

AVENTICS[®]

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5
Wartungseinheiten


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 μm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

8



Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5-ACT
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 μm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

11

Druckregelventile, Luftspeisung links


Druckregelventil, Serie AS5-RGS
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar
 ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

14



Druckregelventil, Serie AS5-RGS...-E11
 ▶ G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ mit E11-Schließung

17



Druckregelventil, Serie AS5-RGS
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn=16500 l/min ▶ Betätigung: pneumatisch

19

Filter-Druckregelventile, Luftspeisung links


Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 μm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

22



Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 μm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

26



Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 μm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet











29

Filter, Luftspeisung links


Filter, Serie AS5-FLS
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 μm ▶ ATEX geeignet

32

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Serie AS5

	Filter, Serie AS5-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ ATEX geeignet	35
	Filter, Serie AS5-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ ATEX geeignet	37
	Vor-Filter, Serie AS5-FLP ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ ATEX geeignet	39
	Vor-Filter, Serie AS5-FLP ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet	42
	Feinstfilter, Serie AS5-FLC ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ ATEX geeignet	45
	Feinstfilter, Serie AS5-FLC ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet	48
	Aktivkohle-Filter, Serie AS5-FLA ▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet	51
Öler, Lufteinspeisung links		
	Normal-Nebelöler, Serie AS5-LBS ▶ G 3/4 - G 1	53
Befüllleinheiten, Lufteinspeisung links		
	Befüllleinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU ▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss	56
	Befüllleinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU ▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, erhöhter Durchfluss 2▶3 ▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1	62



Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5

	Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet	66
	Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU ▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung ▶ G 1 ▶ Rohranschluss	70
Befüllventile, Lufteinspeisung links		
	Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet	74
	Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV ▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1 ▶ G 3/4 - G 1	76
Absperrventile, Lufteinspeisung links		
	2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV ▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C	79
	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV ▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss	81
	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV-...-POS ▶ mit integriertem Sensor ST6, mit Stellungenabfrage ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C	87
	3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet	89
	3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet	92

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Serie AS5

Verteiler, Luftspeisung links







	Verteiler, Serie AS5-DIS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Verteiler 2-fach ▶ Verteiler ▶ ATEX geeignet	94
	Verteiler, Serie AS5-DIN ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rückschlagventil ▶ ATEX geeignet	96

Zubehör





	Behälter, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ für Filter, Vor- und Feinfilter ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas	98
	Behälter, Serie AS5-CLA ▶ für Aktivkohlefilter ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas	100
	Behälter, Serie AS5-CBS ▶ für Öler ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas	101
	Befestigungsplatte, Serie AS5-MBR-...-W01	102
	Befestigungsbügel, Serie AS5-MBR-...-W03	103
	Verblockungssatz, Serie AS5-MBR-...-W04	104
	Verblockungssatz, Serie AS5-MBR-...-W05 ▶ G 3/4 - G 1	104
	Schalttafelmutter	105

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5

	Manometer, Serie PG1-SAS ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet	105
	Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ Anschluss hinten ▶ mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet	107
	Manometer, Serie PG1-DIM ▶ zur Differenzdruckmessung für Vor- und Feinfilter ▶ Flanschführung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar	108
	Verschmutzungsanzeige, Serie AS2, AS3, AS5 ▶ für Vor- und Feinfilter	109
	Adapterplatte, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ mit CNOMO-Anschlussbild	109
	Adapter, Serie CN1 ▶ Form C, ISO 15217 / M 12	110
	Verbindungskabel, Serie CN2 ▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt ▶ Aderenden verzinkt, 4-polig ▶ für CANopen, DeviceNet	111
	Verschluss-Schraube ▶ Außengewinde ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO	113
	Verschlussstopfen	113
	Dichtring ▶ Acrylnitril-Butadien-Styrol	114

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Serie AS5

	<p>Einsteckschloss ▶ für Serie AS2, AS3, AS5</p>	<p>115</p>
	<p>Schlüssel für E11-Schließung</p>	<p>116</p>
	<p>Montagehilfe ▶ Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung „Drücken“ beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Steckanschluss Form C.</p>	<p>116</p>
	<p>Montagehilfe ▶ Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung „Drücken“ beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Anschluss M12x1.</p>	<p>117</p>

Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet



00119785

Bestandteile	Filterdruckregler, Öler
Nenndurchfluss Qn	12300 l/min
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 bar / 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	181 cm³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb
Ölsorte	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Öldosierung bei 1000 l/min [Tropfen / min]: 1-2

	Anschluss	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		min./max. [bar]			
	G 3/4	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	1,827	R412009298
	G 1	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	1,827	R412009307
	G 3/4	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	1,878	R412009299
	G 3/4	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,878	R412009300
	G 1	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	1,878	R412009308
	G 1	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,878	R412009309

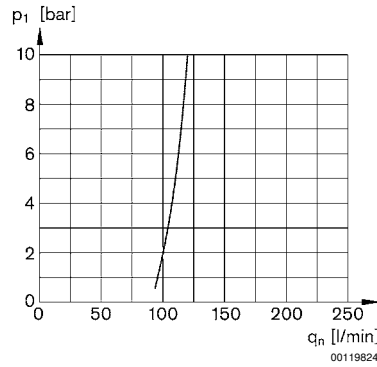
Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD

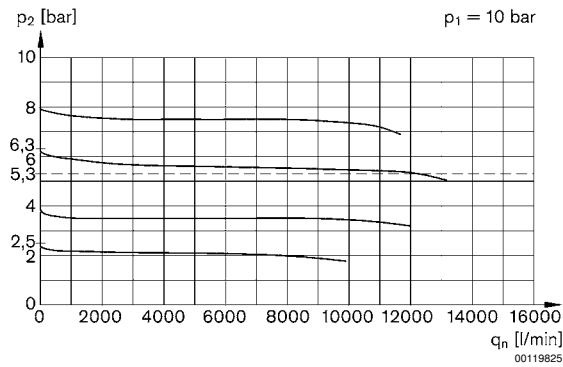
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

Öleransprechgrenze



p1 = Betriebsdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)

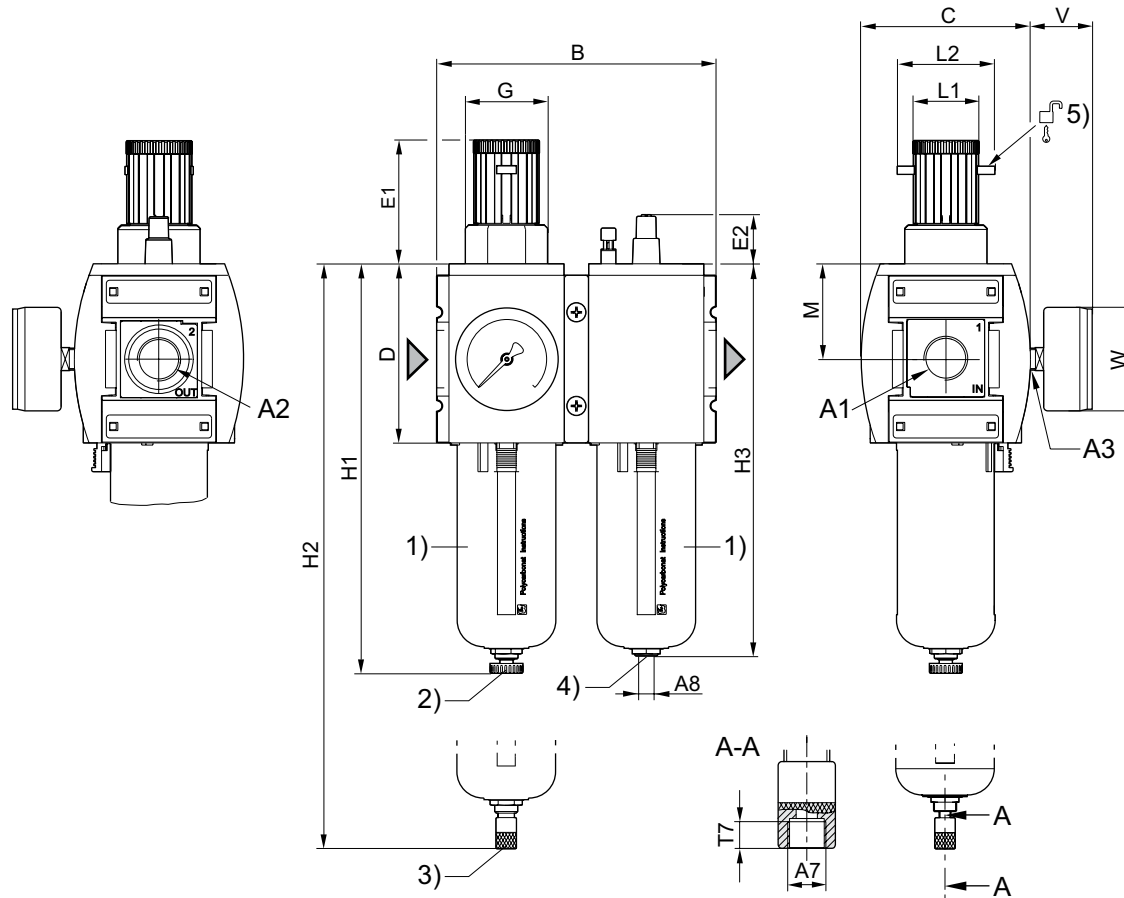


p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00119831

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Halbautomatischer Kondensatablass

3) Vollautomatischer Kondensatablass

4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266

A1	H3	L1	L2	M	T7	V	W					
G 3/4	239	41	60	58	8,5	38	63					
G 1	239	41	60	58	8,5	38	63					

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5-ACT

► G 3/4 - G 1 ► Filterporenweite: 5 µm ► abschließbar ► für Vorhängeschloss ► mit Manometer ► ATEX geeignet



00119786

Bestandteile	Filter, Druckregler, Öler
Nenndurchfluss Qn	12300 l/min
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 bar / 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	181 cm³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb
Ölorte	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Technische Bemerkungen

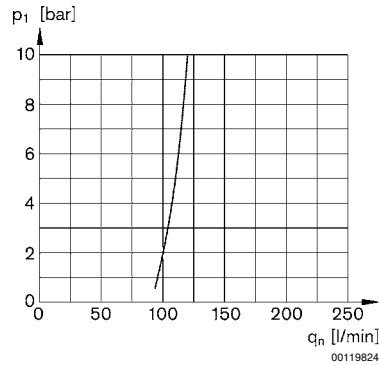
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Öldosierung bei 1000 l/min [Tropfen / min]: 1-2

	Anschluss	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		min./max. [bar]			
	G 3/4	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,678	R412009320
	G 1	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,678	R412009329
	G 3/4	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	2,627	R412009318
	G 1	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	2,627	R412009327
	G 3/4	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	2,678	R412009319
	G 1	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	2,678	R412009328

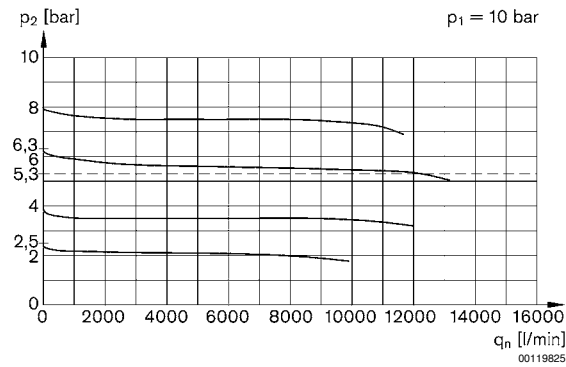
Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5-ACT

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

Öleransprechgrenze


p1 = Betriebsdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)


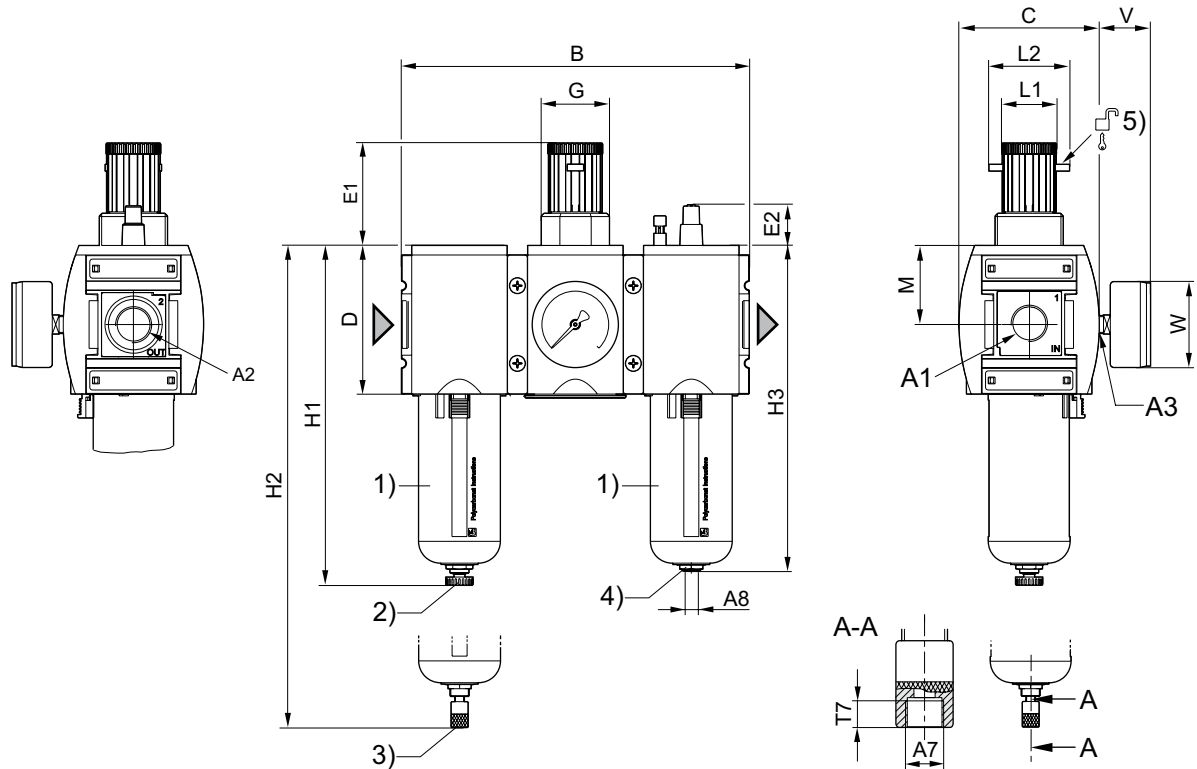
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5-ACT

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ mit Manometer ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00119832

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass
- 4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung
- 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266

A1	H3	L1	L2	M	T7	V	W					
G 3/4	239	41	60	58	8,5	38	63					
G 1	239	41	60	58	8,5	38	63					

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ **Betätigung: mechanisch** ▶ **abschließbar** ▶ für Vorhängeschloss ▶ **ATEX geeignet**



00119787

Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Regelbereich	Gewicht	Bem.	Materialnummer
			[l/min]	min. - max. [bar]			
	G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,997	1)	R412009101
	G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009103
	G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009105
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009107
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009109
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009111
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009113
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009115
	G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009117
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009119
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009121
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009123
	G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,905	2)	R412009100
	G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009102
	G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009104
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009106
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009108
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009110
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009112
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009114
	G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009116
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009118
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009120
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009122

1) Manometer lose beigelegt

2) Manometer separat bestellen

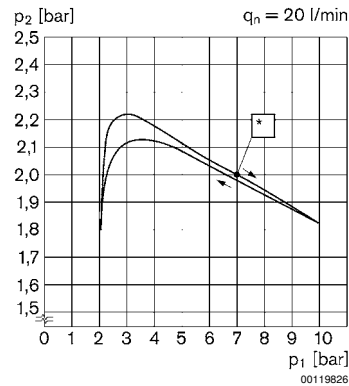
Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

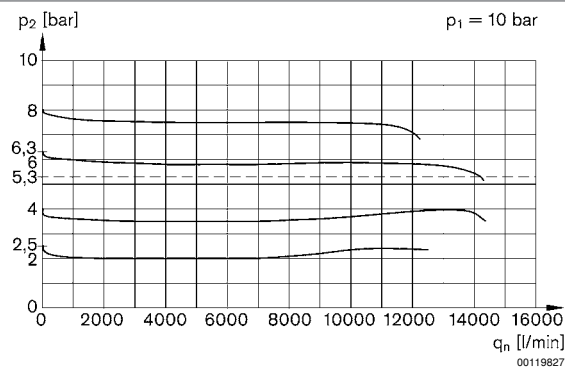
▶ G 3/4 - G 1 ▶ $Q_n=14500$ l/min ▶ **Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet**

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)

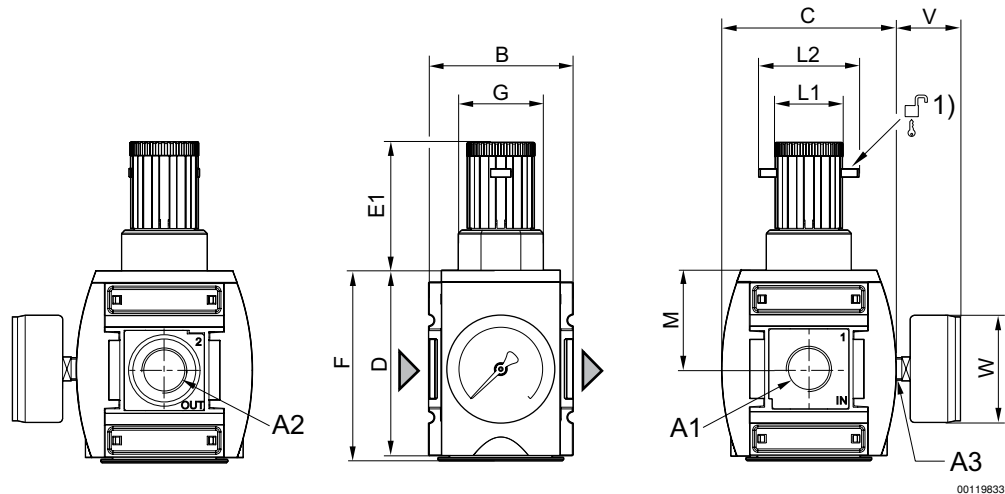


p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00119833

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38
A1	W											
G 3/4	63											
G 1	63											

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS5-RGS-...-E11

▶ G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ mit E11-Schließung



00015815

Einbaulage
 Betriebsdruck min./max.
 Medium
 Mediumtemperatur min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Reglertyp
 Reglerfunktion
 Regelbereich min./max.
 Druckversorgung
 Max. Eigenluftverbrauch

Beliebig
 Siehe Tabelle unten
 Druckluft
 neutrale Gase
 -10°C / +50°C
 -10°C / +50°C
 Membran-Druckregelventile, verblockbar
 mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
 Siehe Tabelle unten
 einseitig
 1,5 l/min

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Frontplatte
 Dichtungen

Polyamid
 Acrylnitril-Butadien-Styrol
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

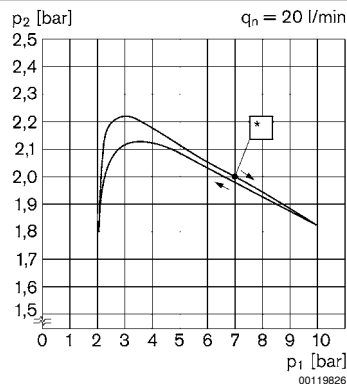
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör).

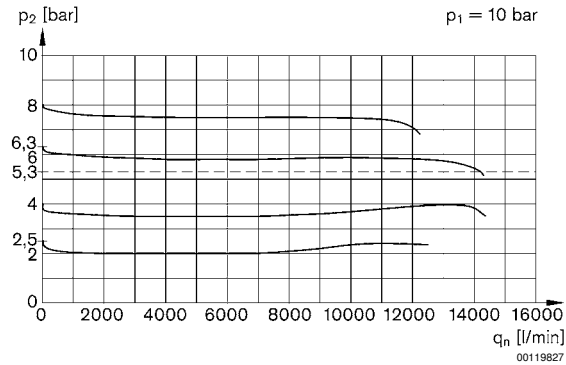
	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Regelbereich	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	min./max. [bar]	min. - max. [bar]		
	G 1	14500	0,5 / 16	0,5 - 10	0,905	R412009099
			0,2 / 16	0,2 - 4		R412009158

Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6,3 bar und Δp = 1 bar
 Manometer separat bestellen

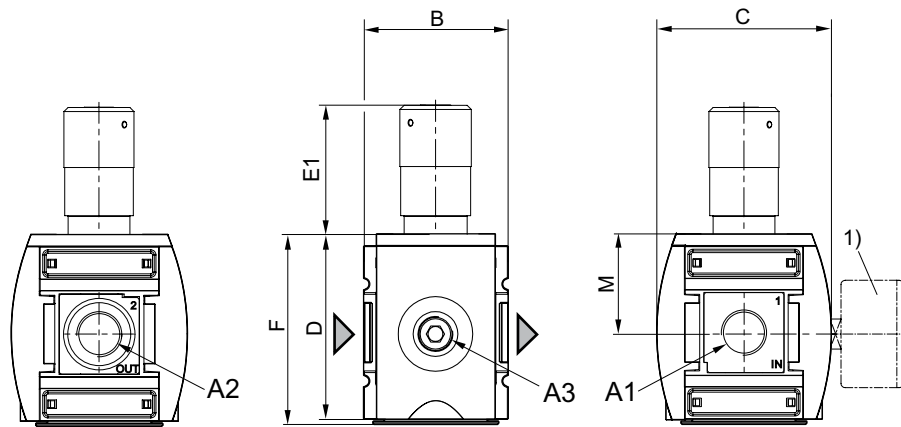
Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Druckregelventil, Serie AS5-RGS-...-E11
▶ G 1 ▶ Qn=14500 l/min ▶ Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ mit E11-Schließung
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)


p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Abmessungen


A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 1) Manometer separat bestellen

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58					

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

► G 3/4 - G 1 ► Qn=16500 l/min ► Betätigung: pneumatisch



23140

Einbaulage
 Betriebsdruck min./max.
 Medium
 Mediumtemperatur min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Reglertyp
 Reglerfunktion
 Druckversorgung
 Max. Eigenluftverbrauch

Beliebig
 0 bar / 16 bar
 Druckluft
 neutrale Gase
 -10°C / +50°C
 -10°C / +50°C
 Membran-Druckregelventile, verblockbar
 mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
 einseitig
 1,5 l/min

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Frontplatte
 Dichtungen

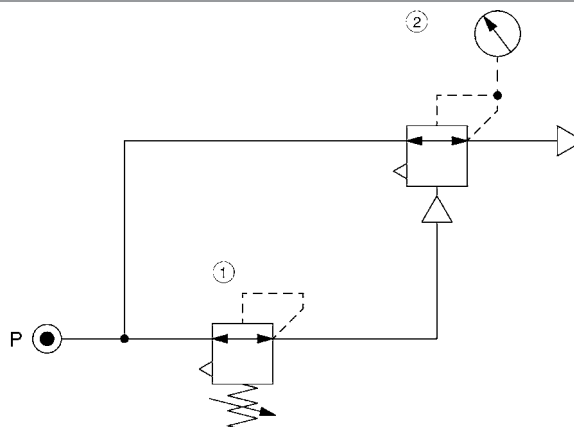
Polyamid
 Acrylnitril-Butadien-Styrol
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	Anschluss	Qn [l/min]	Regelbereich min. - max. [bar]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	G 3/4	16500	0,5 - 16	1,074	R412009094
	G 1				R412009095
Manometer separat bestellen Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar Steuerdruck: siehe Diagramm					

