

WARTUNGSEINHEITEN

BESCHREIBUNG		DRUCKBEREICH bar	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
Kunststoff, 2- und 3-teilig	C2, C3	0 ... 8 / 12	G $\frac{1}{4}$ - G1	C2, C3	19.03
Montagematerial für	C2, C3			C35 ... C95	19.04
Einschalt-, Sanftanlaufventil für	C2, C3		G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{3}{4}$	A0, S0, V0	19.05
aus Messing, 2- und 3-teilig		0,2 ... 3 / 15	G $\frac{1}{4}$ u. G $\frac{1}{2}$	CM	19.06
„Maxi“-Serie, robust, aus Metall, 2- und 3-teilig		0,2 ... 4 / 17	G $\frac{1}{2}$ - G1	C20, C21	19.07
Serie „D“, aus Aluminium, 2-teilig		0,3 ... 3 / 15	G $\frac{1}{8}$ - G2	CD2	19.08
Serie „D“, aus Aluminium, 3-teilig		0,3 ... 3 / 15	G $\frac{1}{8}$ - G2	CD3	19.09
„Standard“-Serie, robust		0,2 ... 4 / 17	G $\frac{3}{4}$ - G2	C630	19.10
Ablassventile		max. 21		SA, RK	19.11
Schlauchbruchsicherung	Aluminium/Edelstahl	max. 18	G $\frac{1}{4}$ - G2	281	19.12



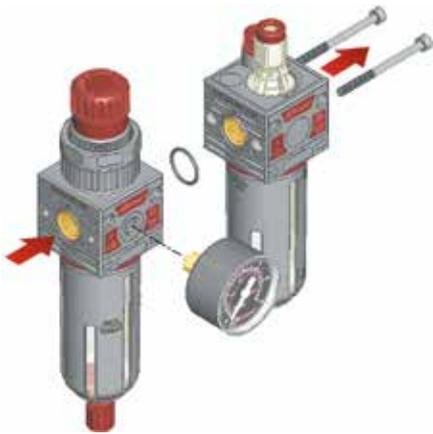
19

Wartungs-
einheit



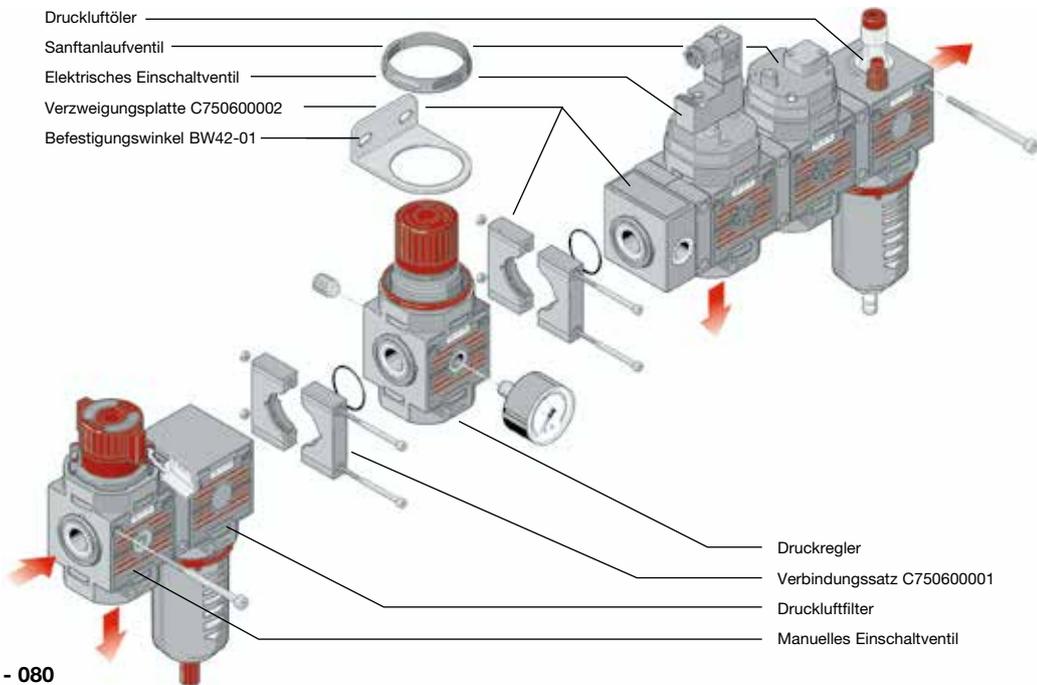
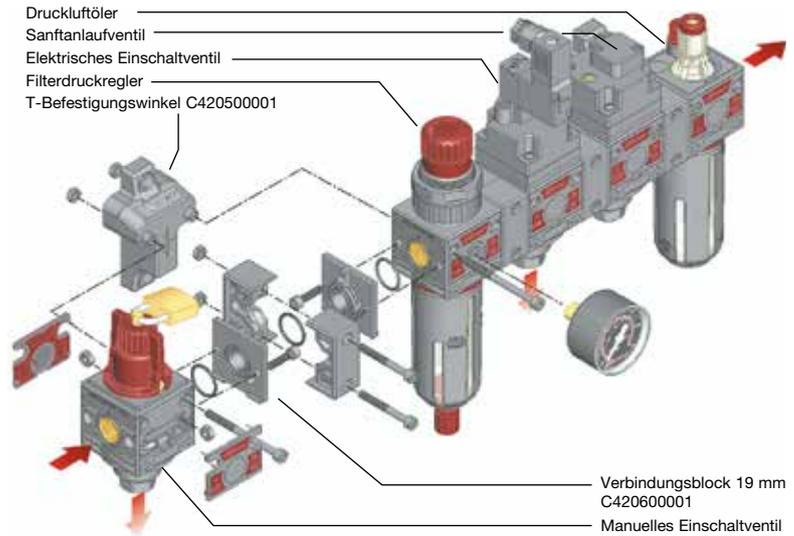
19

