

# Serie 519



## Serie 519

Die AVENTICS Baureihe 519 ist eine Produktreihe aus pneumatisch betätigten Mini-Schieberventilen, die sich ideal für die Vorsteuerung von Pneumatikzylindern eignen. Die Ventile sind für Anwendungen in der Automobil-, Kartonagen-, Verpackungs- und Reifenherstellung geeignet.

- Robuste Konstruktion aus Polyamid oder Leichtmetalllegierung
- Für Ventilblockanwendungen auf Anreihgrundplatten montiert
- Gehäuse mit M5-Gewinden
- Handhabt geölte oder ungeölte Luft sowie neutrales Gas



## Produktübersicht

### Elektrisch betätigt

	Seite
5/2-Wegeventil, Serie 519, mit Luftfederrückstellung.....	4
5/2-Wegeventil, Serie 519, beidseitig betätigt.....	6
5/3-Wegeventil, Serie 519.....	8

### Pneumatisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie 519, einseitig betätigt.....	10
5/2-Wegeventil, Serie 519, beidseitig betätigt.....	12

### Zubehörübersicht Mechanisches Zubehör

Grundplatte, Serie 335.....	14
-----------------------------	----

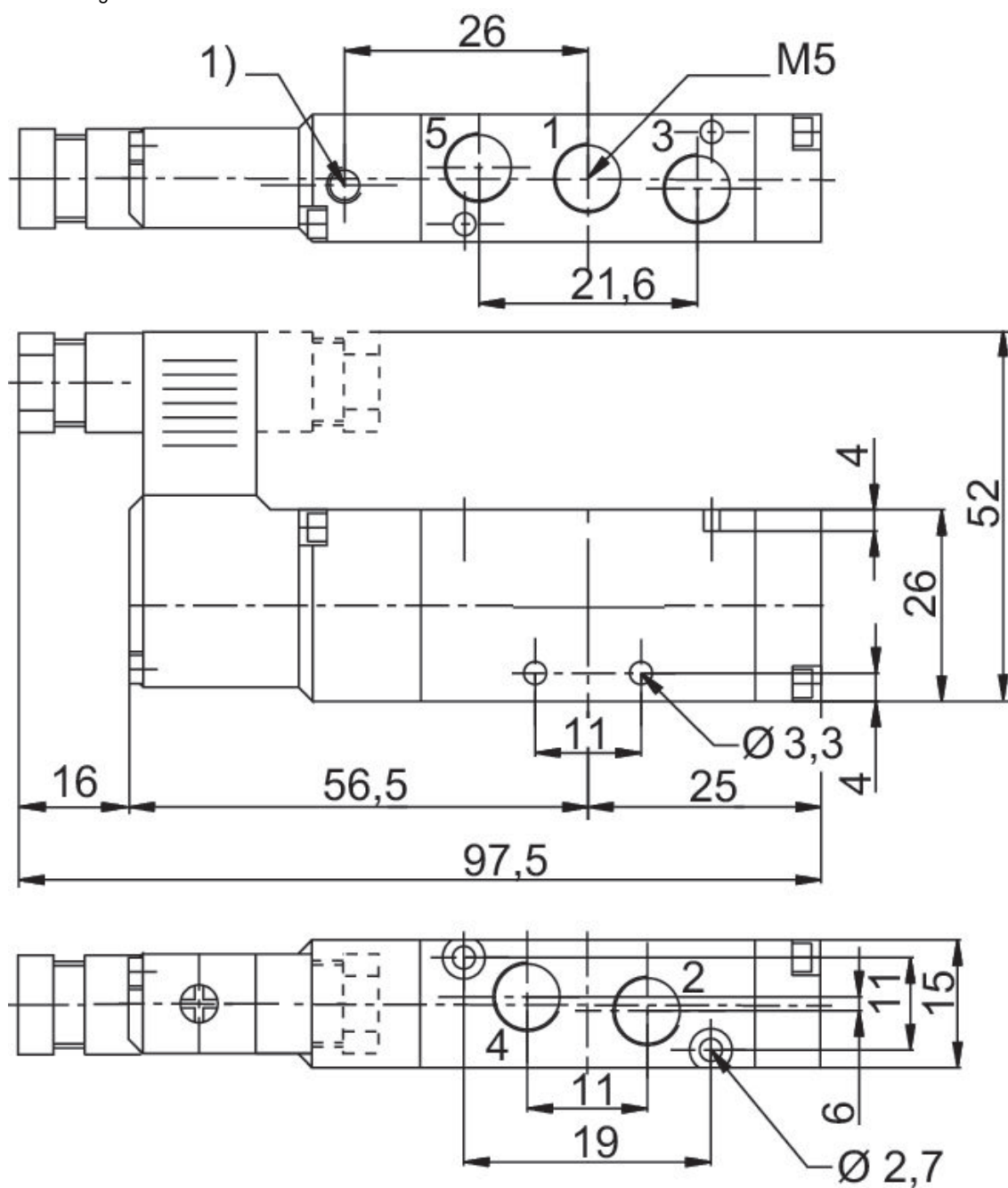
**5/2-Wegeventil, Serie 519, mit Luftfederrückstellung**

