

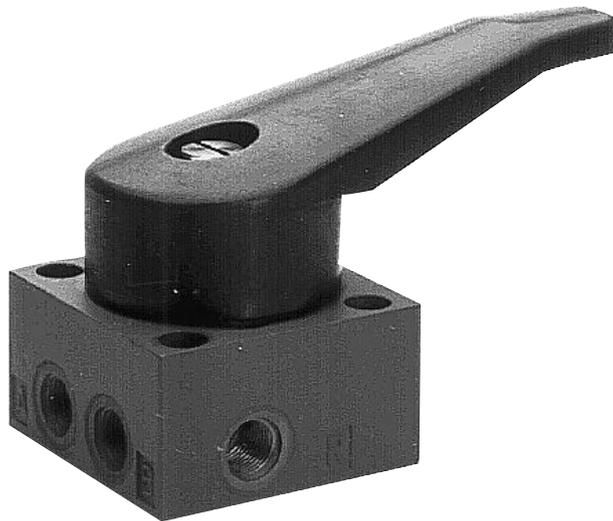
AVENTICS[®]

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

Serie 563 018, 563 131

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Manuell betätigt
Serie 563 018, 563 131

	4/2-Wegeventil, Serie 563 018 ▶ Qn= 300 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8	3
	4/3-Wegeventil, Serie 563 018 ▶ Qn= 300 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8	5
	5/2-Wegeventil, Serie 563 131 ▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4	7
	5/3-Wegeventil, Serie 563 131 ▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4	9
Zubehör		
	Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze	11

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 563 018

▶ Qn= 300 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8



5630-181

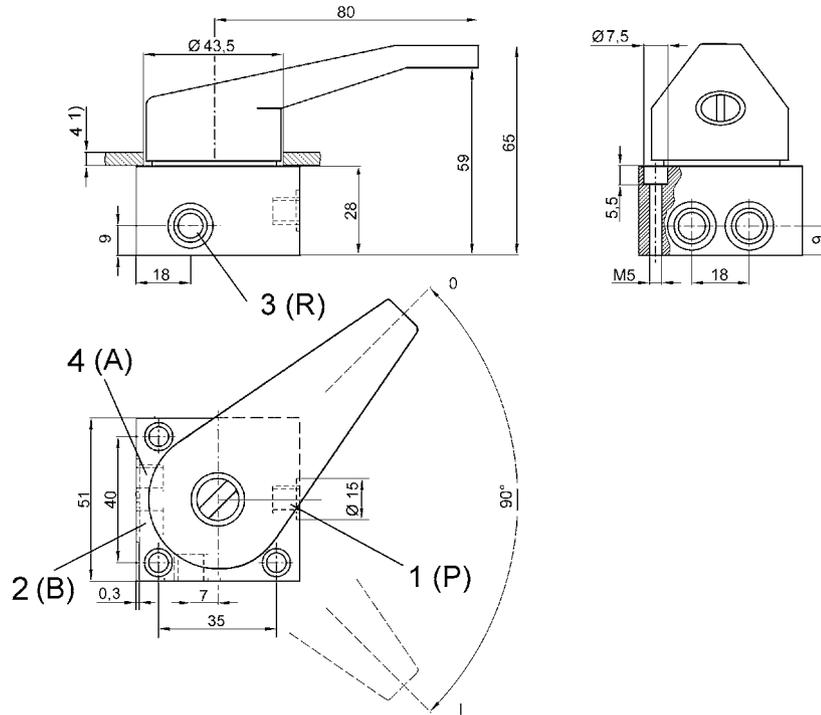
<p>Bauart</p> <p>Betätigungselement</p> <p>Dichtprinzip</p> <p>Betriebsdruck min./max.</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.</p> <p>Mediumstemperatur min./max.</p> <p>Medium</p> <p>Max. Partikelgröße</p> <p>Ölgehalt der Druckluft</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Gehäuse</p> <p>Dichtungen</p> <p>Betätigungselement</p>	<p>Sitzventil</p> <p>nicht abschließbar</p> <p>Handhebel, rastend</p> <p>weich dichtend</p> <p>0 bar / 10 bar</p> <p>-25°C / +80°C</p> <p>-25°C / +80°C</p> <p>Druckluft</p> <p>50 µm</p> <p>0 mg/m³ - 5 mg/m³</p> <p>Zink-Druckguss</p> <p>Acrylnitril-Butadien-Kautschuk</p> <p>Polyarylamid</p>
--	--