MONTAGESCHEMA FÜR WARTUNGSEINHEIT AUS KUNSTSTOFF C2/C3



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

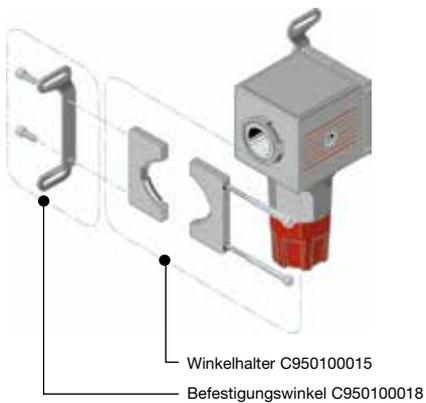
Serie 042



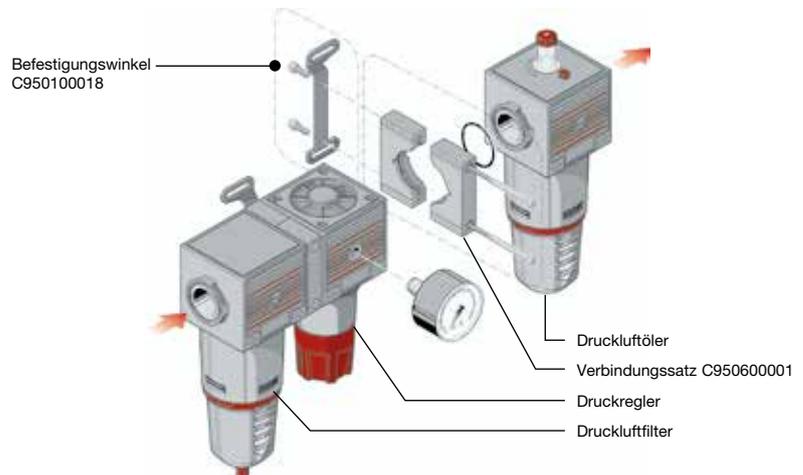
Serie 075

ähnlich sind

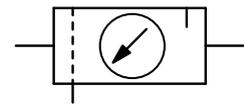
Serie 050 - 052 - 080



Serie 095



Beschreibung	Modulare Bausteine, die zu kompakten Baueinheiten miteinander verblockt worden sind. Ergänzende Bauteile sind Einschalt- und Sanftanlaufventile. Druckluft oder neutrale Gase		
Medium	max. 12,5 bar, max. 7 bar bei Öler mit Ölstandsmeldung, max. 16 bar bei Serie 042		
Eingangsdruck	G $\frac{1}{2}$ beidseitig, G $\frac{1}{4}$ bei Serie 095, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Manometeranschluss	20 μ m, wahlweise 5 μ m, aus gesintertem PE		
Filterelement	Kunststoffausführung mit Bajonettverschluss, mit Gewindeanschluss bei Serie 042		
Behälter	Handablass mit halbautomatischer Entleerung, wahlweise Ablassautomat		
Entleerung	wahlweise halbautomatische Öl-Nachfüllung, ohne dass der Betrieb unterbrochen werden muss.		
Befüllung	Bei der Unterschreitung des Mindestölstandes wird über einen Schwimmer ein Signalkontakt geschlossen		
Ölstandskontrolle	Kontakt: NO Spannung: max. 115 V		
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Nylon, POM bei Serie 042 Behälter: Polyamid Elastomere: NBR	Innentteile: Messing Gewindeinsatz: Messing	