Anwendungsbeispiel

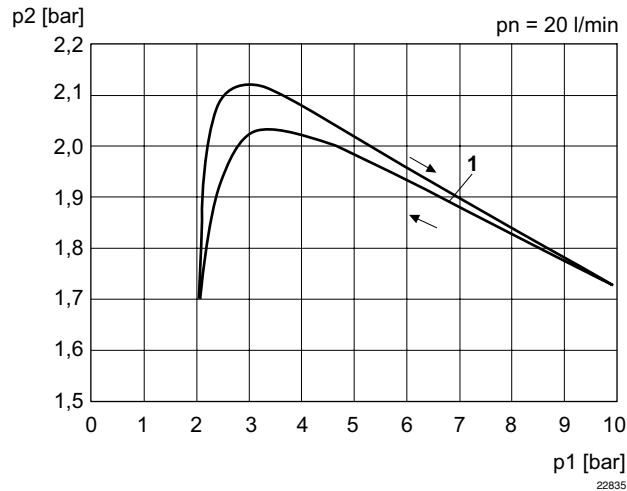


00108093

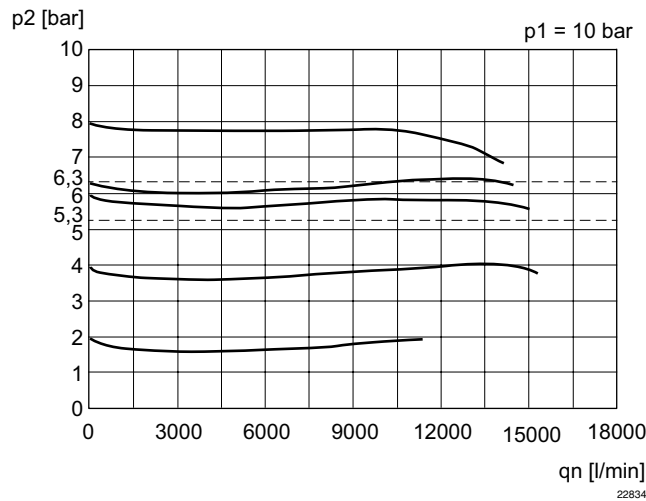
1) Präzisions-Druckregelventil 2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn=16500 l/min ▶ Betätigung: pneumatisch

Druckkennlinie


p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)


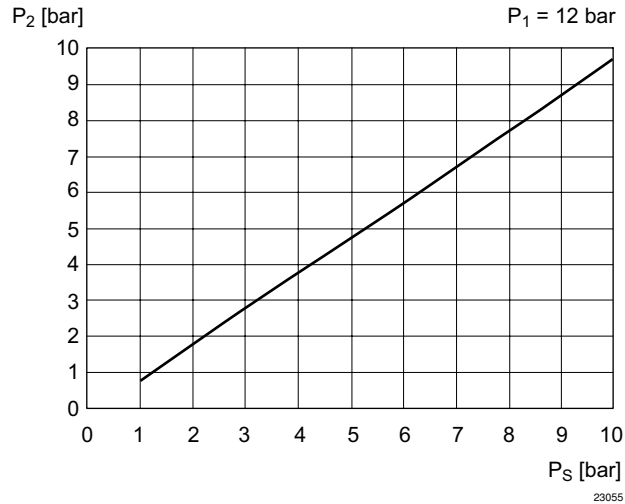
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

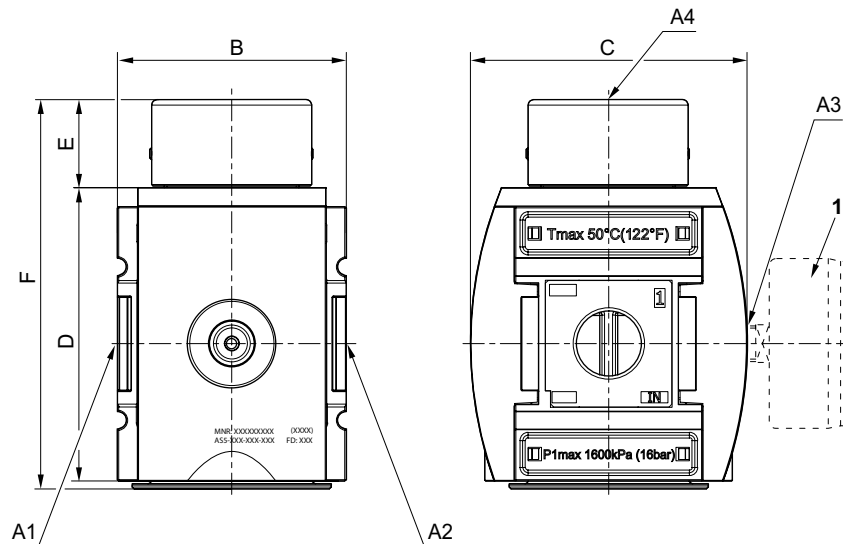
► G 3/4 - G 1 ► Qn=16500 l/min ► Betätigung: pneumatisch

Steuerdruckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 Ps = Steuerdruck

Abmessungen



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Steuerdruckanschluss
 1) Manometer separat bestellen

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	32,6	145					
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	32,6	145					

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet


00119795

Bestandteile	Filter, Druckregler
Nenndurchfluss Qn	14000 l/min
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Polyethylen

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

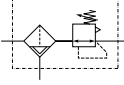
	Anschluss	Betriebsdruck min./max. [bar]	Regelbereich min./max. [bar]	Kondensatablass	Gewicht [kg]	Bem.	Materialnummer
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	1,082	1); 3); 5)	R412009200
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,133	1); 3); 5)	R412009201
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,133	1); 3); 5)	R412009202
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	halbautomatisch, drucklos offen	1,57	1); 4)	R412009206
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos offen	1,62	1); 4)	R412009207
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,62	1); 4)	R412009208
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	1,082	1); 3); 5)	R412009209
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,133	1); 3); 5)	R412009210
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,133	1); 3); 5)	R412009211
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	halbautomatisch, drucklos offen	1,57	1); 4)	R412009215
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos offen	1,62	1); 4)	R412009216
	G 1	0 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,62	1); 4)	R412009217

- 1) Manometer lose beigelegt
- 2) Manometer separat bestellen
- Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar
- 3) Behälter: Polycarbonat
- 4) Behälter: Zink-Druckguss
- 5) Schutzkorb: Polyamid

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

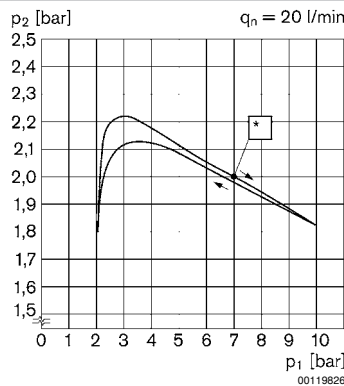
Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

	Anschluss	Betriebsdruck min./max. [bar]	Regelbereich min./max. [bar]	Kondensatablass	Gewicht [kg]	Bem.	Materialnummer
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	2); 3); 5)	R412009175
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	2); 3); 5)	R412009176
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	2); 3); 5)	R412009177
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	2); 3); 5)	R412009193
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	2); 3); 5)	R412009194
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	2); 3); 5)	R412009195
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	1,48	2); 4)	R412009181
	G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,53	2); 4)	R412009182
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,53	2); 4)	R412009183
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	2); 3); 5)	R412009184
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	3); 5)	R412009185
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	2); 3); 5)	R412009186
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	1,48	2); 4)	R412009190
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos offen	1,53	2); 4)	R412009191
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,53	2); 4)	R412009192
	G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	2); 3); 5)	R412009196
G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	2); 3); 5)	R412009197	
G 1	0 / 16	0,5 / 10	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	2); 3); 5)	R412009198	

- 1) Manometer lose beigelegt
- 2) Manometer separat bestellen
- Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar
- 3) Behälter: Polycarbonat
- 4) Behälter: Zink-Druckguss
- 5) Schutzkorb: Polyamid

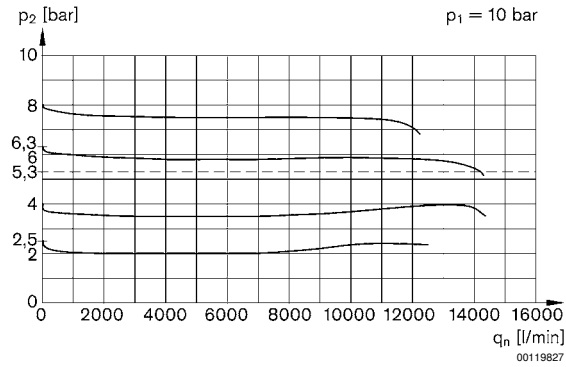
Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik


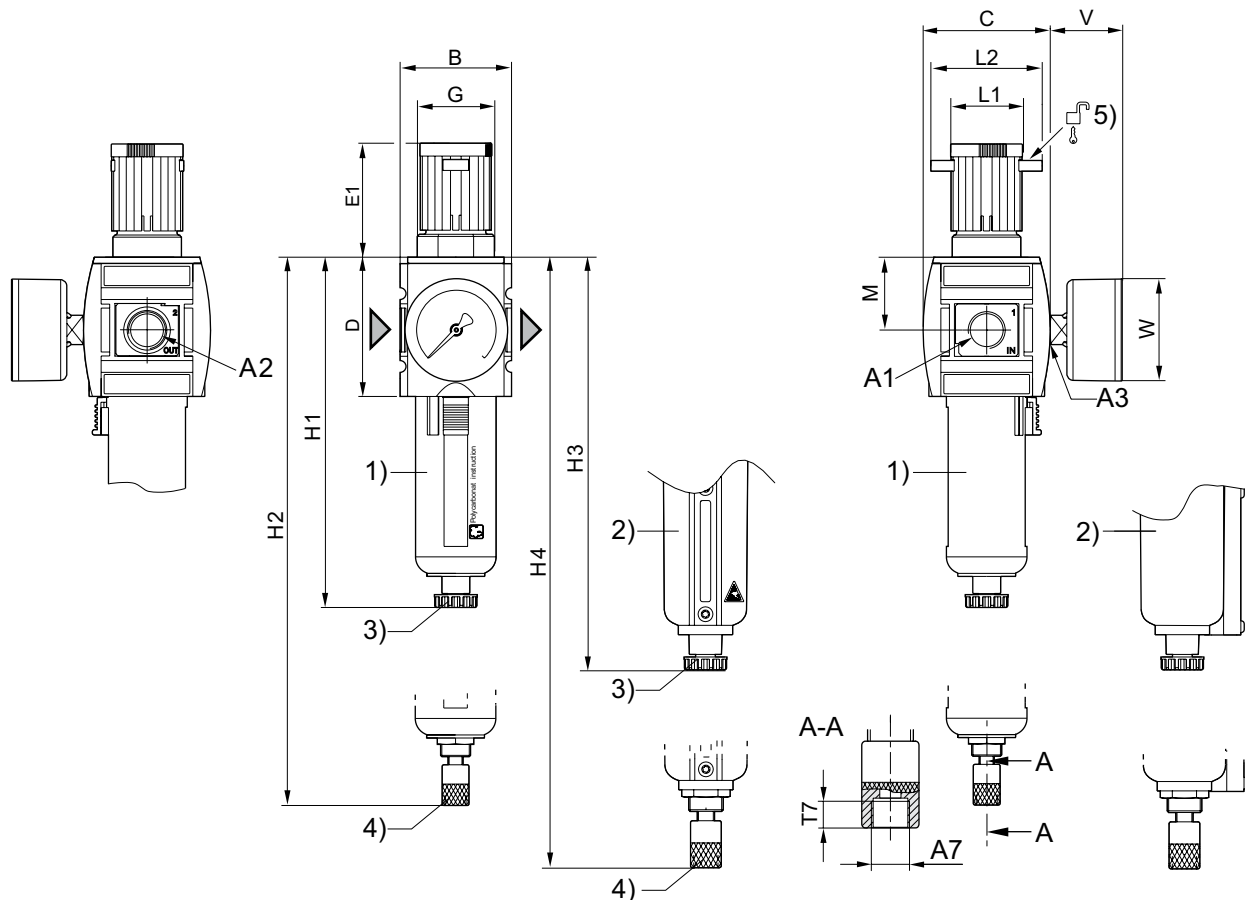
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00123324

- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
 3) Halbautomatischer Kondensatablass
 4) Vollautomatischer Kondensatablass
 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5

A1	L1	L2	M	T7	V	W						
G 3/4	41	60	58	8,5	38	63						
G 1	41	60	58	8,5	38	63						

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet



00133866

Bestandteile	Filter, Druckregler
Einbaulage	senkrecht
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

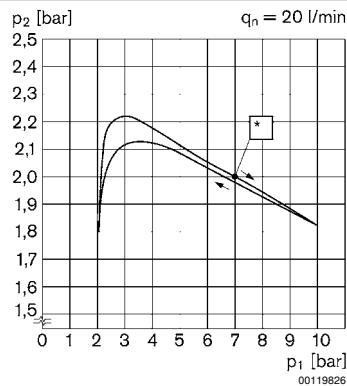
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 7

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 3/4	13000	1,5 / 16	0,5 / 8	halbautomatisch, drucklos offen	1,57	R412009188
	G 1						R412009189

Manometer separat bestellen
 Nenndurchfluss Qn bei p₁ = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Druckkennlinie



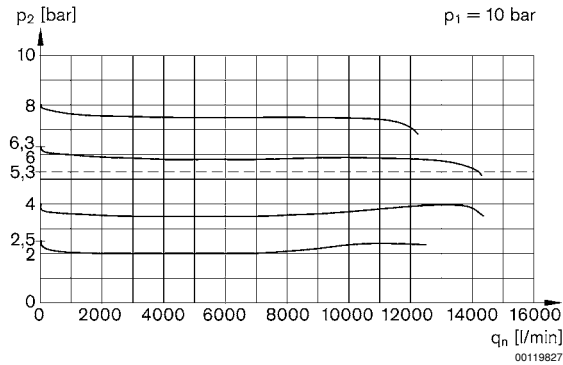
p₁ = Betriebsdruck
 p₂ = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

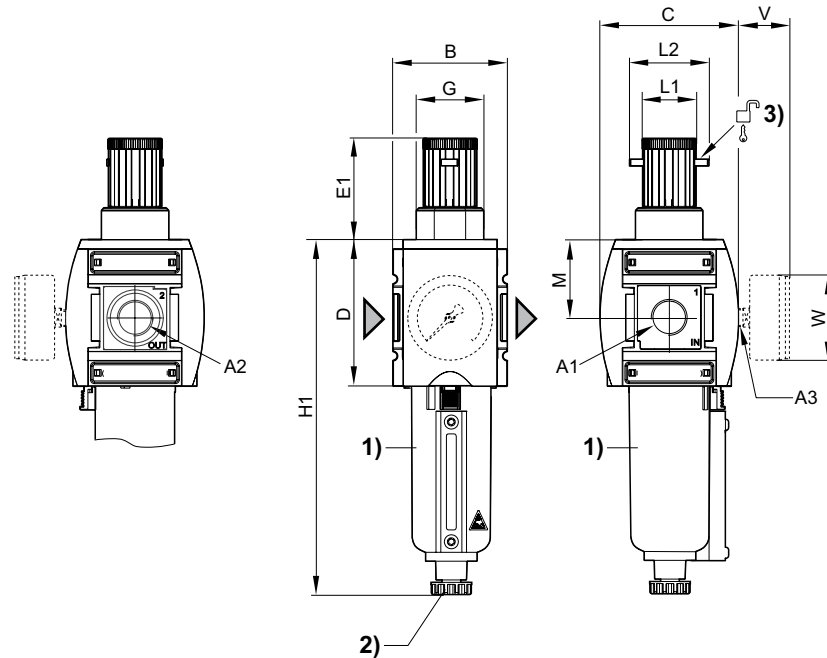
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Abmessungen



00127859

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- 1) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38
A1	W											
G 3/4	63											

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

A1	W												
G 1	63												

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet



00133866

Bestandteile	Filter, Druckregler
Nenndurchfluss Qn	14000 l/min
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung (> 3 bar)
Regelbereich min./max.	0,5 bar / 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Sinterbronze

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

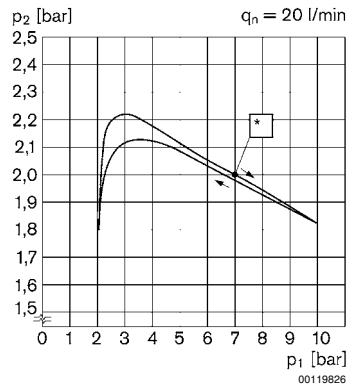
	Anschluss	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		min./max.		[kg]	
	G 3/4	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	R412009218
	G 3/4	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	R412009219
	G 3/4	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	R412009220
	G 1	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,99	R412009221
	G 1	1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	1,041	R412009222
	G 1	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,041	R412009223

Manometer separat bestellen

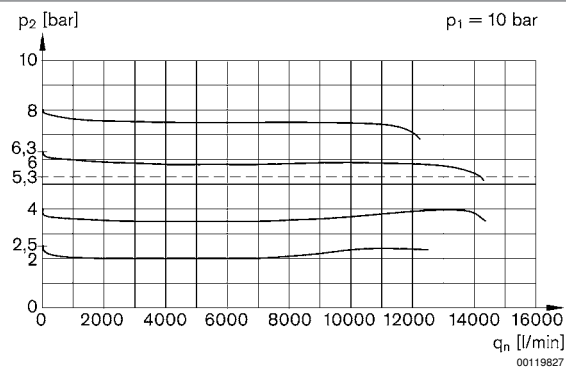
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Druckkennlinie


p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 0,5 - 8 bar)


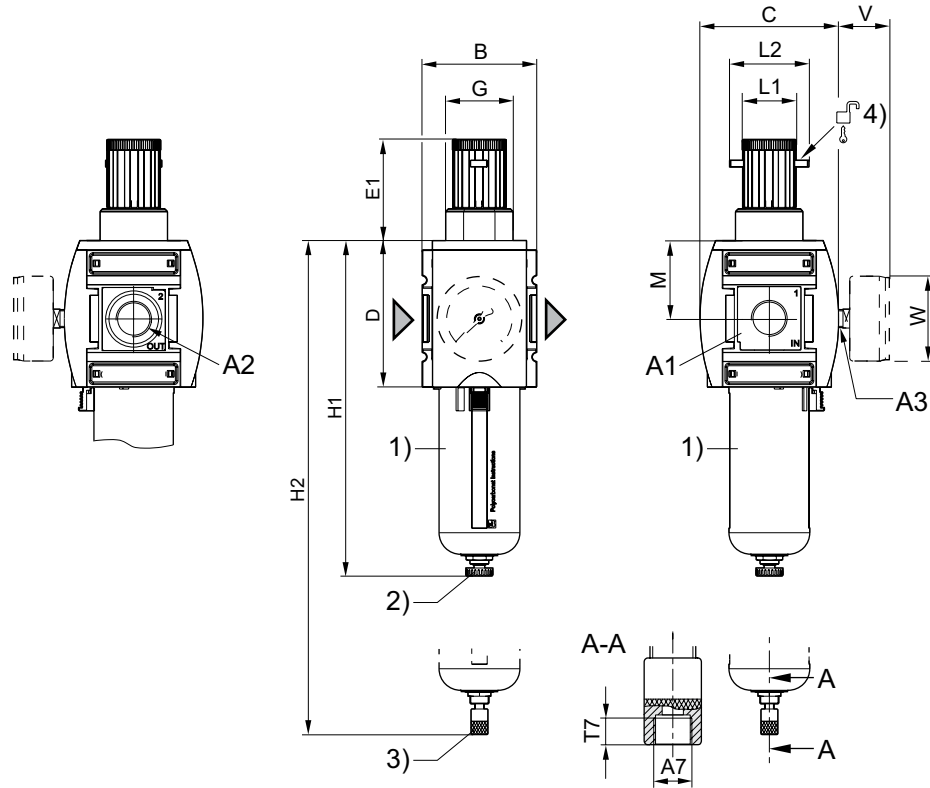
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00119835_a

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass
- 4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60

A1	M	T7	V	W								
G 3/4	58	8,5	38	63								
G 1	58	8,5	38	63								

Filter, Serie AS5-FLS
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ ATEX geeignet

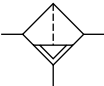

00119796

Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	An- schluss	Qn	Betriebs- druck min./ max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Ge- wicht	Material- nummer
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	7800	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,718	R412009000
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,769	R412009001
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,769	R412009002
	G 3/4		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,21	R412009006
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,26	R412009007
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,26	R412009008
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,718	R412009009
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,769	R412009010
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,769	R412009011
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,21	R412009015
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,26	R412009016
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,26	R412009017

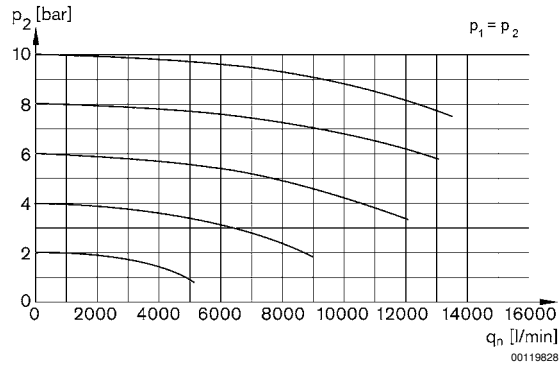
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter, Serie AS5-FLS

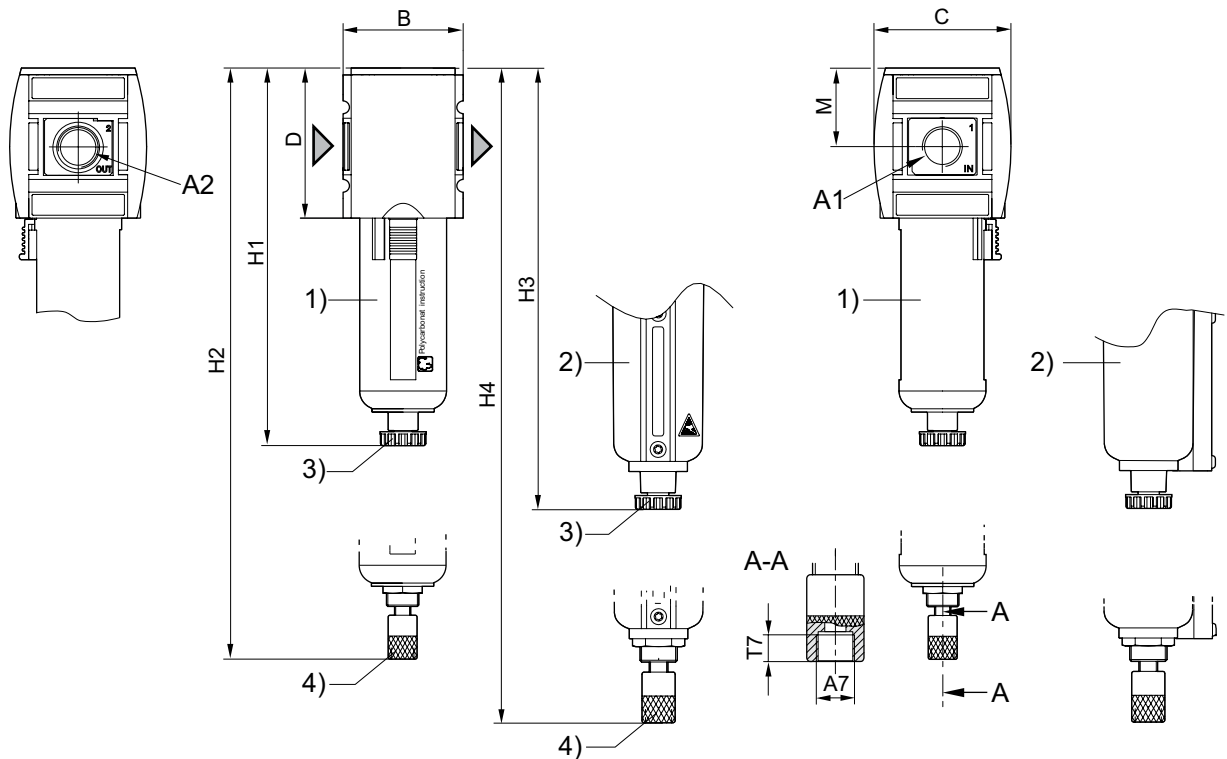
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
R412009000	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009001	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5

