

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

## Serie 740

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

## Serie 740

	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	5
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1</li> <li>▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	8
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	10
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1</li> <li>▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	13
	<p>5/4-Wegeventil, Serie 740</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	15
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-CP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt</li> <li>▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	19
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-CP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt</li> <li>▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	21
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-BV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	23
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-BV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt</li> <li>▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	25
	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-UL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar</li> <li>▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</li> </ul>	27

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt  
**Serie 740**

	<p>5/2-Wegeventil, Serie 740-UL                  ▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr.                  Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar                  ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</p>	29
	<p>5/4-Wegeventil, Serie 740-UL                  ▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr.                  Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar                  ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</p>	31
<b>Zubehör</b>		
	<p>Leitungsdose, Serie CN1                  ▶ 18 mm ▶ ISO 4400, Form A ▶ Leitungsdose, Form A</p>	33
	<p>Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1                  ▶ ISO 4400, Form A ▶ mit Kabel ▶ 18 mm</p>	34
	<p>Spule, Serie CO1                  ▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm</p>	36
	<p>Spule, Serie CO1                  ▶ Kabel mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert</p>	37
	<p>Spule, Serie CO1                  ▶ mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert</p>	39
	<p>Anschlussplatten und Zubehör</p>	40
	<p>Adapter für Kontaktbrücken</p>	41
	<p>Kontaktbrücke                  ▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1</p>	42

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt  
**Serie 740**



Kontaktbrücke

▶ Ansteuerung: Multipol ▶ Stecker, Snap-Ø8, 3-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1

43



Verschraubungen - Zubehör, Serie 740

45

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ Vorsteuerung: intern



00134324

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach, Scheibenprinzip
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	36 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyarylamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

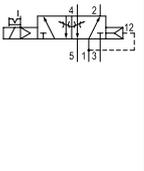
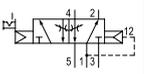
#### Technische Bemerkungen

- 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 Mediumstemperatur 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“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

**5/2-Wegeventil, Serie 740**

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer			
					DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727400220</b>			
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-		-	-	<b>5727400420</b>			
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-		-	-	5727420220			
		Ø 10x1	Ø 10x1		24 V	-	-		-	-	<b>5727450220</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1		24 V	-	-		-	-	<b>5727450420</b>			
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V		4,18	3,3	<b>5727405280</b>			
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V		4,18	3,3	<b>5727405480</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	230 V	230 V		4,18	3,3	<b>5727455280</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	230 V	230 V		4,18	3,3	5727455480			
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-	-	-	2,1	-	-	<b>5727405302</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-		-	-	-	<b>5727455302</b>		

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	[VA]	[VA]				
<b>5727400220</b>	-	-	700	13, 14	0,339	1); 4)
<b>5727400420</b>	-	-	700	13, 14	0,317	2); 4)
5727420220	-	-	700	13, 14	0,335	1); 4); 6)
<b>5727450220</b>	-	-	950	14, 14	0,341	1); 4)
<b>5727450420</b>	-	-	950	13, 14	0,318	2); 4)
<b>5727405280</b>	6,6	5,5	700	14	0,335	1); 4)
<b>5727405480</b>	6,6	5,5	700	14	0,311	2); 4)
<b>5727455280</b>	6,6	5,5	950	14	0,336	1); 4)
5727455480	6,6	5,5	950	14	0,311	2); 4)
<b>5727405302</b>	-	-	700	14	0,221	3); 5)
<b>5727455302</b>	-	-	950	14	0,22	

HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) mit Leitungsdose
  - 2) ohne Leitungsdose
  - 3) Basisventil ohne Spule
  - 4) verpolungssicher
  - 5) ATEX optional
  - 6) ATEX zertifiziert: II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X
- Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

- ▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ Vorsteuerung: intern

#### Abmessungen

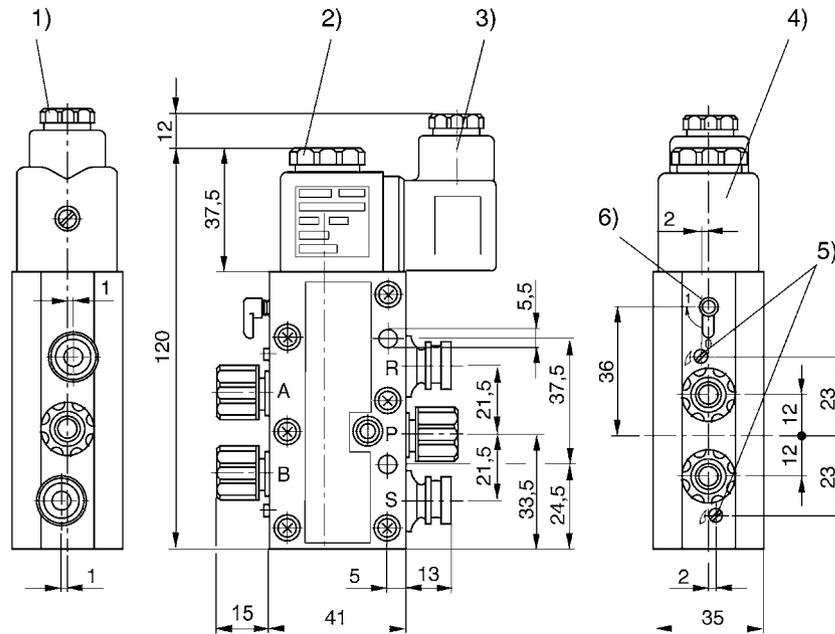
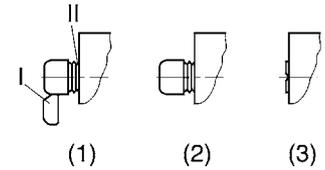


Fig. 1



- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

Fig. 1: Handhilfsbetätigung:

Betätigung von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken  
 Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis II abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen

D572\_740

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: intern



00134163

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	36 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen; Polyarylamid
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“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

Diagramm	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
[W]	[VA]	[VA]									
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727470220</b>
					-	230 V	230 V	4,18	3,3		5727475280
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-	2,1	-	-	<b>5727475302</b>



### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶  $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø } 8 \times 1 - \text{Ø } 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00134164

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 $\text{mg/m}^3 - 5 \text{mg/m}^3$
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	40 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungs aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Materialnum- mer			
		Ein- gang	Aus- gang	Ent- lüf- tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	5727410220			
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-		-	-	5727410420			
		Ø 10x1	Ø 10x1		24 V	-	-		-	-	5727460220			
		Ø 10x1	Ø 10x1		24 V	-	-		-	-	5727460420			
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V		-	4,18	3,3	5727415280		
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-		-	-	-	5727440220		
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V		-	4,18	3,3	5727415480		
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	230 V	230 V		-	4,18	3,3	5727465280		
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-	-	-	2,1	-	-	5727415302			
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	-	-		-	-	5727465302			

Materialnum- mer	Einschalt leistung		Durchflusswert	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	[VA]	[VA]				
5727410220	-	-	700	13, 14	0,555	1); 4)
5727410420	-	-	700	13, 14	0,505	2); 4)
5727460220	-	-	950	13, 14	0,555	1); 4)
5727460420	-	-	950	13, 14	0,505	2); 4)
5727415280	6,6	5,5	700	14	0,544	1); 4)
5727440220	-	-	700	13, 14	-	1); 4); 6)
5727415480	6,6	5,5	700	14	0,53	2); 4)
5727465280	6,6	5,5	950	14	0,539	1); 4)
5727465480	6,6	5,5	950	14	0,496	2); 4)
5727415302	-	-	700	14	0,319	3); 5)
5727465302	-	-	950	14	0,316	3); 5)

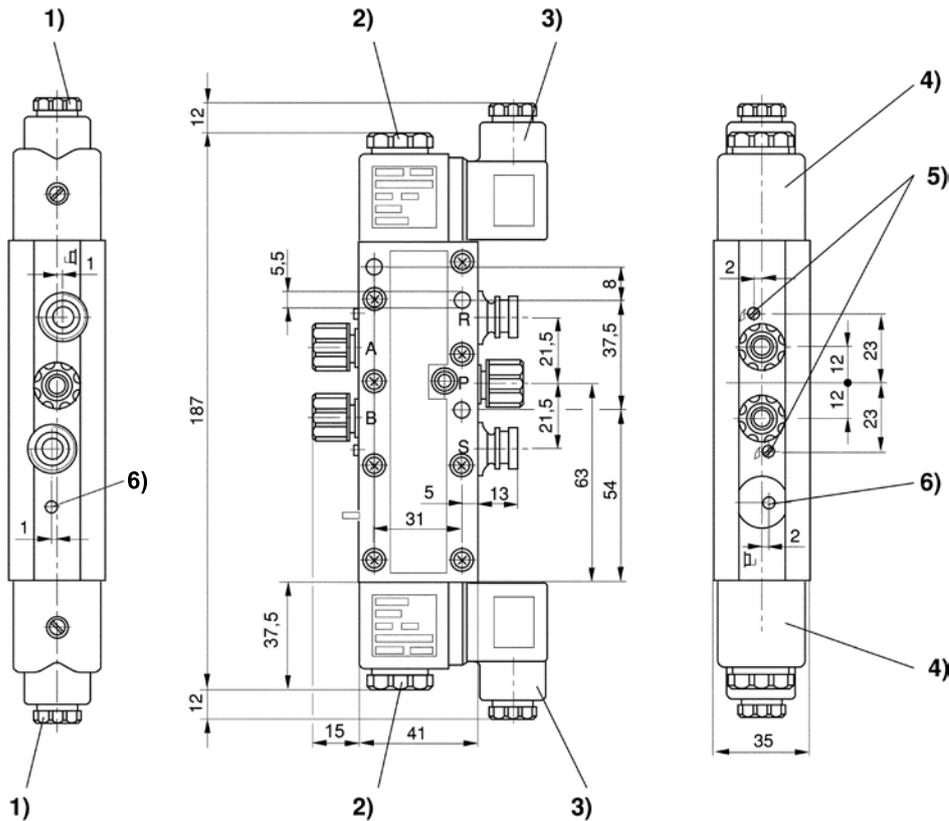
HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) mit Leitungsdose
  - 2) ohne Leitungsdose
  - 3) Basisventil ohne Spule
  - 4) verpolungssicher
  - 5) ATEX optional
  - 6) ATEX zertifiziert: II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X
- Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶  $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø } 8 \times 1 - \text{Ø } 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