G $\frac{1}{4}$ bis G1

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

Wartungseinheit 2-teilig						P $_1$: max. 12,5 / 16 bar, P $_2$: 0...8 bar, 20 μ m, halbautom. Entleerung, mit Manometer	C2		
84	208	126	-	B+L042	Kunststoff/	59	980	G $\frac{1}{4}$	C242-02HC
115	239	148	126	B+L050	Schutzkorb	84	1400	G $\frac{3}{8}$	C250-03HC
115	239	148	126	B+L052		90	1500	G $\frac{1}{2}$	C252-04HC
139	276	173	151	B+L075		132	2200	G $\frac{1}{2}$	C275-04HC
212	276	173	-	B+L080		138	2300	G $\frac{3}{4}$	C280-06HC
210	415	237	230	B+L095		480	8000	G1	C295-08HC



C242

Wartungseinheit 3-teilig						P $_1$: max. 12,5 / 16 bar, P $_2$: 0...8 bar, 20 μ m, halbautom. Entleerung, mit Manometer	C3		
126	208	126	-	F+R+L042	Kunststoff/	59	980	G $\frac{1}{4}$	C342-02HC
178	239	148	189	F+R+L050	Schutzkorb	84	1100	G $\frac{3}{8}$	C350-03HC
178	239	148	189	F+R+L052		90	1500	G $\frac{1}{2}$	C352-04HC
215	276	173	227	F+R+L075		132	2200	G $\frac{1}{2}$	C375-04HC
288	276	173	-	F+R+L080		138	2300	G $\frac{3}{4}$	C380-06HC
325	411	237	345	F+R+L095		480	8000	G1	C395-08HC



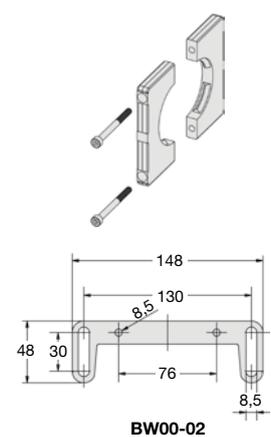
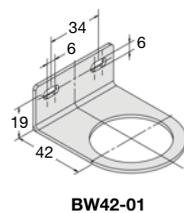
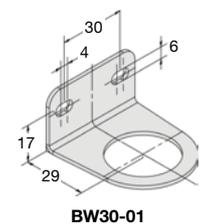
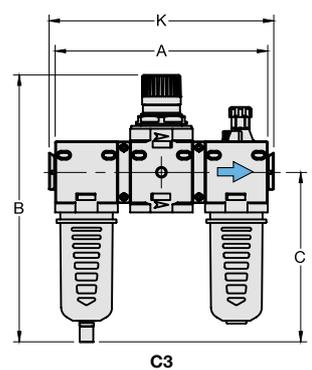
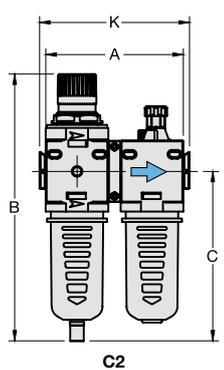
C375

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μm Filterelement				C...-0.G.
0...12 bar Regelbereich				C...-0...D
Ablassautomat	C400200130			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 C.50 bis C.95	C...-0...X66

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl, Bef.-Mutter am Gerät	für C.42 für C.50 bis C.80	BW30-01 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

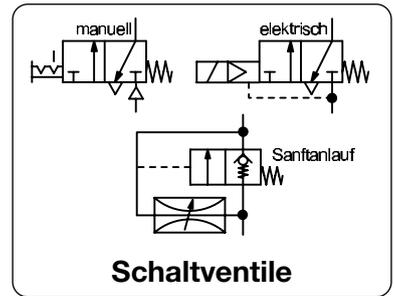
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe
Bestellbeispiel:
C242-02HC

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. 12,5 bar, max. 16 bar bei Serie 042

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. 12,5 / 16 bar, einschließlich Vorhängeschloss			V0	
42	110	45	Manuelles Ein- o.	G $\frac{1}{8}$	96	1600	G $\frac{1}{4}$	V042-02
52	121	38	Ausschalten des	G $\frac{1}{4}$	156	2600	G $\frac{3}{8}$	V050-03
52	121	38	Druckluftkreises	G $\frac{1}{4}$	162	2700	G $\frac{1}{2}$	V052-04
63	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