Filter, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 5 µm ▶ ATEX geeignet

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
R412009002	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009006	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009007	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009008	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009009	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009010	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009011	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009015	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009016	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009017	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ ATEX geeignet



00133768

Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	25 µm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Polyethylen

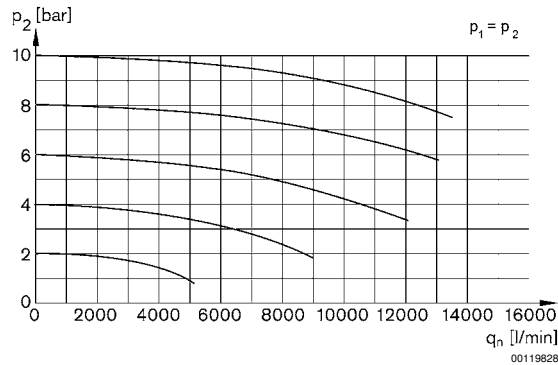
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 10 mg/m³

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	min./max. [bar]			
	G 3/4	7800	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	1,21	R412009089
	G 1				1,26	R412009090

Neendurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik

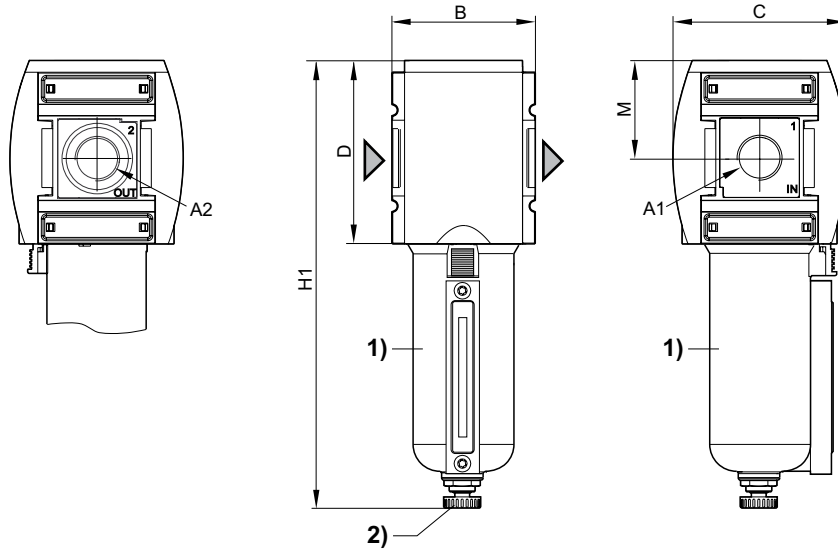


p₁ = Betriebsdruck
 p₂ = Sekundärdruck
 q_n = Neendurchfluss

Filter, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 25 µm ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00127860

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

2) Halbautomatischer Kondensatablass

Materialnummer	A1	A2	B	C	D	H1	M					
R412009089	G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58					
R412009090	G 1	G 1	85	103	109	250	58					

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ ATEX geeignet



00119796

Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid

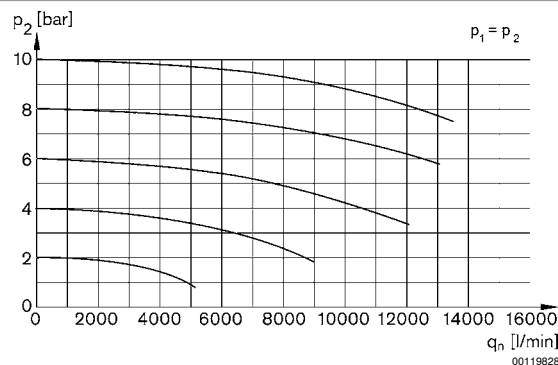
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	min./max. [bar]			
	G 3/4	7800	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,718	R412009003
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	0,769	R412009004
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,769	R412009005
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,718	R412009012
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	0,769	R412009013
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,769	R412009014

Nenndurchfluss Qn bei p₁ = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik

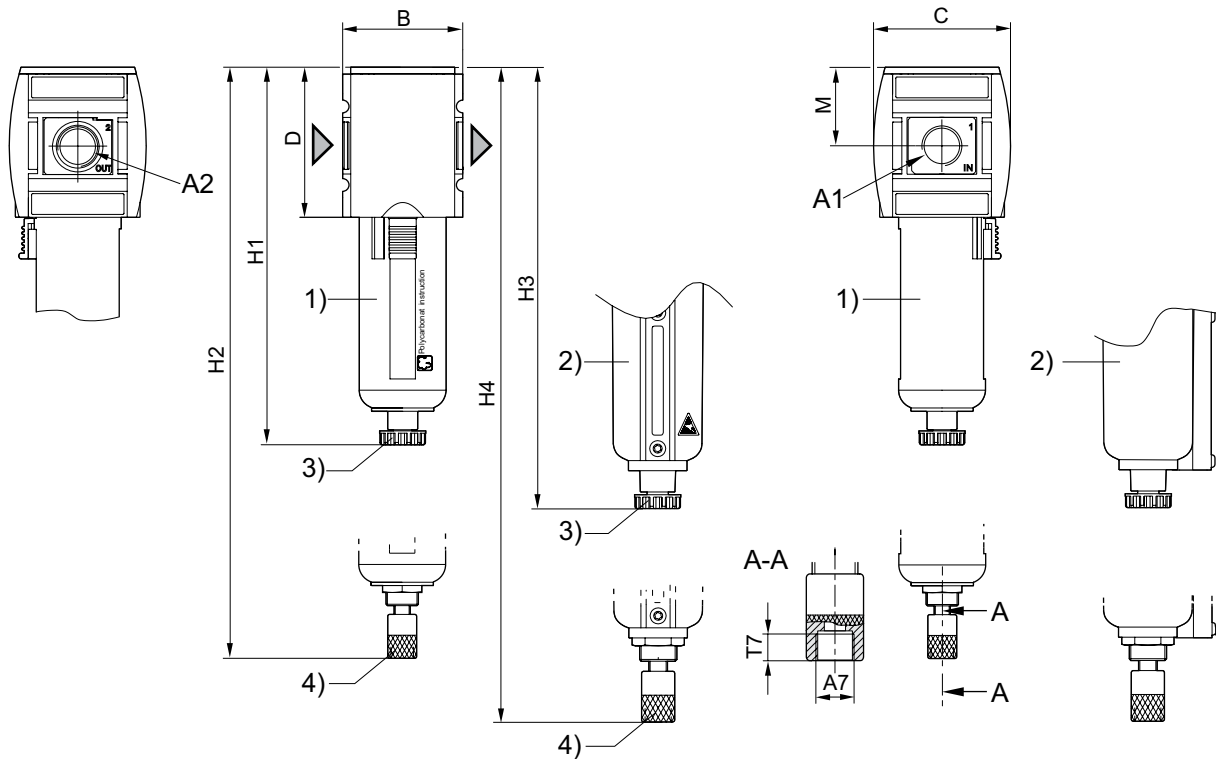


p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Filter, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 40 µm ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00123325

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
R412009003	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009004	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009005	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009012	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009013	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5
R412009014	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ ATEX geeignet



00127785

Bauart	Vorfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Filtereinsatz	imprägniertes Papier

Technische Bemerkungen

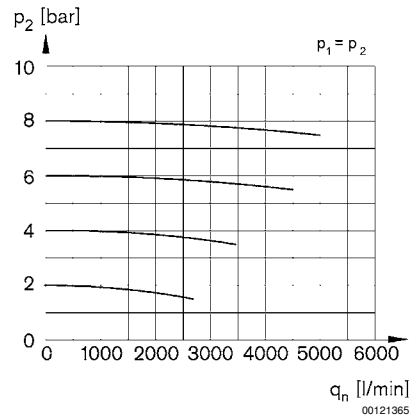
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfilterung: 5 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 1 mg/m³
- Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 100000 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 2

	An- schluss	Qn	Betriebs- druck min./ max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Ge- wicht	Material- nummer
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	2200	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71	R412009018
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009019
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009020
	G 3/4		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21	R412009024
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009025
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009026
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71	R412009027
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009028
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009029
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21	R412009033
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009034
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009035

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik


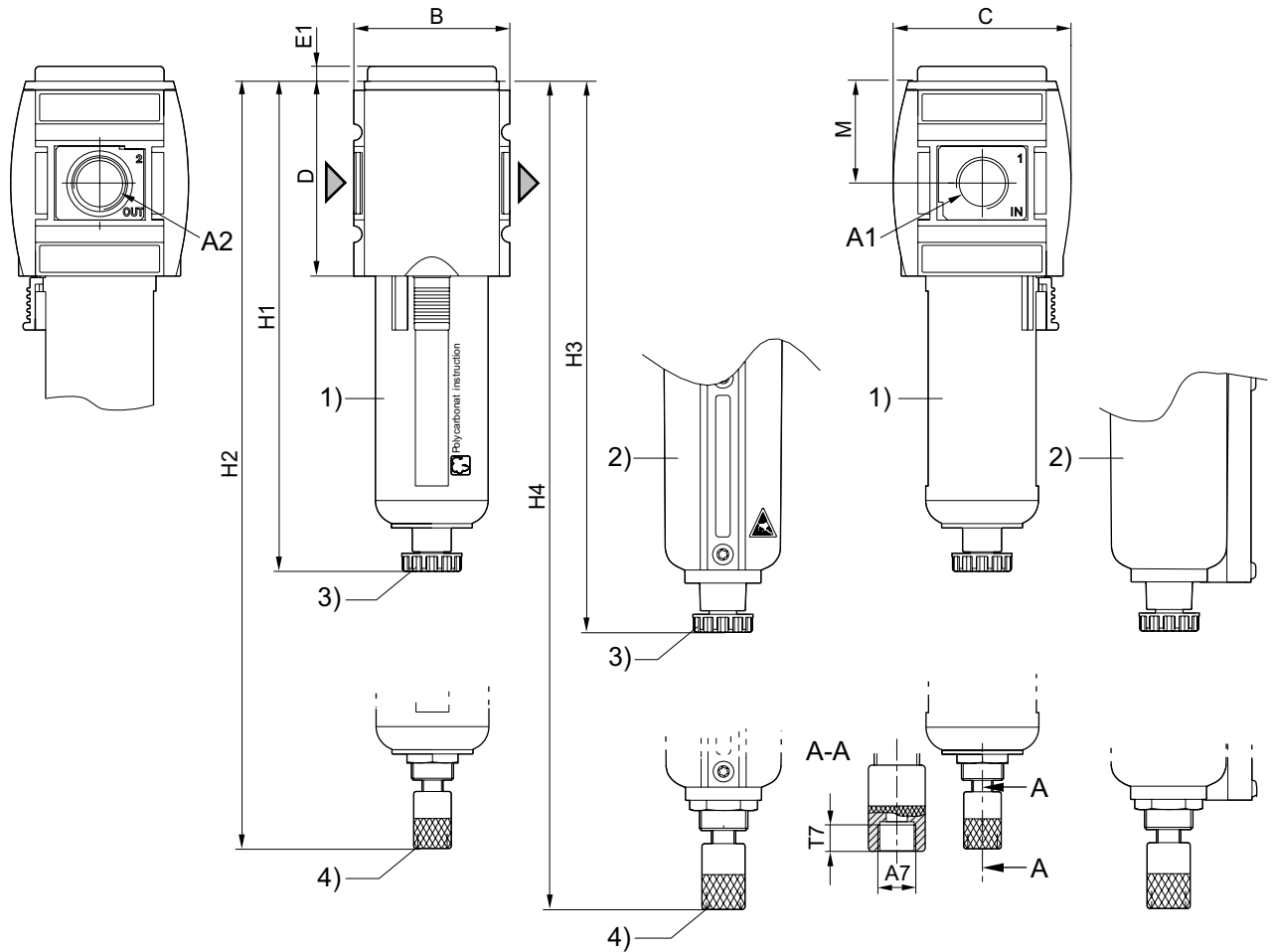
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Metallbehälter mit Schauglas
 3) Halbautomatischer Kondensatablass
 4) Vollautomatischer Kondensatablass

00123326

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7			
R412009018	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009019	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009020	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009024	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009025	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009026	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009027	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009028	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009029	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009033	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009034	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			
R412009035	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5			

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet



00119623

Bauart	Vorfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfiltration: 5 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 1 mg/m³
- Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 100000 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 2

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Kondensatablass	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	min./max. [bar]		[kg]	
	G 3/4	2200	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,361	R412009021
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	0,41	R412009022
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,41	R412009023
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	0,361	R412009030
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	0,41	R412009031
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,762	R412009032

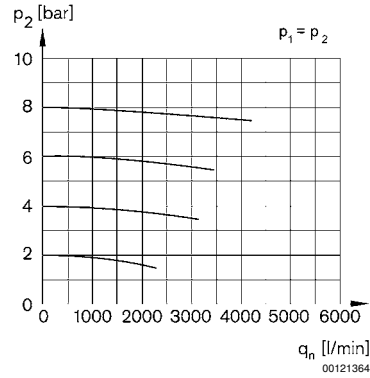
Nenndurchfluss Qn bei p1=6,3 bar und Δp = 0,1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

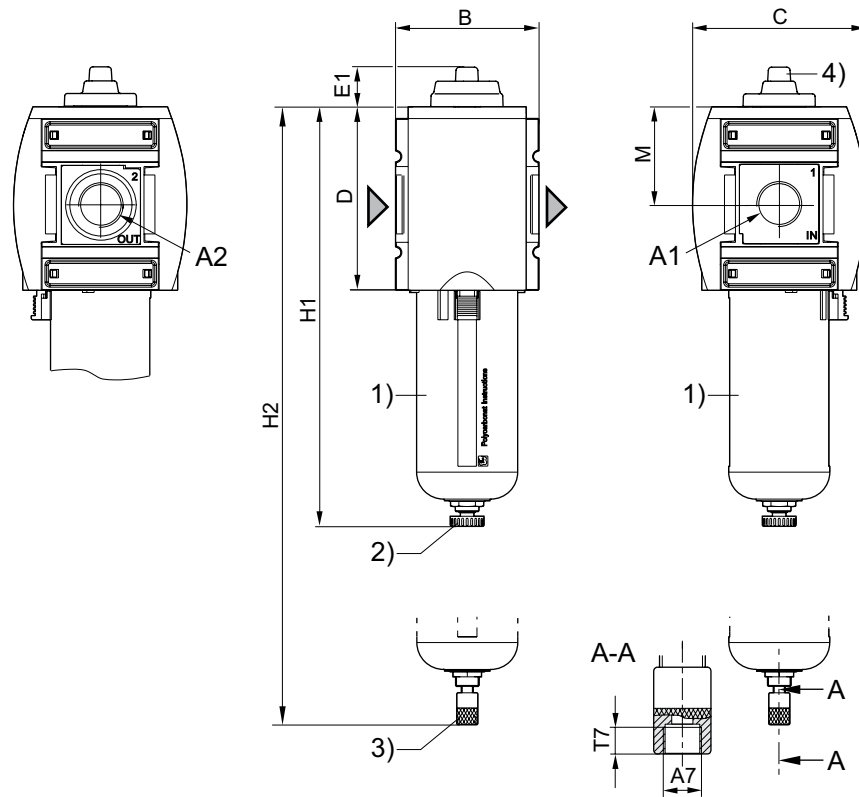
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass
- 4) Verschmutzungsanzeige

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,3 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
R412009021	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5
R412009022	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5
R412009023	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5
R412009030	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5
R412009031	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5
R412009032	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ ATEX geeignet



00127784

Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfilterung: 0,3 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 0,01 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 1

	An- schluss	Qn	Betriebs- druck min./ max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Ge- wicht	Material- nummer
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	1600	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71	R412009036
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009037
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009038
	G 3/4		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21	R412009042
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009043
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009044
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,71	R412009045
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009046
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,76	R412009047
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	1,21	R412009051
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009052
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-	1,26	R412009053

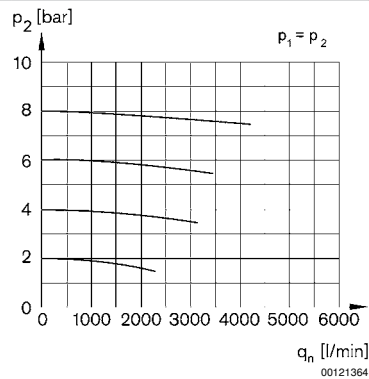
Feinstfilter, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ ATEX geeignet

Materialnummer	Bem.
R412009036	-
R412009037	-
R412009038	-
R412009042	1)
R412009043	1)
R412009044	1)
R412009045	-
R412009046	-
R412009047	-
R412009051	1)
R412009052	1)
R412009053	1)

1) Behälter mit Sichtanzeige
Nenndurchfluss q_n bei $p_1=6,3$ bar und $\Delta p = 0,1$ bar

Durchflusscharakteristik



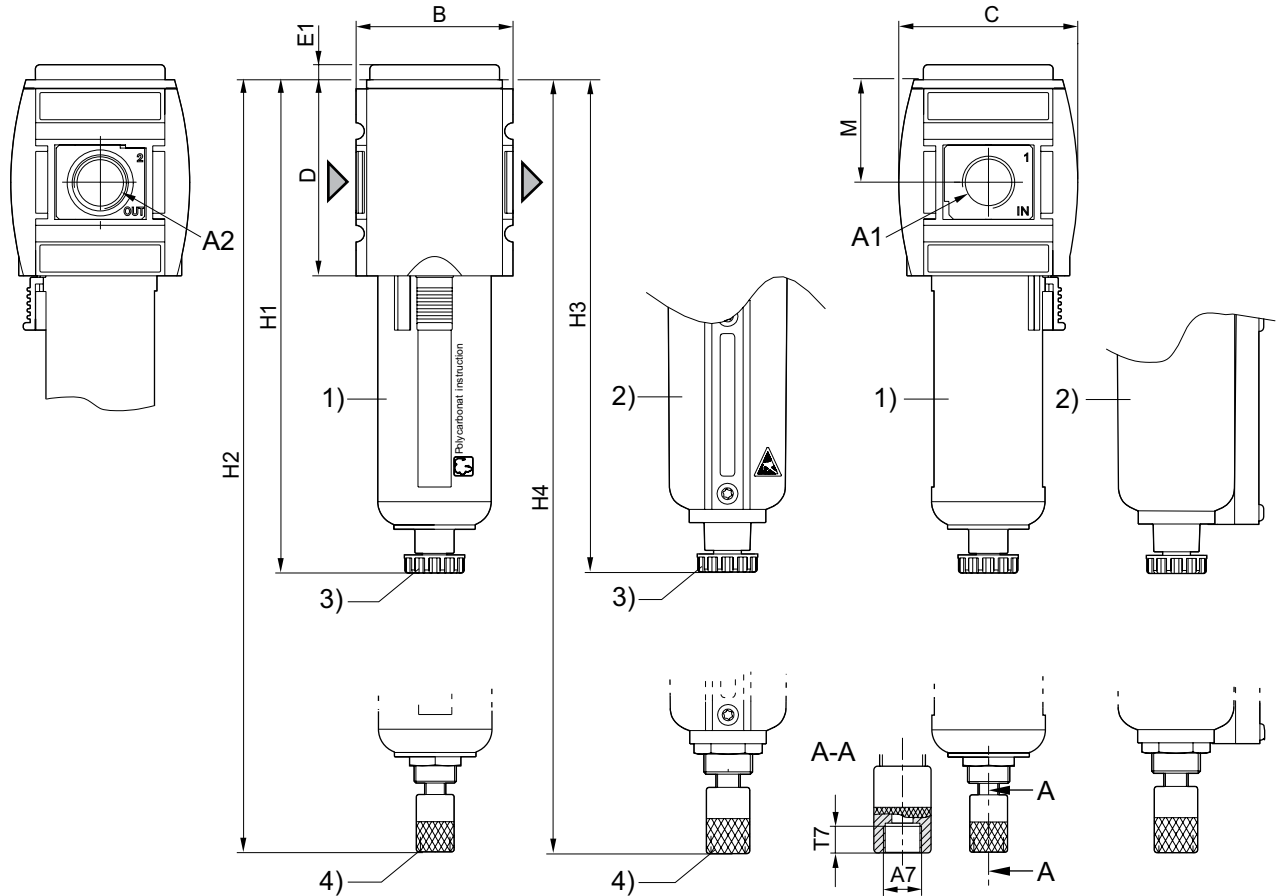
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00123326_m

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7			
R412009036	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009037	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009038	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009042	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009043	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009044	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009045	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009046	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009047	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009051	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009052	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			
R412009053	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5			

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet



00119623

Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfiltration: 0,3 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 0,01 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 1

	An- schluss	Qn	Betriebs- druck min./ max.	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Ge- wicht	Material- nummer
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	1600	1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,361	R412009054
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,41	R412009055
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,41	R412009056
	G 3/4		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,546	R412009060
	G 3/4		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,575	R412009061
	G 3/4		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,568	R412009062
	G 1		1,5 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,361	R412009063
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,41	R412009064
	G 1		0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,762	R412009065
	G 1		0 / 16	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,477	R412009069
	G 1		1,5 / 16	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,504	R412009070
G 1	0 / 16	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas	-	1,501	R412009071		

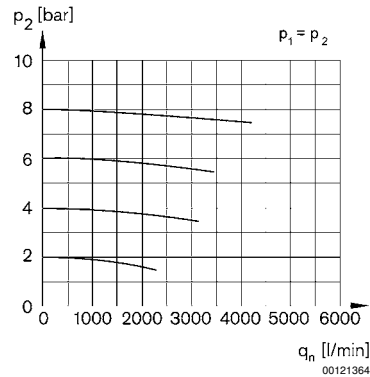
Nenndurchfluss Qn bei p₁=6,3 bar und Δp = 0,1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