	Druckluftanschluss			Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung			
				[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,24	5630180100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

4/2-Wegeventil, Serie 563 018

▶ Qn= 300 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

Abmessungen


D563_018

1) Max.

Pos. 0: Anschluss 1 -> Anschluss 4; Anschluss 2 -> Anschluss 3

Pos. I: Anschluss 1 -> Anschluss 2; Anschluss 4 -> Anschluss 3

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

4/3-Wegeventil, Serie 563 018

▶ Qn= 300 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8



5630-181

<p>Bauart</p> <p>Betätigungselement</p> <p>Dichtprinzip</p> <p>Betriebsdruck min./max.</p> <p>Umgebungstemperatur min./max.</p> <p>Mediumstemperatur min./max.</p> <p>Medium</p> <p>Max. Partikelgröße</p> <p>Ölgehalt der Druckluft</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Gehäuse</p> <p>Dichtungen</p> <p>Betätigungselement</p>	<p>Sitzventil</p> <p>nicht abschließbar</p> <p>Handhebel, rastend</p> <p>weich dichtend</p> <p>0 bar / 10 bar</p> <p>-25°C / +80°C</p> <p>-25°C / +80°C</p> <p>Druckluft</p> <p>50 µm</p> <p>0 mg/m³ - 5 mg/m³</p> <p>Zink-Druckguss</p> <p>Acrylnitril-Butadien-Kautschuk</p> <p>Polyarylamid</p>
--	--

	Druckluftanschluss			Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung			
				[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,24	5630181100
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,24	5630182100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

5/2-Wegeventil, Serie 563 131

▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4



5631-311

Bauart	Sitzventil nicht abschließbar
Betätigungselement	Handhebel, rastend
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +80°C
Mediumstemperatur min./max.	-25°C / +80°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Polyarylamid