V052
manuelles Einschaltventil

Elektr. 3/2-Wege-Einschaltventil				24 V DC, 2 W, Eingangsdruck 3...10 bar			S0	
42	143	45	Elektrisches Ein- o.	G $\frac{1}{8}$	96	1600	G $\frac{1}{4}$	S042-02
52	145	38	Ausschalten des	G $\frac{1}{4}$	156	2600	G $\frac{3}{8}$	S050-03
52	145	38	Druckluftkreises	G $\frac{1}{4}$	162	2700	G $\frac{1}{2}$	S052-04
63	154	42		G $\frac{1}{4}$	186	3100	G $\frac{1}{2}$	S075-04
137	154	42		G $\frac{1}{4}$	192	3200	G $\frac{3}{4}$	S080-06



S052
elektrisches Einschaltventil

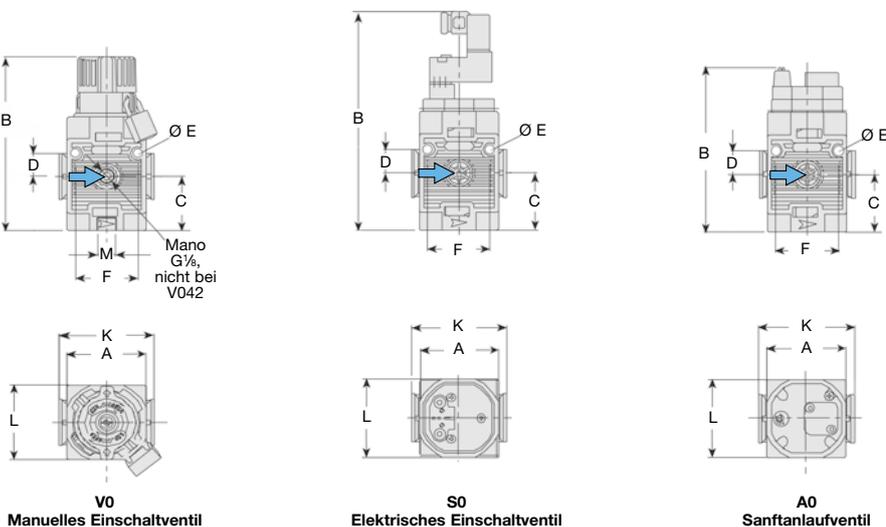
Sanftanlaufventil				Eingangsdruck 3...10 bar			A0	
42	105	45	Langsames unter Druck setzen		96	1600	G $\frac{1}{4}$	A042-02
52	108	37	der pneumatischen Anlage. Die		156	2600	G $\frac{3}{8}$	A050-03
52	108	37	Verzögerungszeit ist einstellbar.		162	2700	G $\frac{1}{2}$	A052-04
63	117	42			186	3100	G $\frac{1}{2}$	A075-04
137	117	42			192	3200	G $\frac{3}{4}$	A080-06



A052
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

Wartungs-
einheit

19

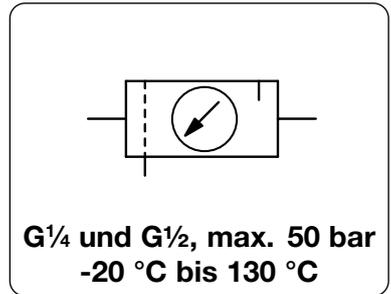
Serie	D	Ø E	F	K	L
042	10,5	4,5	31	-	42
050/052	16	5,5	41	63	52
075	17,5	5,5	45	75	63
080	-	-	-	-	137

* Produktgruppe

Bestellbeispiel:
V042-02

PDF CAD
www.aircom.net

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.-02 mit Knebel bei CM.-04, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Messing Einstellknopf: Kunststoff bei G¼, Messing bei G½ Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM Innentteile: Messing u. Kunststoff (nicht bei Hochtemperatur)



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

Wartungseinheit 2-teilig				P ₁ : max. 50 bar, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	P ₂ : 0,5...8 bar, 50 µm, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	Bestell-		
138	220	123	BM+LM	Edelstahl	51	850	G¼	CM2-02
168	247	127			138	2300	G½	CM2-04



CM2-04

Wartungseinheit 3-teilig				P ₁ : max. 30 bar, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	P ₂ : 0,5...8 bar, 50 µm, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Manometer	Bestell-		
212	173	129	FM+R120+LM	Edelstahl	51	850	G¼	CM3-02
256	175	130			138	2300	G½	CM3-04



