

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST

	3/2-Wegeventil, Serie ST ▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern	3
	5/2-Wegeventil, Serie ST ▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern	6
	5/2-Wegeventil, Serie ST ▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern	9
Zubehör		
	3/2-Wegeventil, Serie DO16 ▶ Qn = 16 - 36 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend	12
	Leitungsdose, Serie CN1 ▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C	14
	Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm	17
	Sammel-Anschlussblock	18
	Blindplatte ▶ für ST	19
	Anschlussleiste ▶ für ST	20
	Befestigungswinkel	22
	Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze	22

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie ST

▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00107763

Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,5
Gewicht	0,22 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Aluminium, hart eloxiert
Endplatte	Polyamid

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“.
- Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

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	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-

3/2-Wegeventil, Serie ST

▶ $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig 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		
								[W]	[VA]	[VA]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820031055	
					-	24 V	-	-	-	1,6	-	0820031053
					24 V	-	-	2	-	-	0820031051	
					24 V	-	-	1	-	-	0820031052	
					-	-	110 V	-	-	-	1,4	0820031054
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820031050	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820031065	
					-	24 V	-	-	-	1,6	-	0820031063
					24 V	-	-	2	-	-	0820031061	
					24 V	-	-	1	-	-	0820031062	
					-	-	110 V	-	-	-	1,4	0820031064
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820031060	

Materialnum- mer	Einschalt- leistung		Durchflusswert Q_n [l/min]	Einschaltzeit		Ausschaltzeit		Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		tF	tE			
	[VA]	[VA]		[ms]	[ms]			
0820031055	-	-	280	13	18	-	-	
0820031053	2,2	-		-	-	-	-	
0820031051	-	-		13	18	-	-	
0820031052	-	-		14	20	1)	-	
0820031054	-	2		-	-	-	-	
0820031050	2,2	-		-	-	-	-	
0820031065	-	-	280	13	18	-	-	
0820031063	2,2	-		-	-	-	-	
0820031061	-	-		13	18	-	-	
0820031062	-	-		-	-	1)	-	
0820031064	-	2		-	-	-	-	
0820031060	2,2	-		-	-	-	-	

HHB = Handhilfsbetätigung

1) geringe Leistungsaufnahme

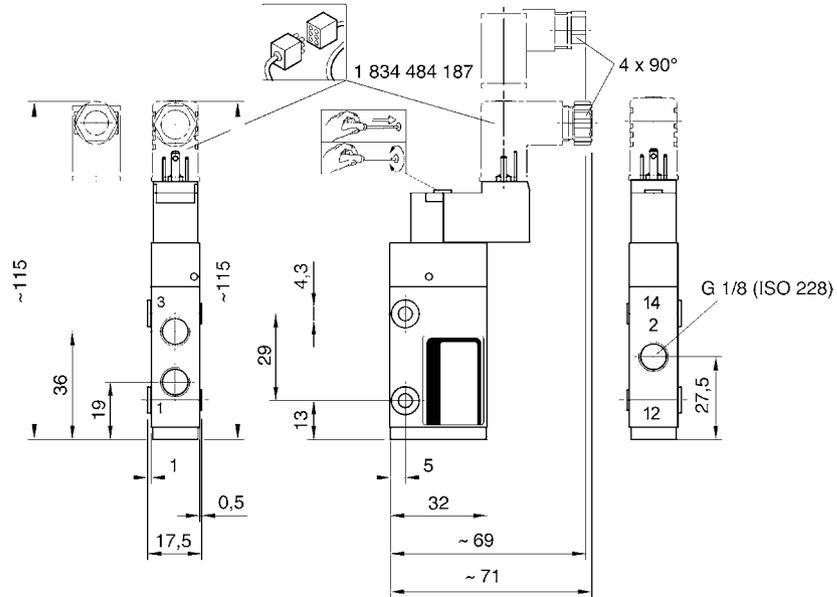
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie ST

- ▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



00107764

5/2-Wegeventil, Serie ST

▶ $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00107765

Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 μm
Ölgehalt der Druckluft	5 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,5
Gewicht	0,27 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Aluminium, hart eloxiert
Endplatte	Polyamid

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“.
- Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

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
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie ST

- ▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ 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
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820030055			
					-	24 V	-	-	1,6	-	0820030053			
					24 V	-	-	2	-	-	0820030051			
					24 V	-	-	1	-	-	0820030052			
					-	-	110 V	-	-	1,4	0820030054			
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820030050			
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820030065			
					-	24 V	-	-	1,6	-	0820030063			
					24 V	-	-	2	-	-	0820030061			
					24 V	-	-	1	-	-	0820030062			
					-	-	110 V	-	-	1,4	0820030064			
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820030060			

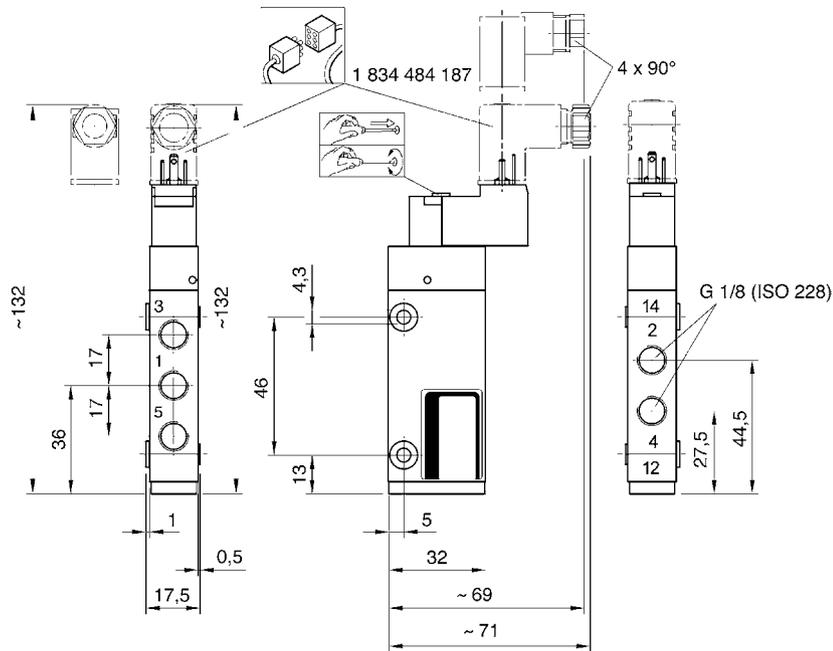
Materialnummer	Einschaltleistung		Durchflusswert	Einschaltzeit	Ausschaltzeit		Bem.	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz			Qn	tF		tE
	[VA]	[VA]						
0820030055	-	-	280	15	20	-		
0820030053	2,2	-		-	-	-		
0820030051	-	-		15	20	-		
0820030052	-	-		15	25	1)		
0820030054	-	2		-	-	-		
0820030050	2,2	-		-	-	-		
0820030065	-	-	280	15	20	-		
0820030063	2,2	-		-	-	-		
0820030061	-	-		15	20	-		
0820030062	-	-		15	25	1)		
0820030064	-	2		-	-	-		
0820030060	2,2	-		-	-	-		

HHB = Handhilfsbetätigung
 1) geringe Leistungsaufnahme
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/2-Wegeventil, Serie ST

- ▶ $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



00107766

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie ST

▶ Qn = 280 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00129649

Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,5
Gewicht	0,32 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Aluminium, hart eloxiert
Endplatte	Aluminium, hart eloxiert

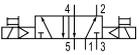
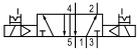
Technische Bemerkungen

- 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“.
- Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

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	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-

5/2-Wegeventil, Serie ST▶ $Q_n = 280$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Materialnum- mer			
					DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820030155			
					-	24 V	-	-	1,6	-	0820030153			
					24 V	-	-	2	-	-	0820030151			
					24 V	-	-	1	-	-	0820030152			
					-	-	110 V	-	-	1,4	0820030154			
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820030150			
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V	-	-	2	-	-	0820030165			
					-	24 V	-	-	1,6	-	0820030163			
					24 V	-	-	2	-	-	0820030161			
					24 V	-	-	1	-	-	0820030162			
					-	-	110 V	-	-	1,4	0820030164			
					-	230 V	-	-	1,6	-	0820030160			