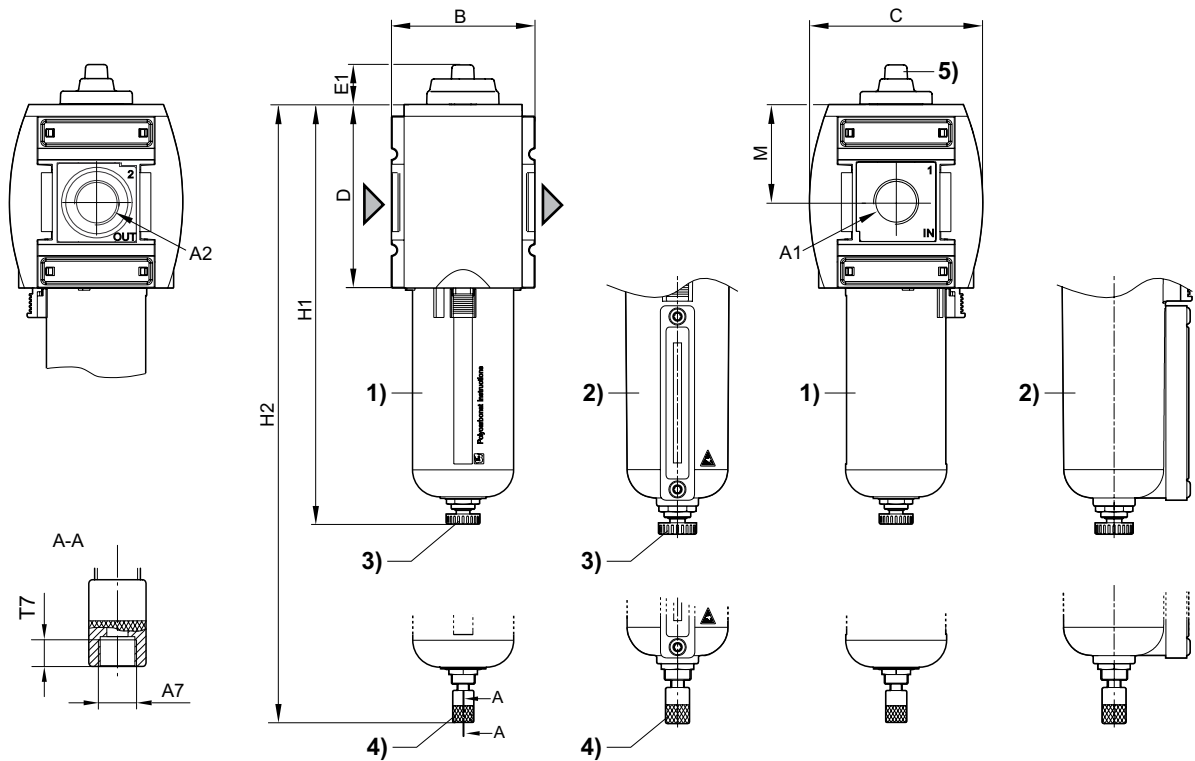
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Abmessungen



00139991

- A1 = Eingang
A2 = Ausgang
1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
3) Halbautomatischer Kondensatablass
4) Vollautomatischer Kondensatablass
5) Verschmutzungsanzeige

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
R412009054	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm ▶ Verschmutzungsanzeige: integriert ▶ ATEX geeignet

Materialnummer	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
R412009055	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009056	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009060	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5
R412009061	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009062	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009063	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5
R412009064	G 1	G 1	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009065	G 1	G 1	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009069	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5
R412009070	G 1	G 1	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--
R412009071	G 1	G 1	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Aktivkohle-Filter, Serie AS5-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet



00121762

Bauart	Aktivkohle-Filter, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 16 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	ohne
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Aktivkohle

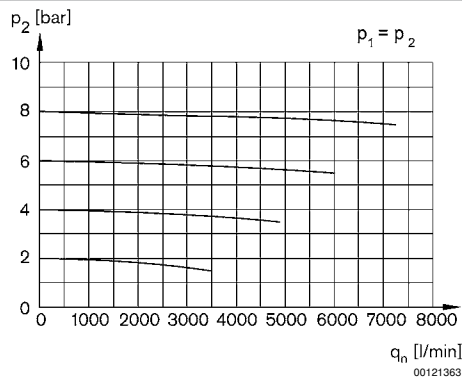
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfilterung: 0,01 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 0,005 mg/m³

	Anschluss	Qn	Behälter	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]			
	G 3/4	1700	-	0,71	R412009072
	G 3/4		Zink-Druckguss mit Schauglas	0,375	R412009074
	G 1		-	0,71	R412009075
	G 1		Zink-Druckguss mit Schauglas	0,375	R412009077

Nenndurchfluss Qn bei p₁=6,3 bar und Δp = 0,1 bar

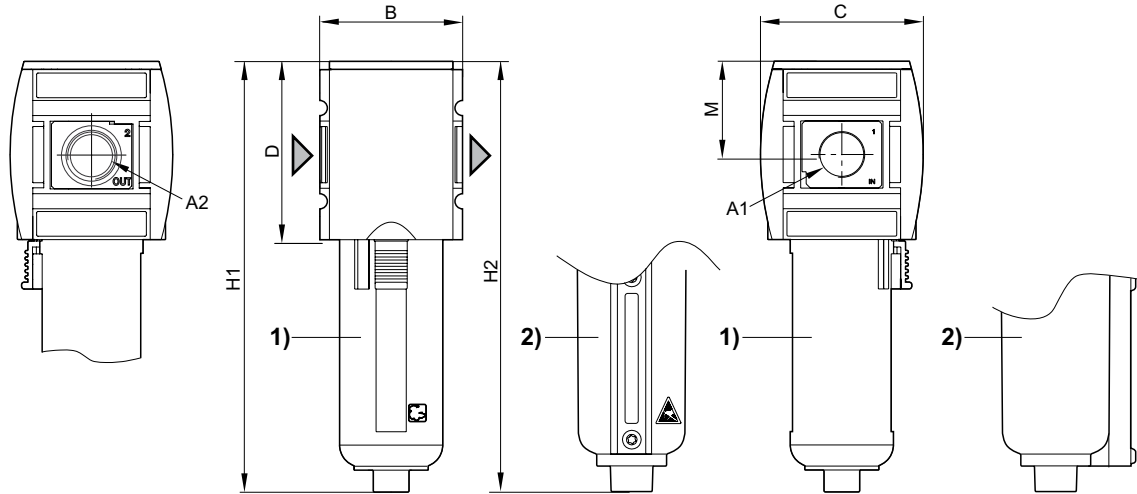
Durchflusscharakteristik



p₁ = Betriebsdruck
 p₂ = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aktivkohle-Filter, Serie AS5-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet

Abmessungen


00123327

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

Materialnummer	A1	A2	B	C	D	H1	H2	M				
R412009072	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58				
R412009075	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58				

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Normal-Nebelöler, Serie AS5-LBS

▶ G 3/4 - G 1



00127885

Bauart	Nebelöler, verblockbar
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 bar / 16 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Behältervolumen Öl	181 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb manuelle Ölbefüllung
Ölorte	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- elektrische Niveauabfrage ausschließlich mit Sensor ST6 mit Reedkontakt, Sensorhalterung im Lieferumfang enthalten.
- Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem
- Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich
- Öldosierung bei 1000 l/min [Tropfen / min]: 1-2

	Anschluss	Qn	Behälter	Schutzkorb	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		[l/min]			[kg]		
	G 3/4	15800	Polycarbonat	Polyamid	0,76	2)	R412009225
	G 3/4		Zink-Druckguss mit Schauglas	-	0,762	2)	R412009229
	G 3/4		Polycarbonat	Polyamid	0,77	1)	R412009226
	G 1		Polycarbonat	Polyamid	0,76	2)	R412009231
	G 1		Zink-Druckguss mit Schauglas	-	0,762	2)	R412009235
	G 1		Polycarbonat	Polyamid	0,77	1)	R412009232

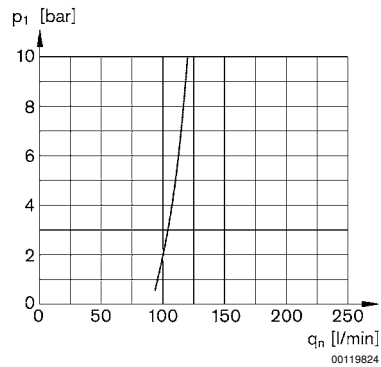
1) Elektrische Niveauabfrage

2) ATEX geeignet: II 2G2D T4X

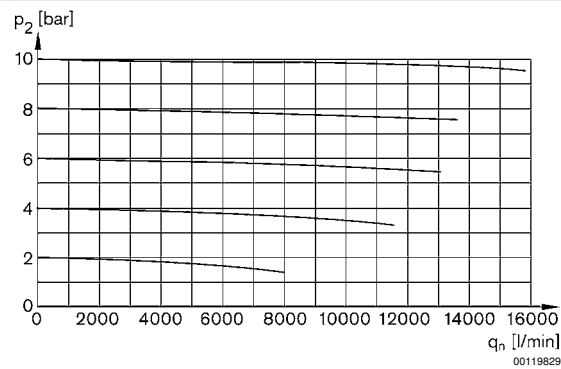
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Normal-Nebelöler, Serie AS5-LBS

> G 3/4 - G 1

Öleransprechgrenze


p1 = Betriebsdruck
qn = Nenndurchfluss

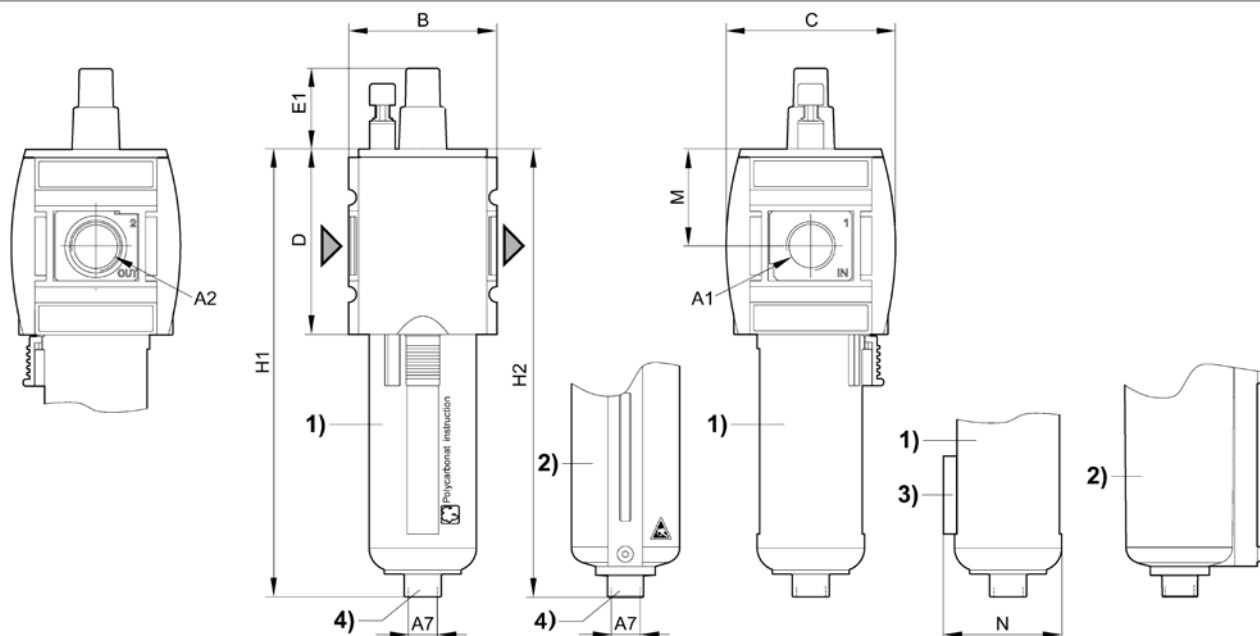
Durchflusscharakteristik


p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Normal-Nebelöler, Serie AS5-LBS

▶ G 3/4 - G 1

Abmessungen



00121345

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halterung für Sensor
- 4) Anschluss bei halbautomatischer Ölbefüllung

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	30,5	239	243	58	8,5			
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	30,5	239	243	58	8,5			

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss



00128866_a

Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Befüllventil
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	8750 l/min
Nenndurchfluss, 1▶2	8750 l/min
Nenndurchfluss, 2▶3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker montiert	IP65
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.
- ATEX optional: Die ATEX Kennzeichnung hängt von dem gewähltem Vorsteuerventil ab.

Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

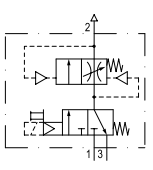
	Anschluss	Entlüftung	Betriebsspannung			Elektr. Anschluss	Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
						[kg]				
	G 3/4					0,889	Fig. 1	2)	R412009277	
	G 3/4					0,895	Fig. 2	3)	R412009286	
	G 1	G 1/2	-	-	-	0,889	Fig. 1	2)	R412009282	
	G 1					0,895	Fig. 2	3)	R412009287	

- mit Verstellenschutz für Stellschraube
 - Basisventil ohne Vorsteuerventil
 - Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
 - Basisventil mit Vorsteuerventil
- Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

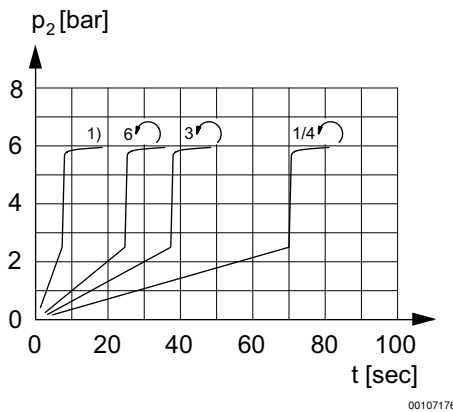
Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

► ATEX optional ► G 3/4 - G 1 ► Rohranschluss

		An- schluss	Entlüf- tung	Betriebsspannung			Elektr. Anschluss	Ge- wicht	Abb.	Bem.	Material- nummer
				DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
								[kg]			
		G 3/4		24 V	-	-	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009278
		G 3/4		-	110 V	110 V	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009279
		G 3/4		-	220 V	230 V	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009280
		G 1	G 1/2	24 V	-	-	Stecker, M12x1	0,9	Fig. 4	1); 4)	R412009378
		G 1		24 V	-	-	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009283
		G 1		-	110 V	110 V	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009284
		G 1		-	220 V	230 V	-	0,924	Fig. 3	4)	R412009285

- 1) mit Verstellschutz für Stellschraube
 2) Basisventil ohne Vorsteuerventil
 3) Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
 4) Basisventil mit Vorsteuerventil
 Nenndurchfluss Q_n bei $p_1 = 6,3$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung

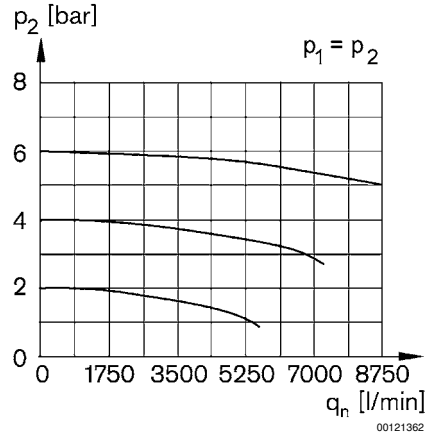


00107176

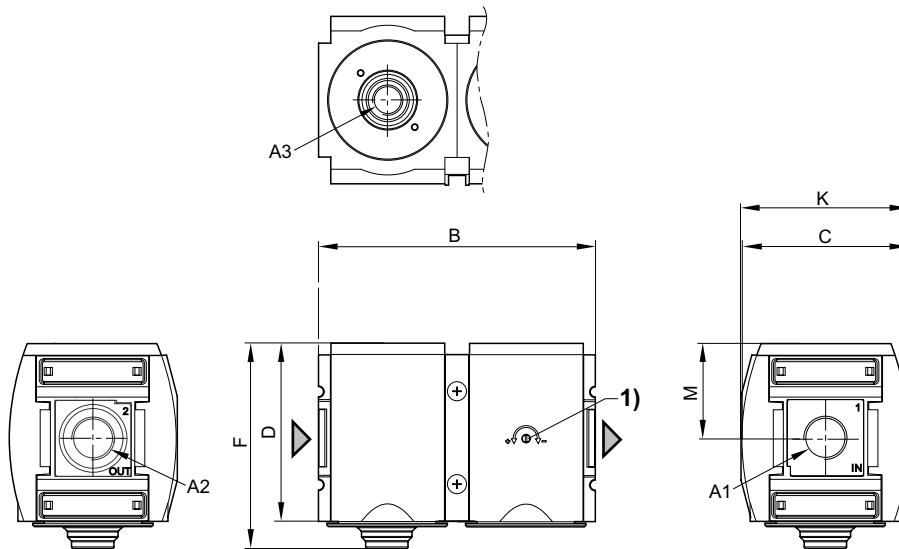
Befüllung einstellbar
 1) Vollständig geöffnet
 p_2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Durchflusscharakteristik


p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 Stellschraube für Befüllzeit

Fig. 1: Befüllereinheit ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16


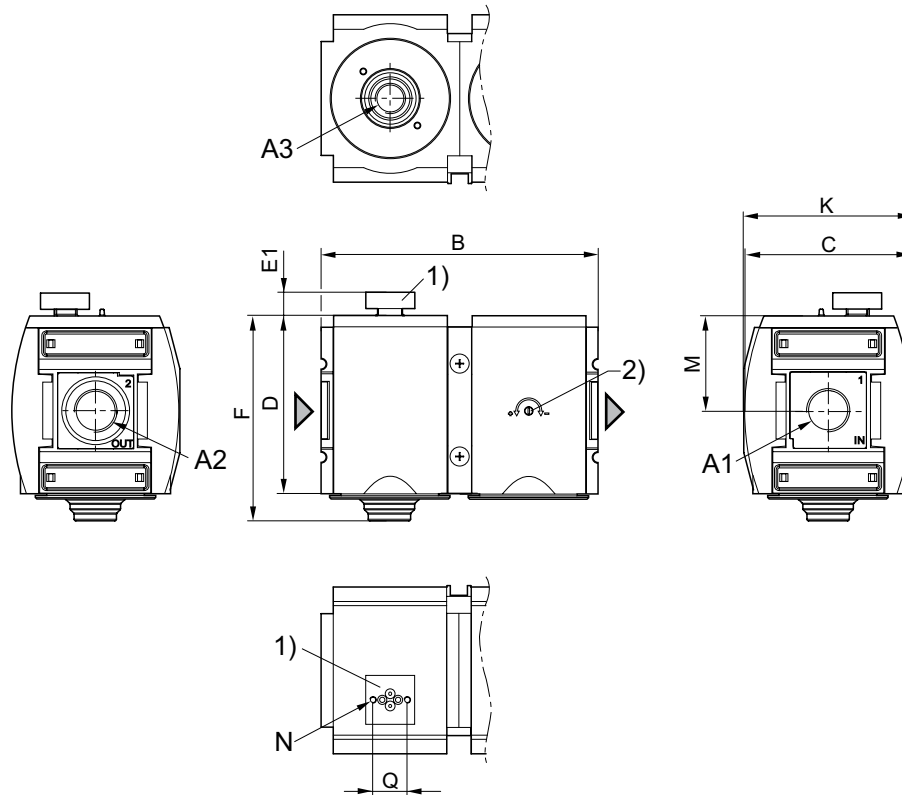
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stellschraube für Befüllzeit

00136388

A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M				
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103,5	58				
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103,5	58				

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 2: Befüllereinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30


00130388

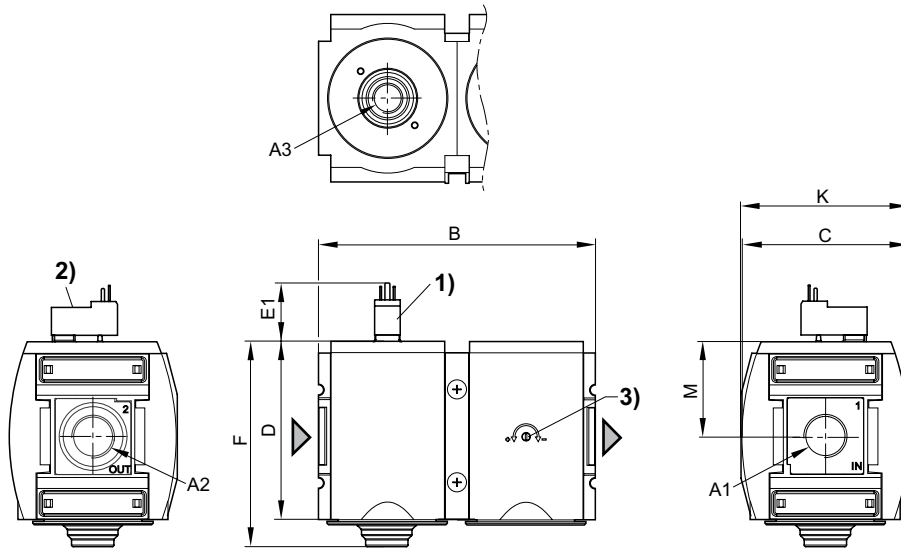
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO30
- 2) Stellschraube für Befüllzeit

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M	N	Q		
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	14,2	125	103,5	58	M4	21		
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	14,2	125	103,5	58	M4	21		

Befüllleinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 3: Befüllleinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



00130383

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Anschluss für Leitungsdose nach ISO 15217 (Form C)

2) Handhilfsbetätigung

3) Stellschraube für Befüllzeit

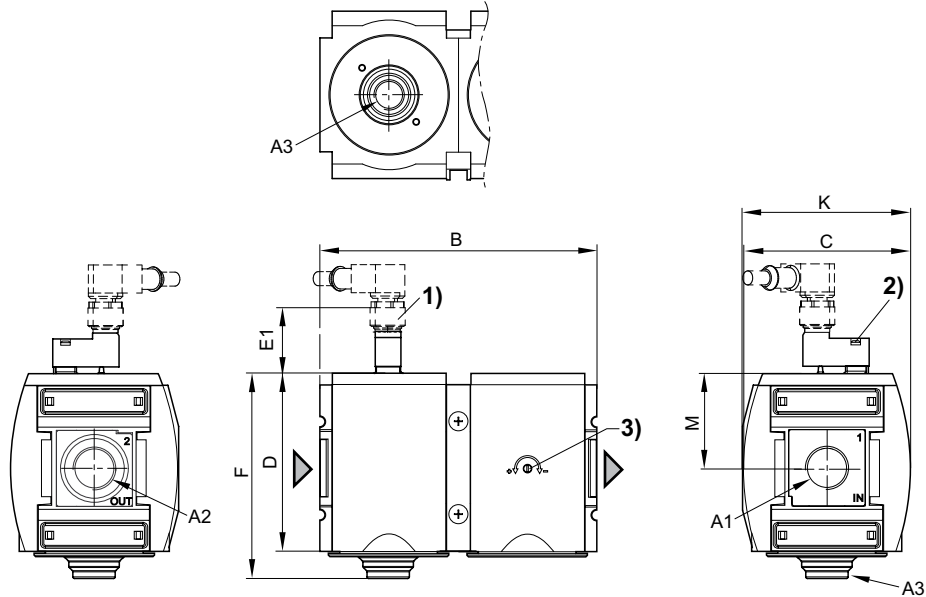
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25,1	125	103,5	58				
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25,1	125	103,5	58				

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 4: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil, Steckanschluss M12x1