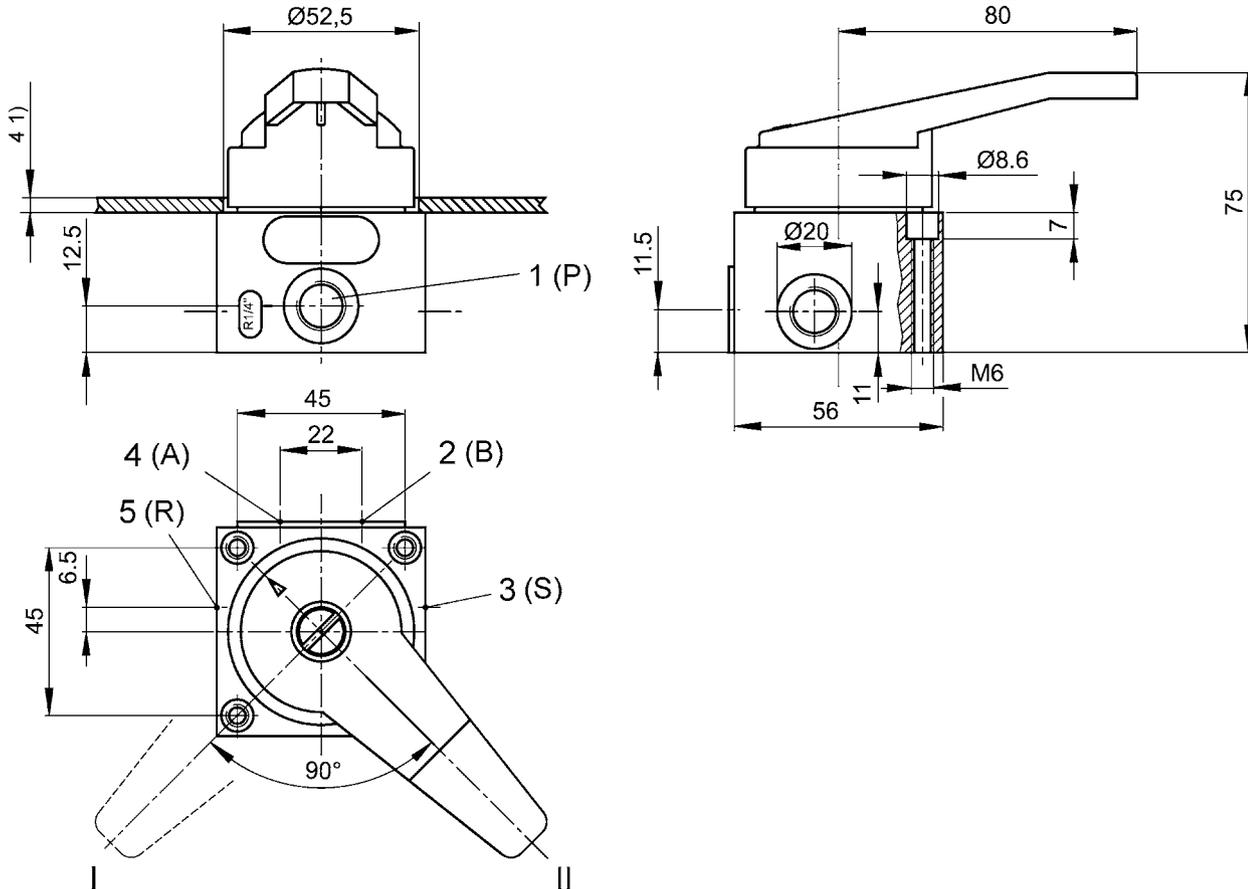
	Druckluftanschluss			Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung			
				[l/min]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1100	0,71	5631310100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/2-Wegeventil, Serie 563 131

▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

Abmessungen



D563_131

1) Max.

Pos. I: Anschluss 1 -> Anschluss 4; Anschluss 2 -> Anschluss 3

Pos. II: Anschluss 1 -> Anschluss 2; Anschluss 4 -> Anschluss 5

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

5/3-Wegeventil, Serie 563 131

▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4



5631-311

Bauart	Sitzventil nicht abschließbar
Betätigungselement	Handhebel, rastend
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Polyarylamid