#### Abmessungen



D572\_741

- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	40 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
								24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
								[W]	[VA]	[VA]	
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	5727480220
					-	230 V	230 V	2,1	4,18	3,3	5727485280
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-	2,1	-	-	<b>5727485302</b>

### 5/2-Wegeventil, Serie 740

▶  $Q_n = 1100$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\varnothing 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert $Q_n$ [l/min]	Kompatibilitätsindex	Gewicht [kg]	Bem.
	AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]				
5727480220	-	-	1100	13, 14	0,514	1); 3)
5727485280	6,6	5,5				
<b>5727485302</b>	-	-	1100	14	0,327	2); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) ohne Leitungsdose

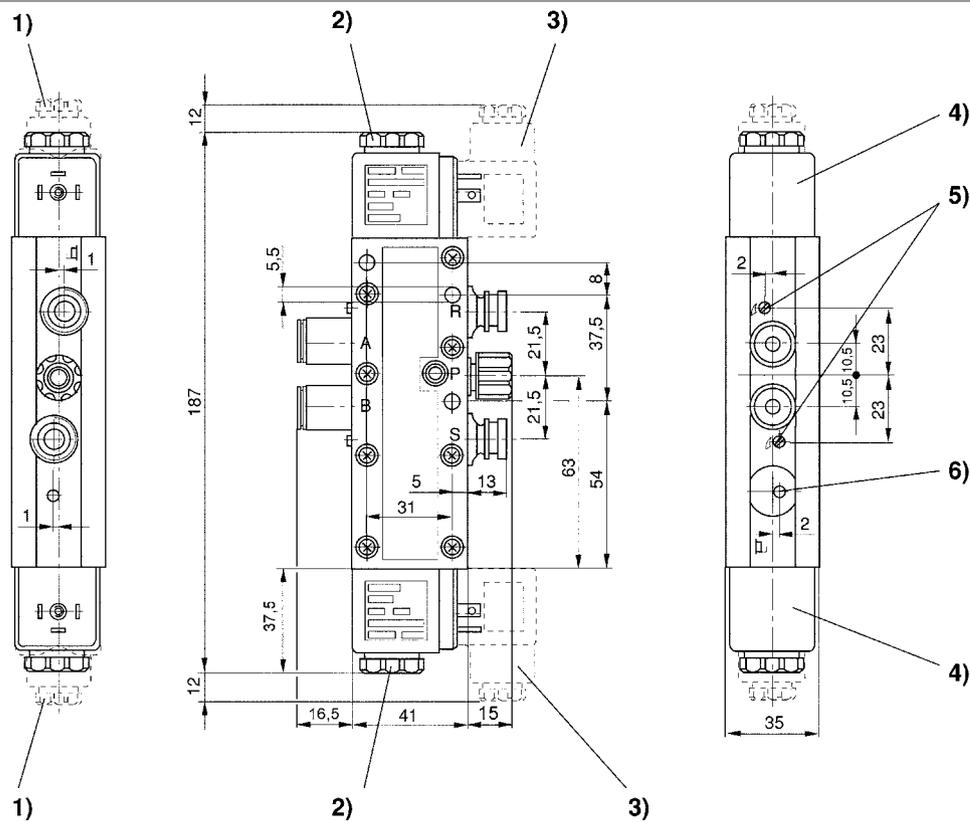
2) Basisventil ohne Spule

3) verpolungssicher

4) ATEX optional

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

### Abmessungen



D572\_748

- 1) Stopfbuchsenschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/4-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	3 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	20 ms
Ausschaltzeit	54 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

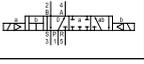
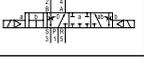
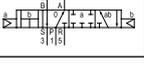
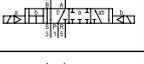
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
- HINWEIS: Zur Sicherstellung der Betriebsfunktion des Ventiles, ist der minimale Betriebsdruck von 3 bar nicht zu unterschreiten!

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,6	5,5	4,18	3,3

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer			
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüf-tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	5727500220			
		Ø 10x1	Ø 10x1		24 V	-	-	2,1	-	-	5727550220			
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	-	4,18	3,3	5727505280			
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	230 V	230 V	-	4,18	3,3	5727555280			
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	-	-	-	-	-	-	5727505302		
		Ø 10x1	Ø 10x1		-	-	-	-	-	-	-	5727555302		

## 5/4-Wegeventil, Serie 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer			
					DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727510220</b>			
					-	230 V	230 V	-	4,18	3,3	5727515280			
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727560920</b>			
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-	-	-	-	-	-	<b>5727515302</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	230 V	230 V	-	4,18	3,3	<b>5727565280</b>			
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-	-	-	-	5727565302			

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Abb.	Bem.	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
	[VA]	[VA]						
<b>5727500220</b>	-	-	700	13, 14	0,551	Fig. 1	1); 4)	
<b>5727550220</b>	-	-	950	13, 14	0,547		1); 4)	
5727505280	6,6	5,5	700	14	0,541		1); 4)	
5727555280	6,6	5,5	950	14	0,539		1); 4)	
<b>5727505302</b>	-	-	700	14	0,318		3); 5)	
5727555302	-	-	950	14	0,317		3); 5)	
<b>5727510220</b>	-	-	700	13, 14	0,547		Fig. 1	1); 4)
5727515280	6,6	5,5	700	14	0,539			
<b>5727560920</b>	-	-	950	14	0,551		Fig. 2	2); 4)
<b>5727515302</b>	-	-	700	14	0,317		Fig. 1	3); 5)
<b>5727565280</b>	6,6	5,5	950	14	0,541	Fig. 1	1); 4)	
5727565302	-	-	950	14	0,318	-	3); 5)	

HHB = Handhilfsbetätigung

1) mit Leitungsdose

2) ohne Leitungsdose

3) Basisventil ohne Spule

4) verpolungssicher

5) ATEX optional

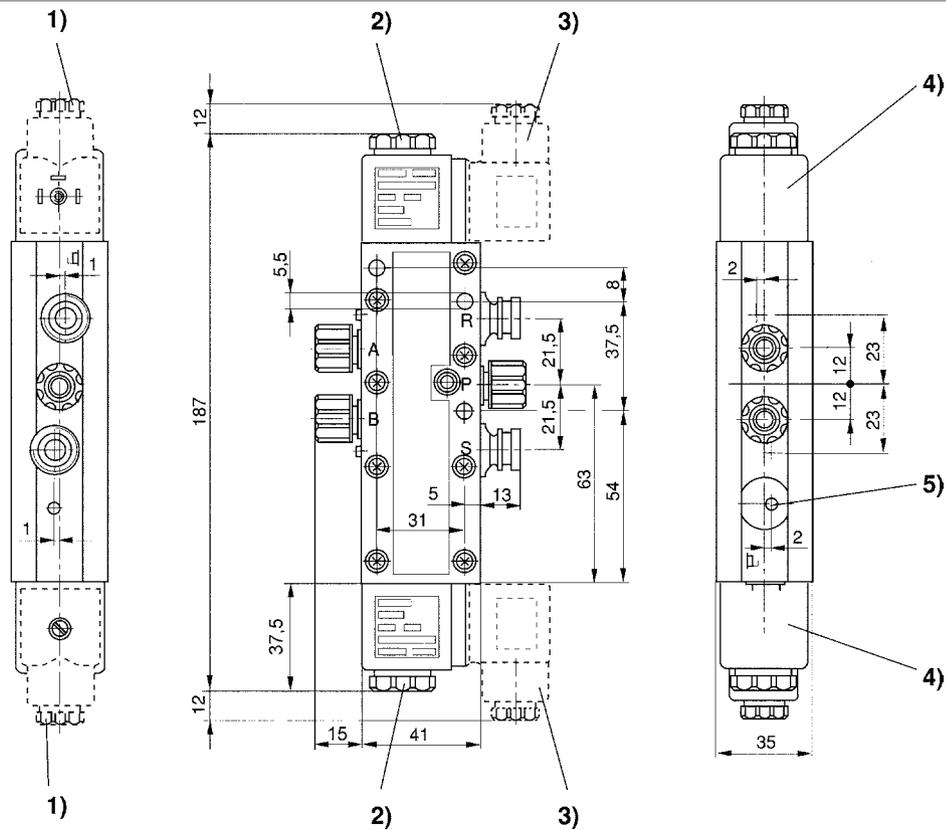
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/4-Wegeventil, Serie 740

▶  $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø } 8 \times 1 - \text{Ø } 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern

