

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie 840

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt Serie 840

	<p>4/2-Wegeventil, Serie 840</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	3
	<p>4/2-Wegeventil, Serie 840</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	6
	<p>4/2-Wegeventil, Serie 840</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	9
	<p>4/2-Wegeventil, Serie 840</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	12
Zubehör		
	<p>Leitungsdose, Serie CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C 	15
	<p>Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm 	17
	<p>Schalldämpfer, Serie SI1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sinterbronze 	19
	<p>Bezeichnungsschilder</p>	19
	<p>Anschlussplatten und Zubehör, Serie 840</p>	20

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 bar *
Steuerdruck 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 - 1 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65
	verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	12 ms
Ausschaltzeit	12 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

* Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte:
 -15 °C - 50 °C : Betriebsdruck 1,5 bar - 8 bar möglich.
 -15 °C - 40 °C : Betriebsdruck 1,5 bar - 10 bar möglich.

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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	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%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,9
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	3,1	2,6	2,2	1,9
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,5	3	2,5	2,2

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	
									[W]	[VA]	
		Ø6x1	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4,5	12 V	-	-	1,6	-	5728400410
						24 V	-	-	1,6	-	5728400420
						24 V	-	-	1,6	-	5728400620
						-	24 V	24 V	-	2,2	5728405420
						-	110 V	110 V	-	2,2	5728405470
						-	230 V	230 V	-	2,3	5728405480
						-	230 V	230 V	-	2,5	5728405680

Materialnummer	Halteleistung		Einschaltleistung		Durchflusswert	Gewicht	Bem.
	AC 60 Hz		AC 50 Hz		Qn		
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		
5728400410	-	-	-	-	200	0,096	-
5728400420	-	-	-	-		0,097	-
5728400620	-	-	-	-		0,097	1)
5728405420	1,9	3	2,6	2,6		0,095	-
5728405470	1,9	3,1	2,6	2,6		0,096	-
5728405480	2	3,2	2,8	2,8		0,095	-
5728405680	2,2	3,5	3	3		0,095	1)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Statusanzeige LED: Rot

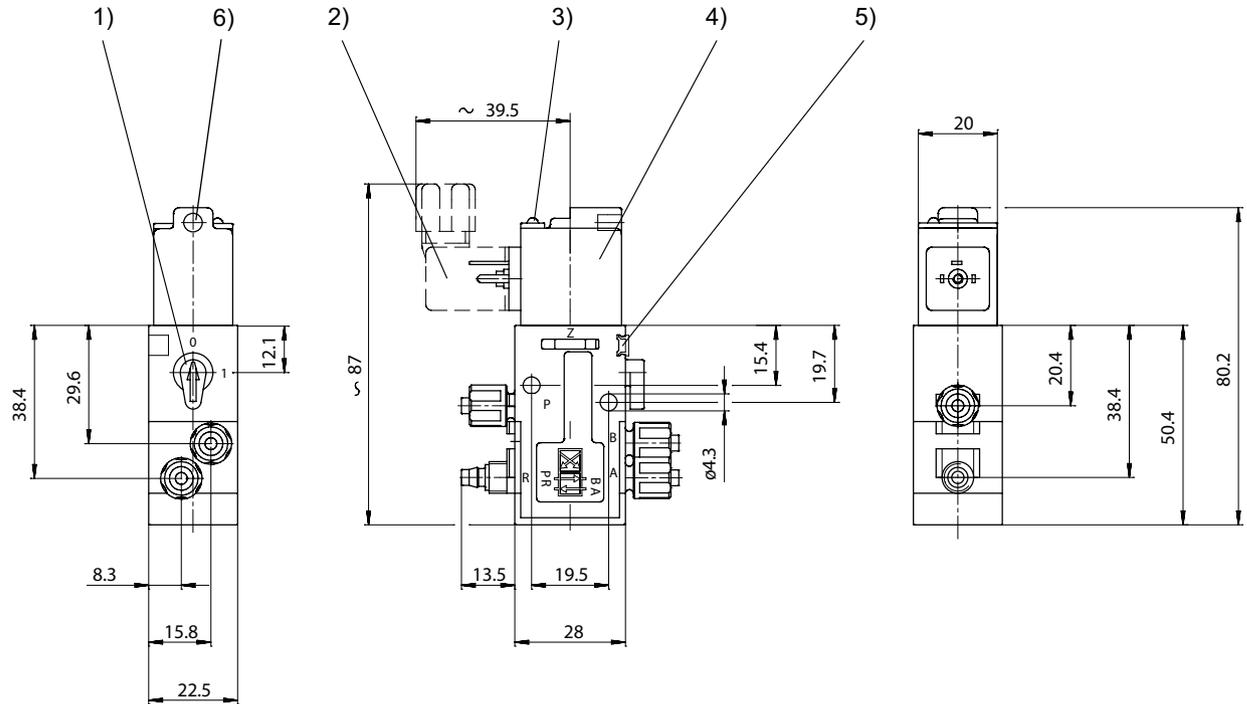
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