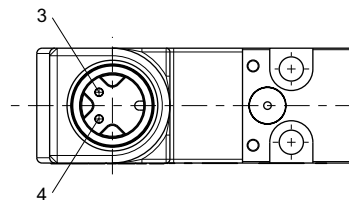


20454

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) Stellschraube für Befüllzeit

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58					

Pin-Belegung M12x1



20438

- 3: +/-
- 4: +/-

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, erhöhter Durchfluss 2▶3 ▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1



00133685_a

Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Befüllventil mit elektr. Vorrangschaltung
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	8750 l/min
Nenndurchfluss, 1▶2	8750 l/min
Nenndurchfluss, 2▶3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 9 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker montiert	IP65
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.
- Durch Betätigung der Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und sofort der Druck p1 durchgeschaltet.
- Durchfluss der Rückentlüftung 2▶3 deutlich erhöht

Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
DC	DC
	W
24 V	2

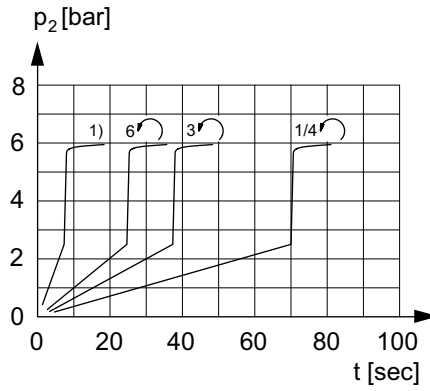
	Anschluss	Entlüftung	Betriebsspannung	Gewicht	Materialnummer
			DC		
				[kg]	
	G 1	G 1/2	24 V	0,924	R412009381
Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar					

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, erhöhter Durchfluss 2▶3 ▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1

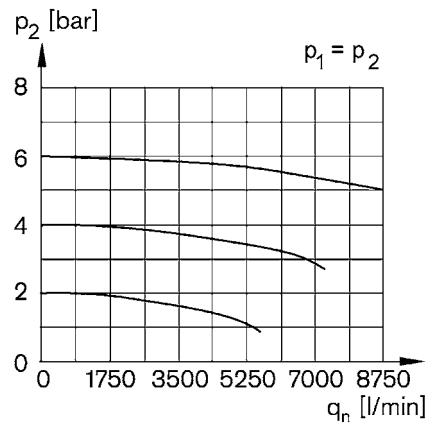
Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



00107176

Befüllung einstellbar
 1) Vollständig geöffnet
 p_2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit

Durchflusscharakteristik

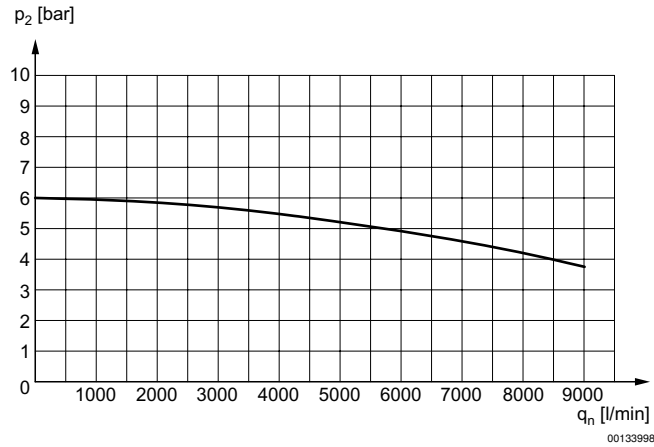


00121362

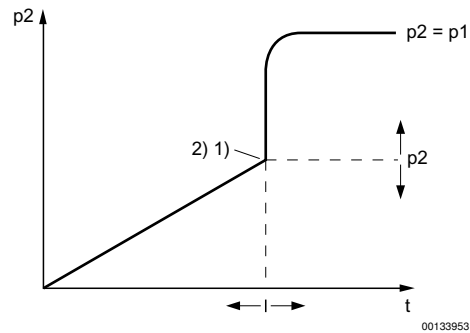
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, erhöhter Durchfluss 2▶3 ▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1

Rückentlüftung, 2 → 3


p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Anfahrfunktion


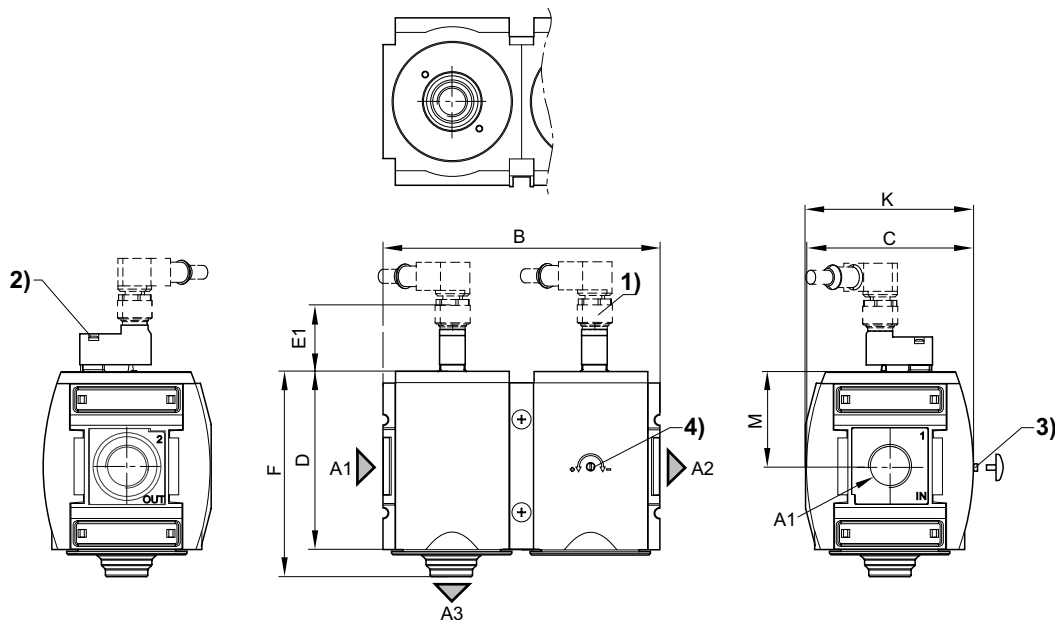
p1 = Betriebsdruck
p2 = Ausgangsdruck
t = Befüllzeit
1) Schaltpunkt
2) Füllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

► Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, erhöhter Durchfluss 2►3 ► G 1 ► Rohranschluss ► Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1

Abmessungen

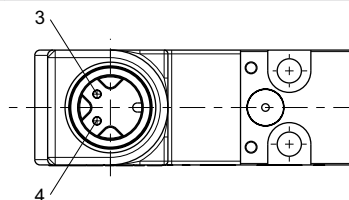


20455

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) Verstellschutz für Stellschraube
- 4) Stellschraube für Befüllzeit

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103,5	58				

Pin-Belegung M12x1



20438

- 3: +/-
- 4: +/-

Befüllinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet



00128867

Bestandteile	3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Befüllventil
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 16 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Steuerdruck min./max.	2,5 bar / 16 bar
Max. Partikelgröße	40 µm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

	Anschluss	Entlüftung	Qn		Gewicht	Bem.	Materialnummer
			1▶2	2▶3			
			[l/min]		[kg]		
	G 3/4					-	R412009276
	G 1					-	R412009281
	G 1	G 1/2	8750	8750	3700	0,924	1)

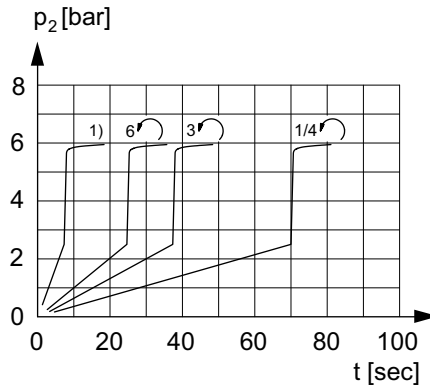
1) mit Verstellschutz für Stellschraube
Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet

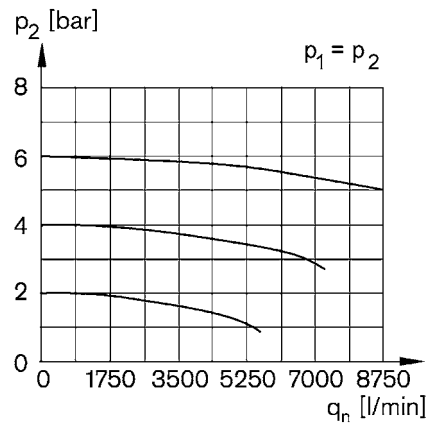
Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



00107176

Befüllung einstellbar
 1) Vollständig geöffnet
 p_2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit

Durchflusscharakteristik

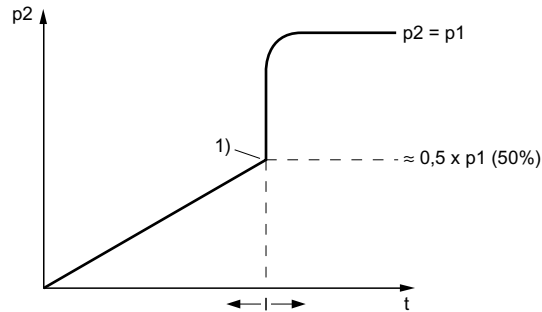


00121362

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

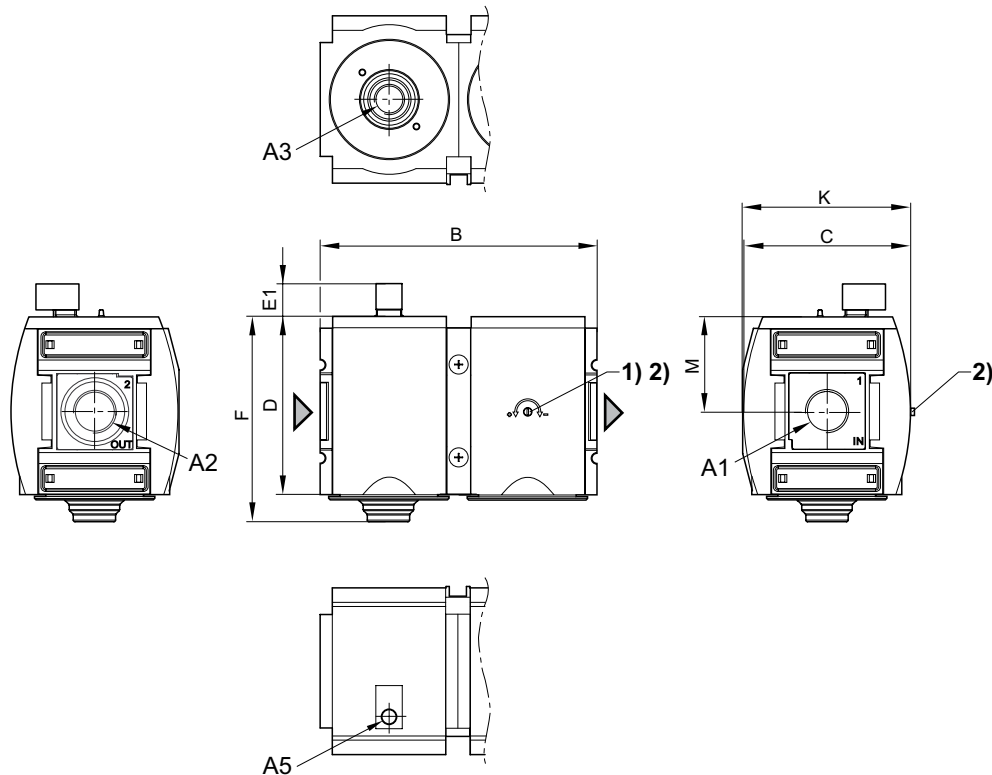
Befüllinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet

Anfahrfunktion


00133950

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Ausgangsdruck
 t = Befüllzeit einstellbar
 1) Schaltpunkt

Abmessungen


00130385

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss
 1) Stellschraube für Befüllzeit
 2) Verstellschutz für Stellschraube

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet

Materialnummer	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M
R412009276	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20,2	125	103,5	58
R412009281	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20,2	125	103,5	58
R412009289	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20,2	125	103,5	58

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU
▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung ▶ G 1 ▶ Rohranschluss


00134310_a

Bestandteile	3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Befüllventil mit elektr. Vorrangschaltung
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 16 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Steuerdruck min./max.	2,5 bar / 16 bar
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.
- Durch Betätigung der Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und sofort der Druck p1 durchgeschaltet.

	Anschluss	Entlüftung	Qn	Qn		Gewicht	Materialnummer
				1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]		
	G 1	G 1/2	8750	8750	3700	0,924	R412009379

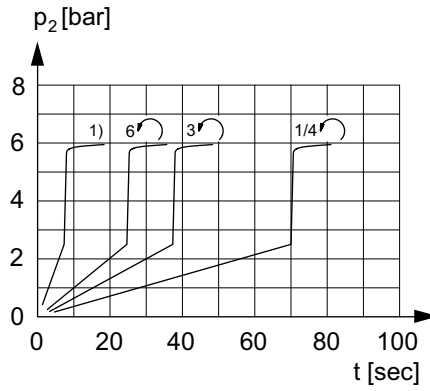
Nenndurchfluss Qn bei p1=6 bar und Δp = 1 bar.

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung ▶ G 1 ▶ Rohranschluss

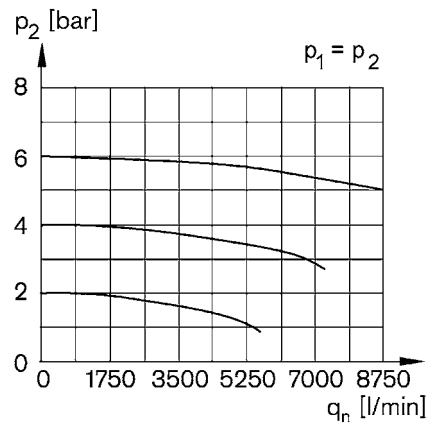
Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



00107176

Befüllung einstellbar
 1) Vollständig geöffnet
 p_2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit

Durchflusscharakteristik



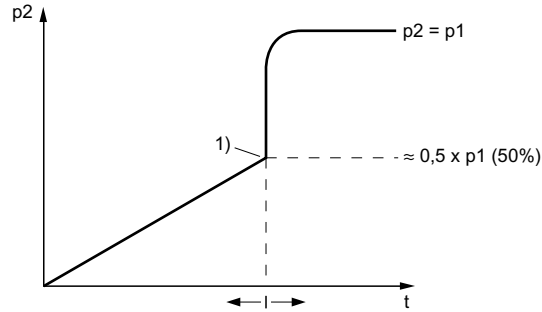
00121362

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung ▶ G 1 ▶ Rohranschluss

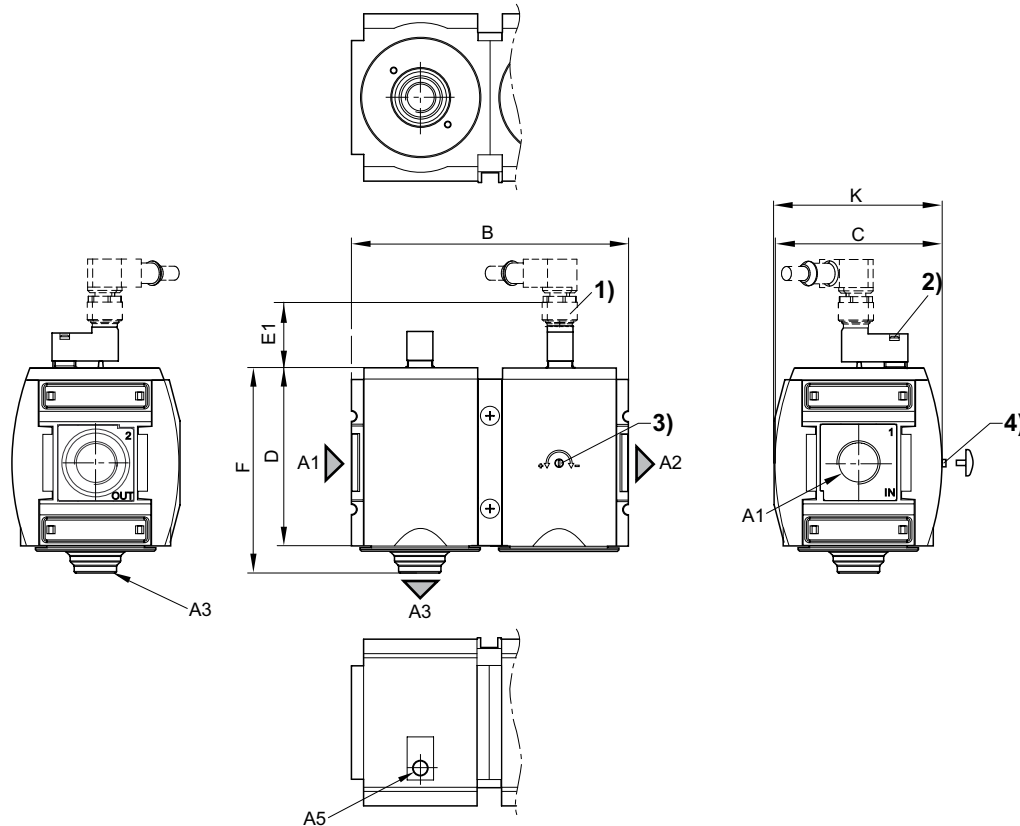
Anfahrfunktion



00133950

p1 = Betriebsdruck
 p2 = Ausgangsdruck
 1) t = Befüllzeit
 1) Schaltpunkt

Abmessungen



20456

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss
 1) Stecker M12x1
 2) Handhilfsbetätigung
 3) Stellschraube für Befüllzeit
 4) Verstellschutz für Stellschraube

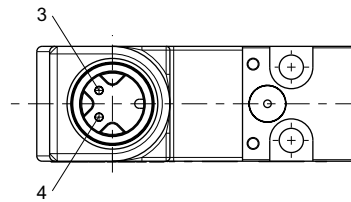
Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung ▶ G 1 ▶ Rohranschluss

Materialnummer	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K		
R412009379	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125	103,5		

Pin-Belegung M12x1



20438

3: +/-
4: +/-

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet



00128862

Bauart	Sitzventil, verblockbar
Betriebsdruck min./max. Medium	2,5 bar / 16 bar
Mediumstemperatur min./max. Umgebungstemperatur min./max.	Druckluft neutrale Gase -10 °C / +50 °C
Dichtprinzip	-10 °C / +50 °C weich dichtend
Max. Partikelgröße	40 µm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

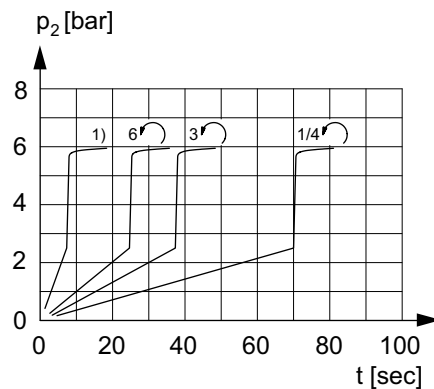
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

	Anschluss	Qn [l/min]	Gewicht [kg]	Bem.	Materialnummer
	G 3/4	10000	0,43	-	R412009272
	G 1			-	R412009273
	G 1			1)	R412009275

1) mit Verstellschutz für Stellschraube
Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



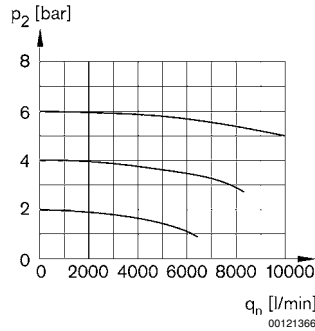
00107176

Befüllung einstellbar
1) Vollständig geöffnet
p2 = Sekundärdruck
t = Befüllzeit

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

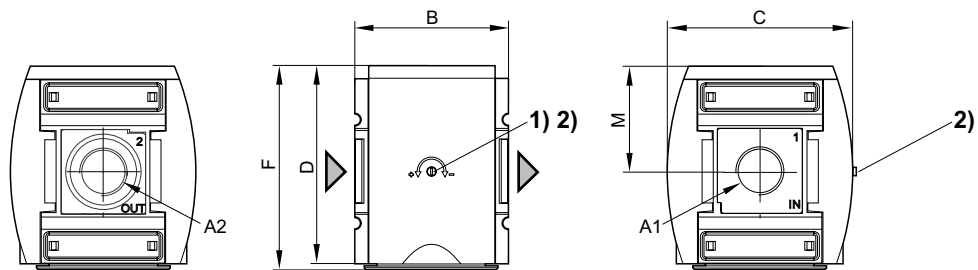
▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet

Durchflusscharakteristik



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Abmessungen



00128788

A1 = Eingang
A2 = Ausgang
1) Stellschraube für Befüllzeit
2) Verstellschutz für Stellschraube

A1	A2	B	C	D	F	M							
G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58							
G 1	G 1	85	103	109	112	58							

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1 ▶ G 3/4 - G 1



00133687_a

Bauart	Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, verblockbar
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

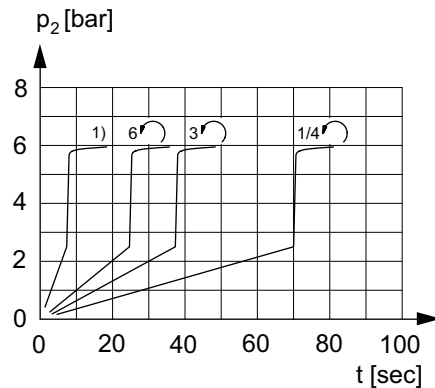
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.
- Durch Betätigung der Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und sofort der Druck p1 durchgeschaltet.