Fig. 1

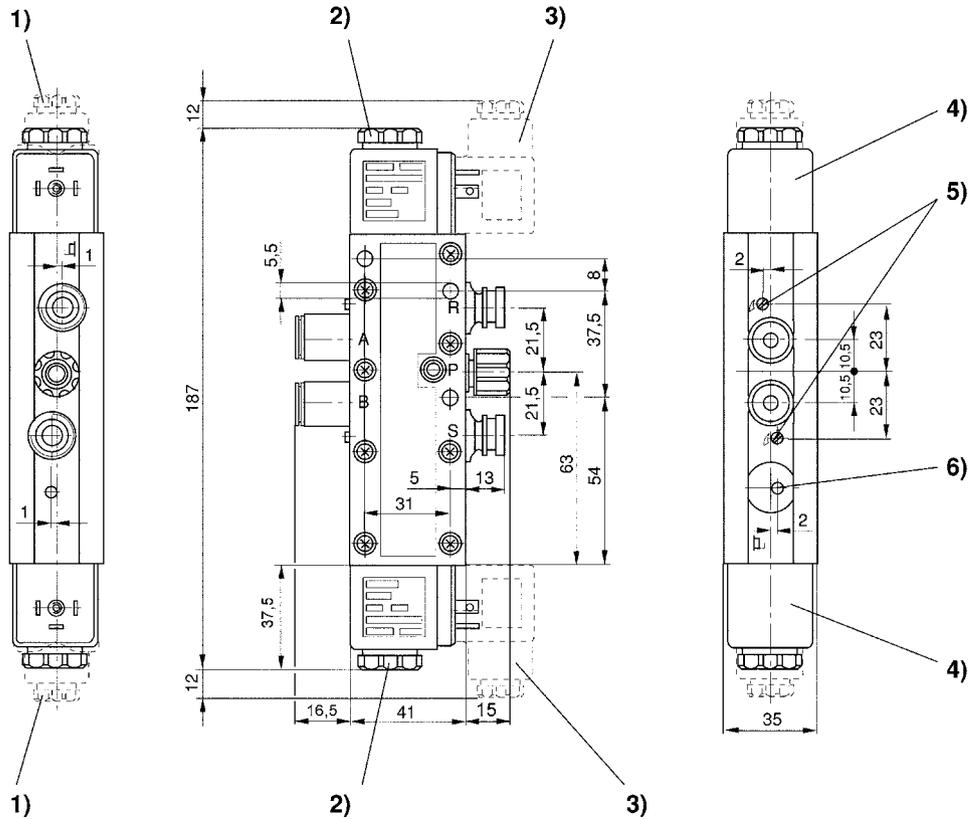


- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) El. Stecker kann bei 90° Intervallen fixiert werden
- 4) Spule kann befestigt werden bei 45° Intervallen
- 5) Manuelle Übersteuerung und Positionsindikator

D572\_750

**5/4-Wegeventil, Serie 740**

▶  $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø } 8 \times 1 - \text{Ø } 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern

**Fig. 2**


D572\_748

- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-CP

▶ Qn = 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern



00134166

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	36 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyarylamid

#### Technische Bemerkungen

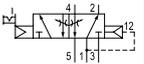
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
						[W]	[VA]	[VA]			
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727940220</b>
					-	230 V	230 V	4,18	3,3		5727945280

## 5/2-Wegeventil, Serie 740-CP

▶  $Q_n = 950$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\varnothing 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme 24 V DC [W]	Halteleistung AC 50 Hz [VA]	Halteleistung AC 60 Hz [VA]	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
											<b>5727945302</b>

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert $Q_n$ [l/min]	Kompatibilitätsindex	Gewicht [kg]	Bem.
	AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]				
	<b>5727940220</b>	-				
<b>5727945280</b>	6,6	5,5	950	14	0,328	1); 3)
<b>5727945302</b>	-	-	950	14	0,228	2); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) ohne Leitungsdose

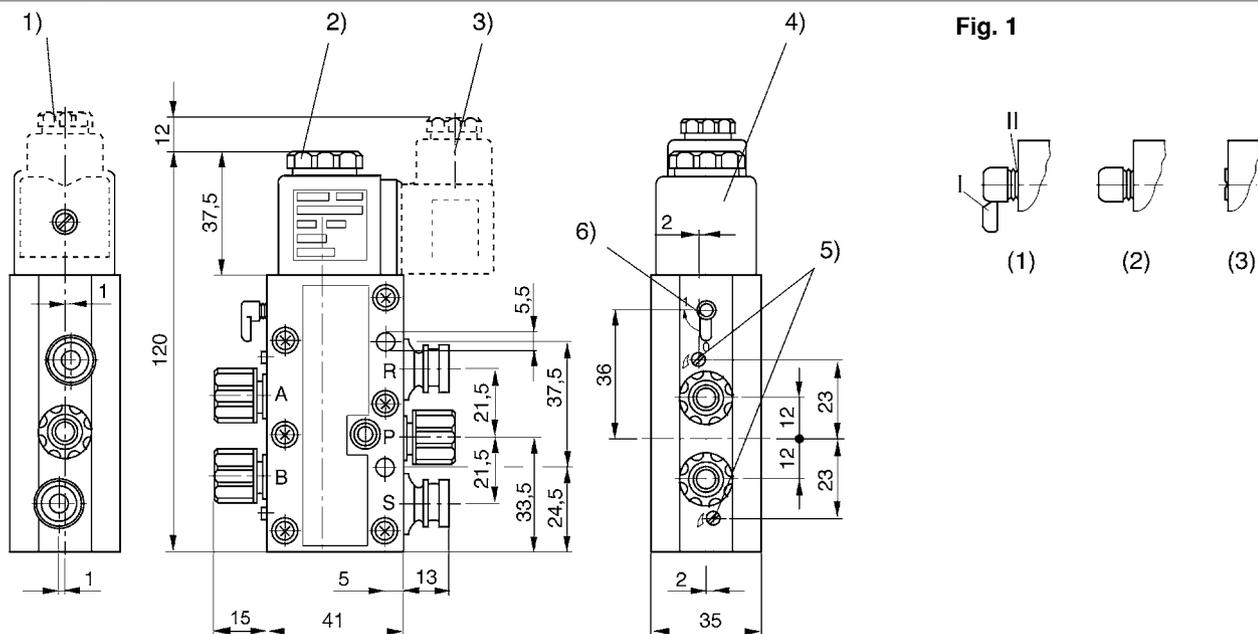
2) Basisventil ohne Spule

3) verpolungssicher

4) ATEX optional

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

### Abmessungen



1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5

2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich

3) Leitungsdose um jeweils  $90^\circ$  drehbar

4) Spule um jeweils  $45^\circ$  steckbar

5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)

6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

Fig. 1: Handhilfsbetätigung:

Betätigung von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken

Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis II abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen

D572\_794

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-CP

▶ Qn = 950 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 10x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00134167

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	40 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyarylamid

#### 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“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
								24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
								[W]	[VA]	[VA]	
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V	-	-	2,1	-	-	<b>5727920220</b>
					-	230 V	230 V		4,18	3,3	5727925280
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-	-	-	2,1	-	-	<b>5727925302</b>

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-CP

▶  $Q_n = 950$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\varnothing 10 \times 1$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ korrosionsgeschützt ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend  
▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert $Q_n$ [l/min]	Kompatibilitätsindex	Gewicht [kg]	Bem.
	AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]				
5727920220	-	-	950	14	0,52	1); 3)
5727925280	6,6	5,5				
5727925302	-	-	950	13, 14	0,306	2); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) ohne Leitungsdose

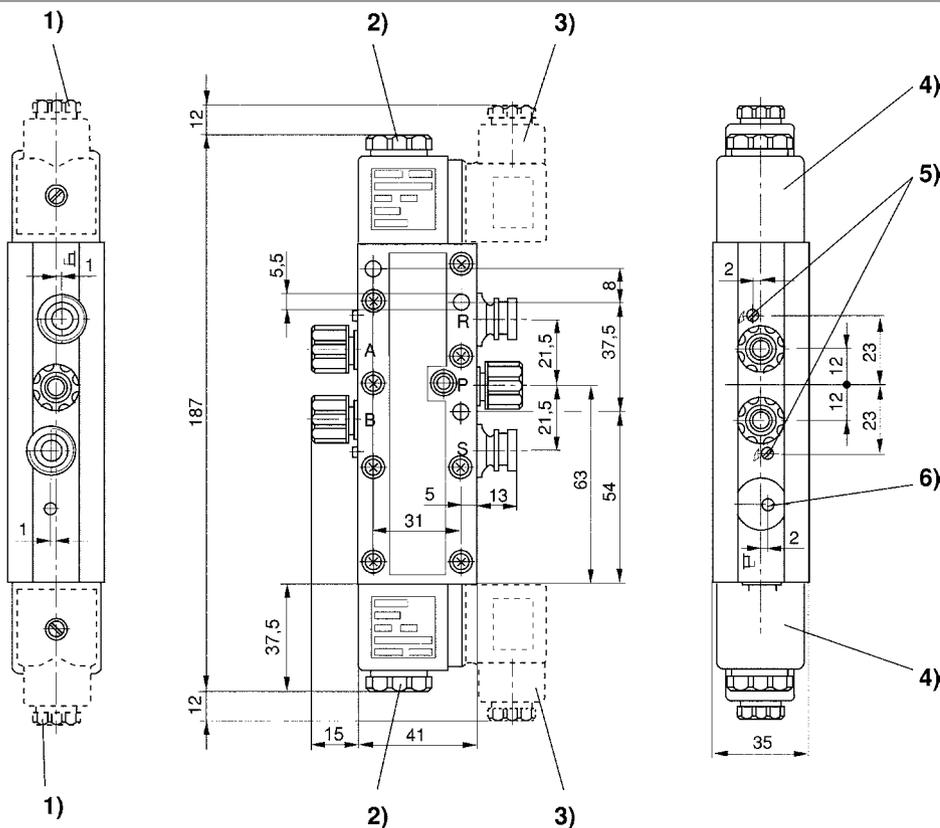
2) Basisventil ohne Spule

3) verpolungssicher

4) ATEX optional

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

### Abmessungen



D572\_792

- 1) Stopfbuchsenschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-BV

- ▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel  
 ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: intern



740-BV\_single

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach, Scheibenprinzip
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Schutzart mit Anschluss	IP65
	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	35 ms
Gewicht	0,221 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen; Polyarylamid
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“.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	230 V	230 V	-10% / +10%	-20% / +10%	-10% / +20%	2,14	6,6	5,5	4,18	3,3