Durchfluss: 175 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Steuerdruck min.: 1.5 bar  
 Steuerdruck min.: 8 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil



Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/2, mit Luftfederrückstellung	24 V AC	intern		nicht rastend	175	51900002
5/2, mit Luftfederrückstellung	110 V AC	intern		nicht rastend	175	51900003
5/2, mit Federrückstellung	230 V AC	intern		nicht rastend	175	51900004
5/2, mit Luftfederrückstellung	24 V DC	intern	1.6	nicht rastend	175	51900001

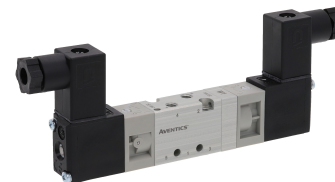
Abmessungen



1) Vorsteuerung Entlüftung

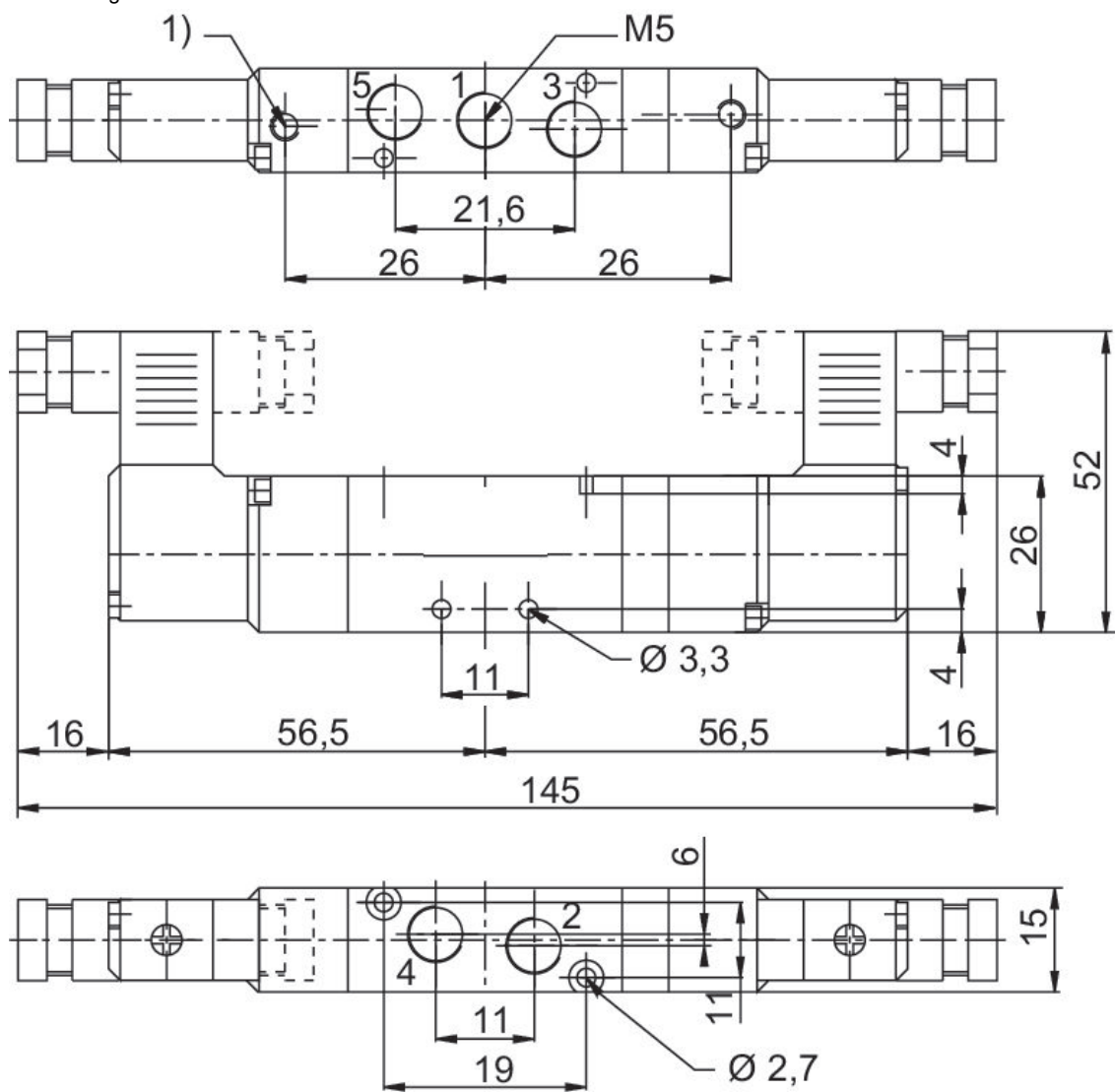
**5/2-Wegeventil, Serie 519, beidseitig betätigt**

