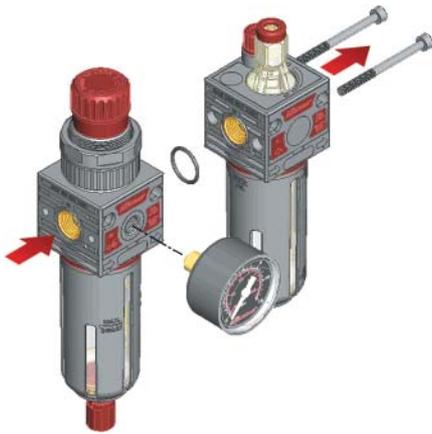


Beschreibung	Druckbereich	Anschluss	Gerät	Seite
Kunststoff, 2- und 3-teilig	0 ... 8 / 12 bar	G $\frac{1}{4}$ - G1	C2, C3	19.03
Einschalt-, Sanftanlaufventil für C2, C3		G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{3}{4}$	A0, S0, V0	19.05
"Midi"-Serie aus Metall, 2- und 3-teilig	0,2 ... 4 / 17 bar	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	C10, C11	19.06
"Miniatur"-Serie, 2- und 3-teilig	0,2 ... 4 / 9 bar	G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$	C500	19.07
Einschalt-, Sanftanlaufventile für "Block"-Serie		G $\frac{3}{8}$ - G $\frac{3}{4}$	S, SC, SSA	19.08
"Block"-Serie modular, 2- und 3-teilig	0,3 ... 9 bar	G $\frac{1}{8}$ - G $\frac{3}{4}$	C35, C75, C105	19.09
Zubehör "Block"-Reihe			PK, PD	19.10
Zubehör "Block"-Reihe			AKV, SV, DK, BB	19.11
Serie "D", aus Aluminium	0,3 ... 3 / 15 bar	G $\frac{1}{8}$ - G2	CD	19.12
„Maxi“-Serie, robust, aus Metall, 2- und 3-teilig	0,2 ... 4 / 17 bar	G $\frac{1}{4}$ - G1	C20, C21	19.13
Messing, variantenreich, bis 50 bar	0,2 ... 3 / 15 bar	G $\frac{1}{8}$ - G2	CM	19.14
"Standard"-Serie, robust	0,2 ... 4 / 17 bar	G $\frac{1}{4}$ - G2	C630	19.15
Ablassventile	max. 21 bar		SA, RK	19.16



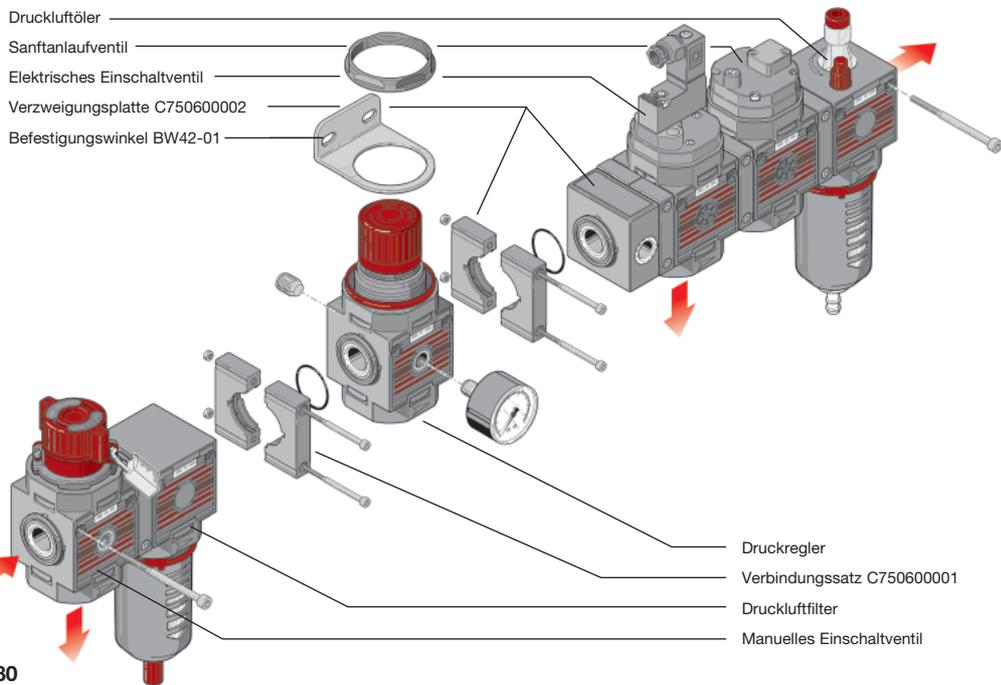
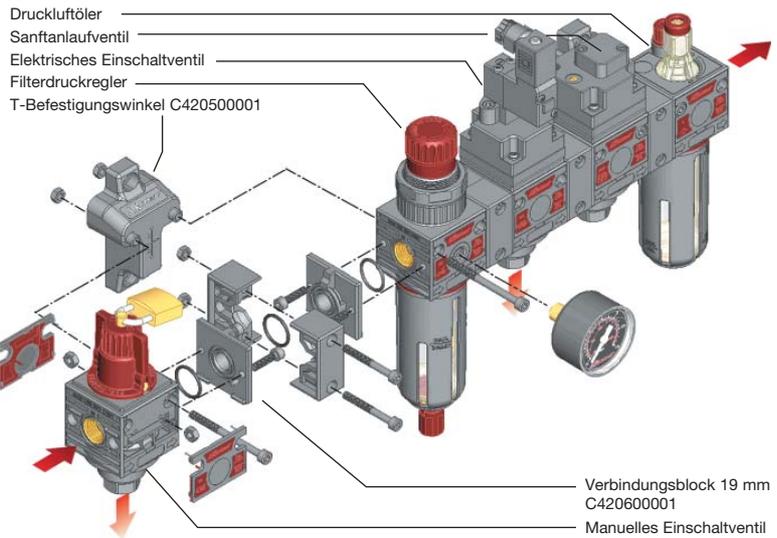
19

Wartungseinheiten

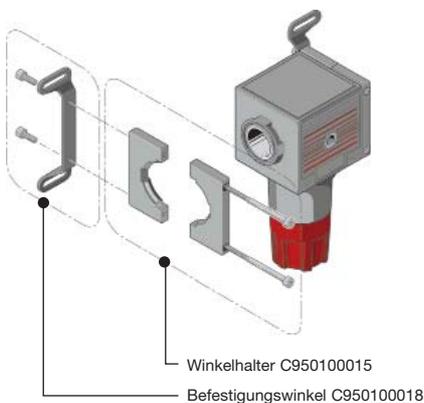


Verschraubung der Standard-Wartungseinheit mit Schrauben, Muttern und O-Ring C400500001

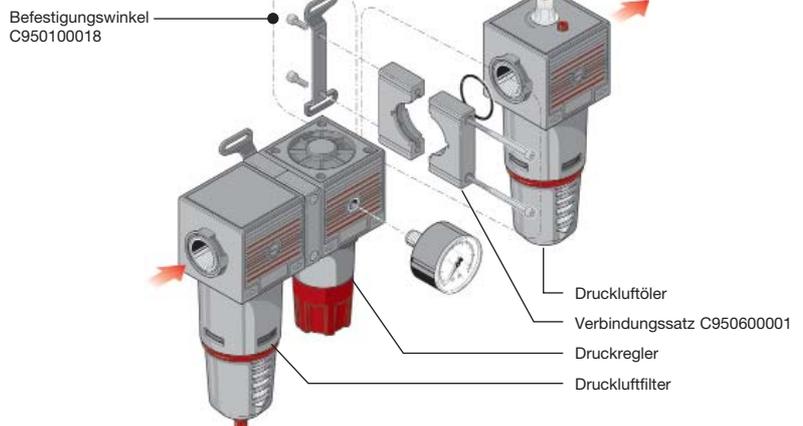
Serie 042



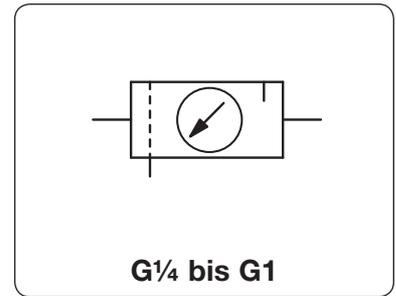
Serie 075 ähnlich sind Serie 050 - 052 - 080



Serie 095



Beschreibung	Modulare Bausteine, die zu kompakten Baueinheiten miteinander verblockt worden sind. Ergänzende Bauteile sind Einschalt- und Sanftanlaufventile.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 15 bar, max. 7 bar bei Ölser mit Ölstandsmeldung	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{2}$ beidseitig, G $\frac{1}{4}$ bei Serie 095, eine Verschlussschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	20 μ m, wahlweise 5 μ m, aus gesintertem PE	
Behälter	Kunststoffausführung mit Bajonettverschluss, mit Gewindeanschluss bei Serie 042	
Entleerung	Handablass mit halbautomatischer Entleerung, wahlweise Ablassautomat	
Befüllung	wahlweise halbautomatische Öl-Nachfüllung, ohne dass der Betrieb unterbrochen werden muss.	
Ölstandskontrolle	Bei der Unterschreitung des Mindestölstandes wird über einen Schwimmer ein Signalkontakt geschlossen Kontakt: NO Spannung: max. 115 V	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Nylon, POM bei Serie 042 Behälter: Polyamid Elastomere: NBR	Inneneile: Messing Gewindeinsatz: Messing