- 1) Handhilfsbetätigung 2) Leitungsdose 3) LED-Anzeige 4) Spule ist um 180° drehbar
 5) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 6) Bohrung für M5-Verschraubung oder Schalldämpfer Ø 4,5 mm

D572_840

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern



00138520

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,8 bar / 10 bar *
Steuerdruck min./max.	1,8 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 - 1 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65 verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	12 ms
Ausschaltzeit	12 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

* Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte:
 -15 °C - 50 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 8 bar möglich.
 -15 °C - 40 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 10 bar möglich.

Technische Bemerkungen

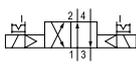
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,1	1,9
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	3,1	2,6	2,2	1,9
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,5	3	2,5	2,2

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steuerluft Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	
									[W]	[VA]	
		Ø6x1	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4,5	12 V	-	-	1,6	-	5728410410
						24 V	-	-	1,6	-	5728410420
						24 V	-	-	1,6	-	5728410620
						-	24 V	24 V	-	2,1	5728415420
						-	110 V	110 V	-	2,2	5728415470
						-	230 V	230 V	-	2,3	5728415480
						-	230 V	230 V	-	2,5	5728415680

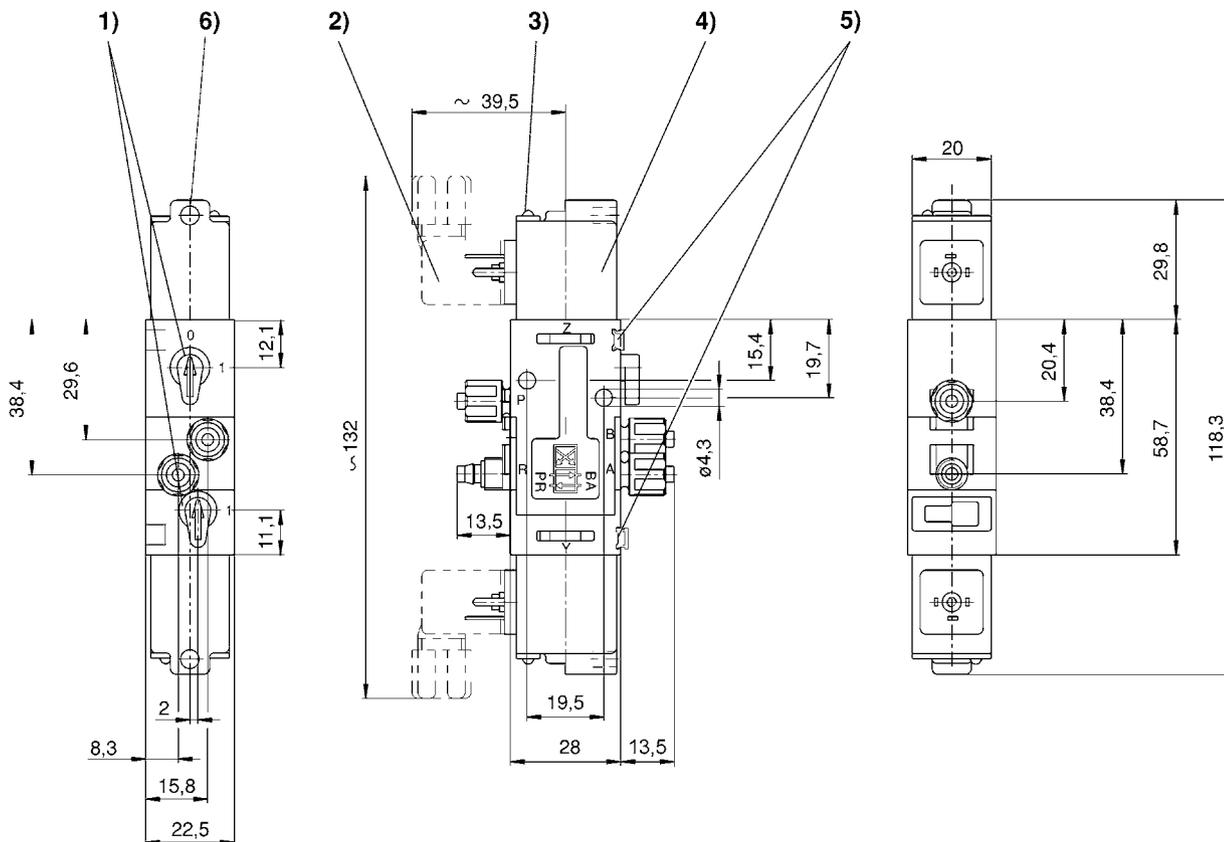
Materialnummer	Halteleistung		Einschaltleistung		Durchflusswert	Gewicht	Bem.
	AC 60 Hz		AC 50 Hz		AC 60 Hz		
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	Qn		
5728410410	-	-	-	-	200	0,156	-
5728410420	-	-	-	-		0,157	-
5728410620	-	-	-	-		0,158	1)
5728415420	1,9	3	2,6	2,6		0,153	-
5728415470	1,9	3,1	2,6	2,6		0,157	-
5728415480	2	3,2	2,8	2,8		0,156	-
5728415680	2,2	3,5	3	3		0,16	1)