Durchfluss: 175 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Steuerdruck min.: 1.5 bar  
 Steuerdruck min.: 8 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil



Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/2, beidseitig betätigt	24 V AC	intern		nicht rastend	175	51900006
5/2, beidseitig betätigt	110 V AC	intern		nicht rastend	175	51900007
5/2, beidseitig betätigt	230 V AC	intern		nicht rastend	175	51900008
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	intern	1.6	nicht rastend	175	51900005

Abmessungen



1) Vorsteuerung Entlüftung

### 5/3-Wegeventil, Serie 519

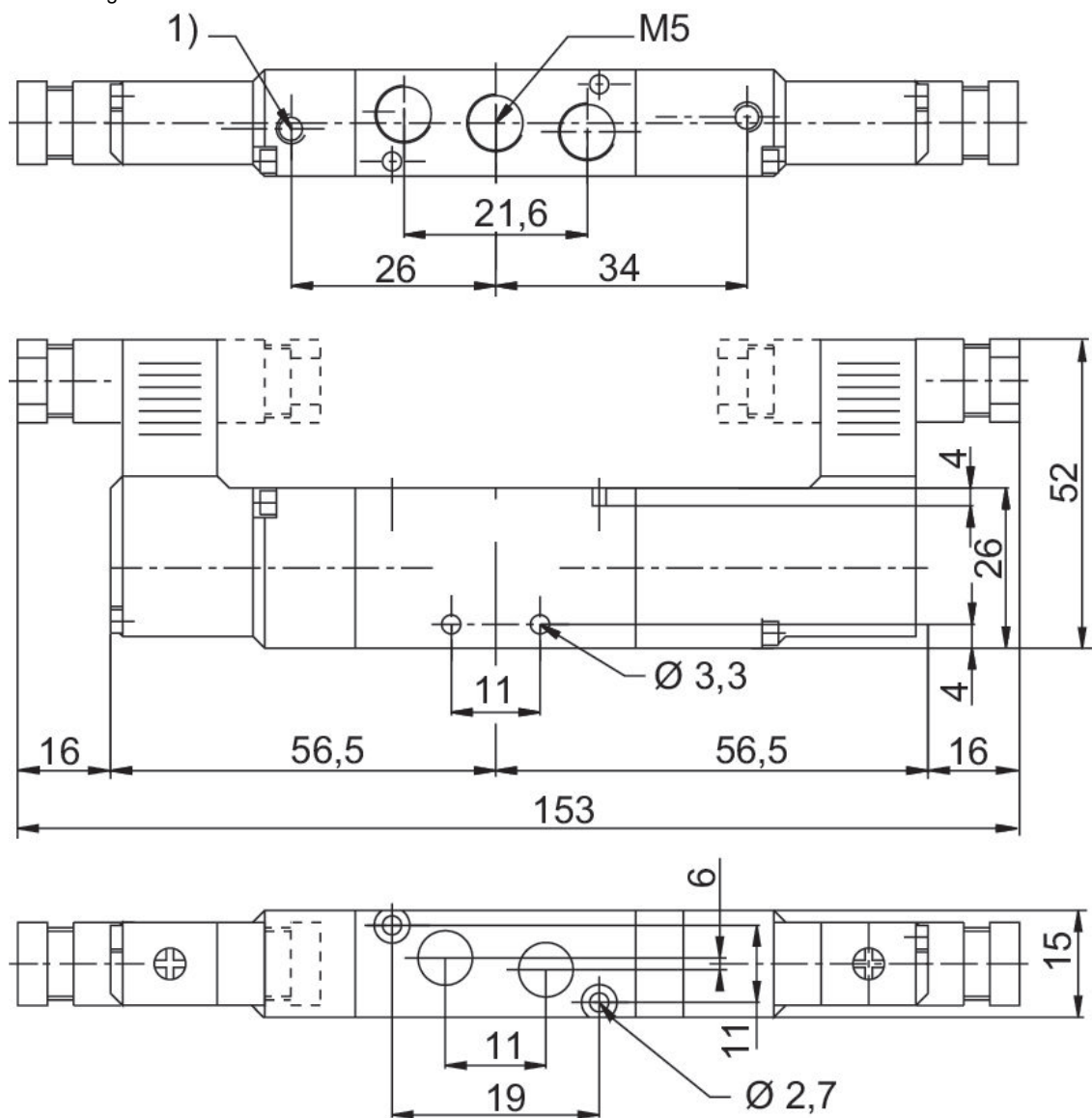
Durchfluss: 175 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Steuerdruck min.: 1.5 bar  
 Steuerdruck min.: 8 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil



Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V AC	intern		nicht rastend	175	51900010
geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	110 V AC	intern		nicht rastend	175	51900011
geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	230 V AC	intern		nicht rastend	175	51900012
geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	intern	1.6	nicht rastend	175	51900009
belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V AC	intern		nicht rastend	175	51900126
belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	110 V AC	intern		nicht rastend	175	51900127
belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	230 V AC	intern		nicht rastend	175	51900128
belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	intern	1.6	nicht rastend	175	51900129
entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V AC	intern		nicht rastend	175	51900087
entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	110 V AC	intern		nicht rastend	175	51900088
entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	220 V AC	intern		nicht rastend	175	51900089
entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	intern	1.6	nicht rastend	175	51900090



Abmessungen



1) Vorsteuerung Entlüftung

**5/2-Wegeventil, Serie 519, einseitig betätigt**

Durchfluss: 175 l/min

Betätigung: pneumatisch

Betätigungsfunktion: einseitig pneumatisch betätigt

Typ Druckluftanschluss: Innengewinde

Druckluftanschluss Eingang: M5

Druckluftanschluss Ausgang: M5

Steuerdruck min.: 1.5 bar

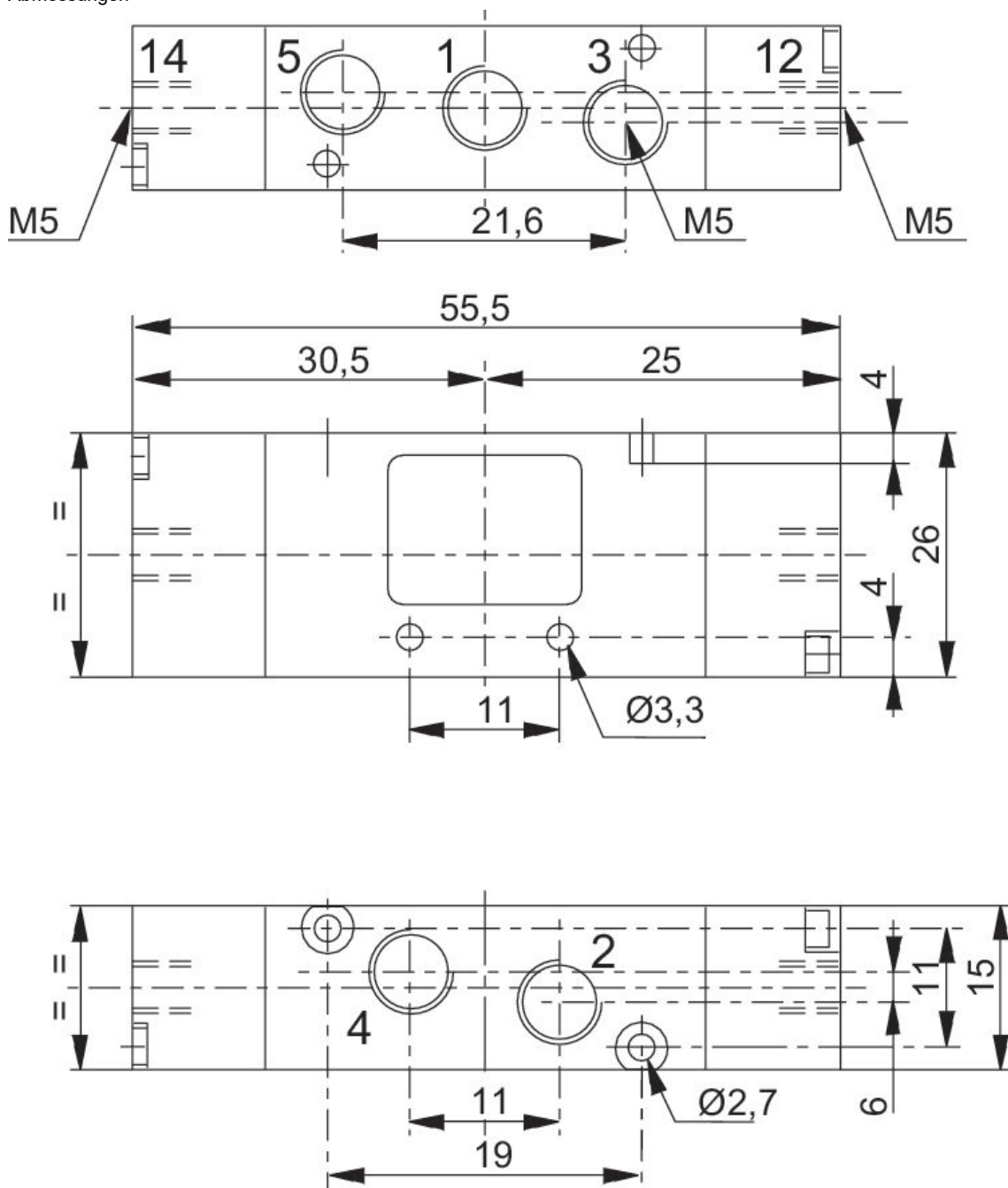
Steuerdruck min.: 8 bar

Bauart: Schieberventil



Druckluftan- schluss Eingang	Druckluftan- schluss Ausgang	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Vorsteuerung	Materialnummer
M5	M5	1.5	8	extern	51900077