Abmessungen			Kombination	Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	bestehend	Ausführung	strom	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	aus / mit	m 3 /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 2-teilig				P $_1$: max. 15 bar, P $_2$: 0...8 bar, 20 μ m, halbautom. Entleerung, mit Manometer			C2	
84	198	126	B+L042	Kunststoff	48	800	G $\frac{1}{4}$	C242-02HC
126	239	148	B+L050	Kunststoff/	78	1300	G $\frac{3}{8}$	C250-03HC
126	239	148	B+L052	Schutzkorb	84	1400	G $\frac{1}{2}$	C252-04HC
151	276	173	B+L075		132	2200	G $\frac{1}{2}$	C275-04HC
226	276	173	B+L080		138	2300	G $\frac{3}{4}$	C280-06HC
225	411	237	B+L095		672	11200	G1	C295-08HC



Wartungseinheit 3-teilig				P $_1$: max. 15 bar, P $_2$: 0...8 bar, 20 μ m, halbautom. Entleerung, mit Manometer			C3	
126	198	126	F+R+L042	Kunststoff	48	800	G $\frac{1}{4}$	C342-02HC
188	239	148	F+R+L050	Kunststoff/	78	1300	G $\frac{3}{8}$	C350-03HC
188	239	148	F+R+L052	Schutzkorb	84	1400	G $\frac{1}{2}$	C352-04HC
226	276	173	F+R+L075		132	2200	G $\frac{1}{2}$	C375-04HC
290	276	173	F+R+L080		138	2300	G $\frac{3}{4}$	C380-06HC
335	411	237	F+R+L095		672	11200	G1	C395-08HC

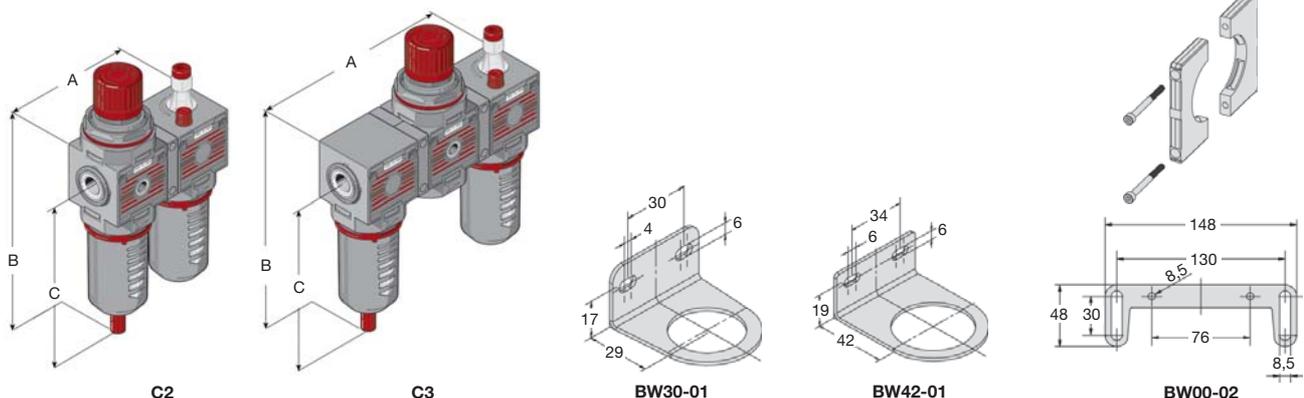


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μm Filterelement		für C.42 bis C.80	C...-0.G.
		für C.95	C.95-0.G.
0...12 bar Regelbereich		für C.42 bis C.80	C...-0.D
		für C.95	C.95-0.D
Ablassautomat	C400200130	für alle Geräte	C...-0.R
Ölnachfüllung halbautom.	P $_{min}$. 3 bar	für C.42 bis C.80	C...-0.X65
Ölstandskontrolle	P $_{max}$. 7 bar max. 115 V / NO	für alle Geräte	C...-0.X66

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl, Bef.-Mutter am Gerät	für C.42	BW30-01
		für C.50 bis C.80	BW42-01
Befestigungssatz	aus Stahl, Bef.-Mutter am Gerät	für C.95	BW00-02



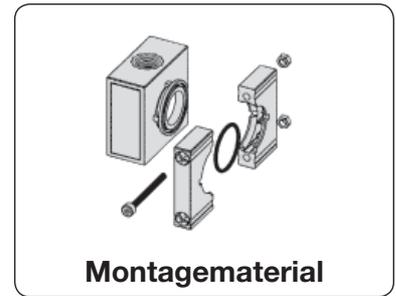
*1 bei 10 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
C242-02HC

Verbindungssatz	Der Verbindungssatz verbindet ohne Verwendung von Doppelnippel zwei Druckluftgeräte miteinander. Dadurch ist eine sehr kompakte Bauweise möglich.
C35	• Befestigung mittels Drehclip und zwei O-Ringen. Es können Regler mit Regler oder mit Filter verblockt werden.
C40	• mittels Schrauben, Muttern und O-Ring werden die Geräte miteinander verblockt, oder • Geräteverbindung mittels mehrteiligem Verbindungsblock
C50...	• Geräteverbindung mittels 2-teiligem Verbindungsblock
Verzweigungsplatte	C40
	• Verzweigungsplatte mit Abgriff der Druckluft, wahlweise G $\frac{1}{8}$ oder G $\frac{1}{4}$ oder beide Abgänge • Einspeiseplatte für die Versorgung von 2 Druckreglern über einen Anschluss G $\frac{1}{4}$
	C50...
	• Verzweigungsplatte mit einem Druckluftabgriff G $\frac{1}{4}$ Die Montage der Verzweigungsplatte ist nur mit Hilfe von Verbindungsblöcken möglich.



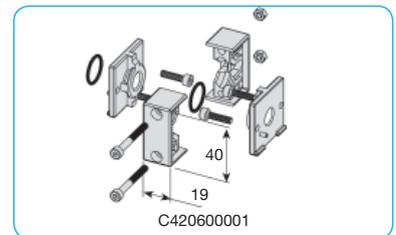
Beschreibung	Verbindung der Geräte	für Serie	Bestell-Nummer
--------------	-----------------------	-----------	----------------



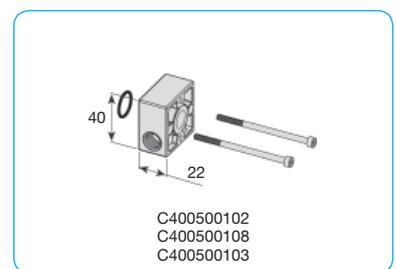
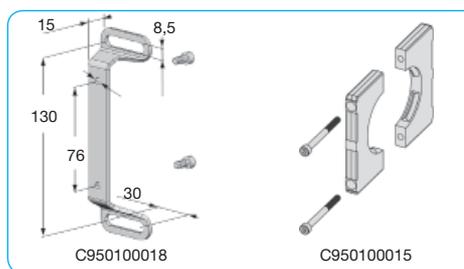
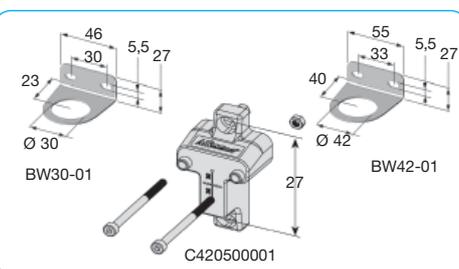
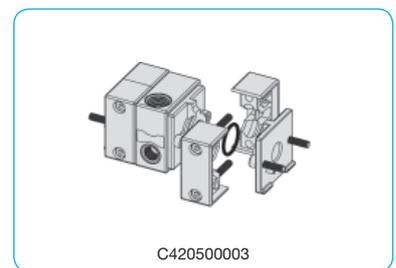
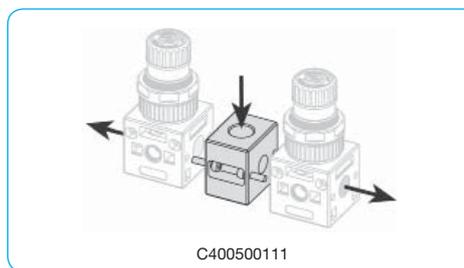
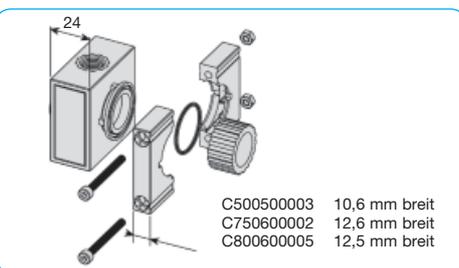
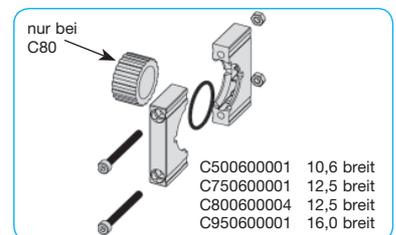
Verbindungssatz	zur Verbindung einzelner Geräte	C...	
Drehclips mit zwei O-Ringen	R+F o. R+R o. F+F	35	C350100018
Schrauben, Muttern u. O-Ring	F+R+L o. V+B+L	42	C400500001
	B+L	42	C400600001
	F+L o. F+F	42	C400700001
Verbindungssatz	für zwei beliebige Geräte	42	C420600001
		50 / 52	C500600001
		75	C750600001
		80	C800600004
		95	C950600001