HHB = Handhilfsbetätigung
 1) Statusanzeige LED: Rot
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ $Q_n = 200 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: $\text{Ø}6 \times 1$
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



D572_841

- 1) Handhilfsbetätigung 2) Leitungsdose 3) LED-Anzeige 4) Spule ist um 180° drehbar
 5) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 6) Bohrung für M5-Verschraubung oder Schalldämpfer $\text{Ø} 4,5 \text{ mm}$

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,8 bar / 10 bar *
Steuerdruck 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 - 1 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65
	verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	12 ms
Ausschaltzeit	12 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

* Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte:
 -15 °C - 50 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 8 bar möglich.
 -15 °C - 40 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 10 bar möglich.

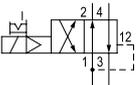
Technische Bemerkungen

- 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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	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%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,9
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	3,1	2,6	2,2	1,9
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,5	3	2,5	2,2

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ $Q_n = 200$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: $\varnothing 6$
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
 ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Materialnum- mer
		Ein- gang	Aus- gang	Ent- lüf- tung	Steuer- luft Ent- lüf- tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	
									[W]	[VA]	
		$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 6$	$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 4,5$	12 V	-	-	1,6	-	5728450410
						24 V	-	-	1,6	-	5728450420
						24 V	-	-	1,6	-	5728450620
						-	24 V	24 V	-	2,2	5728455420
						-	110 V	110 V	-	2,2	5728455470
						-	230 V	230 V	-	2,3	5728455480
						-	230 V	230 V	-	2,5	5728455680

Materialnum- mer	Halteleistung		Einschalt- leistung		Durchflusswert	Gewicht [kg]	Bem.
	AC 60 Hz		AC 50 Hz		Qn		
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		
5728450410	-	-	-	-	200	0,101	-
5728450420	-	-	-	-		0,103	-
5728450620	-	-	-	-		0,103	1)
5728455420	1,9	3	2,6	2,6		0,1	-
5728455470	1,9	3,1	2,6	2,6		0,101	-
5728455480	2	3,2	2,8	2,8		0,102	-
5728455680	2,2	3,5	3	3		0,102	1)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Statusanzeige LED: Rot

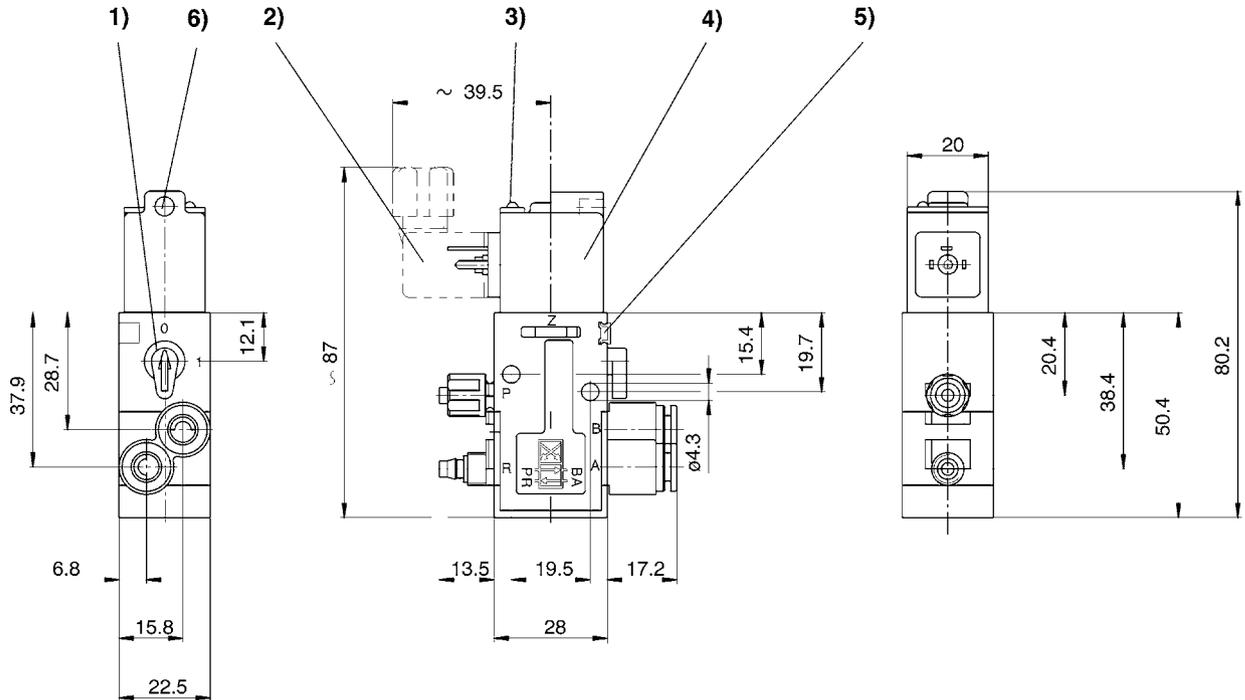
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