	HHB	Ein-gang	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
						[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	
		Ø 8x1	24 V	230 V	230 V	2,14	4,18	3,3	6,6	5,5	<b>R412009690</b>

## 5/2-Wegeventil, Serie 740-BV

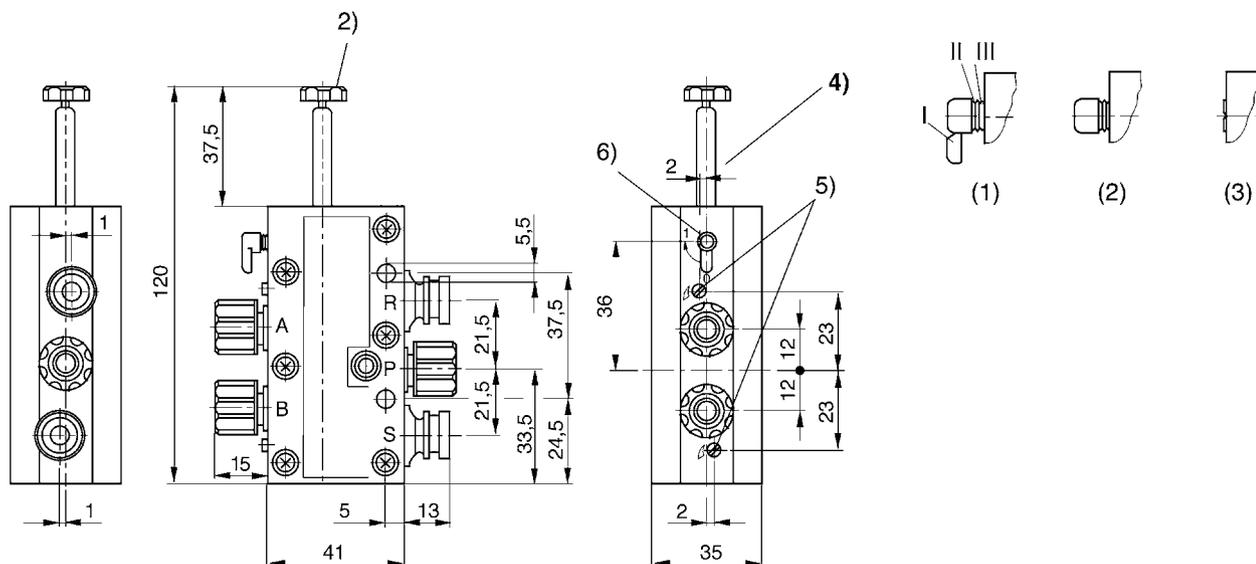
- ▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel
- ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Durchflusswert	Bem.
	$Q_n$	
	[l/min]	
<b>R412009690</b>	700	1)

HHB = Handhilfsbetätigung  
 1) Bestellmenge 25 Stück  
 Basisventil ohne Spule  
 Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Abmessungen

Fig. 1



2) M5 Innengewinde

4) Spule um jeweils  $45^\circ$  steckbar

5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)

6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

Fig. 1: Handhilfsbetätigung:

Betätigung von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken

Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis III abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen

D572\_740\_a

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-BV

- ▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel  
 ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



740-BV\_double

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach, Scheibenprinzip
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form A
Schutzart mit Anschluss	IP65 verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	40 ms
Gewicht	0,319 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	230 V	230 V	-10% / +10%	-20% / +10%	-10% / +20%	2,14	6,6	5,5	4,18	3,3

HHB	Ein-gang	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
					[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	
	Ø 8x1	24 V	230 V	230 V	2,14	4,18	3,3	6,6	5,5	R412009671

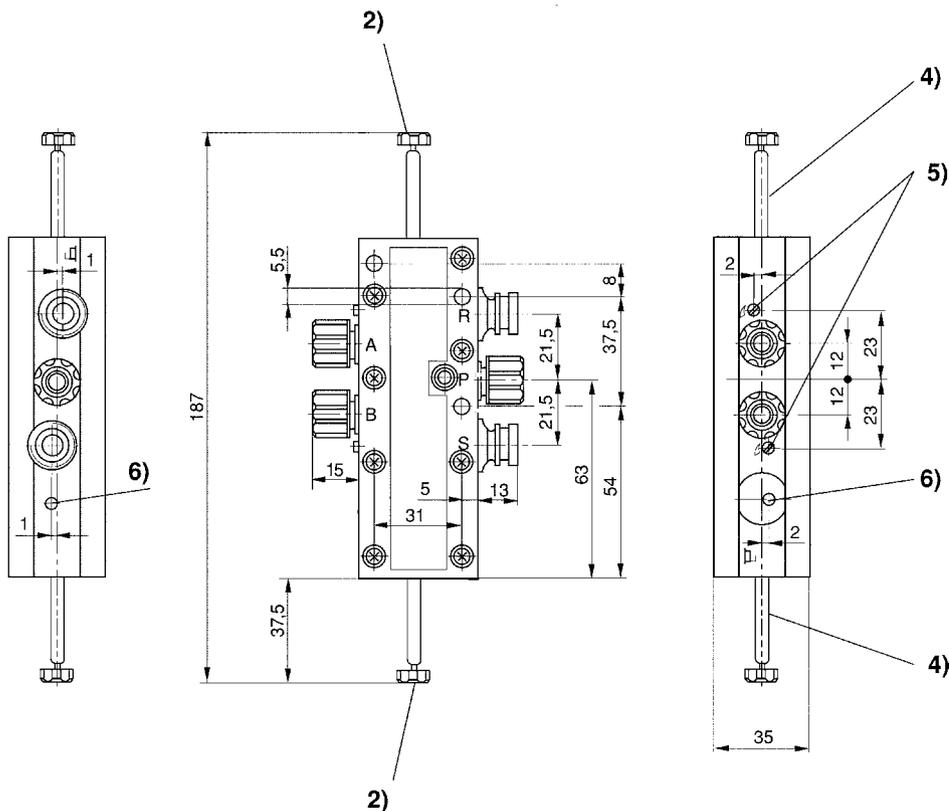
### 5/2-Wegeventil, Serie 740-BV

- ▶  $Q_n = 700 \text{ l/min}$  ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel
- ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Durchflusswert	Bem.
	$Q_n$	
	[l/min]	
R412009671	700	1)

HHB = Handhilfsbetätigung  
 1) Bestellmenge 25 Stück  
 Basisventil ohne Spule  
 Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

### Abmessungen



D572\_741\_a

- 2) M5 Innengewinde
- 4) Spule um jeweils  $45^\circ$  steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-UL

▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



12904

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	16 ms
Ausschaltzeit	36 ms
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.
- CSA/UL-Konformität: Die Ventile werden mit UL- und CSA- konformen Spulen ausgeliefert.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	8	6,5	4,8	3,6

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
[W]	[VA]	[VA]									
		Ø3/8	Ø3/8	M14x1	12 V	-	-	2,7	-	-	R432034081
					24 V	-	-	2,7	-	-	R432034082
					-	110 V	110 V	-	4,8	3,6	R432034083

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-UL

▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø}3/8$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert	Gewicht
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
	[VA]	[VA]	$Q_n$	[kg]
R432034081	-	-	700	0,317
R432034082	-	-		
R432034083	8	6,5		

HHB = Handhilfsbetätigung  
ohne Leitungsdose  
verpolungssicher  
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

### Abmessungen

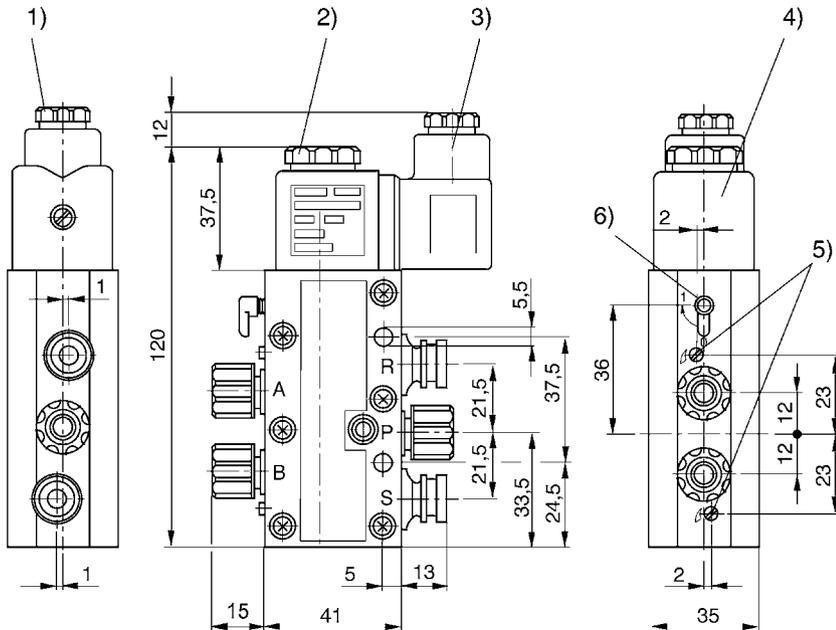
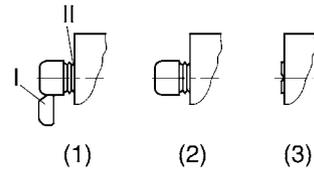


Fig. 1



- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

Fig. 1: Handhilfsbetätigung:

Betätigung von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken  
Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis II abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen

D572\_740

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie 740-UL

▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



11952

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	40 ms
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.
- CSA/UL-Konformität: Die Ventile werden mit UL- und CSA- konformen Spulen ausgeliefert.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	8	6,5	4,8	3,6