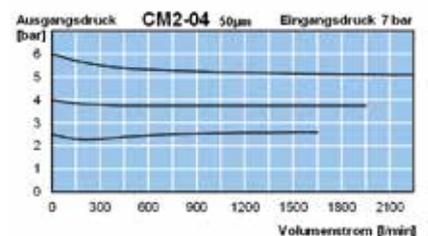
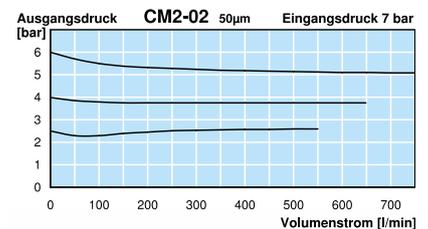
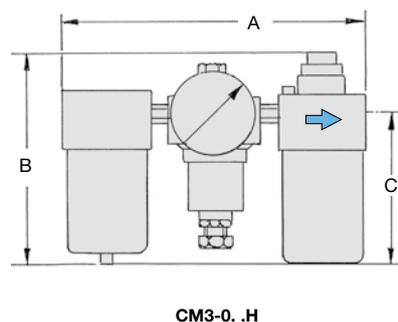
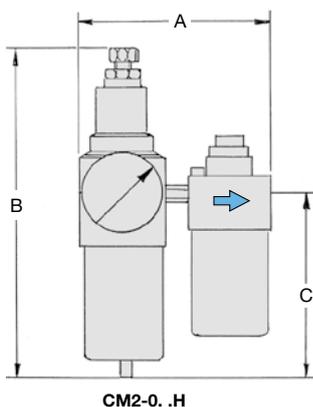
CM3-02

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 µm Filterelement		CM . . . G
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	CM . . . R
bis 130 °C	Hochtemperaturlösung	CM . . . X54
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche	CM . . . F.

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G¼	BW35-01S
Bef.-Mutter			M35x1,5S
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G½	BW50-01S
Bef.-Mutter			M50x1,5S



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

* Produktgruppe

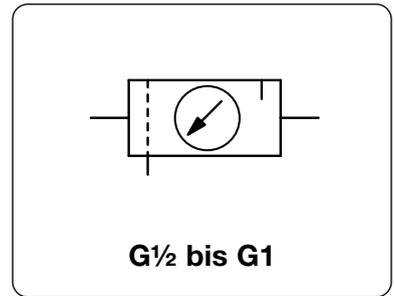
Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
CM2-02

Beschreibung	Wartungseinheit mit Manometer in modularer Blockbauweise mit auswechselbaren Gewindeanschlussstücken. 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 $\frac{3}{4}$ beidseitig
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas		
Entleerung	Handablass standardmäßig, wahlweise Halbautomat oder Ablassautomat		
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	276	4600	G $\frac{1}{2}$	C20-04BL-W
203	289	175	B+L20	Metall / Sichtglas	390 402	6500 6700	G $\frac{3}{4}$ G1	C20-06BL-W 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	102 174	1700 2900	G $\frac{1}{4}$ G $\frac{3}{8}$	C20-02FRL-W C20-03FRL-W
292	226	171	F+R+L20	Metall / Sichtglas	276 402	4600 6700	G $\frac{1}{2}$ G1	C20-04FRL-W C20-06FRL-W C20-08FRL-W

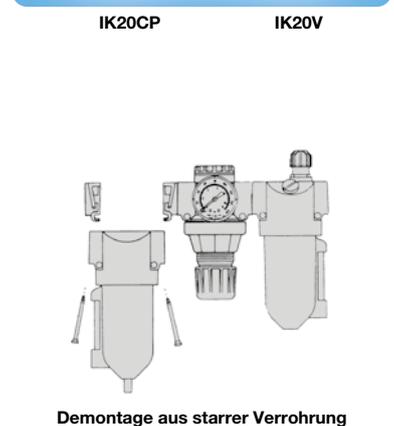
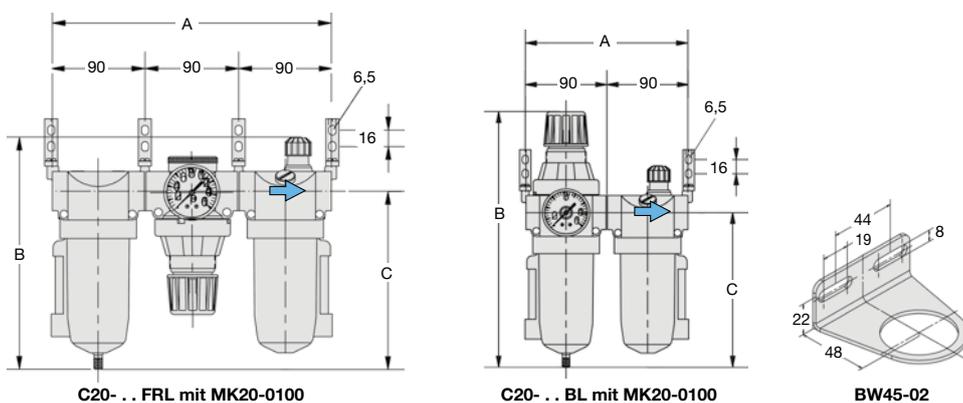