- 1) Handhilfsbetätigung 2) Leitungsdose 3) LED-Anzeige 4) Spule ist um 180° drehbar
 5) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 6) Bohrung für M5-Verschraubung oder Schalldämpfer Ø 4,5 mm

D572_B45

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern



00138519

Bauart	Membransitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelschleife	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	1,8 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,8 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 - 1 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65 verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	12 ms
Ausschaltzeit	12 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

* Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte:
 -15 °C - 50 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 8 bar möglich.
 -15 °C - 40 °C: Betriebsdruck 1,8 bar - 10 bar möglich.

Technische Bemerkungen

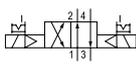
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,9
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	3,1	2,6	2,2	1,9
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,5	3	2,5	2,2

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ Qn = 200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 6
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steuerluft Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	
									[W]	[VA]	
		Ø6x1	Ø 6	Ø6x1	Ø 4,5	12 V	-	-	1,6	-	5728460410
						24 V	-	-	1,6	-	5728460420
						24 V	-	-	1,6	-	5728460620
						-	24 V	24 V	-	2,2	5728465420
						-	110 V	110 V	-	2,2	5728465470
						-	230 V	230 V	-	2,3	5728465480
						-	230 V	230 V	-	2,5	5728465680

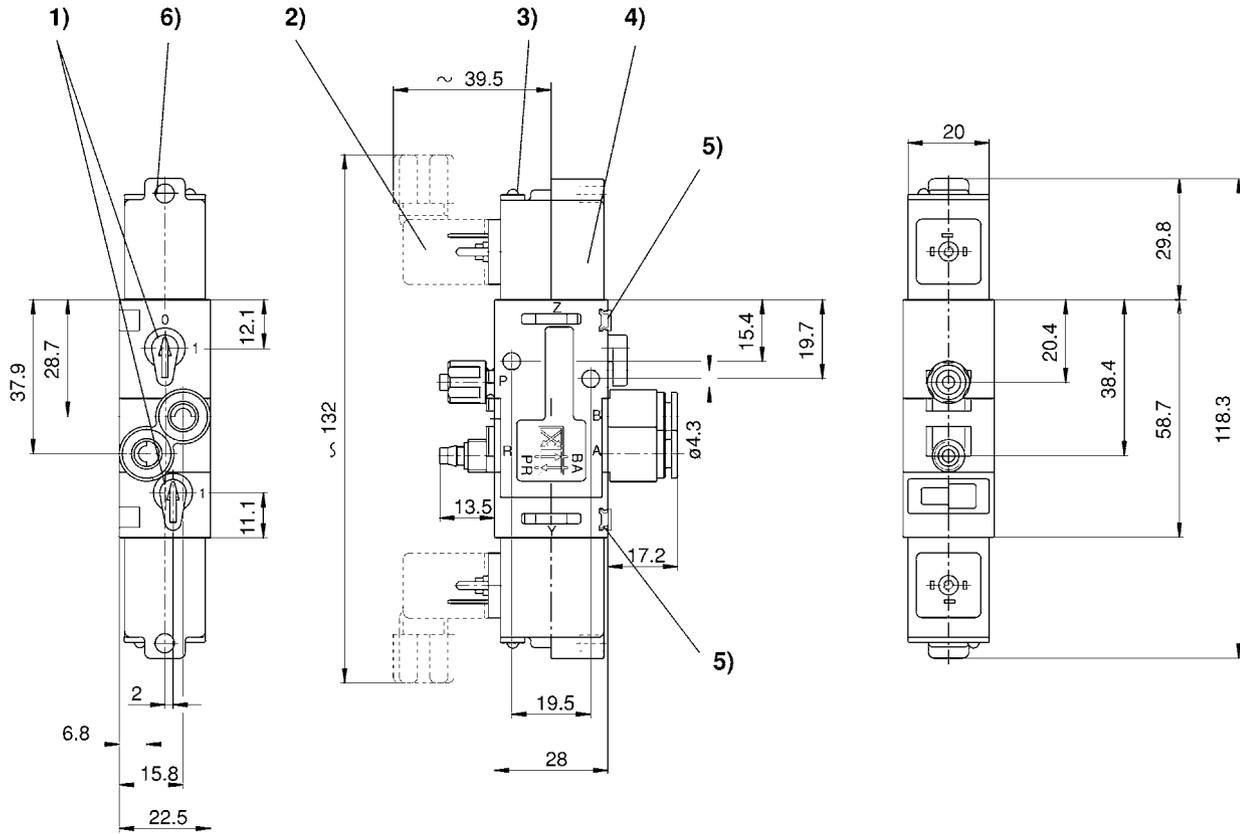
Materialnummer	Halteleistung		Einschaltleistung		Durchflusswert	Gewicht	Bem.
	AC 60 Hz		AC 50 Hz		AC 60 Hz		
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	Qn		
5728460410	-	-	-	-	200	0,205	-
5728460420	-	-	-	-		0,163	-
5728460620	-	-	-	-		0,165	1)
5728465420	1,9	3	2,6	2,6		0,165	-
5728465470	1,9	3,1	2,6	2,6		0,21	-
5728465480	2	3,2	2,8	2,8		0,155	-
5728465680	2,2	3,5	3	3		0,16	1)

