

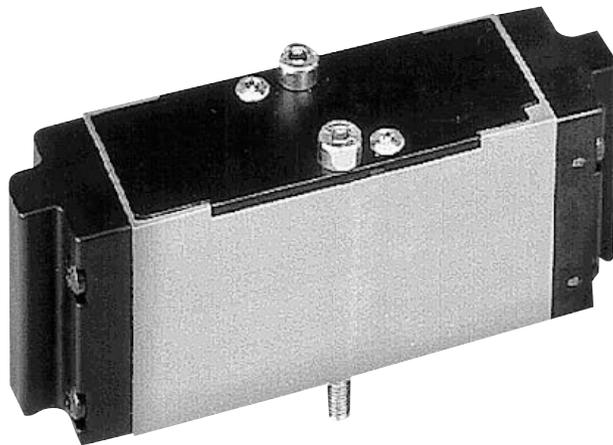
# AVENTICS<sup>®</sup>

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

## ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

	2x3/2-Wegeventil, CD01-PA ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet	4
	5/2-Wegeventil, CD01-PA ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet	6
	5/3-Wegeventil, CD01-PA ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet	8

### Zubehör

#### Einzelanschlussplatte

	Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	10
	Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	11

#### Anschlussplatte, Typ A

	Grundplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - Ø 10x1 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	13
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	16

#### Grund- und Endplatten, Typ B

	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	18
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ E/A-Erweiterung möglich ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	20
	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	21
	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - 1/4-18 NPTF ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	23
	Grundplatte, Anschlüsse 1, 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	25

#### Zubehör, Typ A

	Einspeiseplatte, längsverkettbar ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip	27
	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Typ A ▶ Baugröße: 26 mm	28

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm  
**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**

	<p>Trennstück          ▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA</p>	<p>28</p>
<p><b>Zubehör, Typ B</b></p>		
	<p>Druckregler für Seitenverkettung          ▶ Qn = 2100 l/min ▶ Grundplattenanschluss, Steckanschluss ▶ Sitzventil</p>	<p>30</p>
	<p>Anschlussplatte          ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip          mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	<p>31</p>
	<p>Trennstück          ▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ B ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-PA, CD01-PA</p>	<p>32</p>
	<p>Drosselrückschlagventil          ▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Drosselrichtung: 2 → 1</p>	<p>33</p>

### 2x3/2-Wegeventil, CD01-PA

▶  $Q_n = 1010$  l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet



P571\_400

Normen	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 16 bar
Steuerdruck min./max.	-- / 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

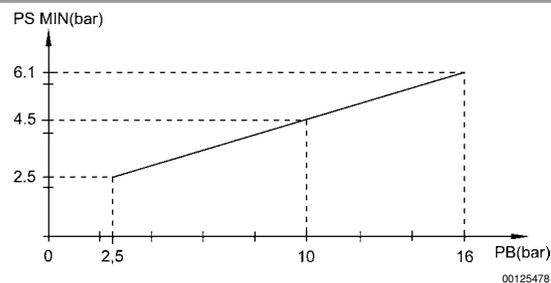
#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

		Druckluftanschluss				Durchflusswert			Gewicht	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Qn	Qn 1>2	Qn 2>3		
						[l/min]			[kg]	
	NC/NC	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	0,16	5714003990

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

#### Diagramm, Steuerdruck



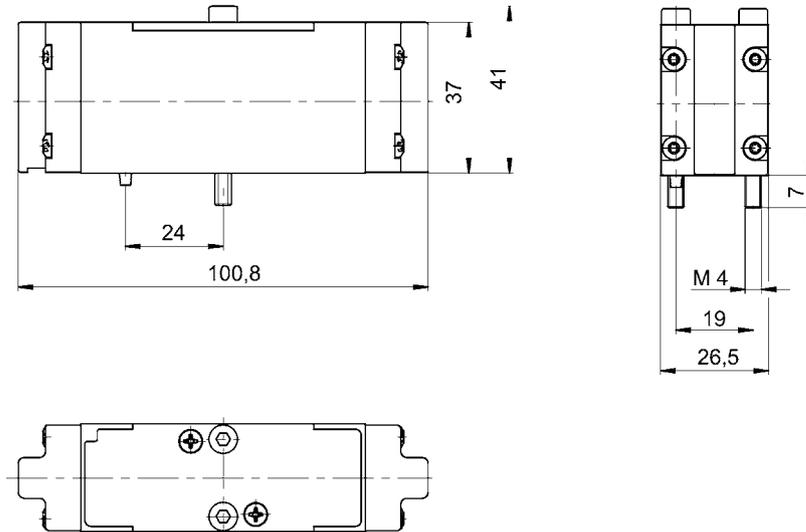
$P_B$  = Betriebsdruck  
 $P_S$  = Steuerdruck

**Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm**

**2x3/2-Wegeventil, CD01-PA**

▶  $Q_n = 1010 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet

**Abmessungen**



00117214

### 5/2-Wegeventil, CD01-PA

▶  $Q_n = 1010 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet



P571\_400

Normen	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$ nach ISO 15407-1
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

	Druckluftanschluss				Durchflusswert			Steuerdruck min./max. [bar]	Umgebungstemperatur min./max. [°C]	Mediumtemperatur min./max. [°C]	Materialnummer
	Ein-gang	Aus-gang	Entlüf-tung	Steueran-schluss	Qn	Qn 1>2	Qn 2>3				
					[l/min]						
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	-- / 16	-15 °C / +50 °C	-15 °C / +50 °C	<b>5714003500</b>			
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	-15 °C / +50 °C	-15 °C / +50 °C	<b>5714003520</b>			
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	+0 °C / +50 °C	+0 °C / +50 °C	<b>5714003530</b>			

Materialnummer	Gewicht	Bem.
<b>5714003500</b>	0,16	1)
<b>5714003520</b>	0,16	-
<b>5714003530</b>	0,16	2)

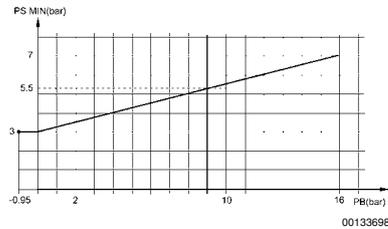
- 1) siehe Diagramm  
 2) Mit Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität  
 Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### 5/2-Wegeventil, CD01-PA

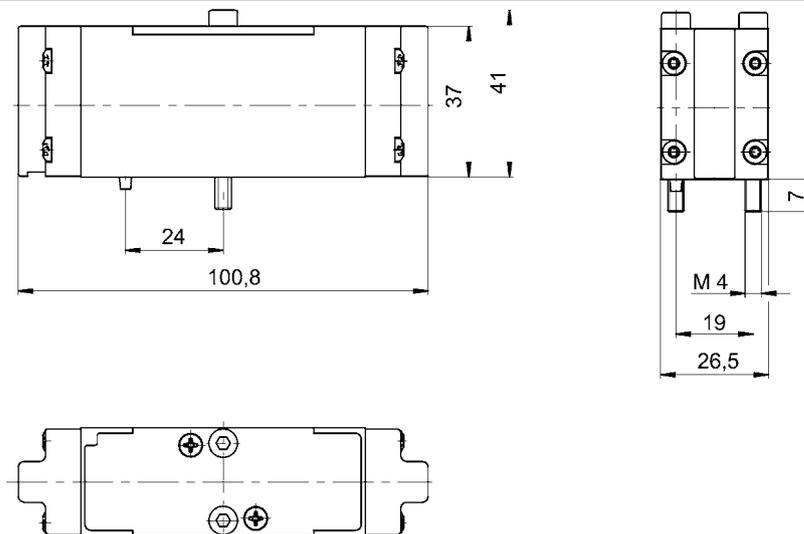
▶  $Q_n = 1010 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet

#### Diagramm, Steuerdruck



$P_B$  = Betriebsdruck  
 $P_S$  = Steuerdruck

#### Abmessungen



00117214

### 5/3-Wegeventil, CD01-PA

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte  
DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet



P571\_400

Normen	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	LABS-frei
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar / 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

	Druckluftanschluss			Steueranschluss	Durchflusswert			Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung		Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3		
					[l/min]			[kg]	
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	-	650	750	0,16	5714003810
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	-	750	650	0,16	5714003800
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	650	650	650	0,16	5714003820

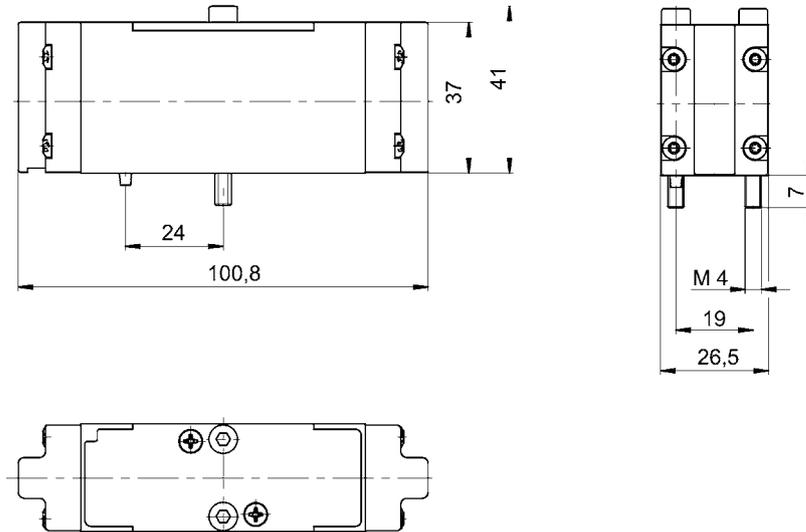
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

**Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm**

**5/3-Wegeventil, CD01-PA**

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶  $Q_n = 650 - 750 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte  
 DIN ISO 15407-1 ▶ ATEX geeignet

**Abmessungen**



00117214

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**
**Zubehör**
**Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich**

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



1006-031

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt nach ISO 15407-1
Druckluftanschluss	
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

**Technische Bemerkungen**

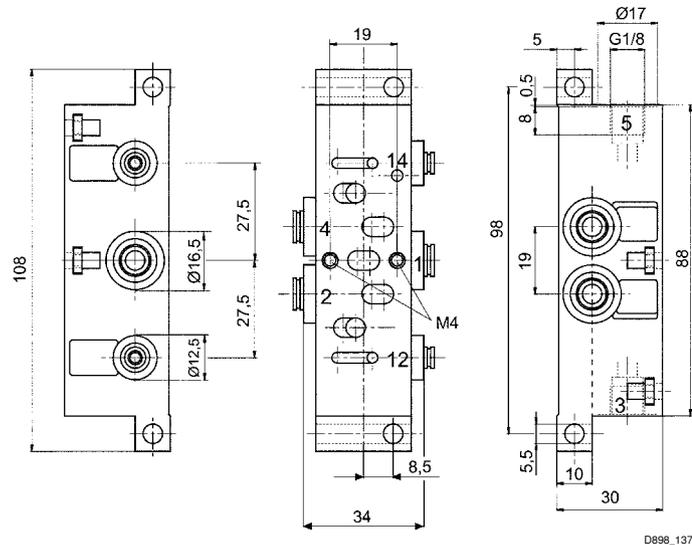
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss					Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueran- schluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø6x1 Ø 8x1	Ø6x1 Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	<b>8985121372</b> <b>8985121382</b>

## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

#### Abmessungen



#### Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



1006-041

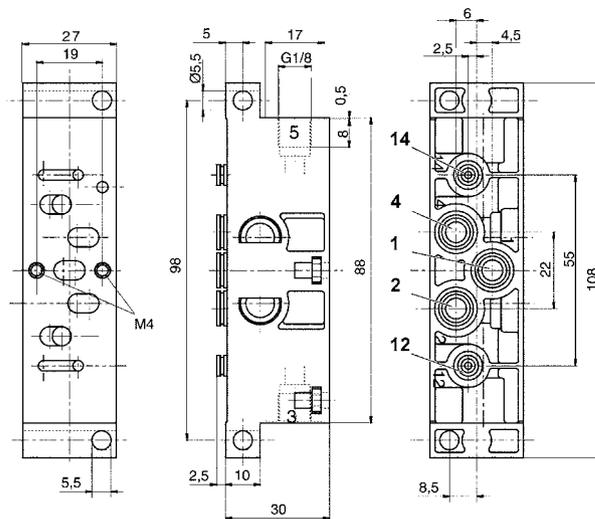
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**
**Zubehör**

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Materialnummer	
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung			Steueran- schluss
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	<b>8985121392</b>

**Abmessungen**


D898\_139

**Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm**

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör**

**Grundplatte**

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - Ø 10x1 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

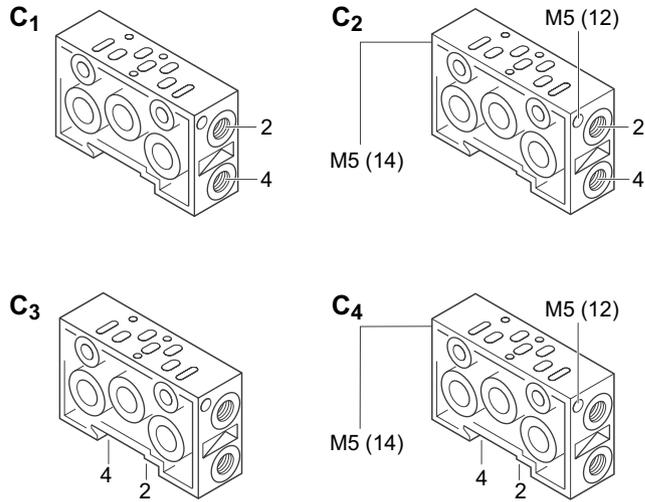
**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Typ	Baugröße	Druckluftanschluss			Anschluss- richtung	Gewicht	Materialnummer
		Ausgang	Steuerluft Entlüftung	Steueran- schluss			
		[2 / 4]	[12]	[14]	[2 / 4]	[kg]	
C1	26 mm	G 1/4	-	-	Seitlich	0,195	<b>1825504023</b>
		Ø 10x1					<b>1825504025</b>
C2	26 mm	G 1/4	M5	M5	Seitlich	0,195	<b>1825504026</b>
		Ø 10x1					<b>1825504028</b>
C3	26 mm	G 1/4	-	-	Nach unten	0,195	<b>1825504029</b>
C4	26 mm	G 1/4	M5	M5	Nach unten	0,195	1825504030