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



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

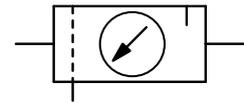
Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe

Bestellbeispiel:
C20-04BL-W

Beschreibung	Robuste, preiswerte Wartungseinheit aus Aluminium mit Manometer.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas, max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Einstellung	rastbarer Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$, Sechskantschraube ab G $\frac{3}{8}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-1A.), Knebel ab G $\frac{1}{2}$ (CD.-12.) bis G2
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 μ m oder 50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Propylen
Entleerung	Halbautomat standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 16 bar oder Handablass max. 30 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$ -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas, bei allen Größen
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Elastomere: NBR Behälter: Aluminium



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

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

Wartungseinheit 2-teilig							P ₁ : max. 16 bar, P ₂ : 0,8...8 bar, 20 / 50 μ m, Halbautomat, rücksteuerbar, mit Manometer		CD2
80	201	128	BD+LD	Metall/Sichtglas	50	27	450	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$	CD2-01 CD2-02
128	248	148		Metall/Sichtglas	50	108	1800	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$	CD2-03 CD2-04
275	314	179		Metall/Sichtglas	50	300	5000	G $\frac{3}{4}$ G1	CD2-06 CD2-08
386	314	179		Metall/Sichtglas	50	300	5000	G1 $\frac{1}{4}$ G1 $\frac{1}{2}$	CD2-10 CD2-1A
355	483	223		Metall/Sichtglas	50	960	16000	G1 $\frac{1}{2}$ G2	CD2-12 CD2-16



CD2-01-02



CD2-03-04



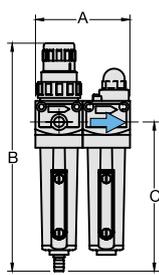
CD2-10/-1A

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

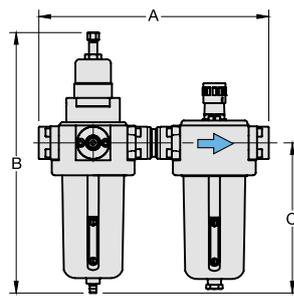
5 μ m Filterelement		CD2-...G
0,3...3 bar Regelbereich		CD2-...B
1 ...15 bar		CD2-...E
Betriebsdruck 30 bar	nur bei Metallbehälter (ohne Sichtglas) mit Handablass	CD2-...NH
Handablass	max. 16 bar	CD2-...H
Ablassautomat	Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar für G $\frac{3}{8}$ bis G2	CD2-...R

Zubehör, lose beigelegt

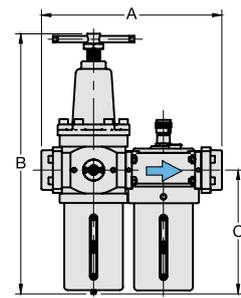
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{8}$ u. G $\frac{1}{2}$	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{3}{8}$ u. G $\frac{1}{2}$	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
Befestigungssatz	aus Stahl	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) u. G2	BW00-61



CD2-01/.../-04



CD2-06/-08/-10/-1A



CD2-12/-16

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

* Produktgruppe

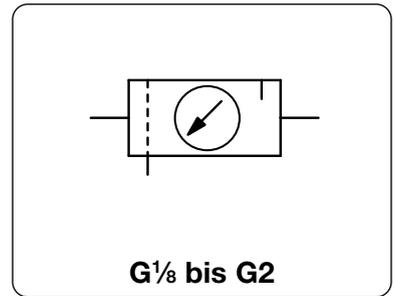
Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
CD2-01

Beschreibung	Robuste, preiswerte Wartungseinheit aus Aluminium mit Manometer.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas, max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Einstellung	rastbarer Drehknopf bis G $\frac{1}{2}$, Sechskantschraube ab G $\frac{3}{8}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-1A.), Knebel ab G1 $\frac{1}{2}$ (CD.-12.) bis G2
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 μ m oder 50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Propylen
Entleerung	Halbautomat standardmäßig, wahlweise Ablassautomat, max. 16 bar oder Handablass max. 30 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$ -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 -30 °C bis 80 °C Metallbehälter ohne Sichtglas, bei allen Größen
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Elastomere: NBR Behälter: Aluminium