HHB = Handhilfsbetätigung
 1) Statusanzeige LED: Rot
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

4/2-Wegeventil, Serie 840

- ▶ $Q_n = 200 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 22,5 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: $\text{Ø } 6$
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt
- ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



- 1) Handhilfsbetätigung 2) Leitungsdose 3) LED-Anzeige 4) Spule ist um 180° drehbar
 5) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 6) Bohrung für M5-Verschraubung oder Schalldämpfer $\text{Ø } 4,5 \text{ mm}$

D572_846

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie 840 Zubehör

Leitungsdose, Serie CN1

▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C



P894_220

Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +90°C
Schutzart	IP65
Kabelverschraubung	M12x1,5
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Technische Bemerkungen

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

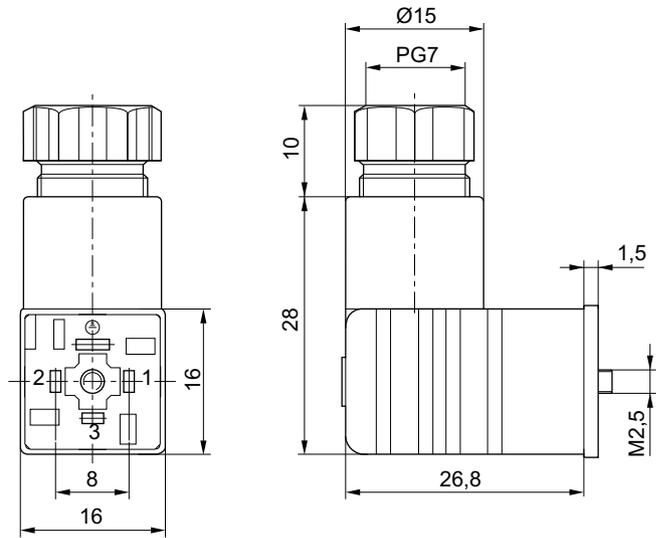
	Betriebsspannung		Strom, max.	Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Materialnummer
	AC [V]	DC [V]						
	250	300	6	2+E	gewinkelt 90°	-	4 / 6	1834484187
	24	24	-	2+E	gewinkelt 90°	Z-Diode	-	4402050330

Materialnummer	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Statusanzeige	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.
1834484187	4 Positionen à 90°	-	-	Schwarz	0,012	Fig. 1	1); 2)
4402050330	4 Positionen à 90°	1 LED	Grün	Transparent	0,014	Fig. 3	-