Abmessungen



**5/2-Wegeventil, Serie 519, beidseitig betätigt**

Durchfluss: 175 l/min

Betätigung: pneumatisch

Betätigungsfunktion: beidseitig pneumatisch betätigt

Typ Druckluftanschluss: Innengewinde

Druckluftanschluss Eingang: M5

Druckluftanschluss Ausgang: M5

Steuerdruck min.: 1.5 bar

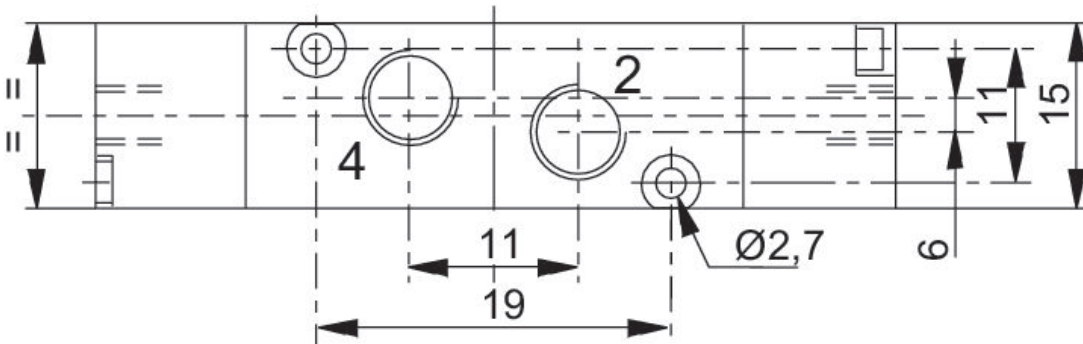
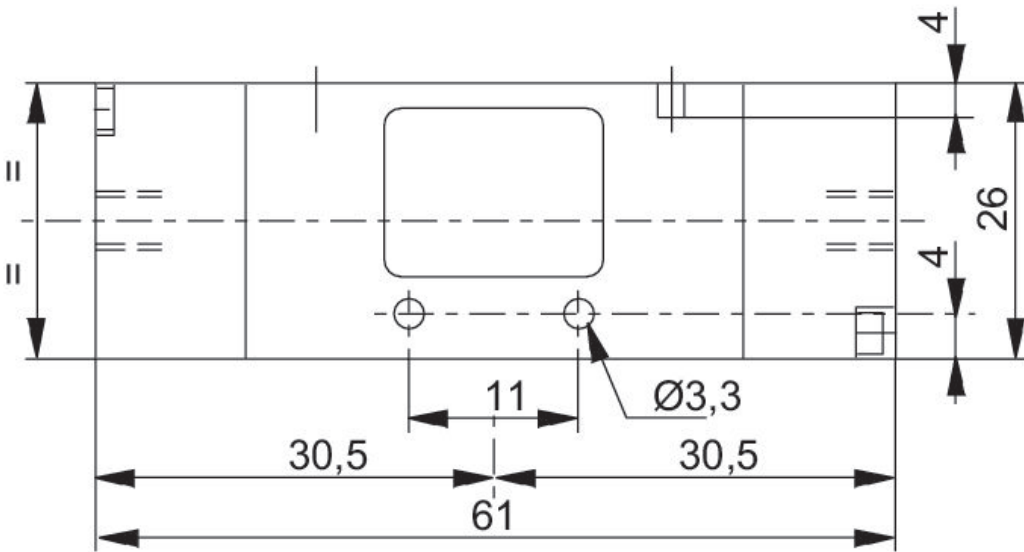
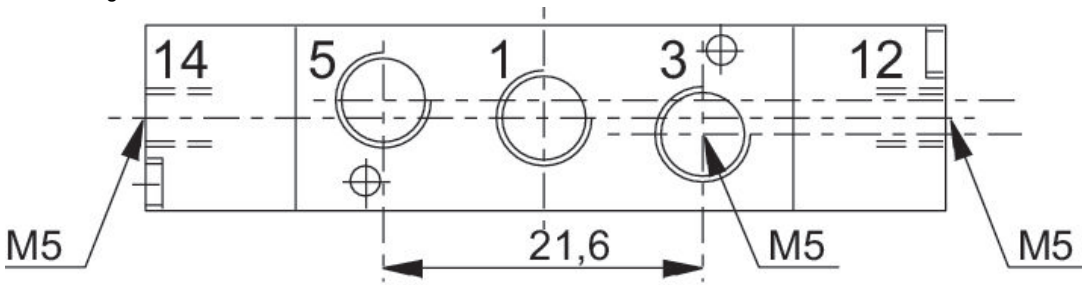
Steuerdruck min.: 8 bar

Bauart: Schieberventil



Schaltprinzip	Druckluftan- schluss Eingang	Druckluftan- schluss Ausgang	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Vorsteuerung	Materialnummer
5/2, beidseitig betä- tigt	M5	M5	1.5	8	extern	51900078