Verzweigungsplatte	mit Druckluftabgriff	C...	
Abgang G $\frac{1}{8}$		42	C400500102
Abgang G $\frac{1}{4}$		42	C400500108
Abgang G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$		42	C400500103
Abgang G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	mit Verbindungssatz	42	C420500003
Einspeisung G $\frac{1}{4}$ für zwei Regler		42	C400500111
Abgang G $\frac{1}{4}$		50 / 52	C500500003
Abgang G $\frac{1}{4}$		75	C750600002
Abgang G $\frac{1}{4}$		80	C800600005



Befestigungsmaterial	S / C
Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{4}$ BW30-01
Befestigungswinkel	für G $\frac{3}{8}$ bis G $\frac{3}{4}$ BW42-01
Wandbefestigung	für G $\frac{1}{4}$ C420500001
Wandbefestigung	für G1 C950100018
Winkelhalter	notwendig wenn C9506 fehlt, für G1 C950100015



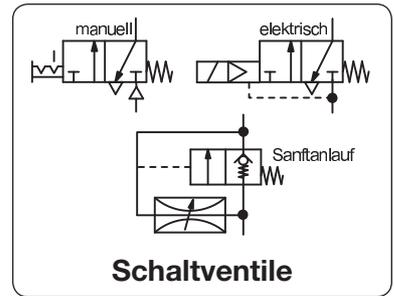
Wartungs-
einheit

19

Manuelles Einschaltventil Manuelles Ein- bzw. Aus-Schaltventil. Beim Ausschalten wird die Anlage entlüftet. Die Entlüftung ist mit G $\frac{1}{8}$ bzw. G $\frac{1}{4}$ gefasst. Durch ein mitgeliefertes Vorhängeschloss kann das Ventil gegen unbefugte Betätigung geschützt werden. Die Befestigung ist über zwei Bohrungen am Ventilkörper möglich. Der Eingangsdruck beträgt max. 15 bar.

Elektr. Einschaltventil Das elektrisch betätigte 3/2-Wegeventil schaltet den Luftkreis ein bzw. aus. Es wird standardmäßig mit einem Miniaturventil, wahlweise mit einem CNOMO-Ventil geliefert und kann wahlweise rein pneumatisch betätigt werden. Die Befestigung ist über zwei Bohrungen am Ventilkörper möglich. Der Entlüftungsanschluss ist G $\frac{1}{8}$ bzw. G $\frac{1}{4}$. Der Eingangsdruck beträgt 3...10 bar.

Sanftanlaufventil Das Startventil setzt die Anlage langsam unter Druck und schaltet bei Erreichen von 60% des Nenndruckes auf volle Nennweite um. Die Anfahrzeit ist über eine Justierschraube an der Oberseite des Ventils einstellbar. Die Befestigung ist über zwei Bohrungen am Ventilkörper möglich. Der Eingangsdruck beträgt 3...10 bar.



Schaltventile

Abmessungen			Beschreibung	Entlüftungs- anschluss	Volumen- strom		Anschluss- Gewinde	Bestell- Nummer
A	B	C			m ³ /h*1	l/min*1		
mm	mm	mm		G			G	

Man. 3/2-Wege-Einschaltventil				Eingangsdruck max. 15 bar, einschließlich Vorhängeschloss			V0	
42	110	45	Manuelles Ein- o.	G $\frac{1}{8}$	96	1600	G $\frac{1}{4}$	V042-02
63	121	36	Ausschalten des	G $\frac{1}{4}$	156	2600	G $\frac{3}{8}$	V050-03
63	121	36	Druckluftkreises	G $\frac{1}{4}$	162	2700	G $\frac{1}{2}$	V052-04
75	138	42		G $\frac{1}{4}$	186	3100	G $\frac{1}{2}$	V075-04
137	138	42		G $\frac{1}{4}$	192	3200	G $\frac{3}{4}$	V080-06



V0 manuelles Einschaltventil

Elektr. 3/2-Wege-Einschaltventil				24 V DC, 2 W, Eingangsdruck 3...10 bar			S0	
42	143	42	Elektrisches Ein- o.	G $\frac{1}{8}$	96	1600	G $\frac{1}{4}$	S042-02
63	145	52	Ausschalten des	G $\frac{1}{4}$	156	2600	G $\frac{3}{8}$	S050-03
63	145	52	Druckluftkreises	G $\frac{1}{4}$	162	2700	G $\frac{1}{2}$	S052-04
75	154	63		G $\frac{1}{4}$	186	3100	G $\frac{1}{2}$	S075-04
137	154	63		G $\frac{1}{4}$	192	3200	G $\frac{3}{4}$	S080-06



S0 elektrisches Einschaltventil

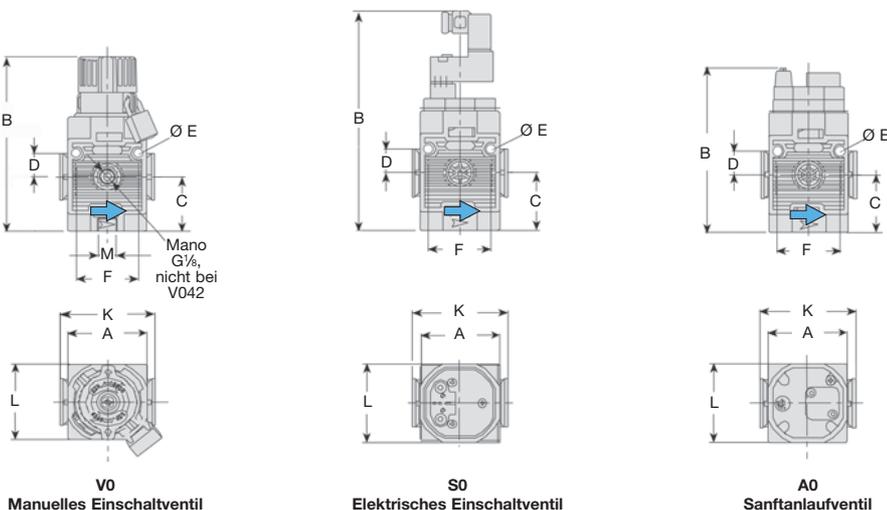
Sanftanlaufventil				Eingangsdruck 3...10 bar			A0	
42	105	42	Langsames unter Druck setzen		96	1600	G $\frac{1}{4}$	A042-02
63	108	52	der pneumatischen Anlage. Die		156	2600	G $\frac{3}{8}$	A050-03
63	108	52	Verzögerungszeit ist einstellbar.		162	2700	G $\frac{1}{2}$	A052-04
75	117	63			186	3100	G $\frac{1}{2}$	A075-04
137	117	63			192	3200	G $\frac{3}{4}$	A080-06



A0 Sanftanlaufventil

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

24 V AC, 2 W	Anschlussspannung	für S0	S0...0.X
115 V AC, 1 W	Anschlussspannung	für S0	S0...0.Y
230 V AC, 1 W	Anschlussspannung	für S0	S0...0.Z
pneum. Ansteuerung	C402600014, statt elektrischer Betätigung	für S0	S0...0.P

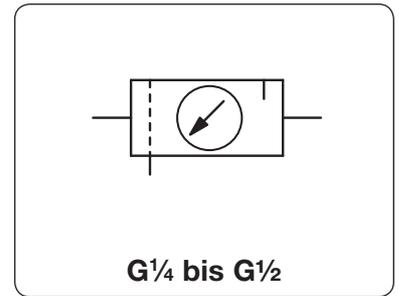


*1 bei 10 bar Eingangsdruck und 1 bar Druckabfall

Serie	D	Ø E	F	K	L
042	10,5	4,5	31	-	42
050/052	16	5,5	41	63	52
075/080	17,5	5,5	45	75	63



Beschreibung	Wartungseinheit mit Manometer in kleiner Bauform und großem Volumenstrom.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas	
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei C10, mit Knebel bei C11, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen	
Behälter	Kunststoffausführung mit oder ohne Schutzkorb	Metallausführung mit Sichtglas, wahlweise ohne Sichtglas
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat, max. 12 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff bei C10, Behälter: Zinkdruckguss oder Kunststoff	Elastomere: NBR Zinkdruckguss bei C11 Innentelle: Messing



Abmessungen			Kombination	Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	bestehend	Ausführung	strom	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	aus / mit	m 3 /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 2-teilig							P $_1$: max. 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 40 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer		C10
176	235	146	B11+L606	Metall/Sichtglas	66	1100	G $\frac{1}{4}$		C10-02BL-W
					114	1900	G $\frac{3}{8}$		C10-03BL-W
					132	2200	G $\frac{1}{2}$		C10-04BL-W



Wartungseinheit 3-teilig							P $_1$: max. 11/17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 40 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer		C10
206	185	146	F602+R10+L606	Kunststoff Kunstst./Schutzk. Metall/Sichtglas	66	1100	G $\frac{1}{4}$		C10-02FRL-A C10-02FRL-B C10-02FRL-W
206	185	146	F602+R10+L606	Kunststoff Kunstst./Schutzk. Metall/Sichtglas	102	1700	G $\frac{3}{8}$		C10-03FRL-A C10-03FRL-B C10-03FRL-W
206	185	146	F602+R10+L606	Kunststoff Kunstst./Schutzk. Metall/Sichtglas	138	2300	G $\frac{1}{2}$		C10-04FRL-A C10-04FRL-B C10-04FRL-W