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

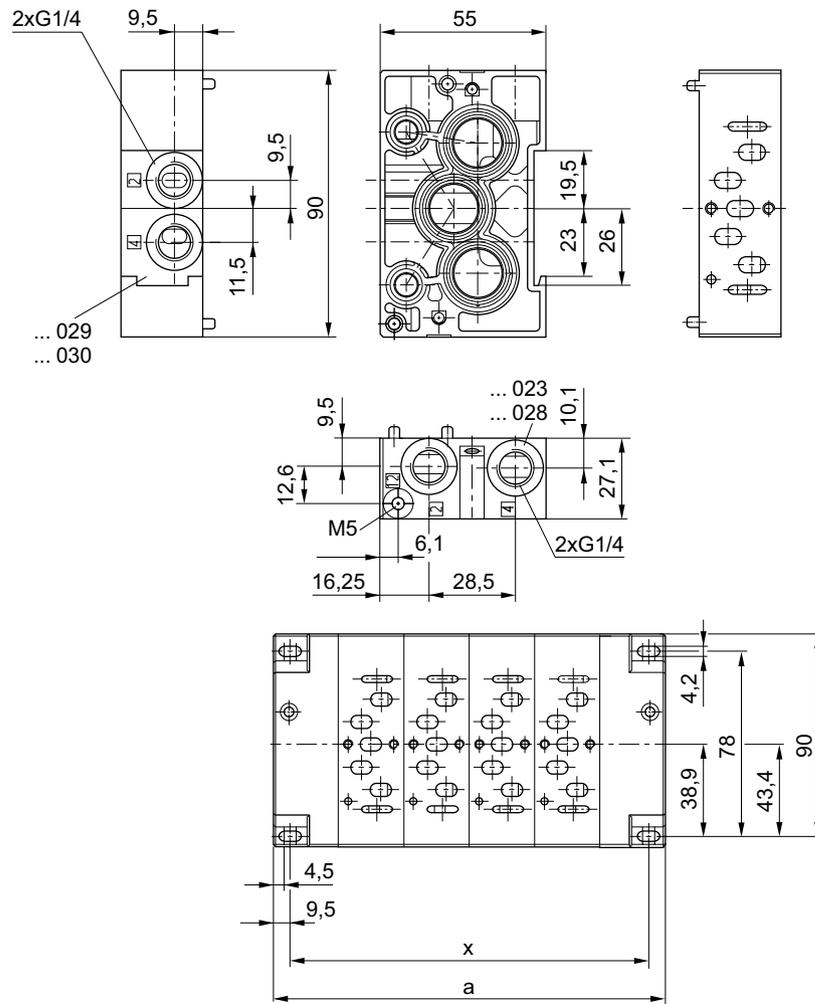
## Übersichtszeichnung



Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör

Abmessungen



00106792\_a

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**
**Zubehör**
**Endplatte links, Endplatte rechts**

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



00103903

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

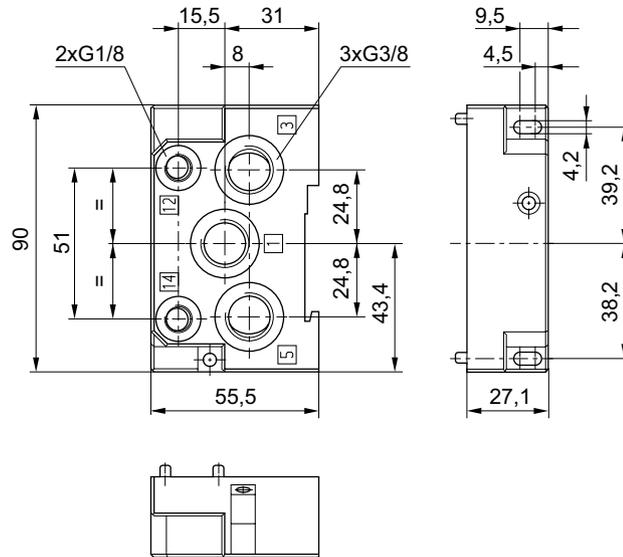
Baugröße	Druckluftanschluss				Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	<b>1825504031</b>

Lieferumfang: Endplattensatz inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben.