		Anschluss	Qn [l/min]	Gewicht [kg]	Materialnummer
		G 3/4	10000	0,43	R412009373
		G 1			R412009374

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



00107176

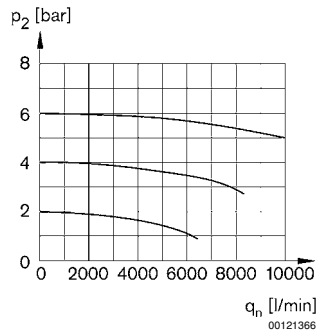
Befüllung einstellbar
 1) Vollständig geöffnet
 p2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

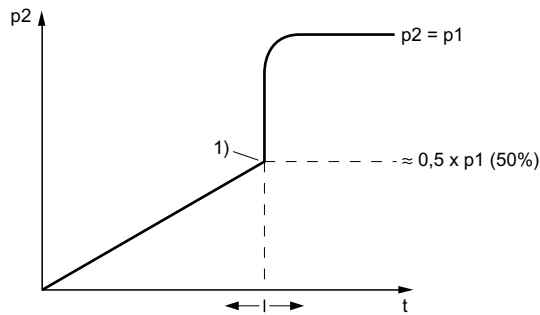
▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1 ▶ G 3/4 - G 1

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

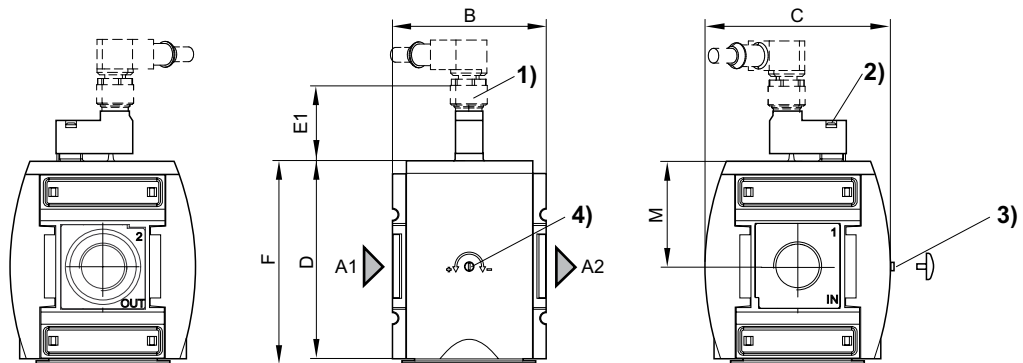
Anfahrfunktion



p_2 = Ausgangsdruck
 t = Befüllzeit
 1) Schaltpunkt

00133950

Abmessungen



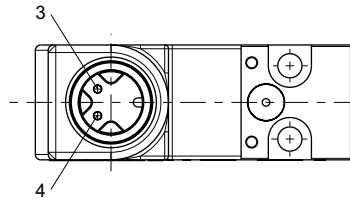
20453

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 1) Stecker M12x1
 2) Handhilfsbetätigung
 3) Stellschraube für Befüllzeit
 4) Verstellschutz für Stellschraube

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

▶ Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1 ▶ G 3/4 - G 1

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58						
G 1	G 1	85	103	109	39	112	58						

Pin-Belegung M12x1


20438

3: +/-

4: +/-

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C



00133928_a

Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	12500 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker montiert	IP65
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
DC	DC
	W
24 V	2

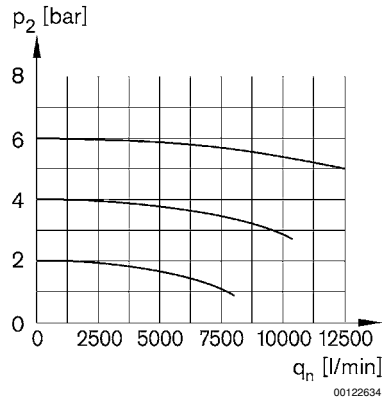
		Anschluss	Betriebsspannung	Gewicht	Materialnummer
			DC		
				[kg]	
		G 1	24 V	1,135	R412009301

Basisventil mit Vorsteuerventil
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6,3 bar und Δp = 1 bar

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

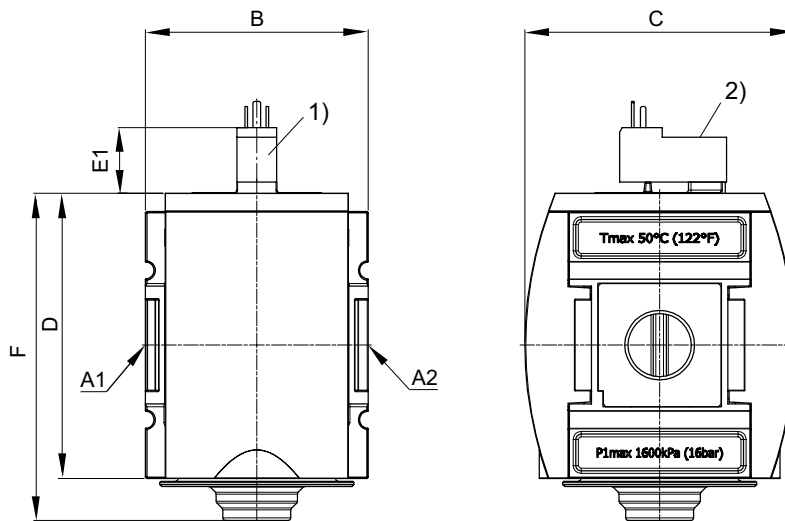
▶ G 1 ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Abmessungen



23457

A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Anschluss für Leitungsdose nach ISO 15217 (Form C)

2) Handhilfsbetätigung

A1	A2	B	C	D	E1	F						
G 1	G 1	85	103	109	25,1	125						

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss



00133928_b

Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	12500 l/min
Nenndurchfluss, 1▶2	12500 l/min
Nenndurchfluss, 2▶3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzart, mit Stecker montiert	Siehe Tabelle unten

Werkstoffe:

Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- ATEX optional: Die ATEX Kennzeichnung hängt von dem gewähltem Vorsteuerventil ab.
- Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Betriebsspannung			Leistungs aufnahme	Einschalt leistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	An- schluss	Entlüf- tung	Betriebsspan- nung			Schutz- art	Elektr. Anschluss	Ge- wicht	Abb.	Bem.	Material- nummer
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
								[kg]			
	G 3/4		24 V	-	-	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3	1)	R412009265
	G 3/4		-	110 V	110 V		Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3		R412009266
	G 3/4		-	220 V	230 V		Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3		R412009267
	G 1	G 1/2	24 V	-	-		Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3		R412009269
	G 1		-	110 V	110 V		Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3		R412009270
	G 1		-	220 V	230 V		Stecker, ISO 15217, Form C	0,677	Fig. 3		R412009271
	G 1		24 V	-	-		Stecker, M12x1	0,65	Fig. 4		R412009376

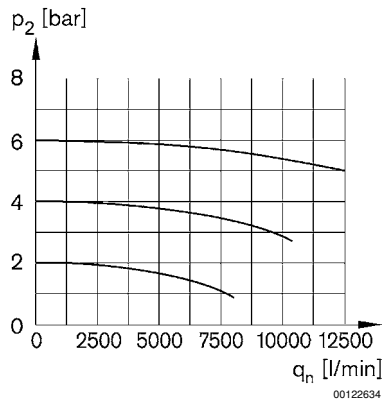
- 1) Basisventil mit Vorsteuerventil
 2) Basisventil ohne Vorsteuerventil
 3) Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte

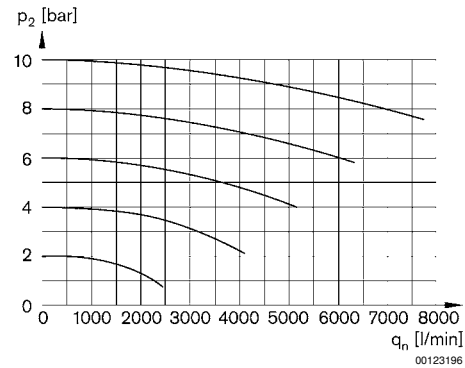
3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

	Anschluss	Entlüftung	Betriebsspannung			Schutzart	Elektr. Anschluss	Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
								[kg]			
	G 3/4						0,641	Fig. 1	2)	R412009264	
	G 3/4	G 1/2	-	-	-	-	0,62	Fig. 2	3)	R412009258	
	G 1						0,641	Fig. 1	2)	R412009268	
	G 1						0,62	Fig. 2	3)	R412009259	

1) Basisventil mit Vorsteuerventil
 2) Basisventil ohne Vorsteuerventil
 3) Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte

Durchflusscharakteristik, 1 → 2

 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

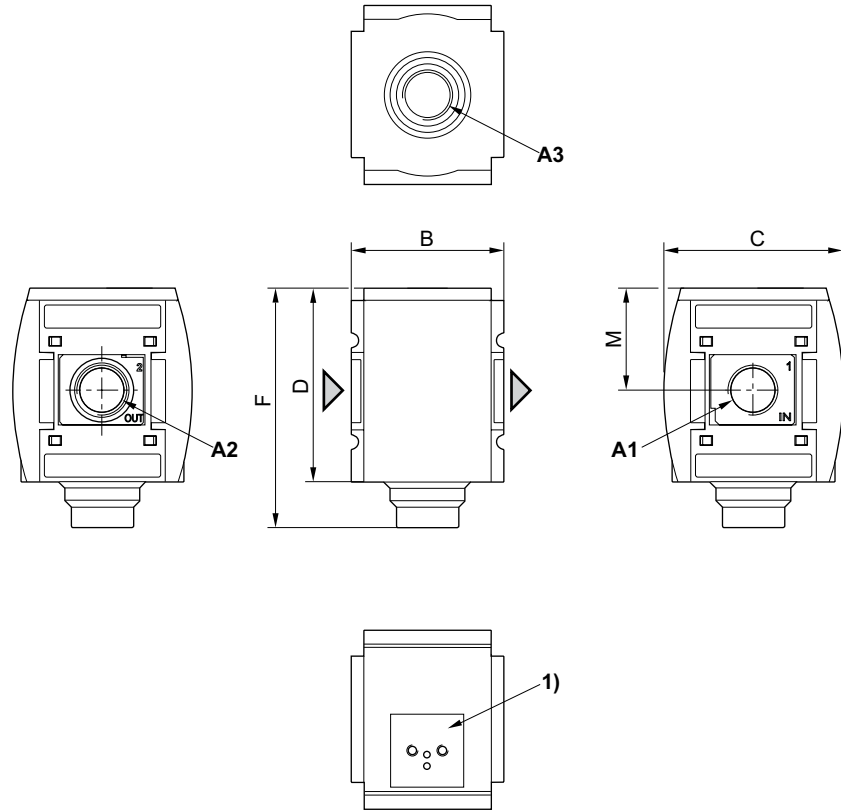
Rückentlüftung, 2 → 3

 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 1: 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Anschlussbild für Vorsteuerventil DO16

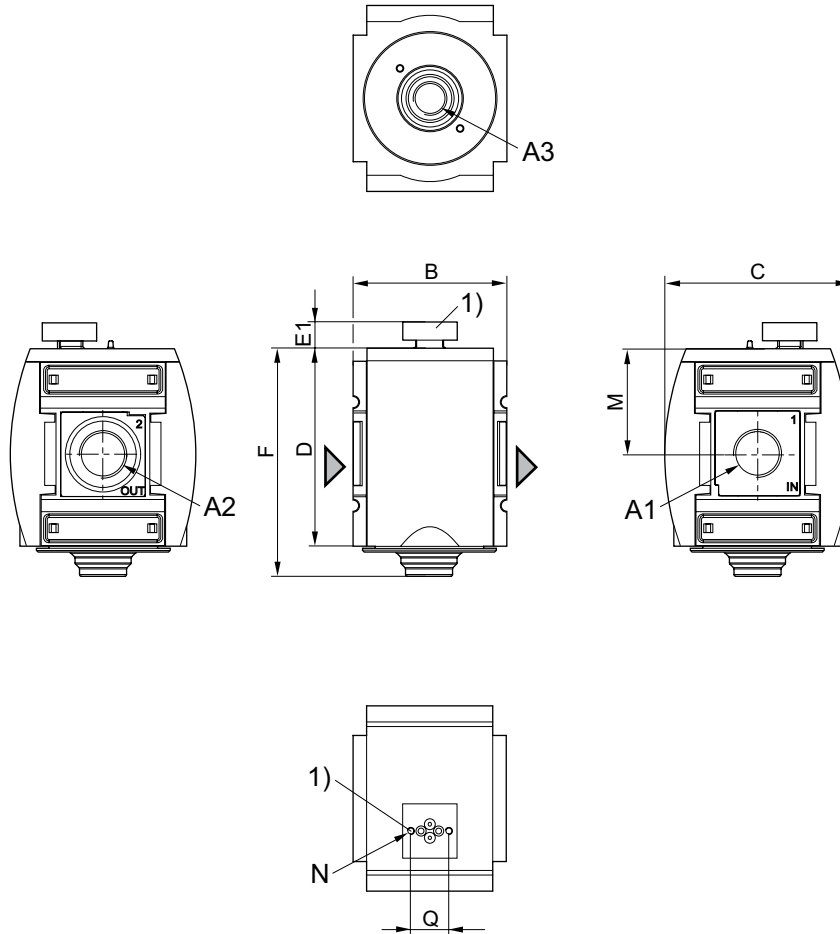
00133976

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	63	74	80	99	42,5						
G 1	G 1	G 1/2	63	74	80	99	42,5						

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 2: 3/2-Wegeventil mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss

1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO30

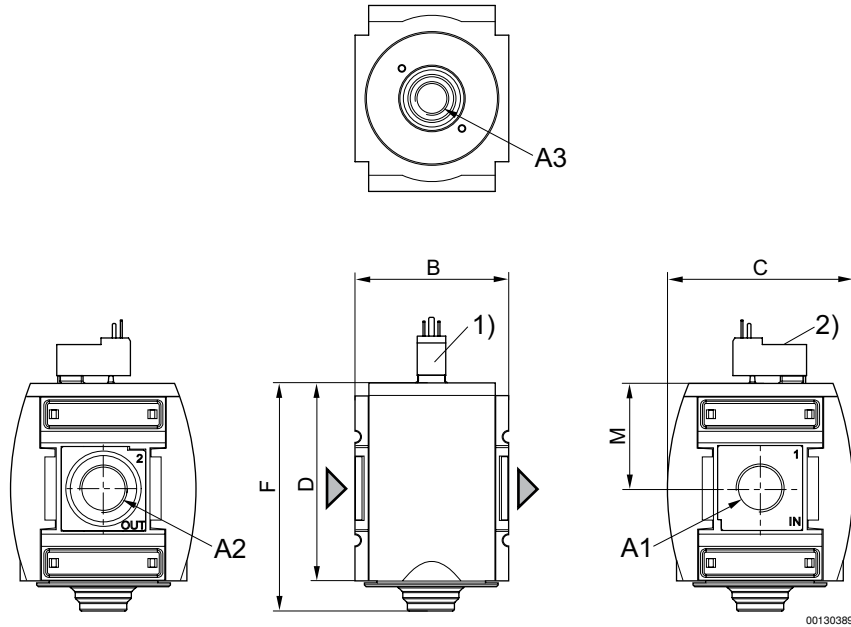
00130392

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M	N	Q			
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	14,2	125	58	M4	21			
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	14,2	125	58	M4	21			

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

Fig. 3: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



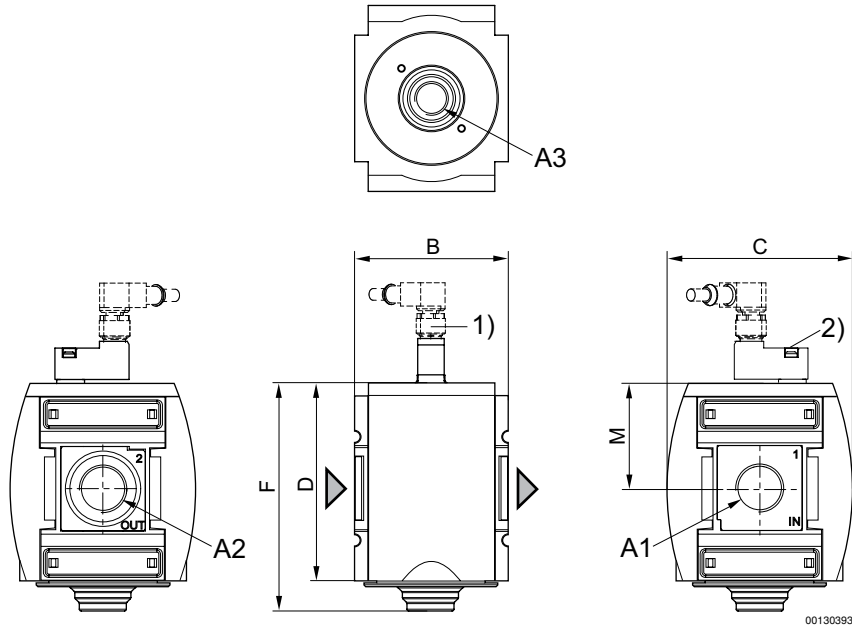
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) für Leitungsdose nach ISO 15217(Form C)
- 2) Handhilfsbetätigung

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ ATEX optional ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss

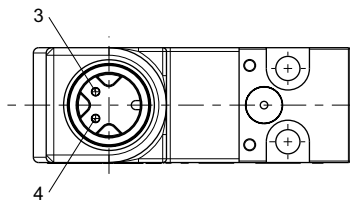
Fig. 4: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil, Steckanschluss M12x1



- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stecker M12x1
 2) Handhilfsbetätigung

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

Pin-Belegung M12x1



20438

- 3: +/-
 4: +/-

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV-...-POS

► mit integriertem Sensor ST6, mit Stellungenabfrage ► G 3/4 - G 1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C



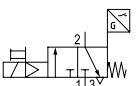

00133928_d

Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	12500 l/min
Nenndurchfluss, 1►2	12500 l/min
Nenndurchfluss, 2►3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzart, mit Stecker montiert	IP65
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Die Abfrage der Schaltstellung erfolgt im unbetätigten Zustand (Stellung: entlüften) durch einen Sensor ST6 (kontaktlos).
- Das Sensorsignal ist vorne am Deckel sichtbar

Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
DC	DC
	W
24 V	2

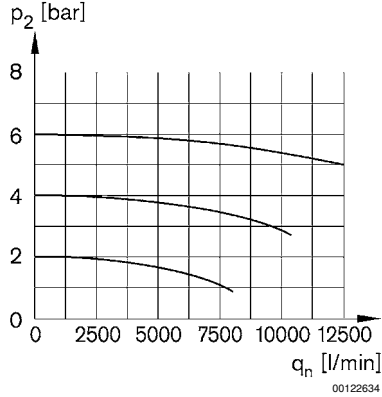
	Anschluss	Entlüftung	Betriebsspannung	Elektr. Anschluss Sensor	Gewicht	Materialnummer
			DC			
					[kg]	
	G 3/4					R412009382
	G 1	G 1/2	24 V	Aderenden verzinkt	0,459	R412009388

Sensor R412003658, elektronisch im Lieferumfang enthalten und montiert.
 Sensoranschluss siehe Auswahltabelle.
 Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

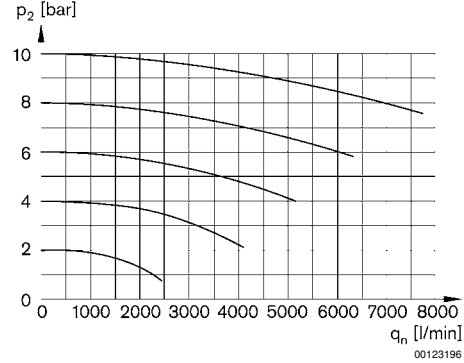
3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV-...-POS

▶ mit integriertem Sensor ST6, mit Stellungsabfrage ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C

Durchflusscharakteristik | **Rückentlüftung**

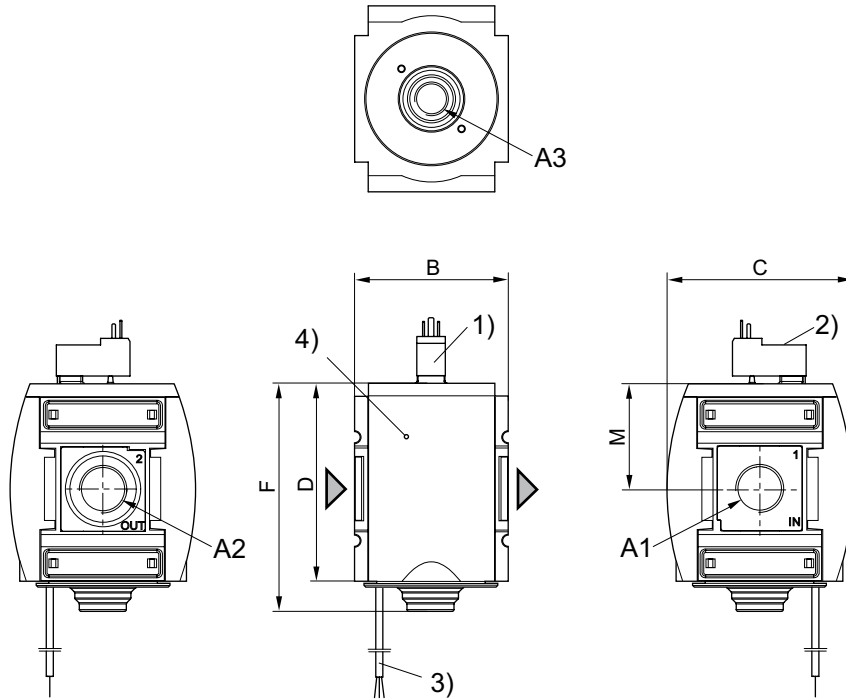


p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Elektr. Anschluss: Leitungsdose Form C, ISO 15217
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) Bei Ausführung mit Sensor: Kabellänge 3m PUR.
- 4) Optische Schaltstellungsanzeige

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet



00119377

Bauart
 Betriebsdruck min./max.
 Medium
 Mediumtemperatur min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Dichtprinzip
 Steuerdruck
 min./max.