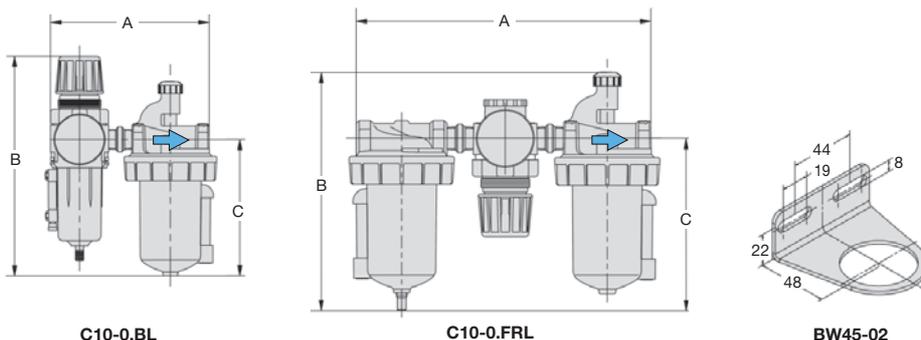


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter	C11-0.....
5 μm Filterelement		C10-0.....G
NPT	Anschlussgewinde	C10-0.....N
0,2... 4 bar Regelbereich		C10-0.....B
0,5...17 bar Regelbereich		C10-0.....D
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	C10-0.....M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	C10-0.....R

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl	BW45-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M45x1,5K
	aus Aluminium	M45x1,5A



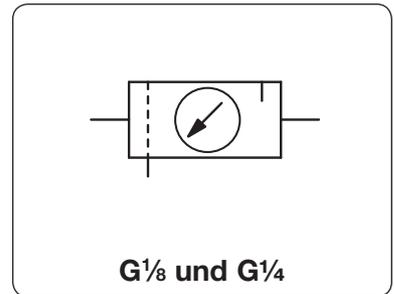
*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
C10-02BL-W

Beschreibung	Kleine, kompakte Bauform, geeignet für beengte Platzverhältnisse, mit Manometer. Die Geräte sind mittels Doppelnippel verbunden.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter	max. 21 bar bei Metallbehälter
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	20 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen	
Behälter	Kunststoff- oder Metallausführung	
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar	wahlweise Halbautomat, max. 12 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomaten 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter und Federhaube aus Fiberglas	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Elastomere: NBR Innteile: Messing



Abmessungen			Kombination	Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-	
A	B	C	bestehend	Ausführung	strom	gewinde	Nummer	<input type="checkbox"/>
mm	mm	mm	aus	aus	m 3 /h*1	l/min*1	G	

Wartungseinheit 2-teilig				P $_1$: max. 11 / 21 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 20 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer			C500	
83	151	89	B548+L508	Kunststoff Metall	16	260	G $\frac{1}{8}$	C500-01BL-A C500-01BL-D
83	151	89	B548+L508	Kunststoff Metall	20	320	G $\frac{1}{4}$	C500-02BL-A C500-02BL-D

Wartungseinheit 3-teilig				P $_1$: max. 11 / 21 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 20 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer			C500	
123	151	89	B504+R374+L508	Kunststoff Metall	16	260	G $\frac{1}{8}$	C500-01FRL-A C500-01FRL-D
123	151	89	B504+R374+L508	Kunststoff Metall	20	320	G $\frac{1}{4}$	C500-02FRL-A C500-02FRL-D



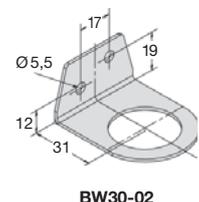
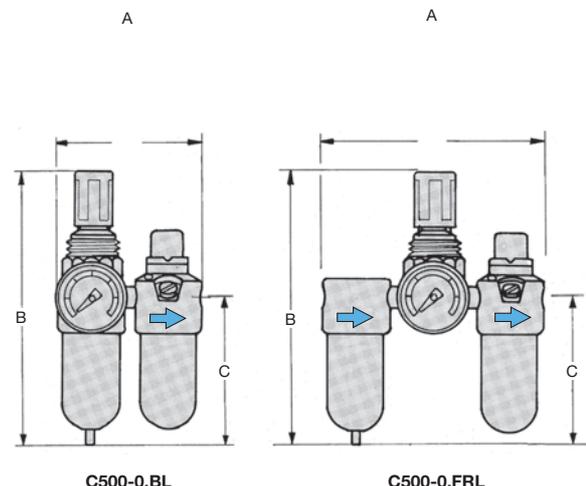
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μ m Filterelement	C500-0....-G
0,2...4 bar Regelbereich	C500-0....-B
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar C500-0....-M



Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl	BW30-02
Befestigungsmutter	aus Kunststoff	M30x1,5K
	aus Aluminium	M30x1,5A



*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
C500-01BL-A

Allgemeines

Die Ventile erhöhen die Sicherheit des Maschineneinrichters und verlängern die Lebensdauer der Maschine. Der Mindestdruck beträgt 2 bar, der Maximaldruck 21 bar beim pneumatischen und 10 bar beim elektrischen Ventil. Temperaturbereich: 0 ... 50 °C.

Pneumatisches Sanftanlaufventil

Mit Anschluss der Versorgungsluft am Ventil wird über eine einstellbare Drossel die Anlage langsam mit Druckluft gefüllt. Erst wenn ca. 60% des Versorgungsdruckes erreicht worden sind, wird automatisch auf volle Nennweite umgeschaltet. Die Zeit bis zum Umschalten wird durch die Einstellung der Drossel bestimmt. Hinweis: Das Ventil ist nicht zum Entlüften der Anlage geeignet.

Elektrisches Sanftanlaufventil

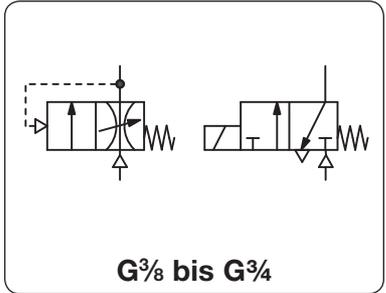
Wie beim pneumatischen Sanftanlaufventil wird über eine einstellbare Drossel die Anlage langsam mit Druckluft gefüllt. Das Umschalten auf volle Nennweite geschieht jedoch durch das elektrische Schaltventil, welches z.B. von einem externen Druckschalter ein Signal erhält. Hinweis: Das Ventil ist nicht zum Entlüften der Anlage geeignet. Montage am Ende der Wartungseinheit.

Elektr. 3/2-Wegeventil

Das elektrisch betätigte 3/2-Wegeventil ist normal geschlossen und direkt gesteuert. Es ist geeignet, die pneumatische Anlage schnell zu be- oder entlüften. Die Entlüftung ist gefasst.

Sanftanlauf Ein-Ausschaltventil

Durch das Sanftanlaufventil wird langsam die Anlage mit Druckluft gefüllt. Die volle Nennweite zum Be- oder Entlüften wird durch das elektrische 3/2-Wegeventil erreicht. Die Entlüftung ist gefasst.



Beschreibung

für Serie	K _v -Wert (m ³ /h)	Volumenstrom (m ³ /h*1 l/min*1)	Anschlussgewinde G	Bestellnummer
-----------	--	--	--------------------	---------------

Sanftanlauf- und Schaltventil

24 V DC

S / SC / SSA

Typ	Serie	K _v -Wert (m ³ /h)	Volumenstrom (m ³ /h*1 l/min*1)	Anschlussgewinde G	Bestellnummer
Pneumat. Sanftanlaufventil	75	3,0	210	3500	G ³ / ₈ SSA 75-03
		3,4	240	4000	G ¹ / ₂ SSA 75-04
	105	6,1	432	7200	G ¹ / ₂ SSA105-04
		7,2	510	8500	G ³ / ₄ SSA105-06
Elektrisches Schaltventil	75	3,0	210	3500	G ³ / ₈ S 75-03M
		3,4	240	4000	G ¹ / ₂ S 75-04M
	105	5,6	432	6600	G ¹ / ₂ S105-04M
		7,2	510	8500	G ³ / ₄ S105-06M
Sanftanlauf- und Schaltventil	75	3,0	210	3500	G ³ / ₈ SC 75-03M
		3,4	240	4000	G ¹ / ₂ SC 75-04M
	105	5,6	432	6600	G ¹ / ₂ SC105-04M
		7,2	510	8500	G ³ / ₄ SC105-06M

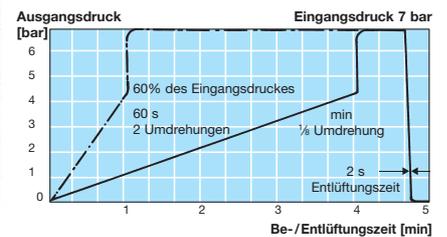
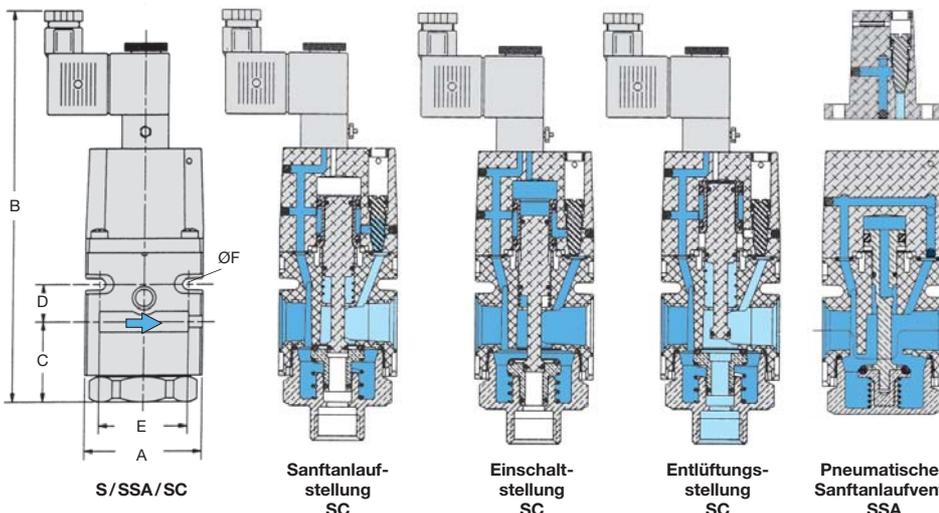
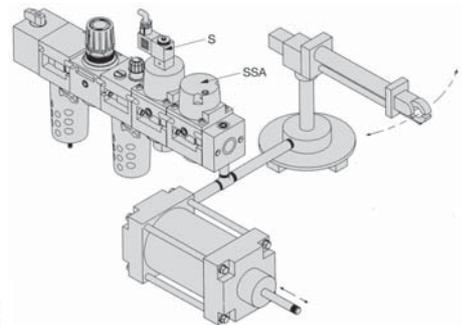