Materialnum- mer	Einschalt- leistung		Durchflusswert Qn	Einschaltzeit		Ausschaltzeit		Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		tF	tE			
	[VA]	[VA]		[ms]	[ms]			
0820030155	-	-	280	12	12	-	-	
0820030153	2,2	-		-	-	-	-	
0820030151	-	-		12	12	-	-	
0820030152	-	-		13	13	1)	-	
0820030154	-	2		-	-	-	-	
0820030150	2,2	-		-	-	-	-	
0820030165	-	-	280	12	12	-	-	
0820030163	2,2	-		-	-	-	-	
0820030161	-	-		12	12	-	-	
0820030162	-	-		13	13	1)	-	
0820030164	-	2		-	-	-	-	
0820030160	2,2	-		-	-	-	-	

HHB = Handhilfsbetätigung

1) geringe Leistungsaufnahme

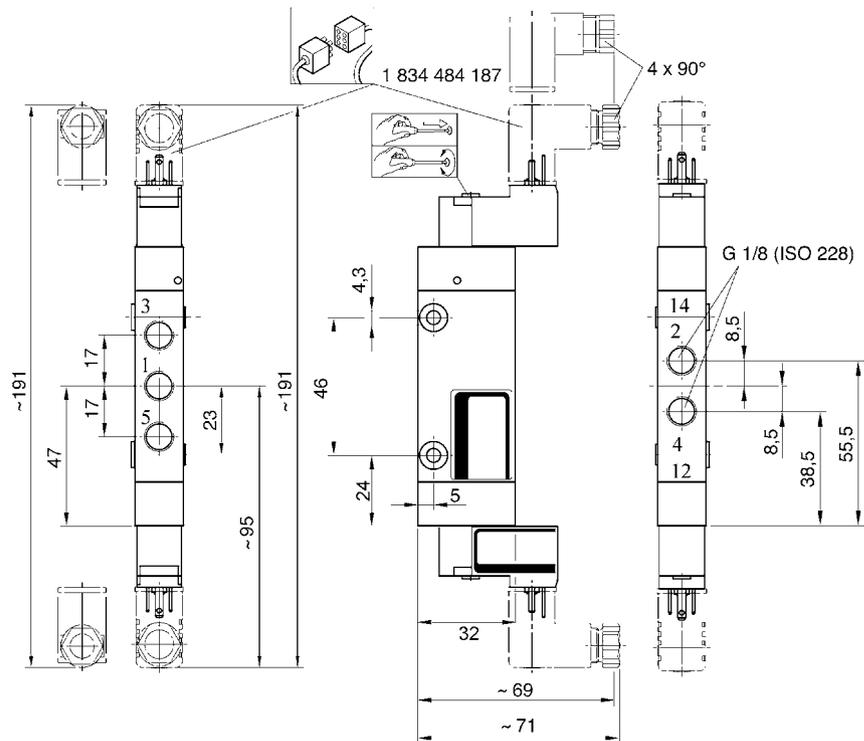
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie ST

- ▶ $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Abmessungen



00107767_a

Serie ST Zubehör

3/2-Wegeventil, Serie DO16

▶ Qn = 16 - 36 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



21498

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse I
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,035 kg

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyphenylsulfid; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

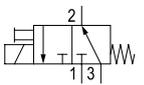
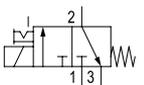
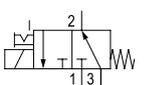
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Betriebsspannung			Spannungs toleranz			Leistungs aufnahme	Einschalt leistung		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% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-

	HHB	Betriebsspannung			Leistungs aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Ein- schalt leistung	Ein- schalt leistung	Qn	Materialnum- mer	
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz								24 V DC
					[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		
		-	24 V	-	-	1,6	-	2,2	-	25	0820048004	
		24 V	-	-	2	-	-	-	-		0820048002	
		-	-	110 V	-	-	1,4	-	2		-	0820048005
		-	230 V	-	-	1,6	-	2,2	-		-	0820048001