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Frontplatte
 Dichtungen
 Gewindebuchse

Sitzventil, verblockbar
 0 bar / 16 bar
 Druckluft
 neutrale Gase
 -10°C / +50°C
 -10°C / +50°C
 weich dichtend
 2,5 bar / 16 bar

Polyamid
 Acrylnitril-Butadien-Styrol
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
 Zink-Druckguss

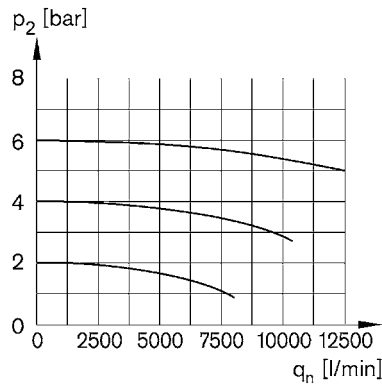
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	Anschluss	Entlüftung	Qn		Gewicht	Materialnummer
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 3/4					R412009262
	G 1	G 1/2	12500	12500	3700	0,459

Nenndurchfluss Qn bei p₁ = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik, 1 → 2

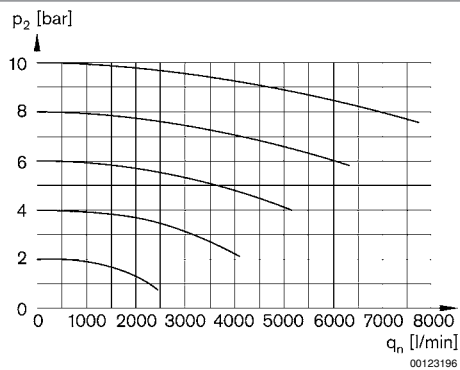


00122634

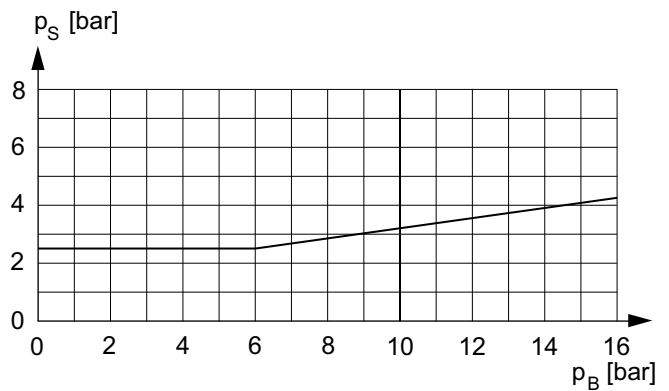
p₂ = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet

Rückentlüftung, 2 → 3


p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie


Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

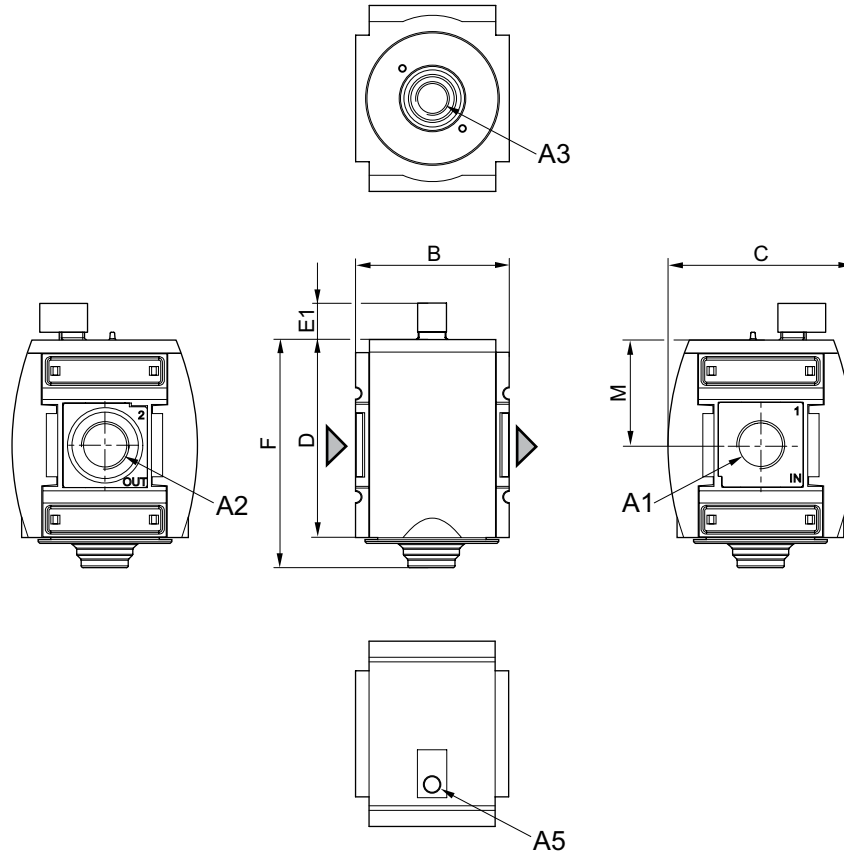
P_S = Steuerdruck
 P_B = Betriebsdruck

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rohranschluss ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00129360

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss

Materialnummer	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M		
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20,2	125	58		
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20,2	125	58		

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ ATEX geeignet



00119805

Bauart	Kugelventil, verblockbar für Vorhängeschloss abschließbar
Betriebsdruck min./max. Medium	0 bar / 16 bar Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max. Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C -10 °C / +50 °C
Betätigungselement	Knebel
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Betätigungselement	Polyoxymethylen
Verriegelungsplatte	Stahl

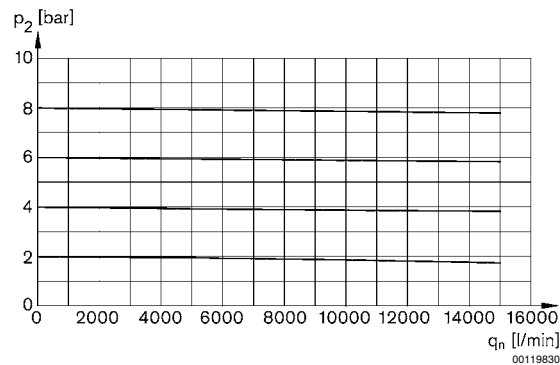
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

	Anschluss	Entlüftung	Qn		Gewicht	Materialnummer
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 3/4					R412009260
	G 1	G 3/4	16000	3700	0,825	R412009261

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik



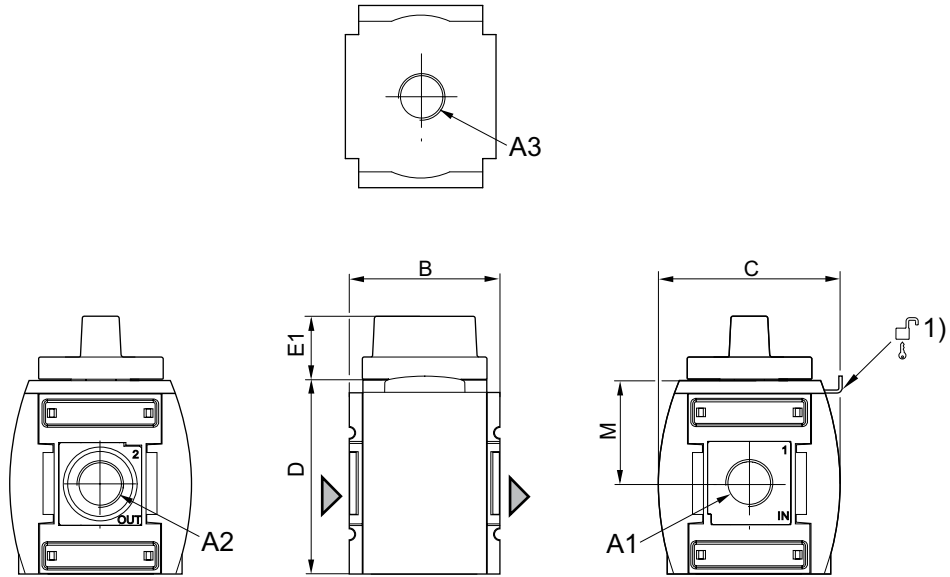
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

► G 3/4 - G 1 ► ATEX geeignet

Abmessungen



00119838

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss

1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	M						
G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58						
G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58						

Verteiler, Serie AS5-DIS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Verteiler 2-fach ▶ Verteiler ▶ ATEX geeignet



00119807

Bauart
Einbaulage
Betriebsdruck min./max.
Medium
Mediumstemperatur min./max.
Umgebungstemperatur min./max.

Werkstoffe:
Gehäuse
Frontplatte
Dichtungen
Gewindebuchse

Verteiler, verblockbar
Beliebig
0 bar / 16 bar
Druckluft
neutrale Gase
-10 °C / +50 °C
-10 °C / +50 °C

Polyamid
Acrylnitril-Butadien-Styrol
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zink-Druckguss

Technische Bemerkungen

- Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PM1 in Flanschversion geeignet

	Anschluss	Qn			Gewicht	Materialnummer
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	G 3/4					R412009250
	G 1	18000	8500	12000	0,648	R412009251

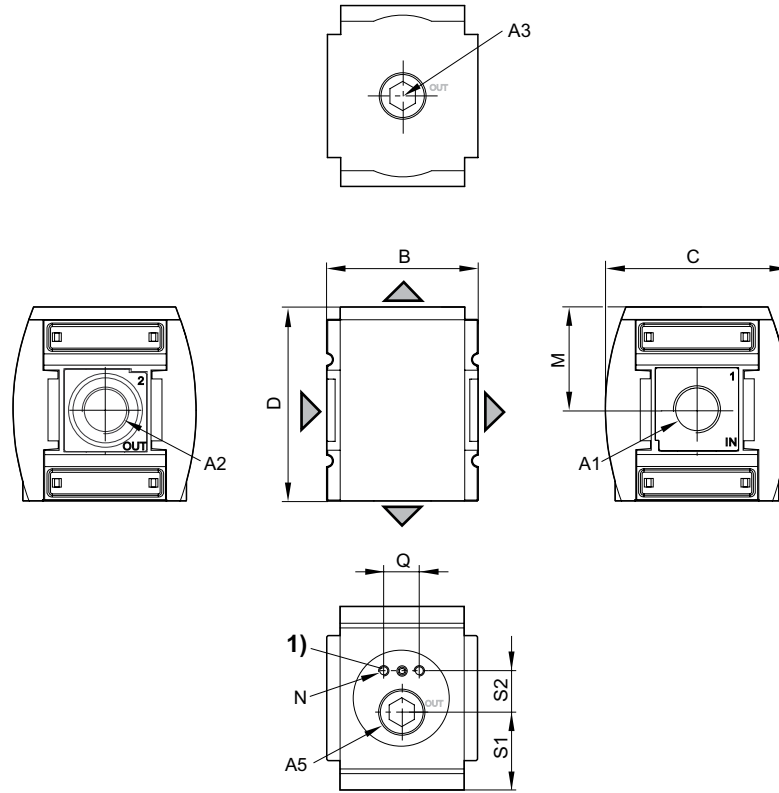
Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Verteiler, Serie AS5-DIS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Verteiler 2-fach ▶ Verteiler ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



00119839

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A5 = Ausgang
- 1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N	Q	S1	S2		
G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44,5	22		
G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44,5	22		

Verteiler, Serie AS5-DIN

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rückschlagventil ▶ ATEX geeignet



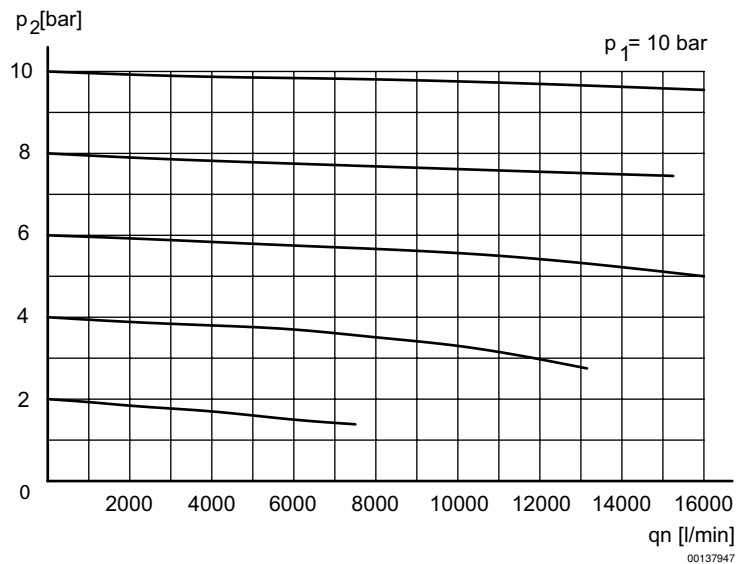
00137944

Bauart	Rückschlagventil, verblockbar
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,4 bar / 16 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

	Anschluss	Qn	Materialnummer
		1 ▶ 2	
		[l/min]	
	G 3/4	16000	R412009252
	G 1		R412009253

Nenndurchfluss Qn bei p₁ = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik



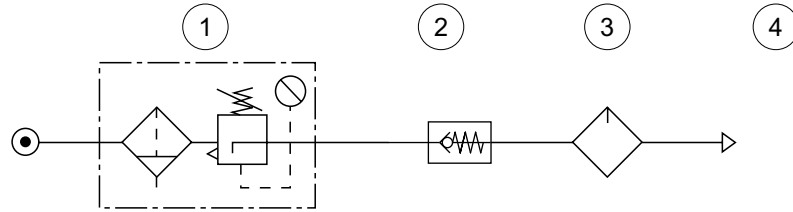
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Verteiler, Serie AS5-DIN

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Rückschlagventil ▶ ATEX geeignet

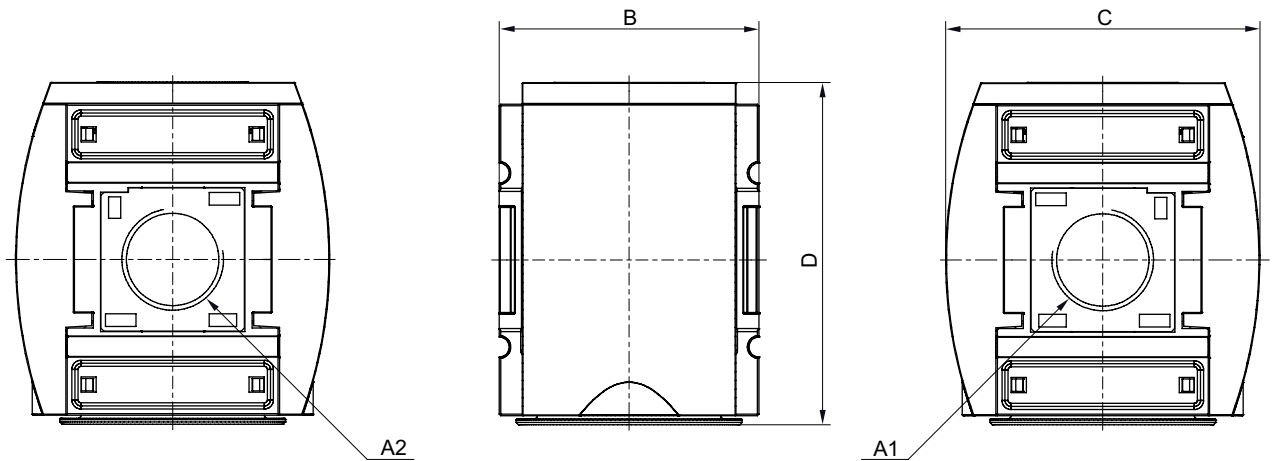
Verwendung



00138478

- 1) Filterdruckregler
- 2) Rückschlagventil
- 3) Öler
- 4) Druckluft

Abmessungen



00138477

A1 = Eingang
A2 = Ausgang

A1	A2	B	C	D									
G 3/4	G 3/4	85	103	112									
G 1	G 1	85	103	112									

Serie AS5 Zubehör

Behälter, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

▶ für Filter, Vor- und Feinfilter ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas



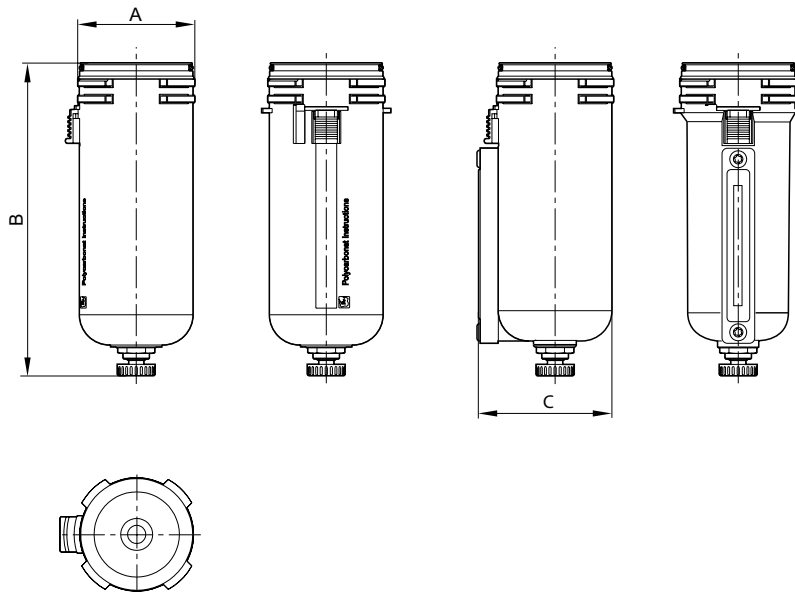
00133930

Bauart	Behälter
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Betriebsdruck min./max.	16 bar
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	87 cm³

Werkstoffe:	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht [kg]	Abb.	Materialnummer
halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,086	Fig. 1	R412009338
vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid	0,116	Fig. 2	R412009339
vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid	0,116	Fig. 2	R412009340
halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,68	Fig. 1	R412009344
vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,74	Fig. 2	R412009345
vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,74	Fig. 2	R412009346

Fig. 1



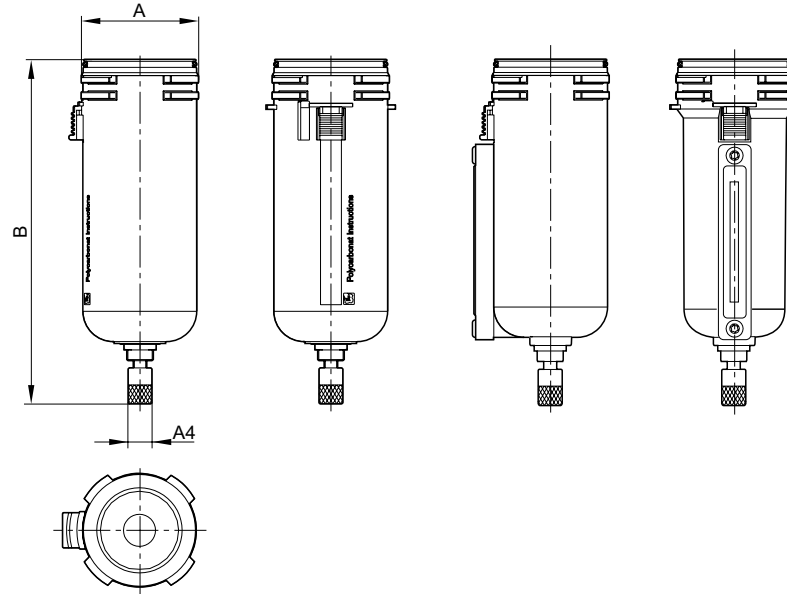
00119840

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

**Serie AS5
Zubehör**

Materialnummer	A	B	C									
R412009338	60	165,3	64,7									
R412009344	60	165,3	64,7									

Fig. 2



00119841

Materialnummer	A4	A	B									
R412009339	G 1/8	60	182									
R412009340	G 1/8	60	182									
R412009345	G 1/8	60	182									
R412009346	G 1/8	60	182									

Serie AS5 Zubehör

Behälter, Serie AS5-CLA

▶ für Aktivkohlefilter ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas



00133927

Bauart

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Betriebsdruck min./max.

Behältervolumen Filter

Behälter

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

0 bar - 16 bar

87 cm³

Werkstoffe:

Behälter

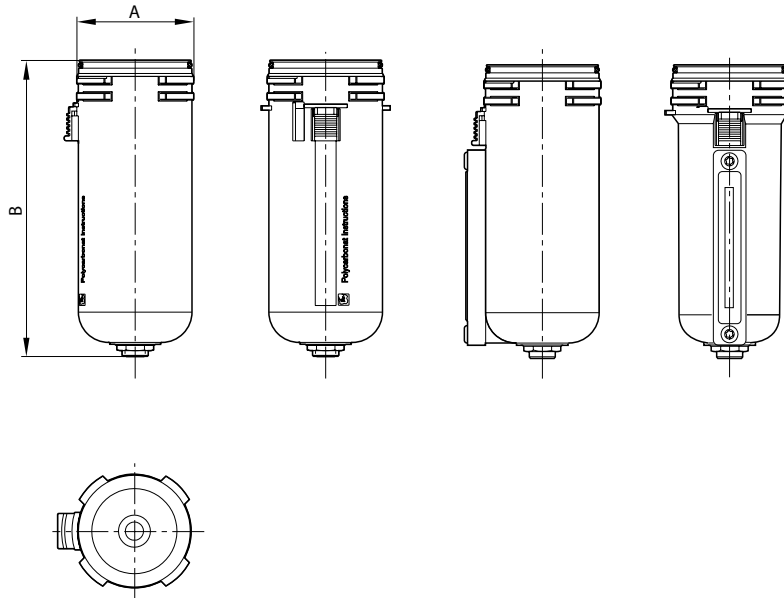
Dichtung

Zink-Druckguss

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Behälter	Schutzkorb	Gewicht [kg]	Materialnummer
Polycarbonat	Polyamid	0,086	R412009347
Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,77	R412009349

Abmessungen



00119842

Materialnummer	A	B									
R412009347	60	157,5									
R412009349	60	157,5									

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5 Zubehör

Behälter, Serie AS5-CBS

▶ für Öler ▶ Werkstoff: Polycarbonat, Zink-Druckguss ▶ mit Schauglas

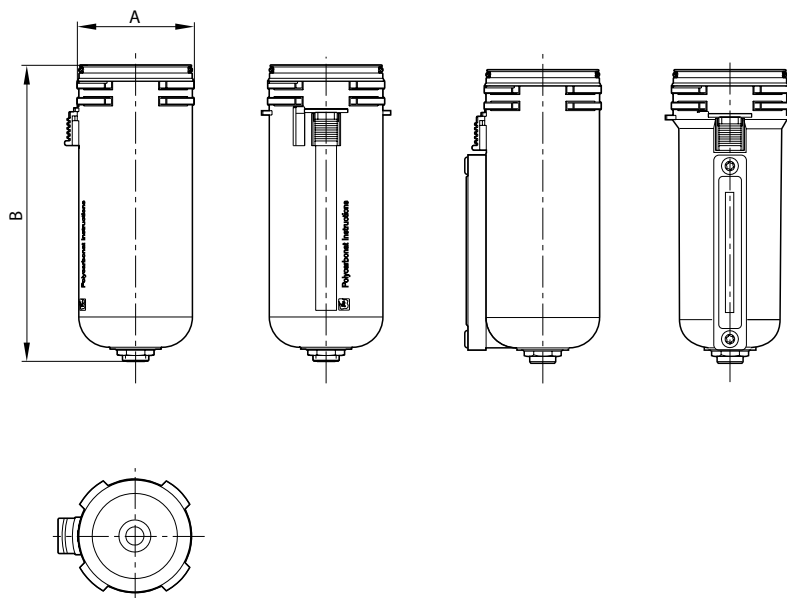


00133927

Bauart	Behälter
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Betriebsdruck min./max.	0 bar - 16 bar
Medium	Druckluft
	Öl
Behältervolumen Öler	181 cm ³
Werkstoffe:	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Elektrische Niveauabfrage	Behälter	Schutzkorb	Gewicht [kg]	Materialnummer
mit externer Abfrage	Polycarbonat	Polyamid	0,086	R412009351
-	Polycarbonat	Polyamid	0,335	R412009352
-	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,68	R412009358

Abmessungen



00119842

Materialnummer	A	B									
R412009351	60	154,8									
R412009352	60	154,8									
R412009358	60	154,8									

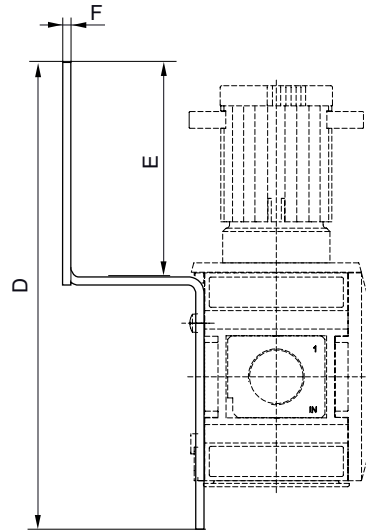
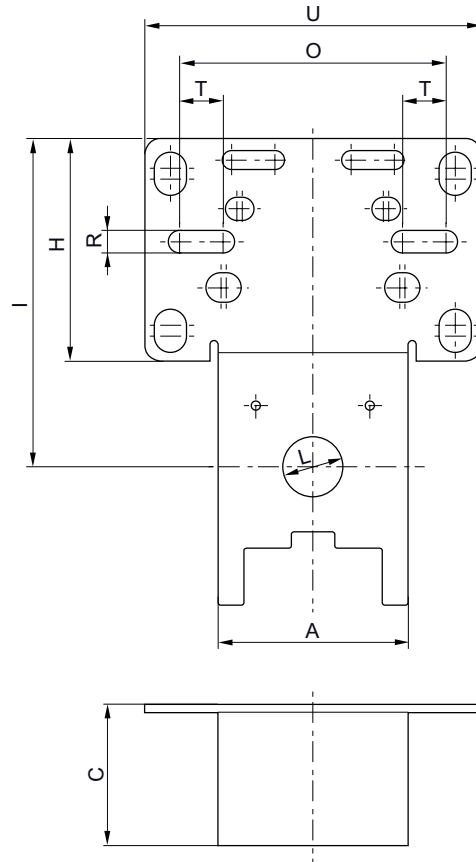
Serie AS5