Diagramm	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüf-tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
		Ø3/8	Ø3/8	M14x1	12 V	-	-	2,7	-	-	R432034084
					24 V	-	-	2,7	-	-	R432034085
					-	110 V	110 V	-	4,8	3,6	R432034086

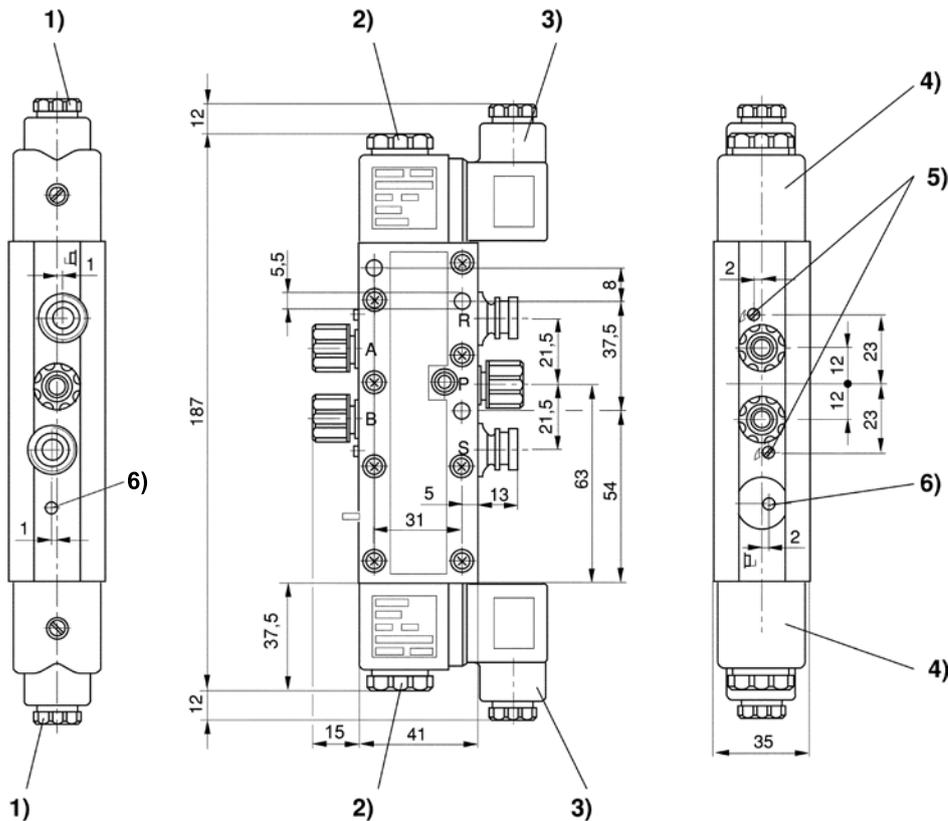
### 5/2-Wegeventil, Serie 740-UL

▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø}3/8$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert $Q_n$ [l/min]	Ausschaltzeit tE [ms]	Gewicht [kg]
	AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]			
R432034084	-	-	700	40	0,505
R432034085	-	-			
R432034086	8	6,5			

HHB = Handhilfsbetätigung  
ohne Leitungsdose  
verpolungssicher  
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

### Abmessungen



D572\_741

- 1) Stopfbuchsenschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils 90° drehbar
- 4) Spule um jeweils 45° steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/4-Wegeventil, Serie 740-UL

▶ Qn = 700 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø3/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



11952

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 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
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	20 ms
Ausschaltzeit	54 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	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“.
- CSA/UL-Konformität: Die Ventile werden mit UL- und CSA- konformen Spulen ausgeliefert.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	8	6,5	4,8	3,6

Diagramm	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	=	Ø3/8	Ø3/8	M14x1	12 V	-	-	2,7	-	-	R432034087
					24 V	-	-	2,7	-	-	R432034088
					-	110 V	110 V	-	4,8	3,6	R432034089
	=	Ø3/8	Ø3/8	M14x1	12 V	-	-	2,7	-	-	R432034090
					24 V	-	-	2,7	-	-	R432034091
					-	110 V	110 V	-	4,8	3,6	R432034092

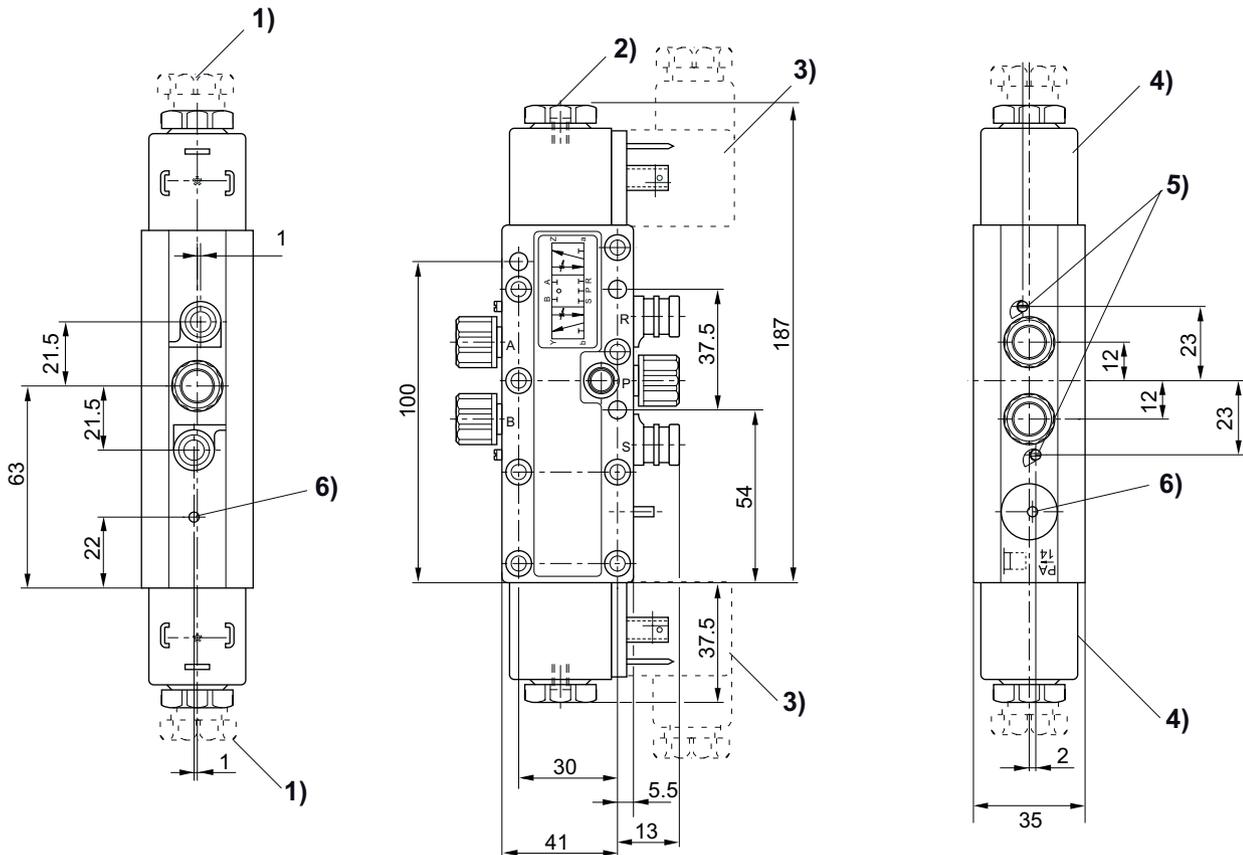
## 5/4-Wegeventil, Serie 740-UL

▶  $Q_n = 700$  l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  $\text{Ø}3/8$  ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ mit Drossel ▶ verblockbar ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert	Gewicht
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
	[VA]	[VA]	$Q_n$	[kg]
R432034087	-	-	700	0,501
R432034088	-	-		
R432034089	8	6,5		
R432034090	-	-	700	0,497
R432034091	-	-		
R432034092	8	6,5		

HHB = Handhilfsbetätigung  
ohne Leitungsdose  
verpolungssicher  
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Abmessungen



67717

- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) Leitungsdose um jeweils  $90^\circ$  drehbar
- 4) Spule um jeweils  $45^\circ$  steckbar
- 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S)
- 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

#### Leitungsdose, Serie CN1

▶ 18 mm ▶ ISO 4400, Form A ▶ Leitungsdose, Form A



00110264\_a

Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +90°C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm

#### Technische Bemerkungen

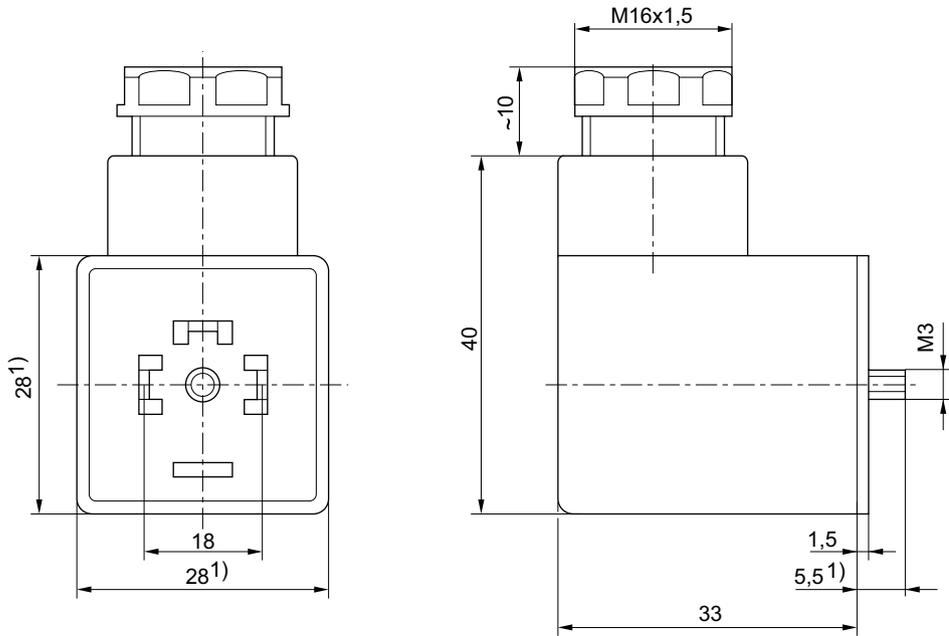
- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	Kabelverschraubung	Betriebsspannung		Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Materialnummer
		AC	DC					
		[V]	[V]					
	M16x1,5	24	24	2+E	gewinkelt 90°	Z-Diode	6 / 8	<b>1834484101</b>
	M16x1,5	110 230	-	2+E	gewinkelt 90°	Varistor	6 / 8	<b>1834484102</b> <b>1834484103</b>