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST Zubehör

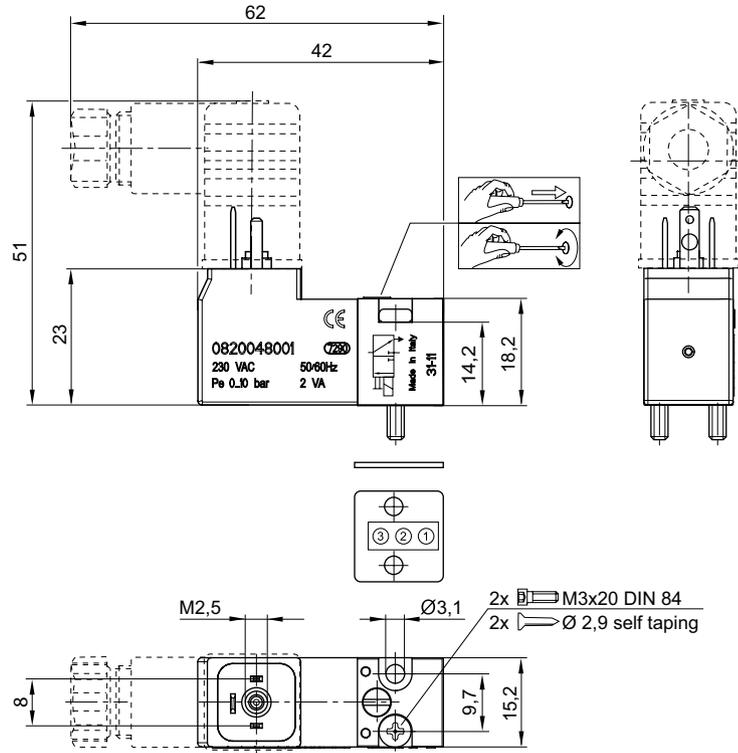
	HHB	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Qn 1→2	Materialnummer					
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz								24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
												[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	0820048102					
		-	230 V	-	-	1,6	-	2,2	-	16	0820048101					
		-	24 V	-	-	1,6	-	2,2	-		0820048028					
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	25	0820048026					
		-	-	110 V	-	-	1,4	-	2		0820048029					
		-	230 V	-	-	1,6	-	2,2	-		0820048025					
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	0820048126					

Materialnummer	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	
	Qn 2→3			
	[l/min]		[bar]	
0820048004				
0820048002				
0820048005	36			0 / 10
0820048001				
0820048102	26			0 / 8
0820048101	19			0 / 6
0820048028				
0820048026				
0820048029	36			0 / 10
0820048025				
0820048126	26			0 / 8

HHB = Handhilfsbetätigung
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Serie ST Zubehör

Abmessungen



16341

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.

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

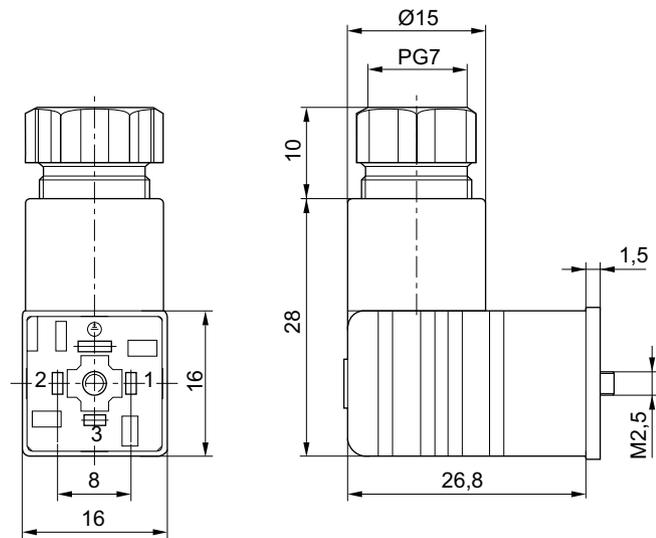
Serie ST Zubehör

	Betriebsspannung		Strom, max.	Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Materialnummer
	AC	DC						
	[V]	[V]	[A]	[mm]				
	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	Abb.	Bem.
					[kg]		
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