Zubehör

Befestigungsplatte, Serie AS5-MBR-...-W01



00119815



00127636

Materialnummer	A	C	D	E	F	H	I	L	O	R	T	U
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	98	7	16	124

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]									
R412009368	Stahl	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,394									

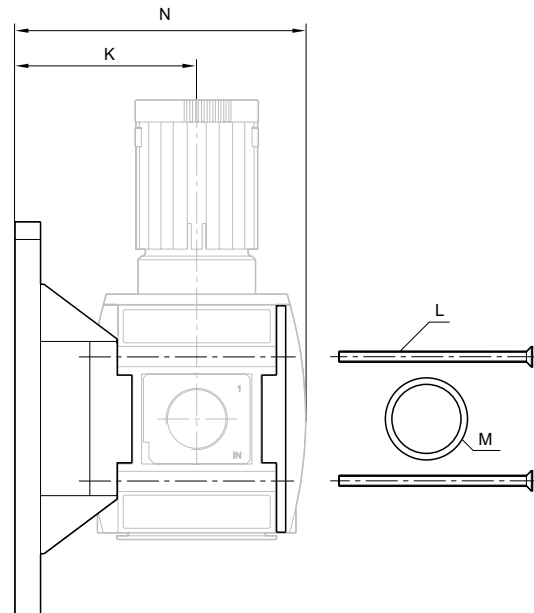
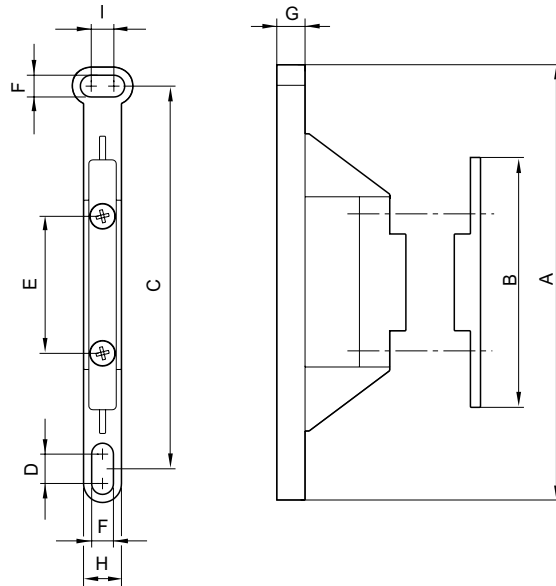
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Serie AS5
Zubehör

Befestigungsbügel, Serie AS5-MBR-...-W03



00119388



00127750

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412009370	162	102	140	10	57	8,5	10	17,5	10	87	M6x90

Materialnummer	M	N	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]
R412009370	37x2,3	138,5	Polyamid	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,12

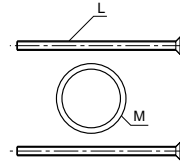
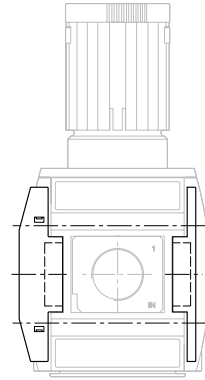
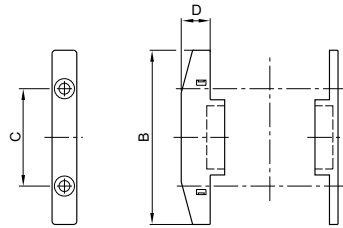
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring

Serie AS5 Zubehör

Verblockungssatz, Serie AS5-MBR-...-W04



00119817



00127748

Materialnummer	B	C	D	L	M	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3	Polyamid	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,075

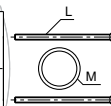
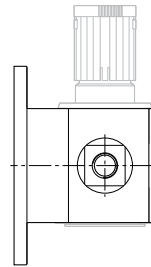
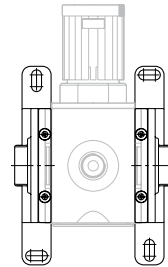
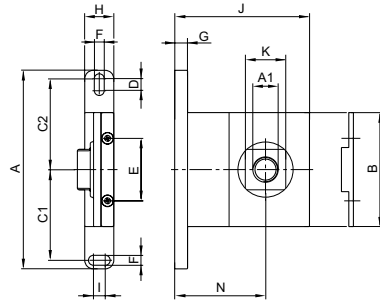
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring

Verblockungssatz, Serie AS5-MBR-...-W05

▶ G 3/4 - G 1



00119818



00127749

Materialnummer	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J
R412009366	G 3/4	160	102	72,5	72,5	10	57	8,4	10	30	10	127
R412009367	G 1	160	102	72,5	72,5	10	57	8,4	10	30	10	127

Materialnummer	K	L	M	N	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]
R412009366	41	M6x90	37x2,3	87	Zink-Druckguss	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,68
R412009367	41	M6x90	37x2,3	87	Zink-Druckguss	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,68

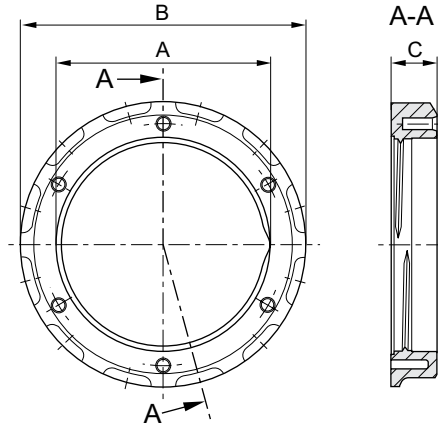
Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 2 x O-Ring

Serie AS5
Zubehör

Schalttafelmutter



00124065



00123311

Materialnummer	Verwendung Serie	A	B	C	Werkstoff	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]
1829234071	AS5, NL4	M50x1,5	64	7,5	Kunststoff	0,009	2

Manometer, Serie PG1-SAS

- ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenskalen: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol
- ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet



00123444

Bauart
Normierung
Einheit Hauptskala (ausen)
Einheit Nebenskala (innen)
Umgebungstemperatur min./max.
Medium
Farbe Zeiger
Farbe Hauptskala (außen)
Farbe Nebenskala (innen)
Güteklasse

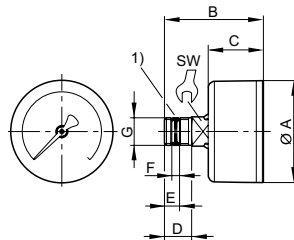
Rohrfederanometer
EN 837-1
bar
psi
-40°C / +60°C
Druckluft
Weiß
Weiß
Grau
2,5

Werkstoffe:
Gehäuse
Gewinde
Sichtscheibe
Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Styrol
Messing
Polystyrol
Polytetrafluorethylen

Serie AS5
Zubehör

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[mm]	[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	R412004418
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412004419
	G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	R412004420
	G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	R412004421
	G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	R412004422
	G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	R412004423
	G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	R412004424
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412004412
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	R412007898
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412003853
G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412003854	
G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412003855	
G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412003856	
G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412003857	
G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412003858	

Abmessungen


00119457

Druckluftanschluss G	Nenn-durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) montierte Dichtung

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

**Serie AS5
Zubehör**

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ Anschluss hinten ▶ mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalensfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet



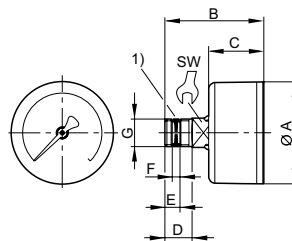
00131412

Bauart	Rohrfederanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +60°C
Medium	Druckluft
Arbeitsbereich	Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot / Grün
Güteklasse	2,5

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Abmessungen



00119457

1) montierte Dichtung

Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

Serie AS5

Zubehör

Manometer, Serie PG1-DIM

- ▶ zur Differenzdruckmessung für Vor- und Feinfilter ▶ Flanschausführung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß
- ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar



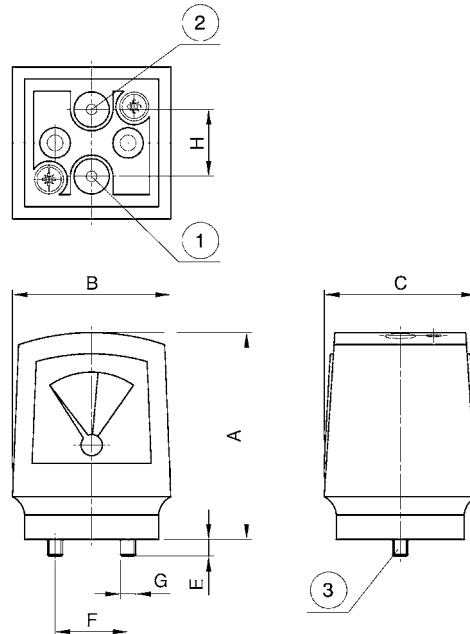
00106963

Bauart	Membranmanometer
Einheit Hauptskala (ausen)	bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0°C / +60°C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Differenzdruckbereich	Grün / Rot
Einbaulage	senkrecht

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Styrol

	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Abmessungen



00107329

- 1) Eingangsdruck p1
- 2) Ausgangsdruck p2
- 3) Befestigungsschraube und 2 O-Ringe im Lieferumfang enthalten

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

**Serie AS5
Zubehör**

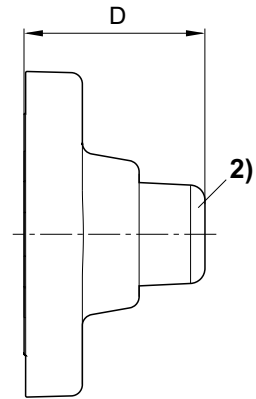
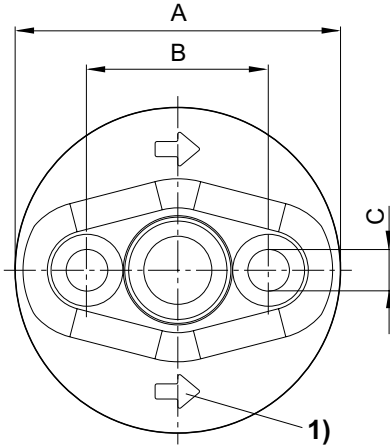
A	B	C	E	F	G	H							
68	52	50	6	24	M5	22							

Verschmutzungsanzeige, Serie AS2, AS3, AS5

▶ für Vor- und Feinfilter



00124003



00123310

- 1) Durchflussrichtung
- 2) Anzeige im Neuzustand: grün (= $\Delta p < 0,35$ bar)
- Bei Verschmutzung des Filterelements wird die Anzeige rot (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

Materialnummer	A	B	C	D	Werkstoff	Gewicht [kg]						
R412006363	43	24	5,5	24	Polyamid	0,025						

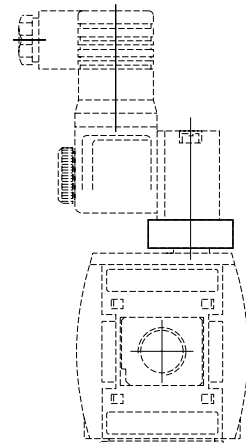
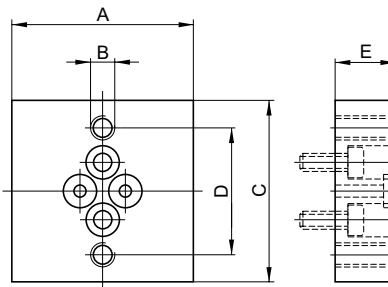
2 Befestigungsschrauben und 2 O-Ringe lose beigelegt

Adapterplatte, Serie AS1, AS2, AS3, AS5

▶ mit CNOMO-Anschlussbild



00124240



00123312_a

Serie AS5
Zubehör

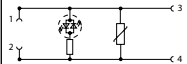
Materialnummer	A	B	C	D	E	Werkstoff	Gewicht [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminium	0,025				
Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben, 2 O-Ringe Adapterplatte zur Montage eines Vorsteuerventils Serie DO30 mit CNOMO-Anschlussbild auf ein 3/2-Wege-Absperrventil ohne Vorsteuerung											

Adapter, Serie CN1
▶ Form C, ISO 15217 / M 12


Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +100°C
Schutzart	IP65
Betriebsspannung DC, max.	24 VDC
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,6 Nm

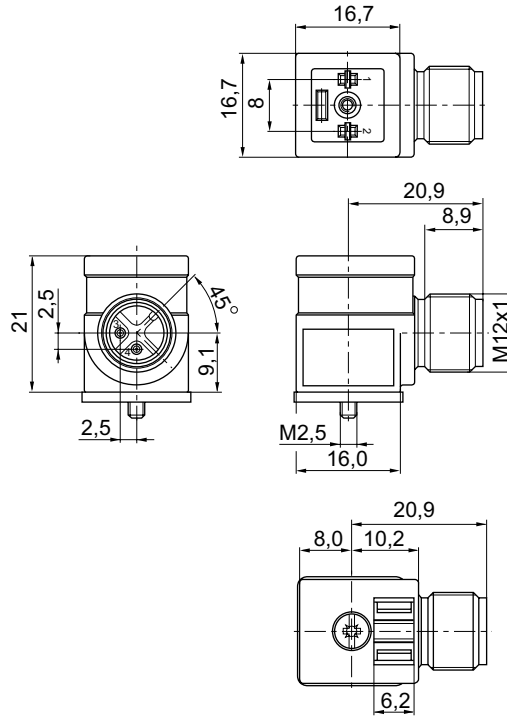
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyurethan

00137187

	Strom, max.	Kontaktbelegung	Schutzbeschaltung	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Materialnummer
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Gelb	Transparent	R412009553

Serie AS5
Zubehör

Abmessungen



00137185

Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt ▶ Aderenden verzinkt, 4-polig ▶ für CANopen, DeviceNet



00107009_c

Umgebungstemperatur min./max.
Schutzart

-40°C / +85°C
IP65

Werkstoffe:
Kabelummantelung

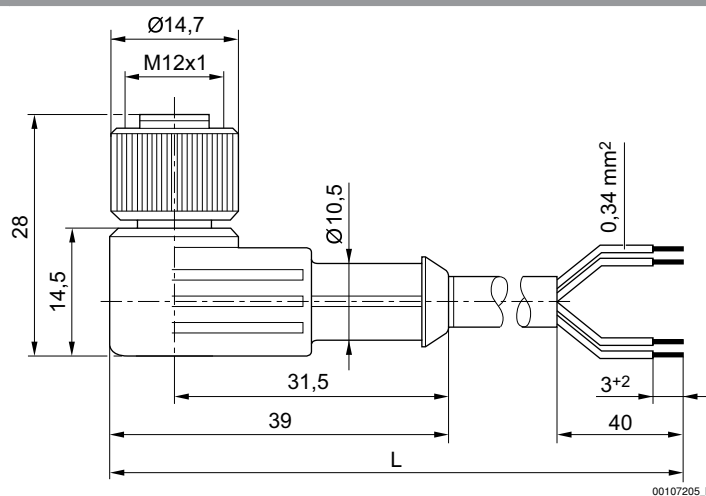
Polyurethan

Technische Bemerkungen

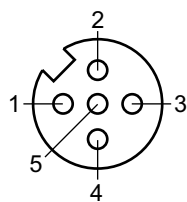
- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Serie AS5
Zubehör

	Betriebsspannung max.		Strom, max.	Anzahl Pole	Leiterquerschnitt	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer															
	[V AC]	[V DC]	[A]		[mm ²]	[m]	[kg]																
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td></td></tr> </table>	1	—	BN	2	—	WH	3	—	BU	4	—	BK	5	—		48	48	4	4	0,34	3	0,13	1834484259
1	—	BN																					
2	—	WH																					
3	—	BU																					
4	—	BK																					
5	—																						
						5	0,202	1834484260															
						10	0,387	1834484261															

Abmessungen


L = Länge

Polbild


Buchse_A-Codiert

- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie AS5
Zubehör

Verschluss-Schraube

▶ Außengewinde ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO



00110667

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

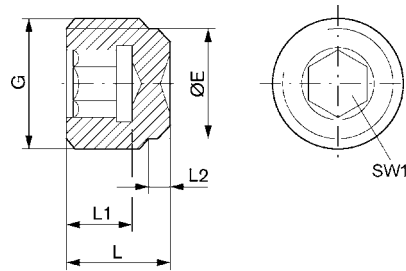
-20°C / +80°C
0 bar / 16 bar

Werkstoffe:

Schraube
Gehäuse
Gewinde

Messing
Messing
Messing

Abmessungen



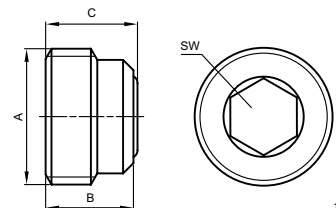
00107920

Materialnummer	Anschluss G	ØE	L	L1	L2	SW1	Liefermenge [Stück]						
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10						
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10						

Verschlussstopfen



18417



17175

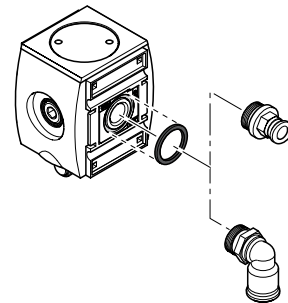
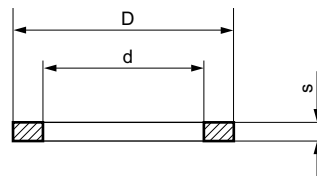
Serie AS5
Zubehör

Materialnummer	Typ	A	B	C	SW	Werkstoff
R412010124	Verschlussstopfen	G 1/4	8,9	8,5	6	Polyamid

Materialnummer	Werkstoff Dichtung	Liefermenge [Stück]								
R412010124	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	10								

Dichtring
▶ Acrylnitril-Butadien-Styrol


00127841



00135377

Materialnummer	Verwendung Serie	Typ	d	D	s	Liefermenge [Stück]	Betriebsdruck min./max. [bar]
R412010148	AS2	für Druckluftanschluss G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	für Druckluftanschluss G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	für Druckluftanschluss G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max. [°C]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

Zum Einlegen in die O-Ring-Nut bei der Verwendung von Verschraubungen der Serie QR1 und QR2.

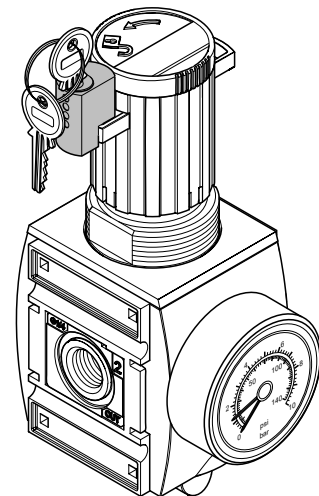
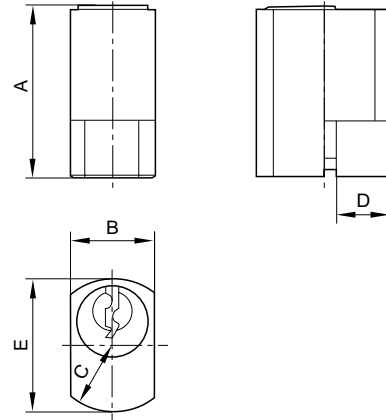
Serie AS5
Zubehör

Einsteckschloss

▶ für Serie AS2, AS3, AS5



00135465

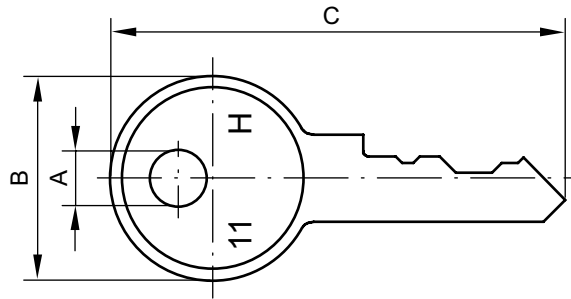


00134002

Materialnummer	Typ	A	B	C	D	E	Werkstoff
R412007959	Standard-Schließung, mit Schlüssel	25	13	R10	Ø8	20	Stahl
R412006374	E11-Schließung, ohne Schlüssel	25	13	R10	Ø8	20	Stahl

Serie AS5
Zubehör

Schlüssel für E11-Schließung



21350

22691

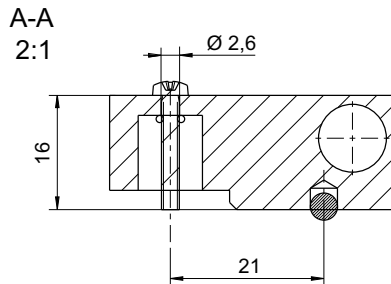
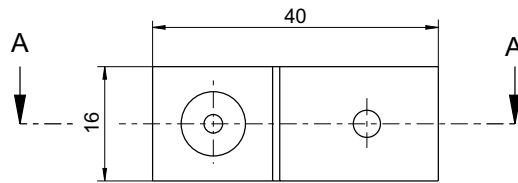
Materialnummer	A	B	C	Liefermenge [Stück]									
R961403407	4,5	20,5	45	1									

Montagehilfe

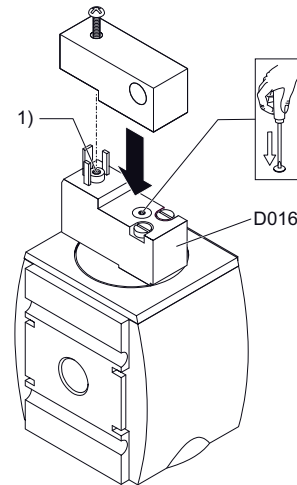
▶ Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung „Drücken“ beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Steckanschluss Form C.



00015811



1) ISO 15217, Form C



00015809_a

Materialnummer	Werkstoff												
R412019278	Aluminium												
Lieferung inkl. 1 Befestigungsschraube, 1 O-Ring													

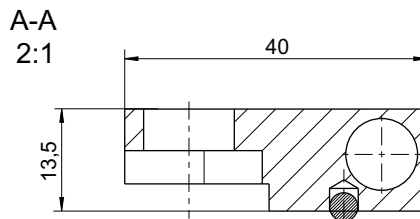
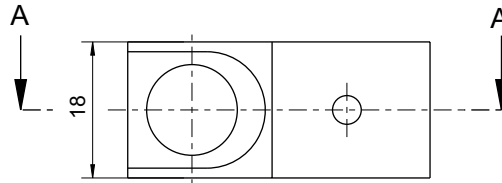
Serie AS5
Zubehör

Montagehilfe

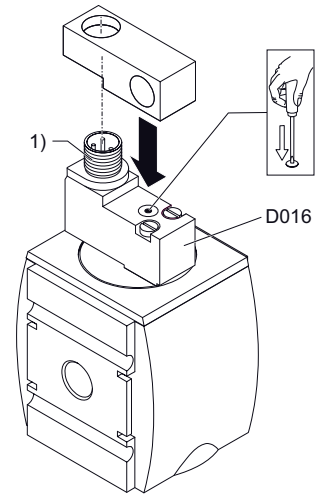
▶ Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung „Drücken“ beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Anschluss M12x1.



00015812



1) M12x1



00015810

Materialnummer	Werkstoff	Gewicht [kg]									
R412015193	Aluminium	0,023									
Befestigung der Montagehilfe auf dem Vorsteuerventil mittels Kupplungsdose M12x1											

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.

19-01-2016