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Steuerspannung 230 V, 50 Hz

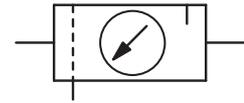
S - . . Y

Serie	A	B (SSA)	B (S/SC)	C (SSA)	C (SSC)	D	E	ØF
75	56	120	203	38	56	18	42	5,5
105	77	133	218	47	67	21	64	6,5



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1 bar Druckabfall

Beschreibung	Wartungseinheit mit Manometer in modularer Blockbauweise und modernem Design.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter	max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei C35 und C75, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei C105, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	20 μ m oder 40 μ m, wahlweise 5 μ m bzw. 20 μ m, aus Polypropylen	
Behälter	Kunststoffausführung mit oder ohne Schutzkorb	Metallausführung mit oder ohne Rundum-Sichtglas
Entleerung	Handablass standardmäßig, max. 21 bar, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat, max. 12 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei C35 und C75, Aluminium bei C105 Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Elastomere: NBR Innentelle: Messing



G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{3}{4}$

Abmessungen	Kombination	Behälter-	Filter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-	
A	B	C	bestehend	porenweite	strom	gewinde	
mm	mm	mm	aus	μ m	m 3 /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 2-teilig			P $_1$: max. 11 / 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 20 / 40 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer			C35 / C75 / C105			
81	178	108	B+L35	Kunststoff	20	51	850	G $\frac{1}{8}$	C 35-01BL-A
				Metall/Sichtglas					C 35-01BL-W
				Kunststoff		60	1000	G $\frac{1}{4}$	C 35-02BL-A
				Metall/Sichtglas					C 35-02BL-W
112	208	138	B+L75	Kunststoff	40	102	1700	G $\frac{3}{8}$	C 75-03BL-A
				Metall/Sichtglas					C 75-03BL-W
				Kunststoff		114	1900	G $\frac{1}{2}$	C 75-04BL-A
				Metall/Sichtglas					C 75-04BL-W
136	262	169	B+L105	Kunststoff	40	222	3700	G $\frac{1}{2}$	C105-04BL-A
				Metall/Sichtglas					C105-04BL-W
				Kunststoff		246	4100	G $\frac{3}{4}$	C105-06BL-A
				Metall/Sichtglas					C105-06BL-W



C75-03BL-A mit Kunststoffbehälter

Wartungseinheit 3-teilig			P $_1$: max. 11 / 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 20 / 40 μ m, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer			C35 / C75 / C105			
122	178	108	F+R+L35	Kunststoff	20	51	850	G $\frac{1}{8}$	C 35-01FRL-A
				Metall/Sichtglas					C 35-01FRL-W
				Kunststoff		60	1000	G $\frac{1}{4}$	C 35-02FRL-A
				Metall/Sichtglas					C 35-02FRL-W
168	208	138	F+R+L75	Kunststoff	40	102	1700	G $\frac{3}{8}$	C 75-03FRL-A
				Metall/Sichtglas					C 75-03FRL-W
				Kunststoff		114	1900	G $\frac{1}{2}$	C 75-04FRL-A
				Metall/Sichtglas					C 75-04FRL-W
204	262	169	F+R+L105	Kunststoff	40	222	3700	G $\frac{1}{2}$	C105-04FRL-A
				Metall/Sichtglas					C105-04FRL-W
				Kunststoff		246	4100	G $\frac{3}{4}$	C105-06FRL-A
				Metall/Sichtglas					C105-06FRL-W



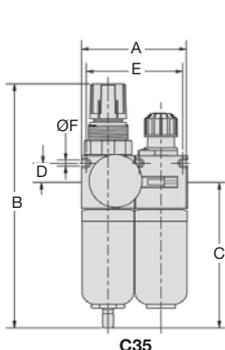
C75-03FRL-W mit Rundumsichtglas

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

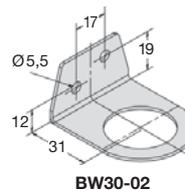
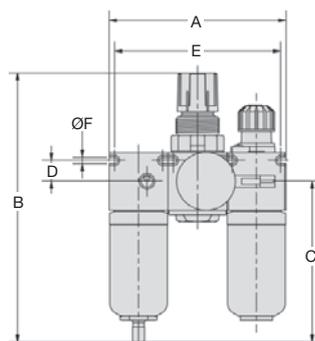
5 μm Filterelement		C...-0...-.G
Halbautomat	PKF35, Stößelschwimmer, max. 12 bar für C35	C 35-0...-.S
	RK500SY, federbelastet, max. 12 bar für alle	C...-0...-.M
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar für C75/C105	C...-0...-.R

Zubehör, lose beigelegt

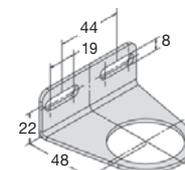
Bef.-Winkel a. Federhaube	für C35/C75	BW30-02	für C105	BW45-02
Alu-Mutter	für C35/C75	M30x1,5A	für C105	M45x1,5A
Bef.-Winkel seitlich	für C35	BW00-03	für C75	BW00-04
			für C105	BW00-05



C35



BW30-02



BW45-02



PKF35

2-teilig	D	E	Ø F
C 35	14	73	4,5
C 75	18	98	5,5
C105	20	126	6,5

3-teilig	D	E	Ø F
C 35	14	113	4,5
C 75	18	154	5,5
C105	20	194	6,5

*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
C35-01BL-A

Wartungs-
einheit

19

Beschreibung

Geräte, End- und Verzweigungsplatten werden so miteinander verbunden, dass ein Anschlussflansch mit Durchgangsbohrung (A) auf einen Flansch mit Gewindebohrung (B) montiert wird.

(A) = Befestigungsseite mit Durchgangsbohrung
(B) = Befestigungsseite mit Gewindebohrung



Filter
F



Submikrofilter
S



Regler
R



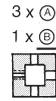
Filterregler
FR



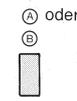
Öler
Ö



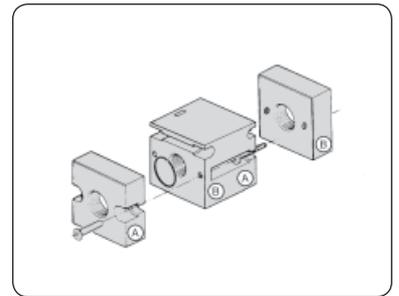
Einschalt-
ventil
E



Verzweig-
block-
Z



End-
platte
P



Abmessungen			Serie	Anschluss- gewinde G	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer
A	B	C					
mm	mm	mm					

Endplatte

mit O-Ring und Schrauben,
zur Vergrößerung oder Verkleinerung des Anschlussgewindes

PK

Endplatte (A)				Endplatte (B)				Endplatte (A) u. (B)			
A	B	C	Serie	A	B	C	Serie	A	B	C	Serie
40	40	16	35	40	40	16	35	40	40	16	35
			G $\frac{1}{8}$				G $\frac{1}{8}$				G $\frac{1}{8}$
			G $\frac{1}{4}$				G $\frac{1}{4}$				G $\frac{1}{4}$
			G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$
51	51	16	75	51	51	16	75	51	51	16	75
			G $\frac{1}{4}$				G $\frac{1}{4}$				G $\frac{1}{4}$
			G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$
			G $\frac{1}{2}$				G $\frac{1}{2}$				G $\frac{1}{2}$
68	68	26	105	68	68	26	105	68	68	26	105
			G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$				G $\frac{3}{8}$
			G $\frac{1}{2}$				G $\frac{1}{2}$				G $\frac{1}{2}$
			G $\frac{3}{4}$				G $\frac{3}{4}$				G $\frac{3}{4}$



PK7520



PK7540



DP75

Wendepatte

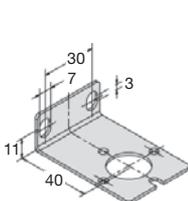
ermöglicht - Geräte um 90° versetzt anzuordnen
- Kombination verschiedener Baugrößen untereinander

DP

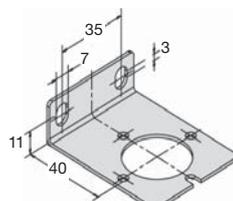
Wendepatte				DP			
A	B	C	Serie	A	B	C	Serie
5	40	40	35	5	40	40	35
8	51	51	75	8	51	51	75
9	68	68	105	9	68	68	105

Zubehör, lose beigelegt

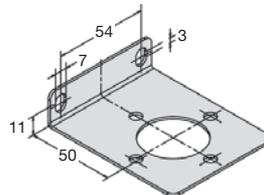
Bef.-Winkel	Serie	Zweck	Bestell-Nummer
35		zur seitlichen Befestigung	BW00-03
75			BW00-04
105			BW00-05