Fig. 1



00110255

Serie ST
 Zubehör

Fig. 2

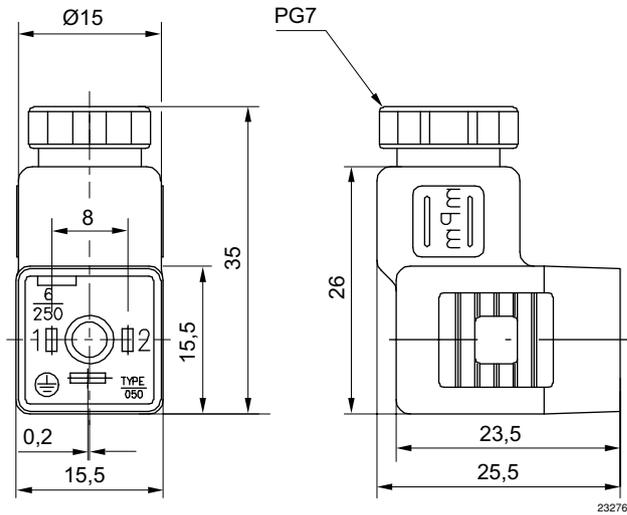
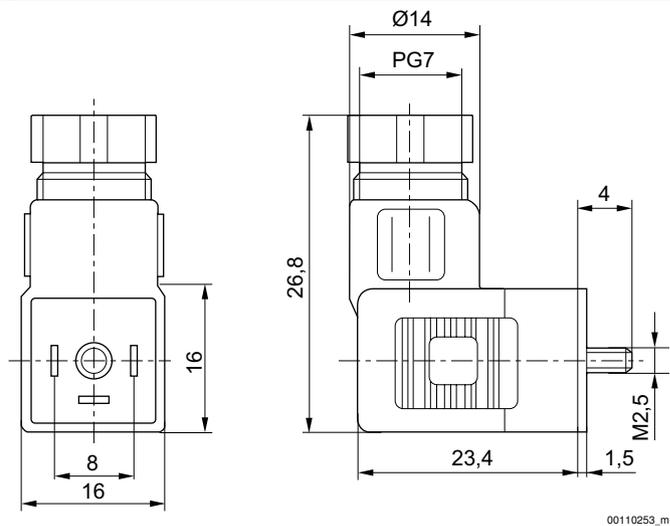


Fig. 3



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST Zubehör

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:
 Dichtungen Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

	Betriebsspannung 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
	230	230	6	-	2+E	-	3	0,183	1834484212
							3	0,183	1834484213
							5	0,308	1834484214
							5	0,308	1834484215

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

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

**Serie ST
Zubehör**

Fig. 1

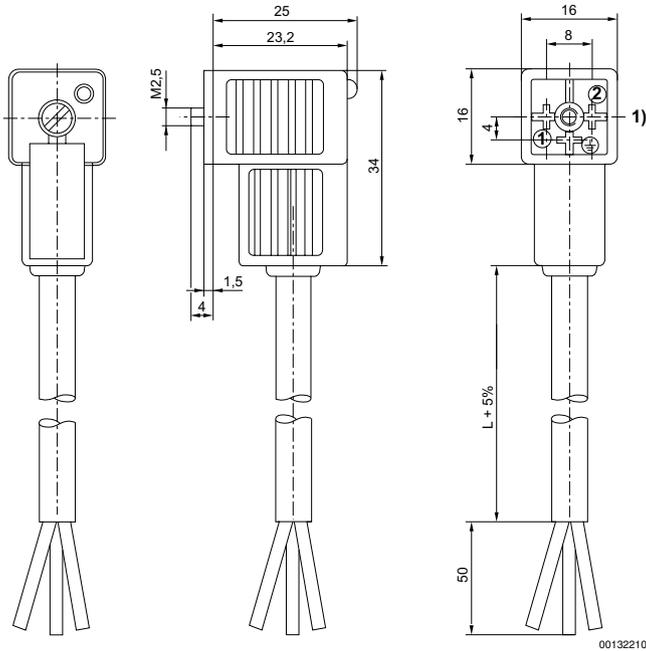
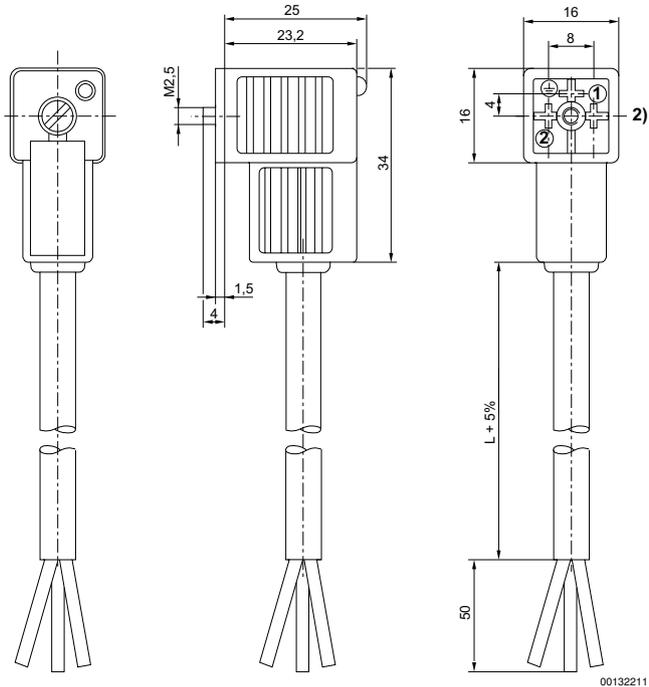