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

Wartungseinheit 3-teilig							P ₁ : max. 16 bar, P ₂ : 0,8...8 bar, 20 / 50 μ m, Halbautomat, rücksteuerbar, mit Manometer		CD3
120	201	128	FD+RD+LD	Metall/Sichtglas	50	24	400	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$	CD3-01 CD3-02
192	251	148		Metall/Sichtglas	50	108	1800	G $\frac{3}{8}$ G $\frac{1}{2}$	CD3-03 CD3-04
427	312	179		Metall/Sichtglas	50	228	3800	G $\frac{3}{4}$ G1	CD3-06 CD3-08
531	312	179		Metall/Sichtglas	50	228	3800	G1 $\frac{1}{4}$ G1 $\frac{1}{2}$	CD3-10 CD3-1A
472	399	231		Metall/Sichtglas	50	1320	22000	G1 $\frac{1}{2}$ G2	CD3-12 CD3-16

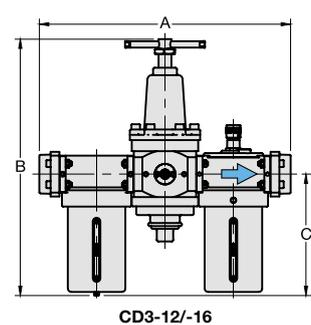
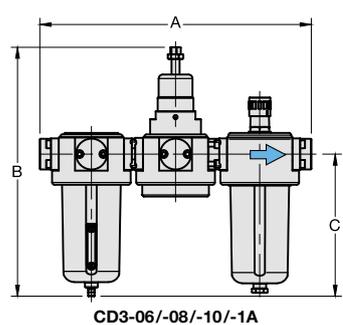
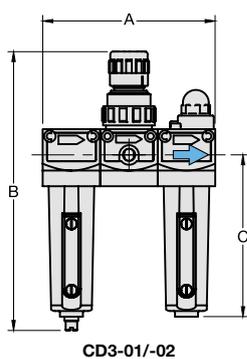


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μ m Filterelement		CD3-...G
0,3...3 bar Regelbereich		CD3-...B
1...15 bar		CD3-...E
Betriebsdruck 30 bar	nur bei Metallbehälter (ohne Sichtglas) mit Handablass	CD3-...NH
Handablass	max. 16 bar	CD3-...H
Ablassautomat	Entleerung durch Schwimmer, max. 16 bar für G $\frac{3}{8}$ bis G2	CD3-...R

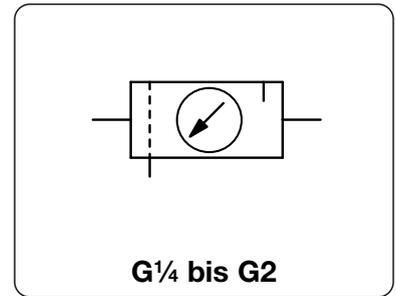
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	BW30-02
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	M30x1,5K
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{3}{8}$ u. G $\frac{1}{2}$	BW50-03
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	für G $\frac{3}{8}$ u. G $\frac{1}{2}$	M50x1,5K
Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
	aus Stahl	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) u. G2	BW00-61



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

Beschreibung	Wartungseinheit mit großem Durchfluss und kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas		
Einstellung	mit Knebel, verrastbarer Einstellknopf des Vorsteuerdruckreglers bei G2		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert Eigenluftverbrauch nur für Steuerluft bei G2		
Filterelement	40 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Polypropylen		
Behälter	Metallausführung mit 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 70 °C bei Metallbehälter mit 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	m 3 /h*1	l/min*1	G

Wartungseinheit 3-teilig			P $_1$: max. 17 bar, P $_2$: 0,3...9 bar, rücksteuerbar, mit Manometer		40 μ m, Handablass,	C630		
400	267	197	F602	Metall/Sichtglas	408	6 800	G $\frac{3}{4}$	C630-06FRL-W
			+ R119 + L606		516	8 600	G1	C630-08FRL-W
419	286	206		Metall/Sichtglas	600	10 000	G1 $\frac{1}{4}$	C630-10FRL-W
					630	10 500	G1 $\frac{1}{2}$	C630-12FRL-W
485	425	356		Metall/Sichtglas	1 590	26 500	G2	C630-16FRL-W



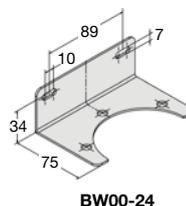
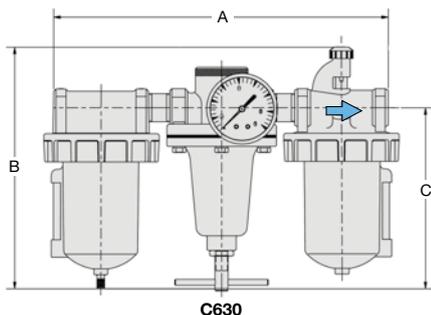
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μ m 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 G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$	BW00-24
------------------------------	--	----------------