- 1) Profildichtung
2) Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

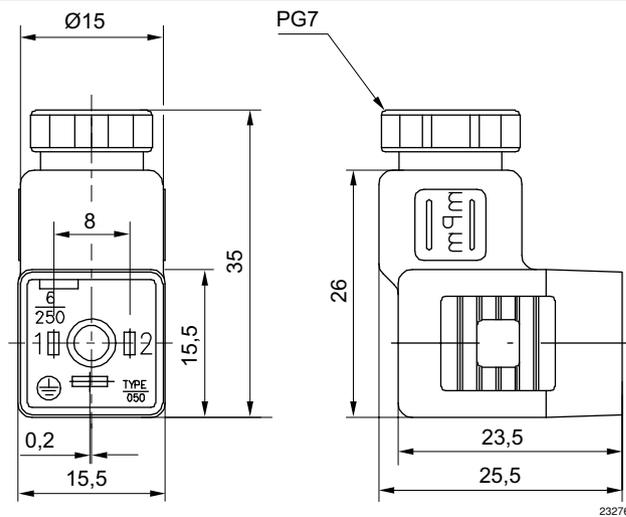
Serie 840
Zubehör

Fig. 1



00110255

Fig. 2

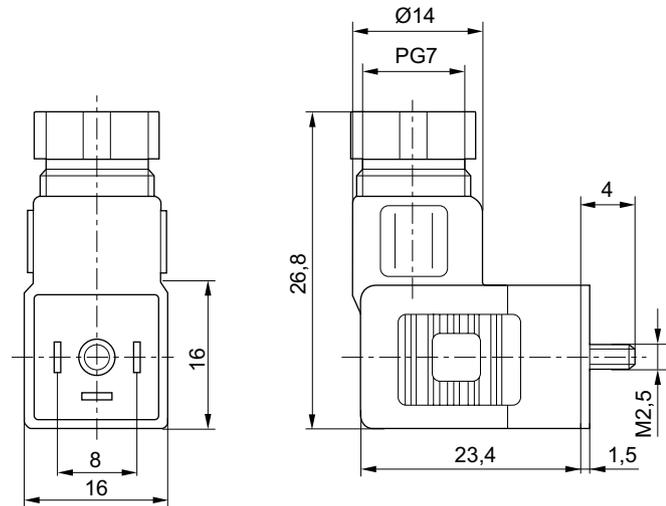


23276

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie 840 Zubehör

Fig. 3



00110259_m

Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm



24154

Umgebungstemperatur min./max.

-20°C / +80°C

Schutzart

IP67

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben

0,4 Nm

Werkstoffe:

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

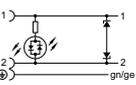
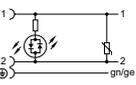
Dichtungen

Technische Bemerkungen

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

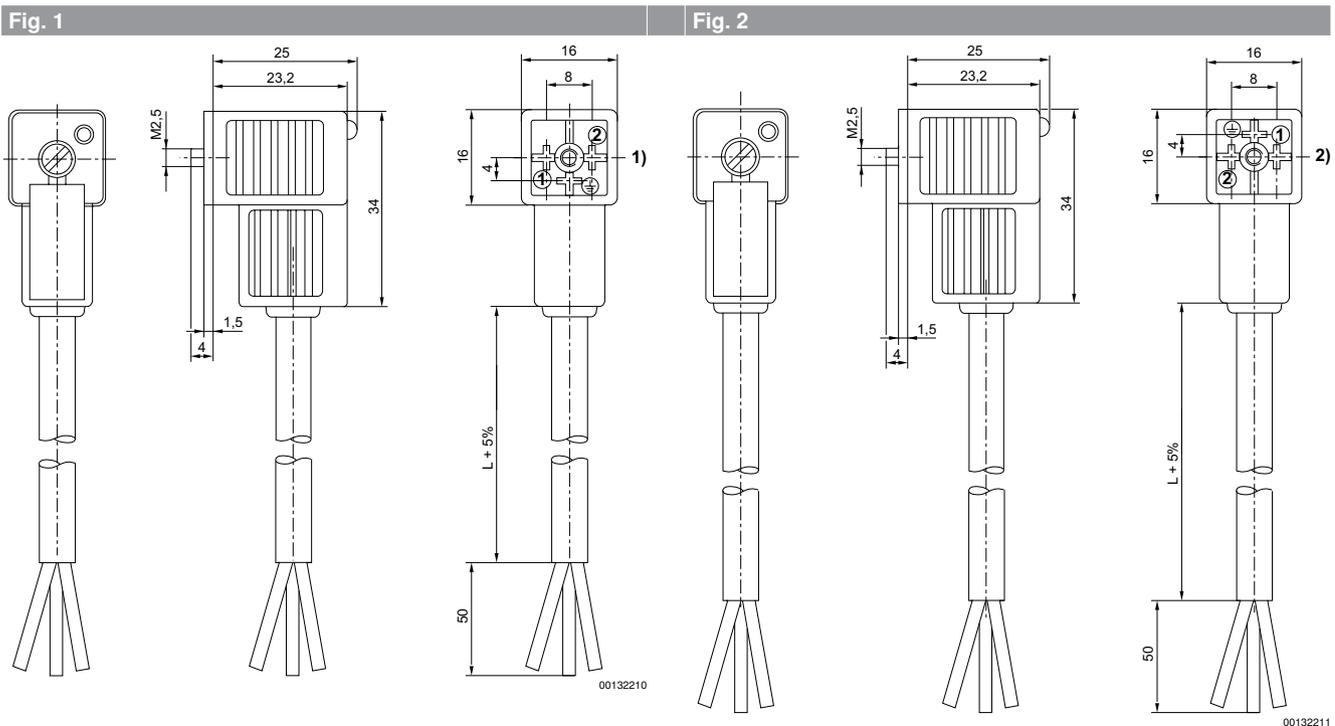
	Betriebsspannung max.		Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]							
1) ————— 1	230	230	6	-	2+E	-	3	0,183	1834484212
2) ————— 2							3	0,183	1834484213
⊕) ————— gn/ge							5	0,308	1834484214
							5	0,308	1834484215