Fig. 2



1) 0° Buchseneinsatz

2) 180° Buchseneinsatz

Sammel-Anschlussblock


00107778

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Betriebsdruck min./max.

Werkstoffe:

Grundplatte

-15°C / +80°C

Druckluft

0 bar / 10 bar

Anschlüsse getrennt

Aluminium

Technische Bemerkungen

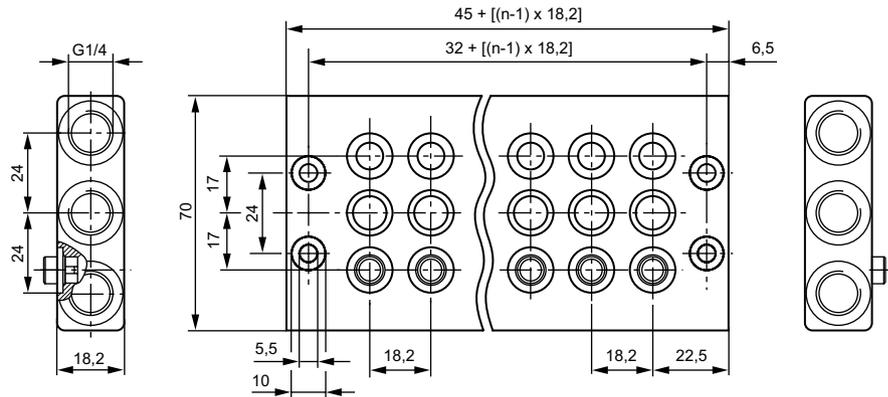
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST Zubehör

Druckluftanschluss		Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang	Entlüftung		[kg]	
[1]	[3 / 5]			
G 1/4	G 1/4	2	0,21	1825503182
		3	0,3	1825503183
		4	0,39	1825503184
		5	0,48	1825503185
		6	0,57	1825503186
		7	0,66	1825503187
		8	0,75	1825503188
		9	0,84	1825503189
		10	0,93	1825503190
		mit gefasster Entlüftung (3/5)		

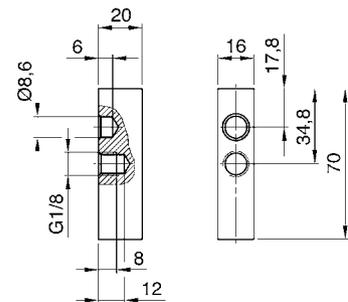
Abmessungen



n = Anzahl der Ventilplätze

00133771

Blindplatte ▶ für ST



00107782

Materialnummer	Gewicht [kg]										
1825503200	0,06										

Serie ST
 Zubehör

Anschlussleiste
 ▶ für ST


00108988

Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Rastermaß	18 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

Technische Bemerkungen

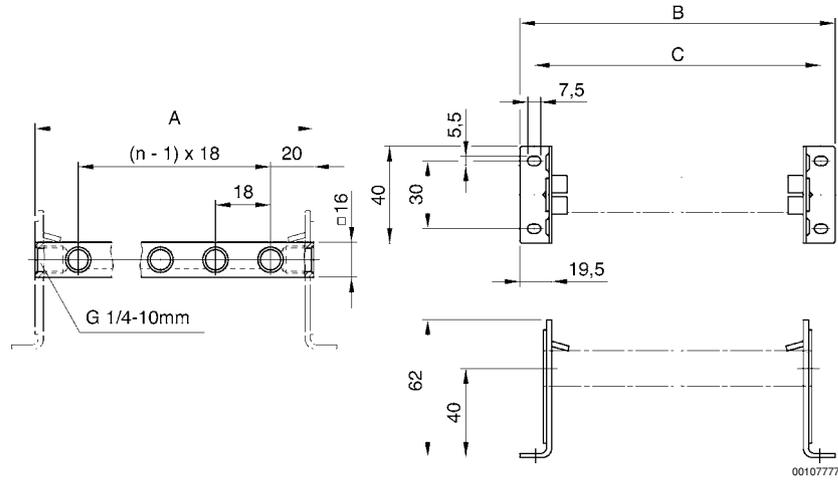
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Druckluftanschluss	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang			
[1]		[kg]	
G 1/4	2	0,01	1823390016
	3	0,02	1823390017
	4	0,03	1823390018
	5	0,04	1823390019
	6	0,05	1823390020
	7	0,06	1823390021
	8	0,07	1823390022
	9	0,08	1823390023
	10	0,09	1823390024
	11	0,1	1823390025
	12	0,11	1823390026

