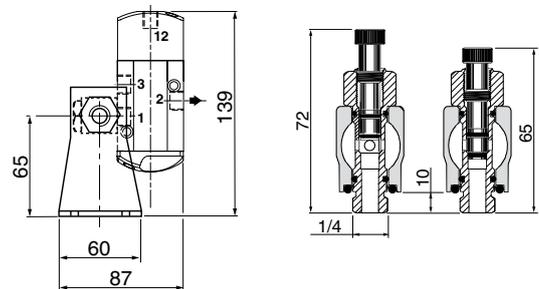
### Montage ohne Absperrventil



### Montage mit Absperrventil

#### Versorgungsleiste

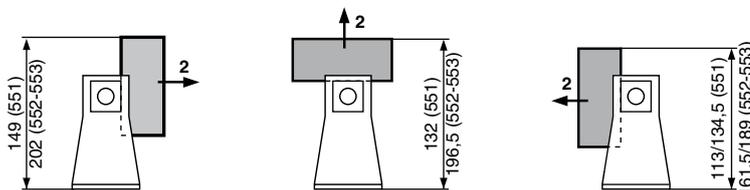
#### Absperrventil



Baureihe	Anzahl der Ventile							
	2	3	4	5	6	7	8	
A	108	136	164	192	220	248	276	
B	92	120	148	176	204	232	260	
C	55	83	111	139	167	195	223	
D	78	106	134	162	190	218	246	
E	42	70	98	126	154	182	210	
<b>Gewicht</b>								
monostabil	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	
bistabil	1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	

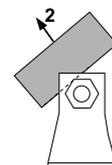
Baureihe	Anzahl der Ventile							
	2	3	4	5	6	7	8	
A	136	177	218	259	300	341	382	
B	116	157	198	239	280	321	362	
C	81	122	163	204	245	286	327	
D	117	158	199	240	281	322	363	
E	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Gewicht</b>								
monostabil	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,3	7,2	
bistabil	2,5	3,5	4,6	5,7	6,7	7,7	8,7	

Dieses Teil ermöglicht die Montage der Schieberventile in 4 verschiedenen Positionen.



Diese Anordnung ist **nicht** mit Versorgungsleiste und Absperrventilen möglich.

Diese Anordnung ist **nur** mit Versorgungsleiste und Absperrventilen möglich (**Baureihe 551**).



Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)