Serie 840 Zubehör

	Betriebs- spannung max.		Strom, max. [A]	Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzei- ge LED	Kabellänge L [m]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]							
	24	24	6	Z-Diode	2+E	Gelb	3	0,185	1834484204
							3	0,185	1834484205
							5	0,292	1834484206
							5	0,298	1834484207
	230	230	6	Varistor	2+E	Gelb	3	0,171	1834484208
							3	0,194	1834484209
							5	0,297	1834484210
							5	0,285	1834484211

Materialnummer	Abb.	Bem.
1834484212	Fig. 1	
1834484213	Fig. 2	
1834484214	Fig. 1	
1834484215	Fig. 2	
1834484204	Fig. 1	
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	
1834484207	Fig. 2	
1834484208	Fig. 1	
1834484209	Fig. 2	
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	

1) Lieferung inkl. Flachdichtung



1) 0° Buchseneinsatz

2) 180° Buchseneinsatz

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

**Serie 840
Zubehör**

**Schalldämpfer, Serie SI1
▶ Sinterbronze**



P899_380

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

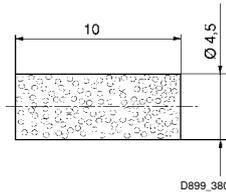
0 bar / 10 bar
-25 °C / +80 °C
Druckluft