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST
Zubehör

Abmessungen



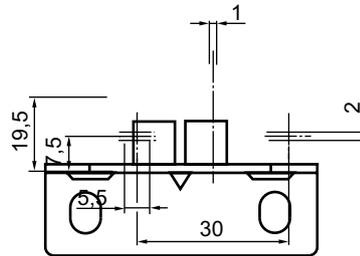
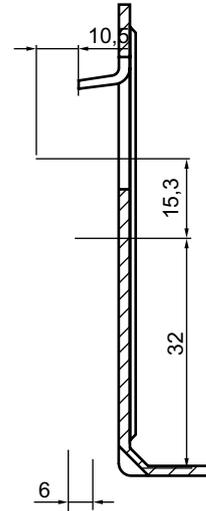
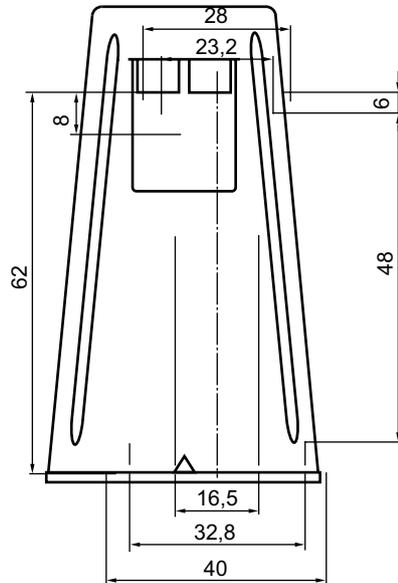
Materialnummer	A	B	C						
1823390016	58	93	78						
1823390017	76	11	96						
1823390018	94	129	114						
1823390019	112	147	132						
1823390020	130	165	150						
1823390021	148	183	168						
1823390022	166	201	186						
1823390023	184	219	204						
1823390024	202	237	222						
1823390025	220	255	240						
1823390026	238	276	258						

n = Anzahl der Ventilplätze

Serie ST
 Zubehör

Befestigungswinkel


00132812



00131440_a

Materialnummer	Werkstoff	Gewicht [kg]								
1821332041	Stahl	0,04								

Schalldämpfer, Serie SI1

▶ Sinterbronze



P100_060

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25°C / +80°C

Medium

Druckluft

Werkstoffe:

Schalldämpfer

Sinterbronze

Gewinde

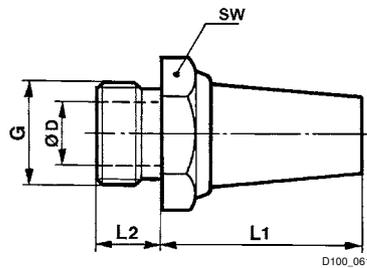
Messing

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie ST Zubehör

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Qn	Liefermenge	Gewicht	Materialnummer
	[dB]	[l/min]	[Stück]	[kg]	
M5	72	460	10	0,004	1827000006
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002
G 1/2	90	7100	2	0,08	1827000003
G 3/4	92	8800	1	0,13	1827000004
G 1	102	11100	1	0,18	1827000005
G 1/4	-	-	10	0,013	R412004817

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2							
1827000006	M5	7	2,5	15	5							
1827000000	G 1/8	13	6	18	6							
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8							
1827000002	G 3/8	22	12	34	10							
1827000003	G 1/2	27	14,5	44	12							
1827000004	G 3/4	32	19	66	14							
1827000005	G 1	41	25	66	16							
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6							

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

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



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

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

25-12-2015