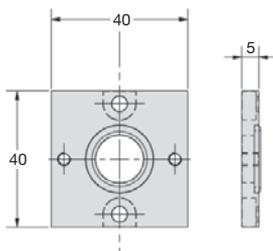
BW00-03



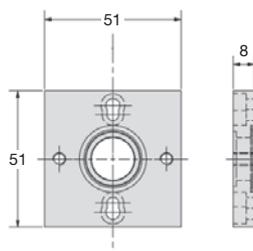
BW00-04



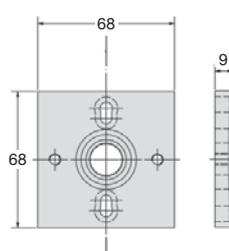
BW00-05



DP35
Wendepatte



DP75
Wendepatte



DP105
Wendepatte

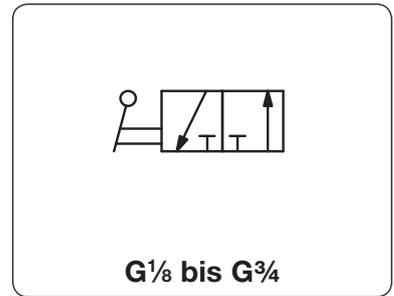
Wartungs-
einheit



19



Beschreibung	Kombination von Wartungsgeräten mit Einschaltventilen, Verzweigungsblöcken und -platten, sowie mit End- und Wendeplatten.
Einschaltventil	3/2-Wege-Kugelventil mit voller Nennweite, abschließbar mittels Vorhängeschloss. Das Ventil besteht aus einer in Teflon gelagerten Messingkugel.
Verzweigungsblock	Auf dem Verzweigungsblock können weitere Geräte oder Druckluftabgänge montiert werden. Die volle Nennweite des Systems bleibt erhalten.
Verzweigungsplatte	Sie dient als Abgriff für ungeölte Druckluft.
Endplatte	Alle Wartungsgeräte haben bauseits Anschlussgewinde. Endplatten werden benötigt, wenn – das Gewinde an der Wartungseinheit vergrößert oder verkleinert werden soll – bei starrer Verrohrung die Wartungseinheit leicht demontierbar sein soll ermöglicht – Wartungsgeräte 90° versetzt anzuordnen – Kombination von Wartungsgeräten unterschiedlicher Baugröße
Wendeplatte	
Befestigungswinkel	Zur seitlichen Befestigung an Geräten mit Gewindebohrung®. Für eine Wartungseinheit sind 2 Befestigungswinkel erforderlich. Alternativ kann eine Wartungseinheit direkt an den integrierten Befestigungsbohrungen oder mittels Winkel am Regler befestigt werden.



Abmessungen	Serie	Montage	Befestigungs-	Anschlussgewinde	Bestell-
A B C			seite	des	Nummer
mm mm mm				Ein- o.	
				Abgriffs	Ausgang

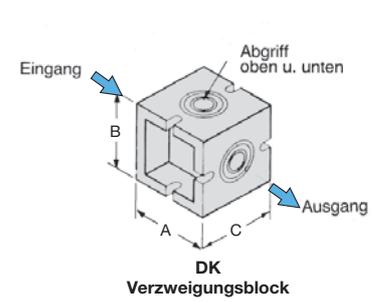
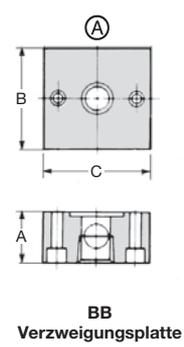
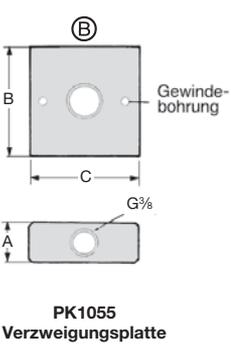
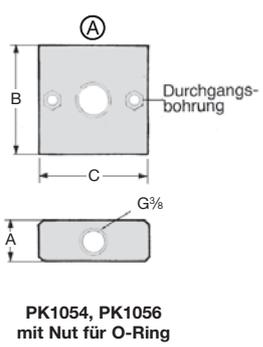
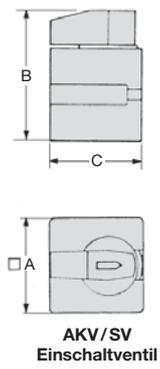
Einschaltventil					mit Entlüftung, abschließbar mittels Vorhängeschloss		AKV / SV
40	61	40	35		G ¹ / ₈		AKV35-01
					G ¹ / ₄		AKV35-02
					G ³ / ₈		AKV35-03
51	68	41	75		G ¹ / ₄		SV 75-02
					G ³ / ₈		SV 75-03
					G ¹ / ₂		SV 75-04
68	84	55	105		G ¹ / ₂		SV105-04
					G ³ / ₄		SV105-06



Verzweigungsblock					für Druckluftabgriff oder zur Montage zusätzlicher Regler		DK
49	40	40	35	(A) u. (B)	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	DK3510-3-2
51	51	51	75		G ¹ / ₄	Bohrung	DK7510
					G ¹ / ₄	G ³ / ₈	DK7510-3-2
70	68	68	105		G ¹ / ₂	G ³ / ₄	DK1051-6-4

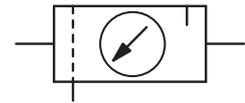


Verzweigungsplatte					mit Gewindeanschluss oben und unten		BB / PK	
23	40	40	35	als Endplatte oder zw. F - R oder R - Ö	(A)	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	BB35-1-1
						G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	BB35-2-1
24	51	51	75	als Endplatte oder zw. F - R oder R - Ö	(A)	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	BB75-2-1
						G ¹ / ₈	G ³ / ₈	BB75-3-1
26	68	68	105	zw. F - R oder R - Ö	(A)	G ³ / ₈	Bohrung	PK1054
				F - R oder Ö - E				
				zw. F - S oder F - Ö	(B)	G ³ / ₈	Bohrung	PK1055
				zw. F - S, wenn Regler oder Filterregler folgt	(A)	G ³ / ₈	Bohrung	PK1056



Wartungseinheit
19

Beschreibung	Robuste, preiswerte Wartungseinheit aus Zinkdruckguss mit Manometer. Wandbefestigung über zwei Bohrungen im Körper. Druckluft oder neutrale Gase	
Medium	max. 12 bar bei Kunststoffbehälter max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas	
Eingangsdruck	max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas	
Einstellung	mit rastbarem Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$, mit Handrad ab G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-1A.), mit Knebel ab G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-12.)	
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ beidseitig bei CD.-01/02, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
Filterelement	20 µm oder 50 µm, wahlweise 5 µm bzw. 50 µm, aus Propylen	
Behälter	Kunststoffausführung oder Metallausführung mit oder ohne Sichtglas	
Entleerung	Halbautomat standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 16 bar oder Handablass max. 30 bar	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{2}$ bis G $\frac{3}{4}$ Aluminium bei G $\frac{3}{4}$ bis G2 Behälter: Polyurethan oder Zinkdruckguss	Innentteile: Messing Elastomere: NBR



G $\frac{1}{8}$ bis G2

Abmessungen	Kombination	Behälter-	Filter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-	
A	B	C	bestehend	porenweite	strom	gewinde	
mm	mm	mm	aus	aus/mit	m ³ /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 2-teilig						P ₁ : max. 12 / 16 bar, P ₂ : 0,8...8 bar, 20 / 50 µm, Halbautomat, rücksteuerbar, mit Manometer		CD2	
80	198	125	BD +LD	Kunststoff Metall/Sichtglas	20	26	430	G $\frac{1}{8}$	CD2-01L CD2-01
				Kunststoff Metall/Sichtglas	20	26	430	G $\frac{1}{4}$	CD2-02L CD2-02
128	250	146		Metall/Sichtglas	50	102	1700	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$	CD2-03 CD2-04
208	323	180		Metall/Sichtglas	50	288	4800	G $\frac{3}{4}$ G1	CD2-06 CD2-08
240	282	172		Metall/Sichtglas	50	372	6200	G1 $\frac{1}{4}$ G1 $\frac{1}{2}$	CD2-10 CD2-1A
360	487	232		Metall/Sichtglas	50	900	15000	G1 $\frac{1}{2}$ G2	CD2-12 CD2-16



CD2-02L



CD2-04

Wartungseinheit 3-teilig						P ₁ : max. 12 / 16 bar, P ₂ : 0,8...8 bar, 20 / 50 µm, Halbautomat, rücksteuerbar, mit Manometer		CD3	
120	198	125	FD +RD +LD	Kunststoff Metall/Sichtglas	20	26	430	G $\frac{1}{8}$	CD3-01L CD3-01 CD3-02L
				Kunststoff Metall/Sichtglas	20	26	430	G $\frac{1}{4}$	CD3-02 CD3-02
192	250	146		Metall/Sichtglas	50	102	1700	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$	CD3-03 CD3-04
312	340	180		Metall/Sichtglas	50	288	4800	G $\frac{3}{4}$ G1	CD3-06 CD3-08
330	260	172		Metall/Sichtglas	50	372	6200	G1 $\frac{1}{4}$ G1 $\frac{1}{2}$	CD3-10 CD3-1A
500	385	255		Metall/Sichtglas	50	900	15000	G1 $\frac{1}{2}$ G2	CD3-12 CD3-16