Werkstoffe:
Schalldämpfer

Sinterbronze

Gewicht	Materialnummer
[kg]	
0,008	8993800114

Abmessungen

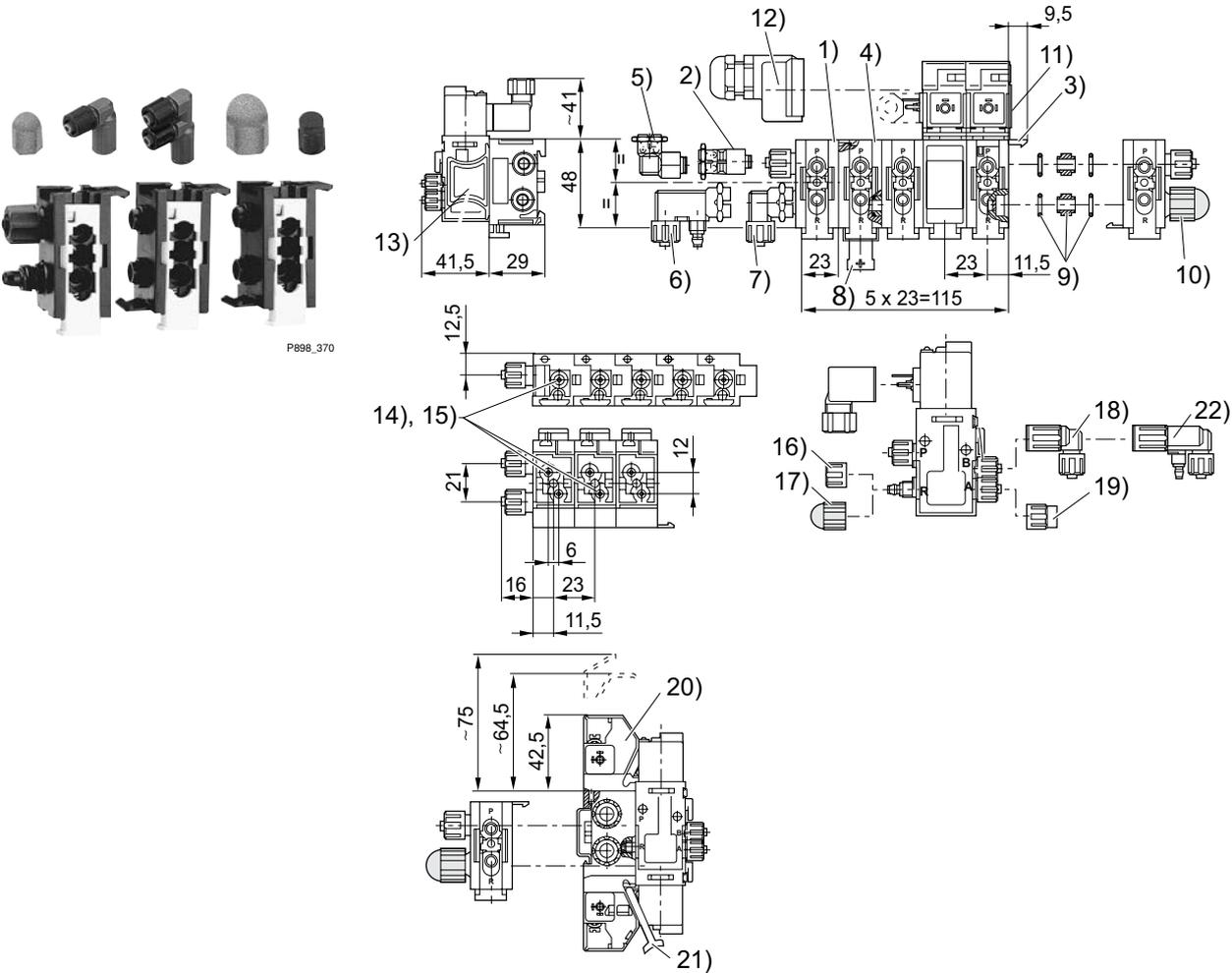


Bezeichnungsschilder



P894_305

Materialnummer	Typ	Liefermenge [Stück]							
8943056312	1-10	5							
8943056322	11-20	5							

Serie 840
Zubehör
Anschlussplatten und Zubehör, Serie 840


00133202

Materialnummer	Typ	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Abb.		
8985003702	Eingangsplatte komplett mit Dichtungen	Polyoxymethylen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 1		
8938000910	Reduzierschraubung Ø 8x1 auf Ø 6x1, push-in inkl. O-Ring	-	-	Fig. 2		
8938000920	Reduzierschraubung Ø 8x1 auf Ø 8x1, push-in inkl. O-Ring	-	-	Fig. 2		
8985003722	Endplatte, komplett mit Dichtungen	Polyoxymethylen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 3		
8985003712	Durchgangsplatte komplett mit Dichtungen	Polyoxymethylen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 4		
8938306550	Winkelstück Ø 8x1 auf Ø 6x1, Steckanschluss inkl. O-Ring	-	-	Fig. 5		
8938306560	Winkelstück Ø 8x1 auf Ø 8x1, Steckanschluss inkl. O-Ring	-	-	Fig. 5		
8938307900	Winkelstück 2-fach, Kunststoffrohr Ø 6x1 für Eingangsplatte	-	-	Fig. 6		
8938307800	Winkelstück 2-fach, Kunststoffrohr Ø 8x1 für Eingangsplatte	-	-	Fig. 6		

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
**Serie 840
Zubehör**

Materialnummer	Typ	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Abb.		
8938306500	Winkelstück 1-fach, Kunststoffrohr Ø 6x1 für Eingangsplatte	Polyoxymethylen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 7		
8938306510	Winkelstück 1-fach, Kunststoffrohr Ø 8x1 für Eingangsplatte	Polyoxymethylen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 7		
5728400414	Entriegelungsschutz für Anschlussleiste	Polyamid	-	Fig. 8		
5728400092	Anschlussbausatz für 2. Eingangsplatte	Messing	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Fig. 9		
5324002020	Schalldämpfer für R-Anschluss der Eingangsplatte	Sinterbronze	-	Fig. 10		
5728400424	Entriegelungsschutz für Steckermodul	Polyamid	-	Fig. 11		
8942003902	PG- Verschraubung für Steckermodul	Polyamid	-	Fig. 12		
5728406004	Blindflansch für Reserveplätze komplett mit Dichtungen	Polyamid	-	Fig. 13		
8938009390	Schlauchstutzen für sep. bzw. zus. P-Versorg. Ø6x1	Messing	-	Fig. 14		
8938013600	Schlauchstutzen für sep. bzw. zus. P-Versorg. Ø5x1	Messing	-	Fig. 15		
8930714804	Überwurfmutter für Ventilanschl. R	Polyamid	-	Fig. 16		
5324002000	Schalldämpfer für Ventilanschluss R	Sinterbronze	-	Fig. 17		
8938403900	Winkelstück 1-fach, für Rohr Ø6x1, inkl. O-Ring	Polyoxymethylen	-	Fig. 18		
8930715002	Verschlussmutter für Ventilanschluss A oder B	Polyamid	-	Fig. 19		
8941013312	El. Anschlussmodul für max. 250 V, mit Kabelkanal	Polyamid	-	Fig. 20		
5728417904	Betätigungselement	Polyethylen	-	Fig. 21		
8938403950	Winkelstück 2-fach, für Rohr Ø6x1, inkl. O-Ring und Überwurfmutter	Polyoxymethylen	-	Fig. 22		

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



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

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

25-12-2015