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör

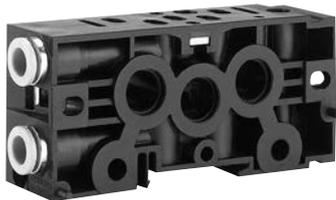
Abmessungen



00106792\_c

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**
**Zubehör**
**Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich**

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - G 1/8 ▶ verblockbar  
 ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P898\_105

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
<b>Werkstoffe:</b>	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

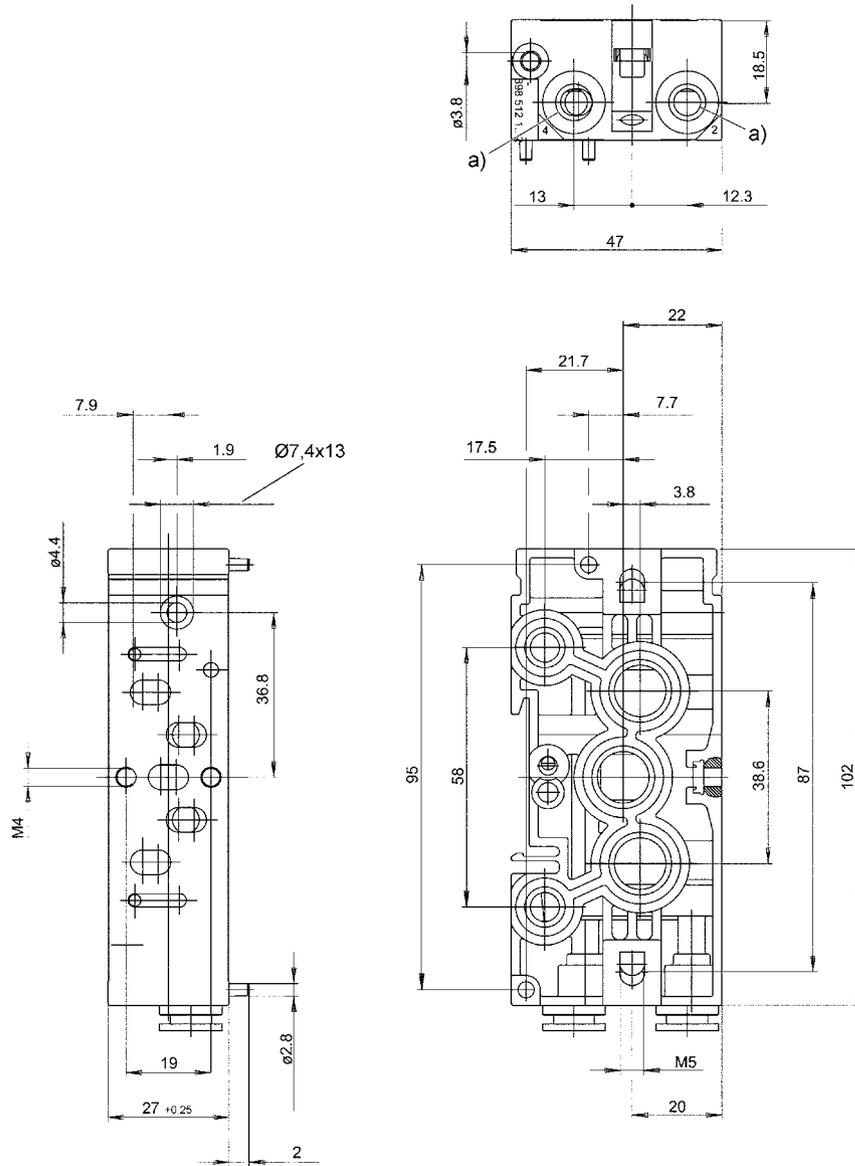
Baugröße	Druckluftanschluss	Ausgang	Gewicht	Materialnummer
		[2 / 4]	[kg]	
26 mm		Ø 4	-	8985121162
		Ø6x1	0,13	<b>8985121122</b>
		Ø 8x1	-	<b>8985121052</b>
		G 1/8	-	<b>8985121092</b>

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör

Abmessungen

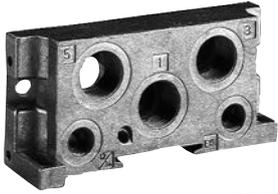


D898\_105

a) Steck- oder Gewindeanschluss

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA**
**Zubehör**
**Endplatte links, Endplatte rechts**

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ E/A-Erweiterung möglich ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



8985-121

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	22 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (R)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (X)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- E/A-Funktionalität durch Kombination mit Kontaktbrücken-Bausatz für zusätzliche Ein-/Ausgänge