CD2-08



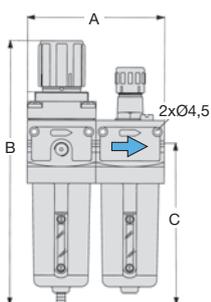
CD3-16

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

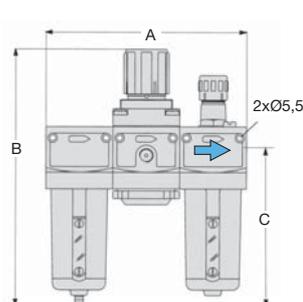
5 µm Filterelement	für G $\frac{1}{8}$ - G $\frac{1}{2}$	für G $\frac{3}{4}$ - G1	für G1 $\frac{1}{4}$ - G2	CD G
0,3...3 bar Regelbereich				CD B
1 ...15 bar				CD E
Betriebsdruck 30 bar	nur bei Metallbehälter (ohne Sichtglas) mit Handablass			CD NH
Handablass	max. 16 bar			CD H
Ablassautomat	Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar		für G $\frac{3}{8}$ - G2	CD R

Zubehör, lose beigelegt

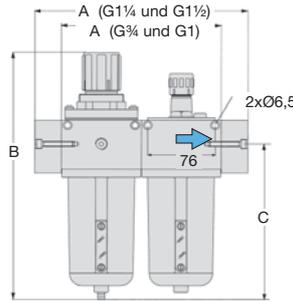
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{3}{8}$ und G $\frac{1}{2}$	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-1A.)	BW00-06



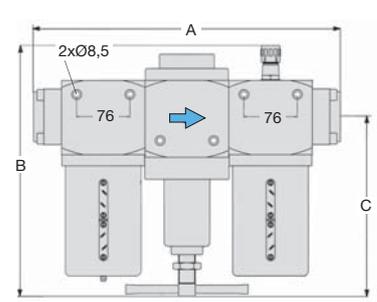
CD2-01...-04



CD3-01...-04



CD2-10...-12



CD3-16

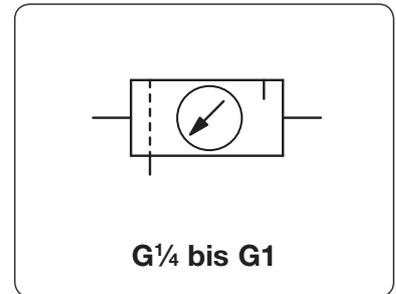
*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
CD02-01L

Beschreibung	Wartungseinheit mit Manometer in modularer Blockbauweise mit auswechselbaren Gewindeanschlusstücken. Jedes "Maxi"-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsbolzen an den Gewindestücken zu entfernen.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Eingangsdruck	max. 17 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei C20, mit Knebel bei C21		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus Polypropylen	Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas		
Entleerung	Handablass standardmäßig, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat		max. 12 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 50 °C bei Verwendung von Halbautomat oder Ablassautomat	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Einstellknopf: glasfaserverstärkter Kunststoff bei C20 Behälter: Zinkdruckguss Elastomere: NBR	Federhaube: Zinkdruckguss Knebel: Stahl bei C21 Sichtglas: Polyurethan Innentteile: Messing und Kunststoff	



Abmessungen			Kombination	Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	bestehend	Ausführung	strom	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus	aus / mit	m 3 /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 2-teilig					P $_1$: max. 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 40 µm, Handablass, rücksteuerbar, mit Mano		C20	
178	289	175	B+L20	Metall / Sichtglas	102	1700	G $\frac{1}{4}$	C20-02BL-W
					174	2900	G $\frac{3}{8}$	C20-03BL-W
					276	4600	G $\frac{1}{2}$	C20-04BL-W
203	289	175	B+L20	Metall / Sichtglas	390	6500	G $\frac{3}{4}$	C20-06BL-W
					402	6700	G1	C20-08BL-W



Wartungseinheit 3-teilig					P $_1$: max. 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, 40 µm, Handablass, rücksteuerbar, mit Mano		C20	
270	226	171	F+R+L20	Metall / Sichtglas	102	1700	G $\frac{1}{4}$	C20-02FRL-W
					174	2900	G $\frac{3}{8}$	C20-03FRL-W
					276	4600	G $\frac{1}{2}$	C20-04FRL-W
292	226	171	F+R+L20	Metall / Sichtglas	390	6500	G $\frac{3}{4}$	C20-06FRL-W
					402	6700	G1	C20-08FRL-W

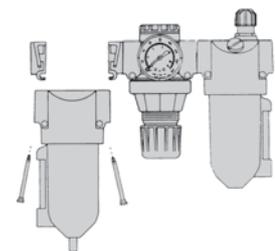
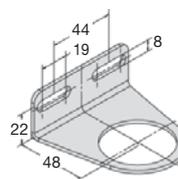
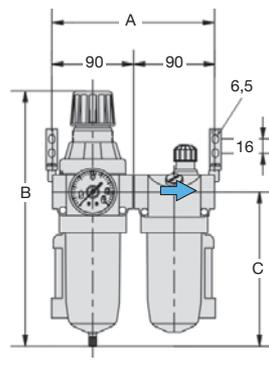
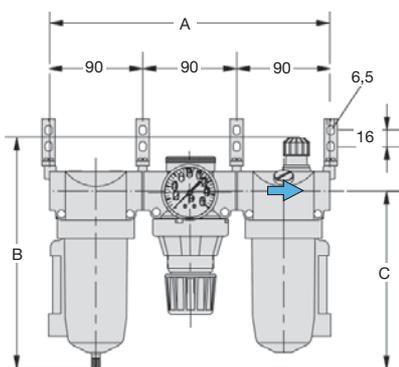


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Knebel	einschließlich Kontermutter	C21-0 . . . -W
5 µm Filterelement		C20-0 . . . -WG
NPT	Anschlussgewinde	C20-0 . . . -WN
0,2... 4 bar Regelbereich		C20-0 . . . -WB
0,5...17 bar Regelbereich		C20-0 . . . -WD
Halbautomat	RK500SY, max. 12 bar	C20-0 . . . -WM
Ablassautomat	SA605MD, max. 12 bar	C20-0 . . . -WR

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	Montage an der Federhaube	BW45-02
Befestigungsmutter	aus Aluminium	M45x1,5A
Befestigungssatz	aus Stahl, bestehend aus 2 Bef.-Winkel	MK20-0100
Kupplung mit Abgriff	Abgriff G $\frac{1}{4}$, für ungeölte Druckluft	IK20CP
Einschaltventil	abschließbares 3/2-Wegeventil	IK20V



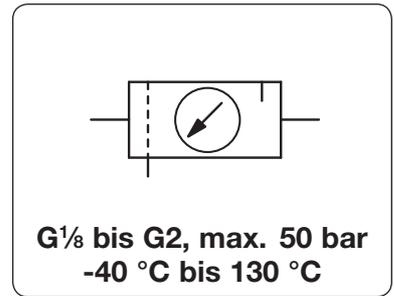
*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
C20-02BL-W

Beschreibung	Wartungseinheit aus Messing, äußerst robust.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 50 bar bei CM2, max. 30 bar bei CM3, wahlweise max. 50 bar (ohne Ablass)		
Einstellung	mit schwarzem Einstellknopf bei CM.-01 mit Knebel bei CM.-02 bis CM.-16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{2}$ beidseitig bei CM.-01, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Filterelement	50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Edelstahl		
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas bei G $\frac{1}{2}$ bis G1, Messingausführung ohne Sichtglas bei G1 $\frac{1}{2}$ und G2		
Entleerung	Verschlusschraube standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing	Einstellknopf: Kunststoff bei G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{1}{4}$, Messing bei G $\frac{3}{4}$ bis G2	
	Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 bei G $\frac{1}{2}$ bis G1, Messing bei G1 $\frac{1}{2}$ und G2	Innentelle: Messing u. Kunststoff (nicht bei Hochtemperatur)	
	Elastomere: FKM, wahlweise EPDM		



Abmessungen			Kombination bestehend aus	Behälter-Ausführung aus	Volumenstrom		Anschlussgewinde G	Bestellnummer
A	B	C			m 3 /h*1	l/min*1		

Wartungseinheit 2-teilig					P $_1$: max. 50 bar, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	P $_2$: 0,5...8 bar, 50 μ m, mit Manometer	CM2	
90	150	80	BM+LM	Messing	33	550	G $\frac{1}{8}$	CM2-01
138	220	123		Edelstahl	51	850	G $\frac{1}{4}$	CM2-02
168	247	127			138	2300	G $\frac{1}{2}$	CM2-04
198	295	168			342	5700	G $\frac{3}{4}$	CM2-06
198	295	168			342	5700	G1	CM2-08
378	470	224			690	11500	G1 $\frac{1}{2}$	CM2-12
378	470	224			690	11500	G2	CM2-B6



CM2-02H

Wartungseinheit 3-teilig					P $_1$: max. 30 bar, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	P $_2$: 0,5...8 bar, 50 μ m, mit Manometer	CM3	
212	173	129	FM+R120+LM	Edelstahl	51	850	G $\frac{1}{4}$	CM3-02
256	175	130			138	2300	G $\frac{1}{2}$	CM3-04
314	294	228			342	5700	G $\frac{3}{4}$	CM3-06
314	294	228			342	5700	G1	CM3-08
548	385	257			690	11500	G1 $\frac{1}{2}$	CM3-12
548	385	257			690	11500	G2	CM3-B6