Materialnummer	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Statusanzeige	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Gewicht	Bem.
					[kg]	
<b>1834484101</b>	4 Positionen à 90°	1 LED	Gelb	Transparent	0,03	3); 4)
<b>1834484102</b> <b>1834484103</b>	4 Positionen à 90°	2 LED	RotRot	Transparent	0,03	2); 5); 5) 2); 4)

- Leitungsdose mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor
- Profildichtung
- Flachdichtung
- Dichtung: Silikonkautschuk
- Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

**Serie 740**  
 Zubehör

**Abmessungen**


1) Max.

**Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1**

▶ ISO 4400, Form A ▶ mit Kabel ▶ 18 mm

Umgebungstemperatur min./max.

-20°C / +80°C

Schutzart

IP67

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben

0,4 Nm



00110292\_b

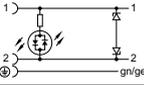
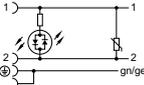
**Technische Bemerkungen**

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

	Betriebsspannung max.		Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzeige LED	Leiterquer- schnitt	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]						
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	<b>1834484160</b>

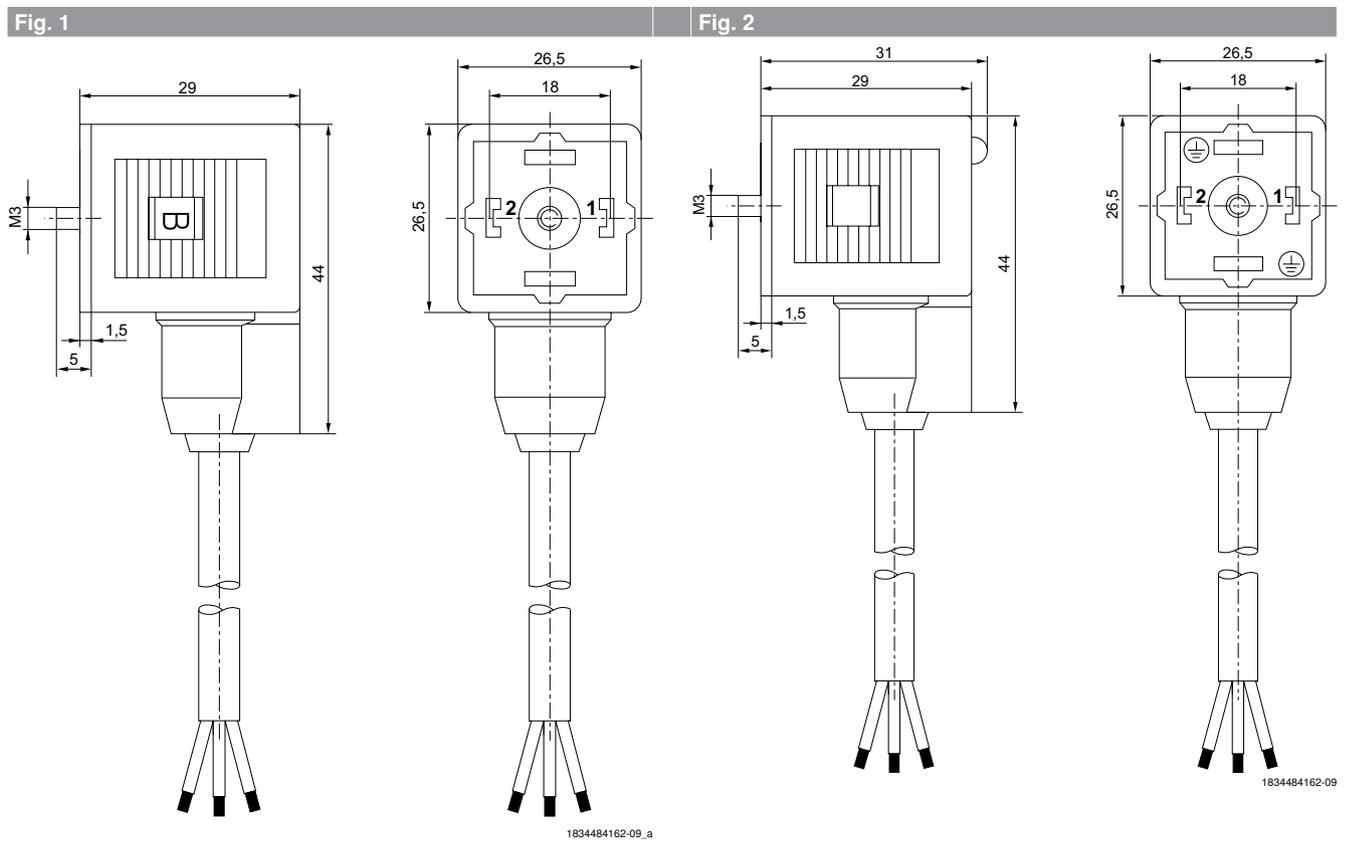
## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

	Betriebsspannung max.		Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzeige LED	Leiterquer- schnitt	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]						
	24	24	Z-Diode	2+E	Gelb	0,75	3	1834484162
							5	1834484163
	230	230	Varistor	2+E	Rot	0,75	3	1834484164
							5	1834484165

Materialnummer	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.
1834484160	0,2	Fig. 1	1)
1834484162	0,2	Fig. 2	-
1834484163	0,31	Fig. 2	-
1834484164	0,2	Fig. 2	-
1834484165	0,31	Fig. 2	-

1) Lieferung inkl. Flachdichtung



### Serie 740

#### Zubehör

### Spule, Serie CO1

#### ▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm



00135727

Norm elektr. Anschluss  
Elektrische Anschlüsse  
Umgebungstemperatur min./max.  
Schutzart mit Leitungsdose / Stecker  
Einschaltdauer ED

EN 175301-803, Form A  
Stecker  
-- / +50 °C  
IP65  
100 %

Werkstoffe:  
Gehäuse

Thermoplastisches Elastomer

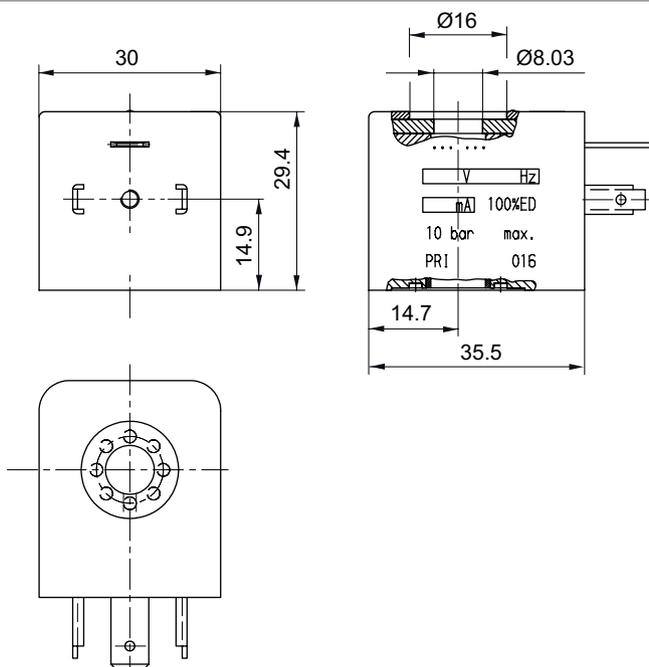
Betriebsspannung			Spannungs toleranz			Leistungs aufnahme	Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	5,2	3,9
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8	3,6
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	5,6	4,2

	Betriebsspannung			Kompatibilitätsindex	Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
					[kg]	
	-	24 V	-	14	0,096	5420897022
	24 V	-	24 V			5428117022
	110 V	-	110 V			5428117072
	230 V	-	230 V			5428117082