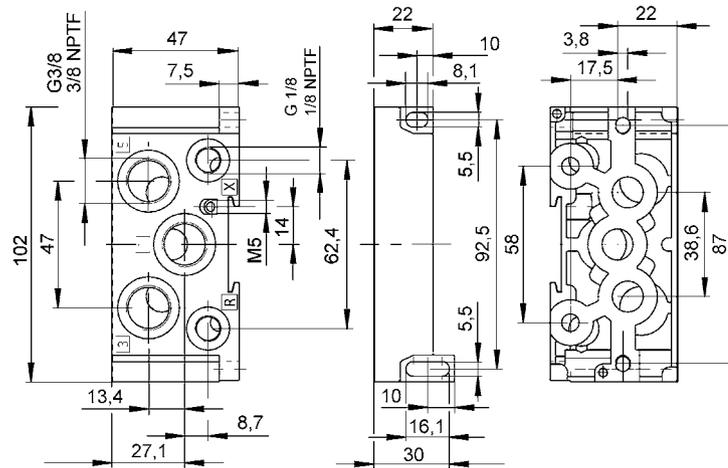
Baugröße	Druckluftanschluss		Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung					
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]	[kg]		
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,147 0,15	1) 2)	<b>8985121002</b> <b>8985121012</b>

- 1) Endplatte links  
2) Endplatte rechts

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

## ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

### Abmessungen



00133703

### Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - G 1/8 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



P898\_106

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
	nach ISO 15407-1
Druckluftanschluss	
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

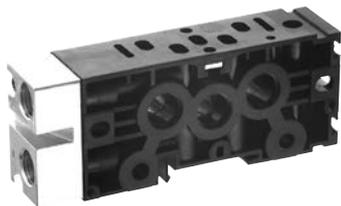


## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

#### Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - 1/4-18 NPTF
- ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



00128926

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
	<b>Ausgang</b>		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	G 1/4 1/4-18 NPTF	0,165	R412004384 R412004386

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben



**Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm**

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör**

**Grundplatte, Anschlüsse 1, 2 und 4 unten**

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



P898\_102

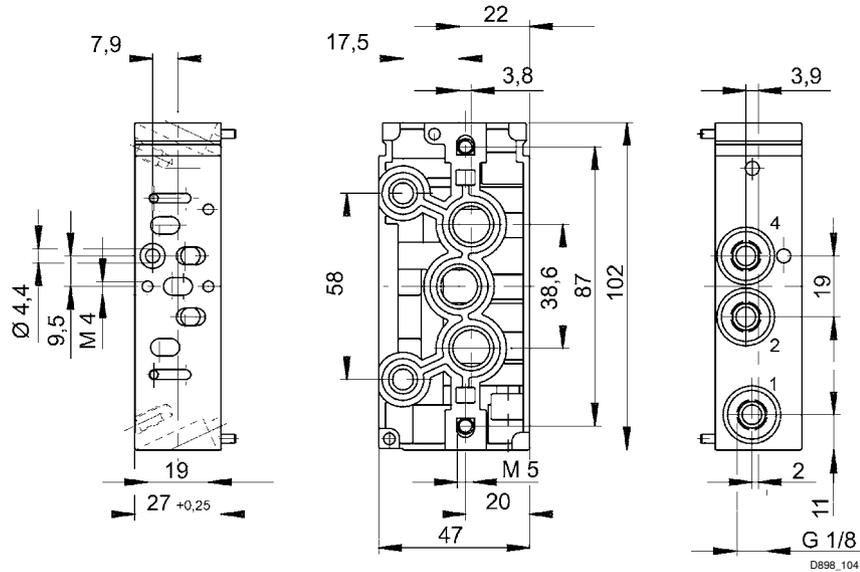
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

**Technische Bemerkungen**

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Materialnummer
	Eingang	Ausgang	
	[1]	[2 / 4]	
26 mm	G 1/8	G 1/8	8985121082

zusätzliche Druckluftversorgung an Druckluftanschluss Eingang (1)  
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

**Abmessungen**


## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

#### Einspeiseplatte, längsverkettbar

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip



00103901

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	28 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

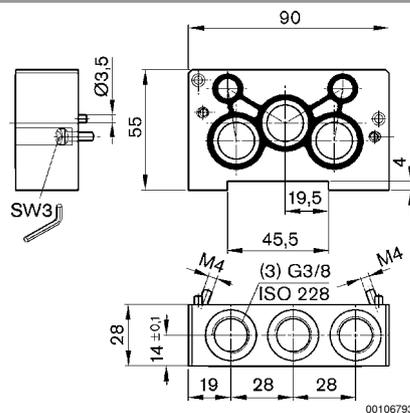
#### Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Eingang	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
		Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	0,268	1825504034