Abmessungen



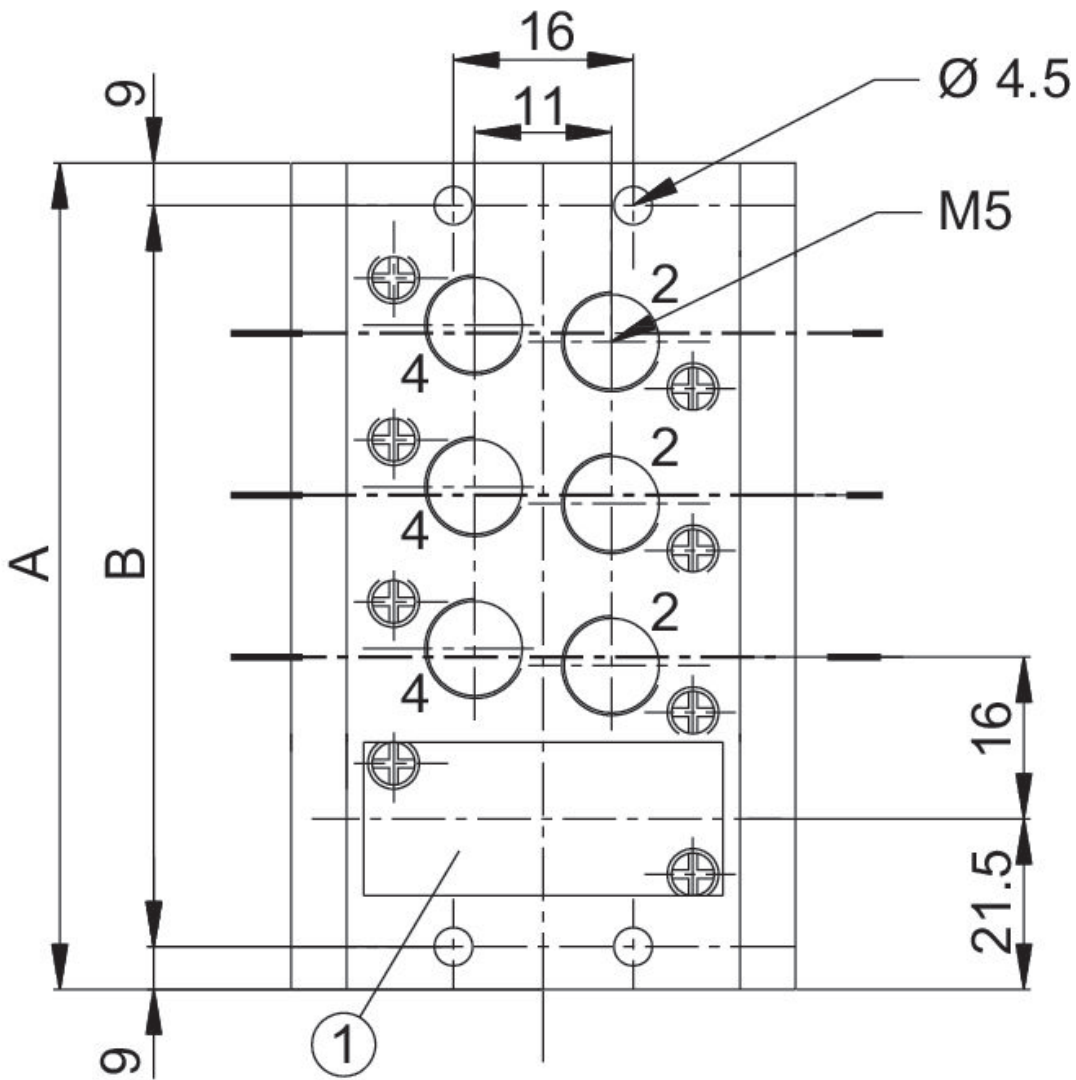
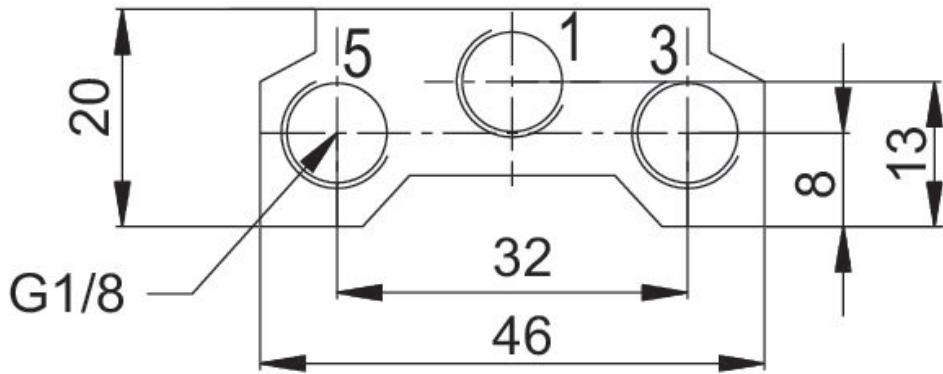
### Grundplatte, Serie 335

Für Serie: 519  
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8  
 Druckluftanschluss Ausgang: M5  
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Anzahl der Ventilplätze max.	Materialnummer
G 1/8	M5	G 1/8	2	35500324
G 1/8	M5	G 1/8	3	35500325
G 1/8	M5	G 1/8	4	35500326
G 1/8	M5	G 1/8	5	35500327
G 1/8	M5	G 1/8	6	35500328
G 1/8	M5	G 1/8	7	35500329
G 1/8	M5	G 1/8	8	35500330
G 1/8	M5	G 1/8	9	35500331
G 1/8	M5	G 1/8	10	35500332

Abmessungen



- 1) Flanschplatte
- 2) Blindplatte





Material- nummer	A	B
35500324	59	41
35500325	75	57
35500326	91	73
35500327	107	89
35500328	123	105
35500329	139	121
35500330	155	137
35500331	171	153
35500332	187	169
tablefooter		



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**