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

#### Abmessungen



00135722

## Spule, Serie CO1

▶ Kabel mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert



00115846

ATEX

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaldauer ED

Kompatibilitätsindex CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP65

100 %

14

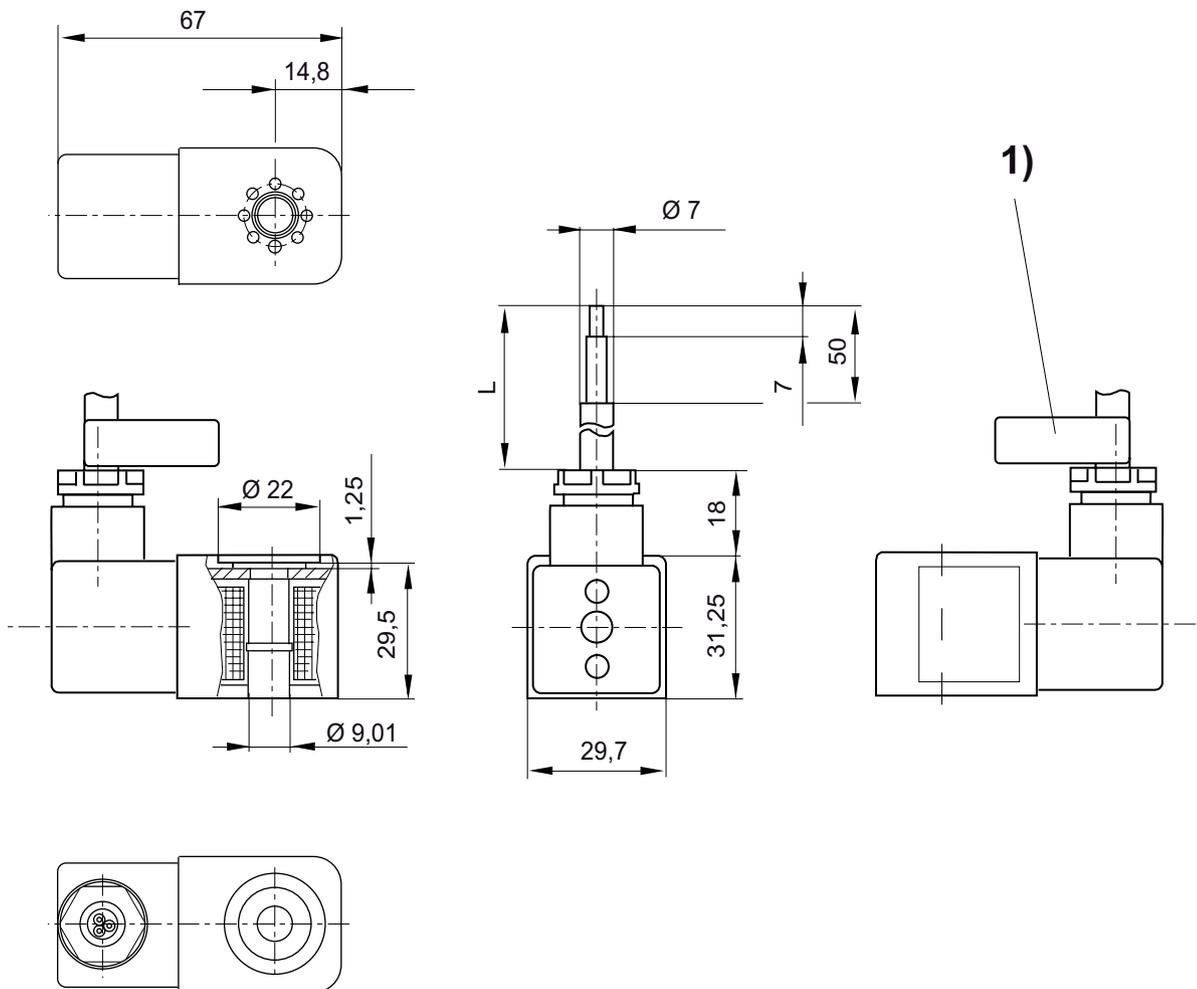
Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

### Serie 740

#### Zubehör

	Betriebsspannung			Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	<b>1827414297</b>
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	<b>1827414303</b>
	-	24 V	-	10	0,91	<b>1827414304</b>

#### Abmessungen



L = Kabellänge

1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

00129906

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

#### Spule, Serie CO1

▶ mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert



00138109

ATEX

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaltdauer ED

Kompatibilitätsindex CI

II 3G Ex nAc IIB T4

II 3D Ex tc IIIB T125°C IP65X

-10°C / +50°C

IP65

100 %

13

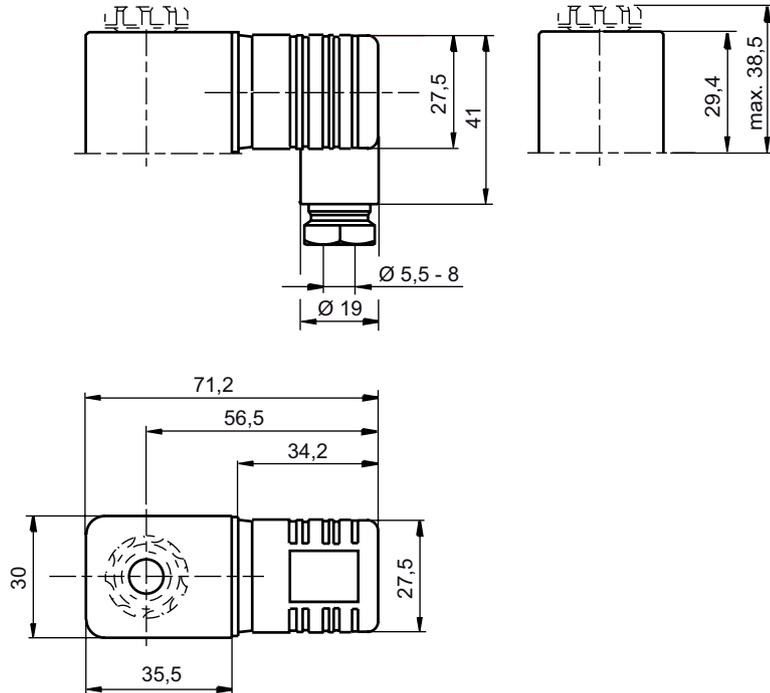
Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4	4
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4	4
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,1	4,1

	Betriebsspannung			Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz		
				[kg]	
	-	24 V	-	0,14	<b>R412000144</b>
	24 V	-	24 V	0,134	<b>R412000145</b>
	110 V	-	110 V	0,122	R412000146
	230 V	-	230 V	0,137	<b>R412000147</b>

### Serie 740

#### Zubehör

#### Abmessungen



00129941

#### Anschlussplatten und Zubehör



5727-501

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

-15 °C / +50 °C  
Druckluft  
Siehe Tabelle unten

Werkstoffe:  
Grundplatte  
Dichtungen

Polyoxymethylen  
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 Mediumstemperatur 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“.

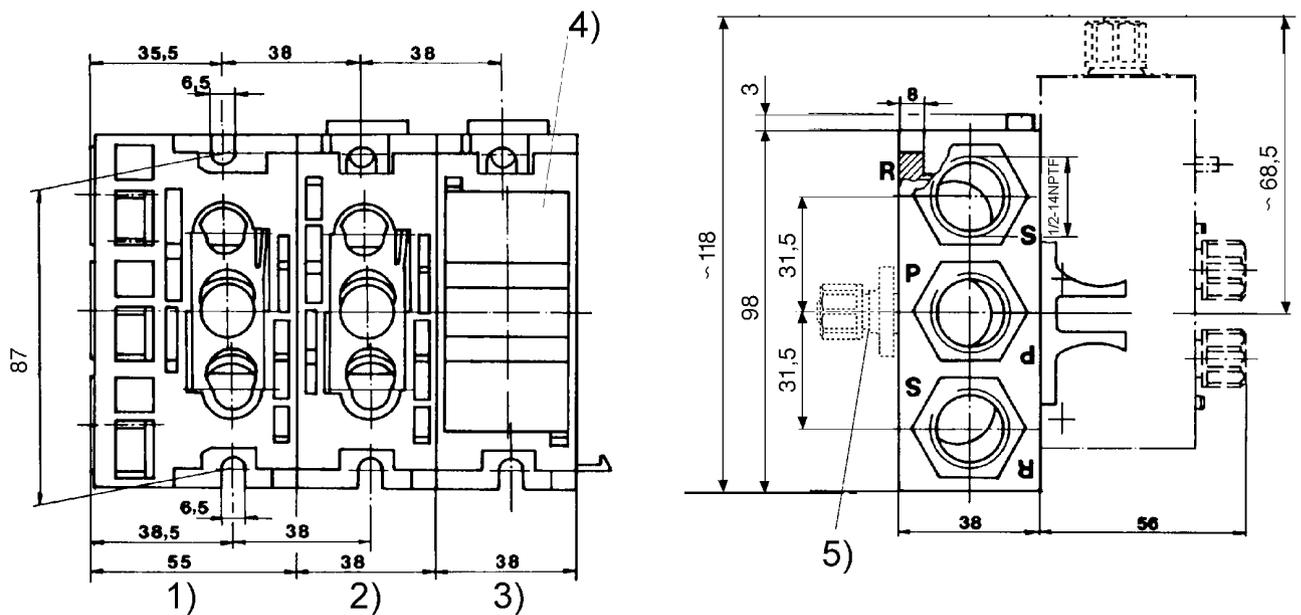
Typ	Betriebsdruck min./max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
Eingangsplatte, komplett mit O-Ringen	0 / 10	0,245	<b>8985003902</b>
Eingangsplatte, korrosionsgeschützt, komplett mit O-Ringen	0 / 10	0,237	<b>8985003972</b>
Durchgangsplatte 740 komplett mit O-Ringen	0 / 10	0,089	<b>8985003922</b>

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

Typ	Betriebsdruck min./max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
Endplatte	0 / 10	0,092	<b>8985003912</b>
Blindflansch für Reserveplätze komplett mit Dichtungen	0 / 10	0,033	<b>5727406012</b>
Adapter für separaten Luftanschluss	-	0,008	<b>8939102500</b>
Dichtungssatz: 10 O-Ringe Anschluss „R“ und „S“, 5 O-Ringe Anschluss „P“ Ø 8 mm, 5 O-Ringe Anschluss „P“ Ø 10 mm	0 / 10	0,009	<b>5727400092</b>

### Abmessungen

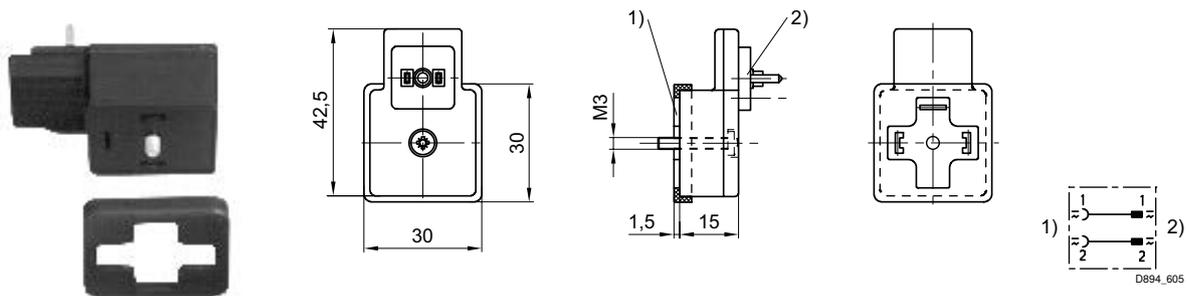


D898\_397\_NPTF

Anzugsmoment für alle Schrauben maximal 35 Nm.