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

#### Abmessungen



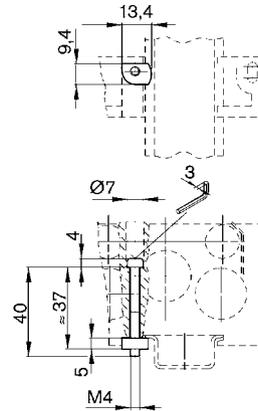
00106793

**Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene**

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ A ▶ Baugröße:26 mm



00106828



00106797

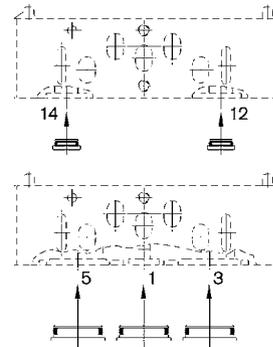
Materialnummer	Baugröße	Typ	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]
1821398007	26 mm	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene EN 60715, 35x15	0,014	1

**Trennstück**

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA



00103291



00106796

Materialnummer	Baugröße	Typ	Umgebungstemperatur min./max.
1820220039	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm	Für Anschlüsse 12 und 14	-15 / 50

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.
1820220039	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,004	1)

1) Typ B  
2) Typ A

**Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm**

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör**

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.					
1820220040	Aluminium	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,002	2)					
1) Typ B 2) Typ A									

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA  
Zubehör**
**Druckregler für Seitenverkettung**
**▶ Qn = 2100 l/min ▶ Grundplattenanschluss, Steckanschluss ▶ Sitzventil**


P575\_002

## Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

LABS-frei

2 bar / 10 bar

-15°C / +50°C

-15°C / +50°C

Druckluft

50 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

## Werkstoffe:

Gehäuse

Dichtungen

Polyamid, glasfaserverstärkt; Polyoxymethylen

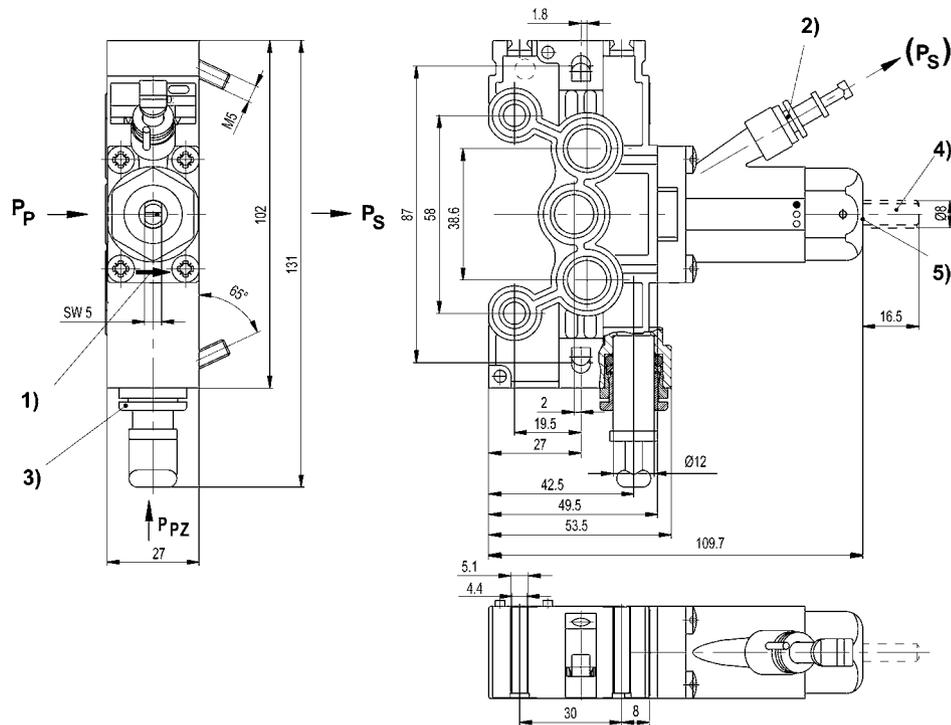
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Druckluftanschluss		Regelbereich min./max.	Nenn- durch- fluss	Betätigungse- lement	Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Messan- schluss						
			[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]		[kg]		
	Grundplatte spezialØ 12	Ø6x1	0,8 / 8	2100	Schraube mit Schlüsselfläche	0,23	1)	<b>5750020000</b>
					Schlitzschraube	0,2	2)	R412003769
1) Betätigung mit Schlüssel SW 5 2) Betätigung mit Schraubendreher Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 2 bar Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben Manometer separat bestellen								

## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

#### Abmessungen



D575\_002

- 1) Durchflussrichtung
- 2) Steckanschluss  $\text{\O} 6 \times 1$  (für Manometer)
- 3) zusätzliche Druckeinspeisung möglich (Steckanschluss  $\text{\O} 12$ )
- $P_p$  Primärdruck  $P_s$  Sekundärdruck  $P_{pz}$  Zusätzliche Primärdruckeinspeisung
- 4) Betätigung mit Schlüssel SW 5
- 5) Betätigung mit Schraubendreher

## Anschlussplatte

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



00118467

Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	22 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:  
Grundplatte

Aluminium

## ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

## Zubehör

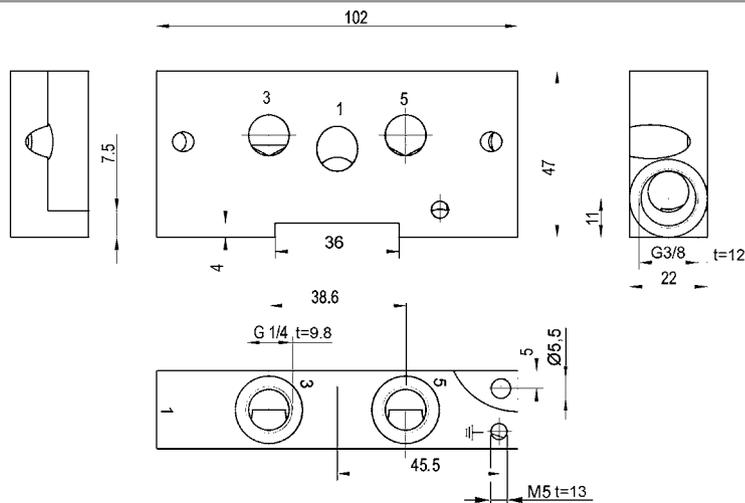
## Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Vorsteuerung	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung			
	[1]	[3 / 5]			
26 mm	G 3/8	G 1/4	intern extern	1) 2)	R412000630 R412000631

- 1) für intern vorgesteuerte Ventile; Pilotluft wird aus Anschluss 1 abzweigend; Betriebsdruck 2 (3) bis 10 (16) bar, je nach Ventiltyp  
 2) für extern vorgesteuerte Ventile, externe Vorsteuerluft wird über die rechte Eingangsplatte eingespeist, Betriebsdruck -0,95 bis 10 (16) bar, je nach Ventiltyp

## Abmessungen



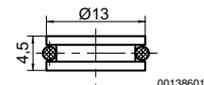
D\_R412\_000

## Trennstück

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ B ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-PA, CD01-PA



00138602



00138601

## Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt, nach Norm

### ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Materialnummer	Baugröße	Typ	Werkstoff
R412015167	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	Aluminium

Materialnummer	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]								
R412015167	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,003								

## Drosselrückschlagventil

▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Drosselrichtung: 2 → 1



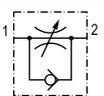
5341-301

Betriebsdruck min./max.  
Umgebungstemperatur min./max.  
Mediumtemperatur min./max.  
Medium

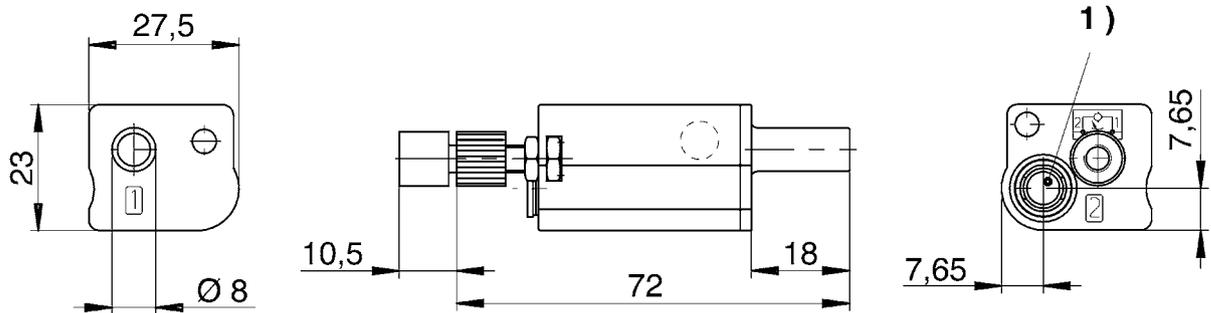
0,5 bar / 10 bar  
+0 °C / +50 °C  
+0 °C / +50 °C  
Druckluft

Werkstoffe:  
Gehäuse  
Dichtung

Polyamid  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Anschluss 1	Anschluss 2	Qn 2 → 1 [l/min]	Qn 1 → 2 [l/min]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	<b>5341300000</b>

## Abmessungen



1) Steck-Anschluss Ø 8

D534\_130

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](http://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.

26-12-2015