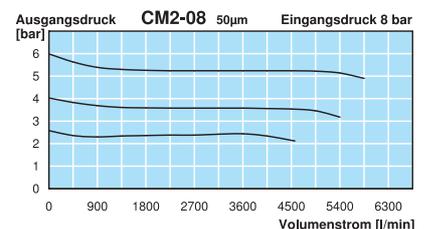
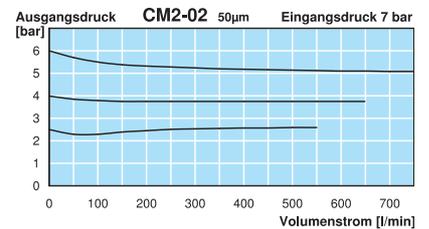
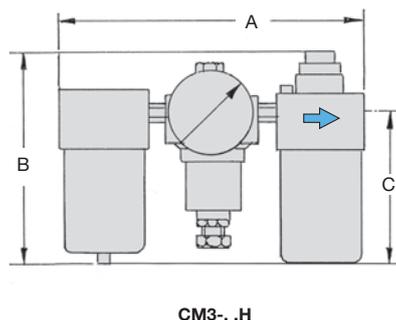
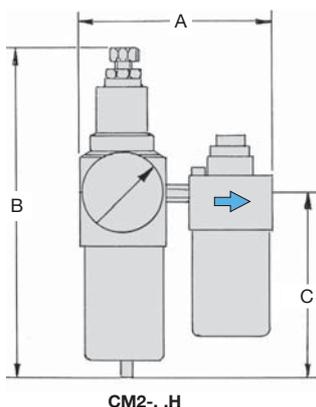
CM3-04H

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μm Filterelement		für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{3}{4}$	CM...G
		für G1	CM...G
		für G1 $\frac{1}{2}$ und G2	CM...G
NPT	Anschlussgewinde		CM...N
0,2... 3 bar Regelbereich			CM...B
1 ...15 bar Regelbereich	P $_1$ max. 50 bar		CM...D
Handablass	max. 30 bar		CM...H
Ablassautomat	aus Edelstahl, max. 16 bar	für G $\frac{1}{4}$ bis G2	CM...R
bis -40 °C	Tieftemperaturlösung		CM...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung		CM...X54
EPDM-Elastomere			CM...E
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche		CM...F.

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{8}$	BW30-03S
Befestigungswinkel Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$	M30x1,5S
Befestigungswinkel Bef.-Mutter	aus Edelstahl	für G $\frac{1}{2}$ bis G1	BW35-01S
			M35x1,5S
			BW50-01S
			M50x1,5S



*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

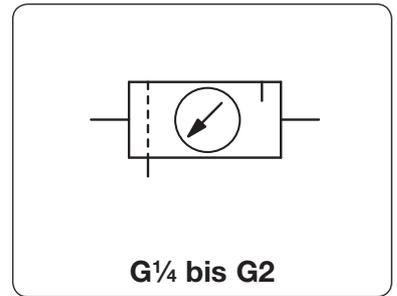
PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
CM2-01



Beschreibung	Wartungseinheit mit großem Durchfluss und kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter	max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas	
Einstellung	mit Knebel, verrastbarer Einstellknopf des Vorsteuerdruckreglers bei G2		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert Eigenluftverbrauch nur für Steuerluft bei G2		
Filterelement	40 µm, wahlweise 5 µm, aus Polypropylen		
Behälter	Kunststoffausführung bis G½, sonst Metallausführung mit oder ohne Sichtglas		
Entleerung	Handablass standardmäßig, max 21 bar wahlweise interner Ablassautomat, max. 12 bar bzw. 16 bar oder externer Ablassautomat, max. 18 bar		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter sowie von Halbautomat oder Ablassautomat 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan, Zinkdruckguss oder Stahl	Elastomere: NBR Innentteile: Messing	



Abmessungen	Kombination	Behälter-	Volumen-	Anschluss-	Bestell-
A B C	bestehend	Ausführung	strom	gewinde	Nummer
mm mm mm	aus	aus/mit	m³/h*1	G	

Wartungseinheit 3-teilig						P1: max. 11 / 17 bar, P2: 0,3...9 bar, 40 µm, Handablass, rücksteuerbar, mit Manometer		C630	
222	194	137	F602	Kunststoff	66	1100	G¼	C630-02FRL-A	C630-02FRL-W
			+R119	Metall/Sichtglas					
222	194	137	+L606	Kunststoff	102	1700	G¾	C630-03FRL-A	C630-03FRL-W
				Metall/Sichtglas					
273	207	146		Kunststoff	138	2300	G½	C630-04FRL-A	C630-04FRL-W
				Metall/Sichtglas					
400	267	197		Metall/Sichtglas	408	6800	G¾	C630-06FRL-W	C630-08FRL-W
					516	8600	G1		
419	286	206		Metall/Sichtglas	600	10000	G1¼	C630-10FRL-W	C630-12FRL-W
					630	10500	G1½		
485	425	356		Metall/Sichtglas	1590	26500	G2	C630-16FRL-W	

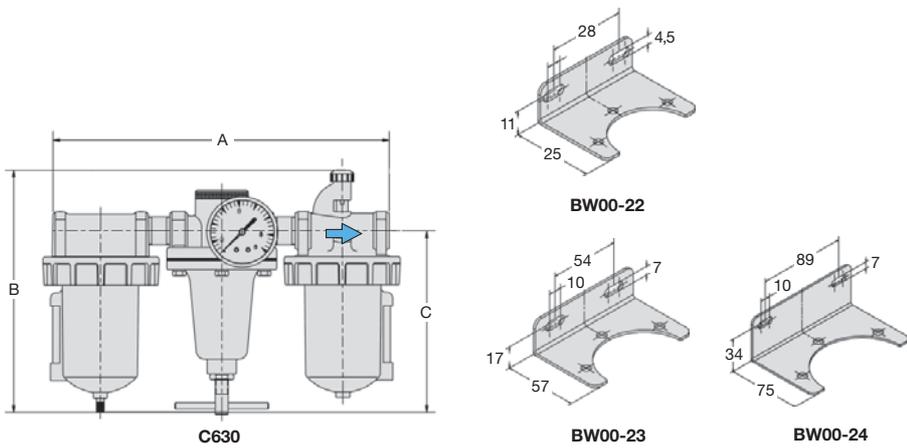


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 µm Filterelement	C630-0 G
NPT Anschlussgewinde	C630-0 N
0,2... 4 bar Regelbereich	C630-0 B
0,5...17 bar Regelbereich	C630-0 D
Halbautomat RK500SY, max. 12 bar	C630-0 M
Ablassautomat SA605MD, max. 12 bar	C630-0 R
Flanschanschluss s. Kapitel Edelstahlgeräte/Flansche	C630-0 F

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel aus Stahl	für G¼ und G¾ BW00-22
	für G½ BW00-23
	für G¾ bis G1½ BW00-24



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

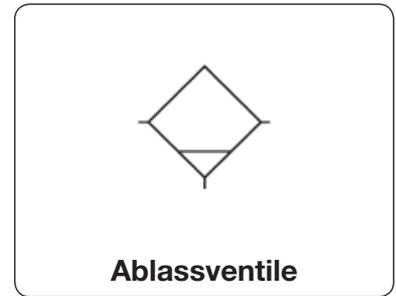
Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



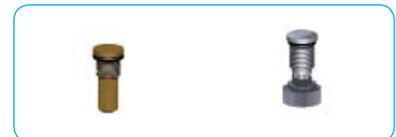
Bestellbeispiel:
C630-02FRL-A

Handablass	Der Handablass kann durch Hereindrehen in den Behälter geöffnet werden. Sobald die Ablaufbohrung das Kondensat erreicht, wird dieses abgeführt.
Halbautomat	Der Halbautomat trennt halbautomatisch Kondensate aus dem Druckluft- oder Gassystem. Sobald der Betriebsdruck abgeschaltet wird, öffnet das Ablassventil und das angefallene Kondensat wird abgeführt.
Ablsassautomat	Der Ablsassautomat trennt automatisch Kondensate aus dem Druckluft- oder Gassystem. Sobald sich der Schwimmer durch das angefallene Kondensat vom Ventilsitz hebt, wird das Kondensat abgeführt. Der Betriebsdruck muss min. 2 bar betragen.
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C 0 °C bis 80 °C bei Handablass aus Messing, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C



Ventilart	Beschreibung	für Filter/ Filterregler	für Behälter- Typ	Betriebs- druck max. bar	Bestell- Nummer
-----------	--------------	-----------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------

Ablsassventil		Gewinde 1/2"-27" NPSM der internen Ablassventile			SA/RK
Handablass	aus Messing	F20/F35...F105/ F504/F602 / B11/B12/B20/B21/ B35...B105/B548	alle	21	SA600Y-71
	aus Kunststoff	F20/F35...F105/ F504/F602/ B11/B12/B20/B21/ B35...B105/B548	alle	21	AWF10
Halbautomat Entleerung bei Druckabschaltung	Stößelschwimmer	F504	alle	12	RK504SY
		F602-02/-03	A/B/W	12	RK602SY
		B11/B12	alle	12	4210
	federbelastet	F20	alle	12	4212
F35		alle	12	PKF35	
Ablsassautomat ab 2 bar wirksam	interne Montage	F20/F35...F105/ F504/F602/ B11/B12/B20/B21/ B35...B105/B548	alle	12	RK500SY
		F20/F75/F602/B11/ B12/B20/B21/B75	alle	12	SA605MD
		F20/F105/F602/ B20/B21/B105	alle, außer W bei F105	16	SA702MD
	externe Montage	F105/B105	W	12	SAF105MD
		F602-04 bis -20 F602-04 bis -20	A/B/W E/F	18	SA602D SA603D



Ablsassventil aus Edelstahl		1/2"-27" NPSM Gewinde des Ventils			SA
Ablsassautomat	interne Montage ab 2 bar wirksam	F10/F11/B11-S	alle	12	SA10MDSS



Wartungs-
einheit

19