- 1) Eingangsplatte
- 2) Durchgangsplatte
- 3) Endplatte
- 4) Blindflansch
- 5) Adapter für separaten Luftanschluss

### Adapter für Kontaktbrücken



P894\_605

- 1) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form A
- 2) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form C

## Serie 740

## Zubehör

Materialnummer	Typ	Schutzart	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	Betriebsspannung DC, max. [V]	Strom, max. [A]	Umgebungstemperatur min./max.
8946053622	von Form A zu Form C	IP65	Leitungsdose Form A	Leitungsdose Form C	42	5	-25 / +50

Materialnummer	Werkstoff										
8946053622	Polyamid										

## Kontaktbrücke

▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1



P576\_357

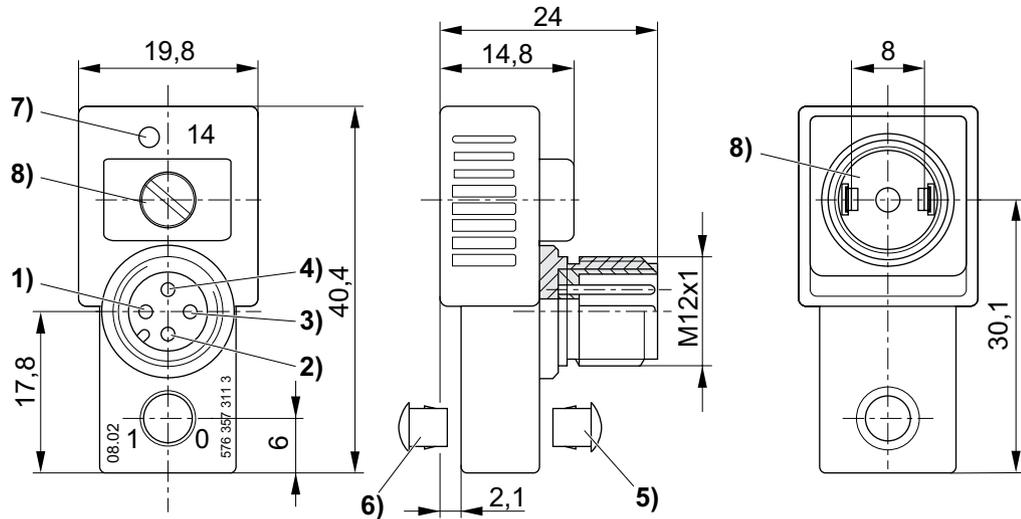
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Anschluss	Gewicht	Materialnummer
zum Ventil		
	[kg]	
Leitungsdose, ISO 15217, Form C	0,016	5763573113

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### Serie 740 Zubehör

#### Abmessungen



D576\_357

- 1) nicht belegt
- 2) nicht belegt
- 3) Masse
- 4) Magnet 14
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil
- 8) Dichtung und Schraube verlriegesichert

## Kontaktbrücke

▶ Ansteuerung: Multipol ▶ Stecker, Snap-Ø8, 3-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1



5763-631

Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +75°C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm

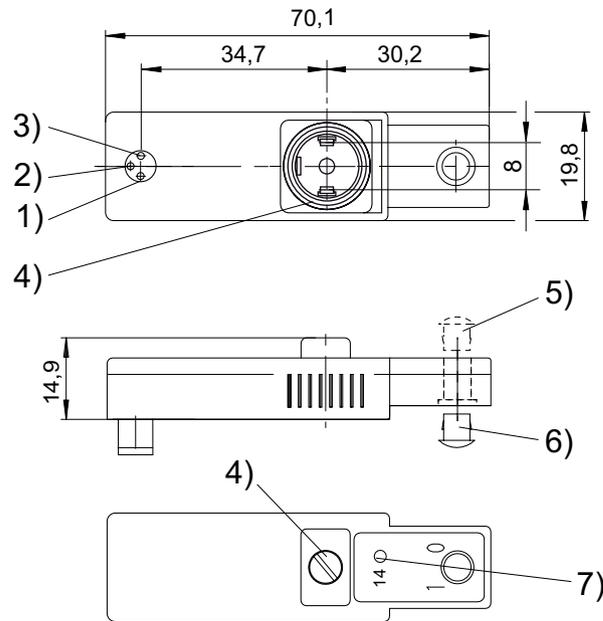
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

**Serie 740**
**Zubehör**

Anschluss	Leiterquerschnitt	Gewicht	Materialnummer
zum Ventil			
	[mm <sup>2</sup> ]	[kg]	
Leitungsdose, ISO 15217, Form C	0,14	0,012	<b>5763503183</b>

**Abmessungen**


D573\_318

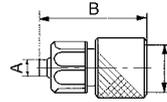
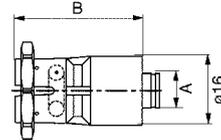
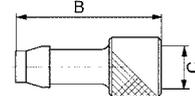
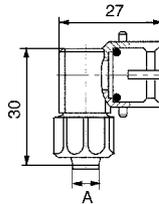
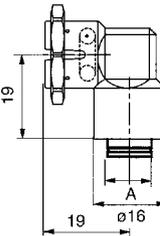
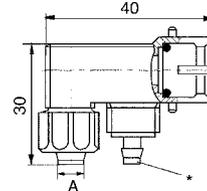
- 1) Magnet 14
- 2) nicht belegt
- 3) Masse
- 4) Dichtung und Schraube verlier gesichert
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil

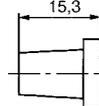
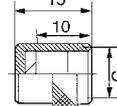
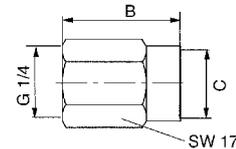
## Serie 740 Zubehör

### Verschraubungen - Zubehör, Serie 740



p893\_900

**Fig. 1**

**Fig. 2**

**Fig. 3**

**Fig. 4**

**Fig. 5**

**Fig. 6**

**Fig. 7**

**Fig. 8**

**Fig. 9**

**Fig. 10**


D893\_900

Materialnummer	Typ	Ø A	B	C	Abb.				
<b>8939008500</b>	Reduzierschraubung Ø 8x1 auf Ø 6x1 inkl. O-Ring	4	25	M12x1	Fig. 1				
8939008510	Reduzierschraubung Ø 10x1 auf Ø 6x1 inkl. O-Ring	4	26	M14x1	Fig. 1				
<b>8939008520</b>	Reduzierschraubung Ø 10x1 auf Ø 8x1 inkl. O-Ring	6	27	M14x1	Fig. 1				
<b>8938000910</b>	Reduzierschraubung Ø 8x1 auf Ø 6x1, push-in inkl. O-Ring	6	29,5	–	Fig. 2				
<b>8938000920</b>	Reduzierschraubung Ø 8x1 auf Ø 8x1, push-in inkl. O-Ring	8	29,5	–	Fig. 2				
<b>8939008800</b>	Verschraubung, für Anschluss R und S für Ø 8x1	6	24	M14x1	Fig. 1				
8931220200	Schlauchstutzen für Gewebeschlauch Ø8x3, inkl. O-Ring	8	33	M12x1	Fig. 3				
<b>8938306520</b>	Winkelstück Ø 10x1 auf Ø 6x1, inkl. O-Ring	4	–	–	Fig. 4				
<b>8938306530</b>	Winkelstück Ø 10x1 auf Ø 8x1, inkl. O-Ring	6	–	–	Fig. 4				
<b>8938306540</b>	Winkelstück Ø 10x1 auf Ø 10x1 inkl. O-Ring	8	–	–	Fig. 4				
<b>8938306550</b>	Winkelstück Ø 8x1 auf Ø 6x1, Steckanschluss inkl. O-Ring	6	–	–	Fig. 5				
<b>8938306560</b>	Winkelstück Ø 8x1 auf Ø 8x1, Steckanschluss inkl. O-Ring	8	–	–	Fig. 5				
<b>8938307900</b>	Winkelstück 2-fach, Kunststoffrohr Ø 6x1 für Eingangsplatte	4	–	–	Fig. 6				
<b>8938307800</b>	Winkelstück 2-fach, Kunststoffrohr Ø 8x1 für Eingangsplatte	6	–	–	Fig. 6				
<b>8919905404</b>	Überwurfmutter, Ø 8x1	–	–	M12x1	Fig. 7				
<b>8919905414</b>	Überwurfmutter, Ø 10x1	–	–	M14x1	Fig. 7				
<b>8993809904</b>	Schalldämpfer	–	–	–	Fig. 8				

**Serie 740**
**Zubehör**

Materialnummer	Typ	Ø A	B	C	Abb.				
<b>8919905502</b>	Verschlussmutter, Ø 8x1	-	-	M12x1	Fig. 9				
<b>8919905512</b>	Verschlussmutter, Ø 10x1	-	-	M14x1	Fig. 9				
<b>8932404100</b>	Übergangsstück, Ø 8x1, G 1/4, inkl. O-Ring	-	27	M12x1	Fig. 10				

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