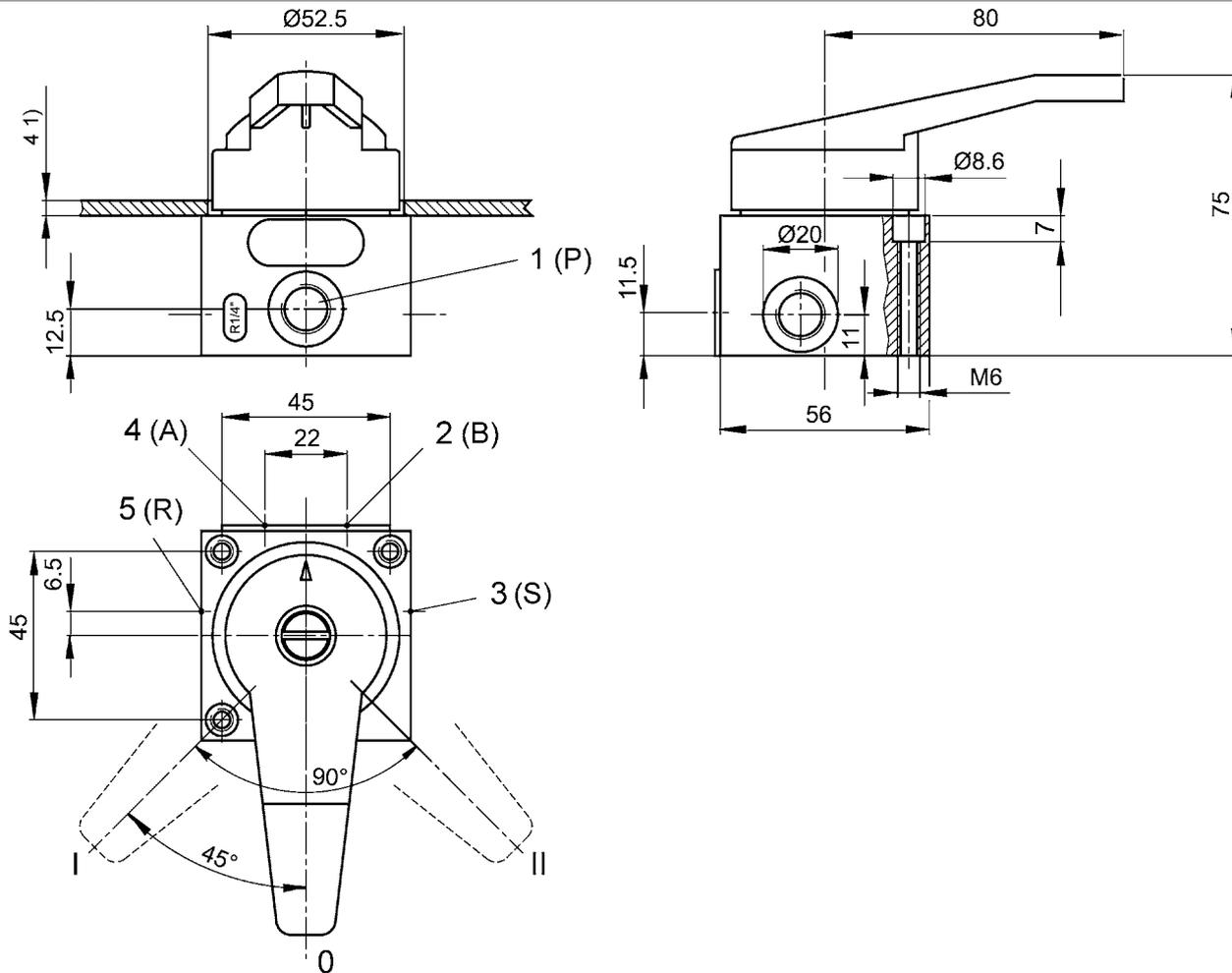
	Druckluftanschluss			Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung			
				[l/min]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1100	0,71	5631311100
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1100	0,71	5631312100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/3-Wegeventil, Serie 563 131

▶ Qn= 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

Abmessungen



D563_132

1) Max.

Pos.0 (5631311100): Anschluss 2 -> Anschluss 3; Anschluss 4 -> Anschluss 5

Pos.0 (5631312100): Geschlossene Mittelstellung

Pos. I: Anschluss 1 -> Anschluss 4; Anschluss 2 -> Anschluss 3

Pos. II: Anschluss 4 -> Anschluss 5; Anschluss 1 -> Anschluss 2

Wegeventile ▶ Manuell betätigt

Serie 563 018, 563 131 Zubehör

Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze



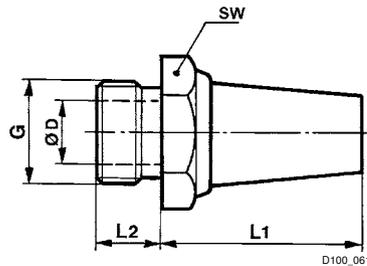
P100_060

Betriebsdruck min./max. 0 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +80°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Schalldämpfer Sinterbronze
 Gewinde Messing

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Qn [l/min]	Liefermenge [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2							
1827000000	G 1/8	13	6	18	6							
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8							

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

27-12-2015