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

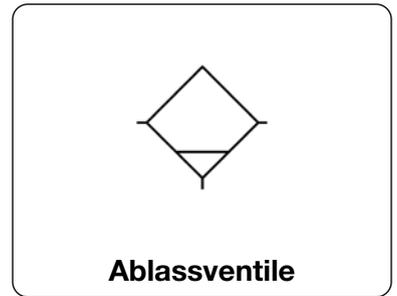
* Produktgruppe

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
C630-06FRL-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.
Ablassautomat	Der Ablassautomat 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	B*
-----------	--------------	-----------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------	----

Ablassventil		Gewinde 1/2"-27" NPSM der internen Ablassventile			SA/RK
Handablass	aus Messing	F20/F504/F602 / B11/B12/B20/B21/ B548	alle	21	SA600Y-71
	aus Kunststoff	F20/F504/F602/ B11/B12/B20/B21/ 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
	F20	alle	12	4212	
federbelastet	F20/F504/F602/ B11/B12/B20/B21/ B548	alle	12	RK500SY	
Ablassautomat ab 2 bar wirksam	interne Montage	F20/F602/B11/ B12/B20/B21/ F20/F602/ B20/B21	alle	12	SA605MD
		F20/F602/ B20/B21	alle	16	SA702MD
	externe Montage	F602-04 bis -20	A/B/W	18	SA602D
		F602-04 bis -20	E/F	18	SA603D



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



Beschreibung Die Luftzufuhr wird schlagartig durch die Schlauchbruchsicherung unterbrochen, wenn der Luftvolumenstrom einen bestimmten Wert übersteigt. Der maximal zulässige Volumenstrom ist so gewählt, dass eine normale Anwendung von Druckluftwerkzeugen gesichert ist. Der Druckverlust beträgt 0,05...0,3 bar. Im Störfall bläst die Schlauchbruchsicherung über eine kleine Düse ab. Wenn der Schlauchbruch wieder behoben worden ist, kann dadurch die Schlauchbruchsicherung wieder auf „0“ gestellt werden.

EN ISO 4414-11.2010 Die Schlauchbruchsicherung schützt gemäß EN ISO 4414-11.2010 Personen, Anlagen und Maschinen bei einem Bruch der Leitung vor Verletzungen und Beschädigung durch Peitschen der Schlauchleitung.

Funktionsweise Die Luftströmung passiert den Stößel und dann den Sitz. Wegen längsgehender Spurrillen auf der Stößeloberfläche wird die Luftströmung abgebremst und kann den Stößel nicht schnell genug passieren, so dass dieser gegen die Feder auf den Sitz gedrückt wird. Sobald der maximal zulässige Volumenstrom überschritten wird, z.B. bei einem plötzlichen Schlauchbruch, wird die Luftzufuhr automatisch blockiert.

Betriebsdruck max. 18 bar

Temperaturbereich -20 °C bis 80 °C bei G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$ bis 120 °C bei G $\frac{3}{8}$ bis G2

Werkstoffe Gehäuse: Aluminium, wahlweise Edelstahl Elastomere: NBR Innenteile: Aluminium und Kunststoff



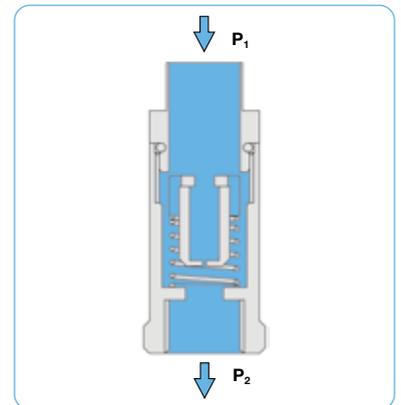
max. 18 bar
G $\frac{1}{4}$ bis G2

Abmessungen			max. Volumenstrom bei 8 bar *2		Anschlussgewinde G	Bestellnummer
B mm	C mm	SW mm	m ³ /h	l/min		

Schlauchbruchsicherung „HoseGuard®“						Betriebsdruck max. 18 bar	281
49	-	22	46	760 *1	G $\frac{1}{4}$	281A0211	
49	10	22	46	760 *1	G $\frac{1}{4}$ ai	281A0221	
49	-	22	3	52	G $\frac{1}{4}$	281ZL0211	
49	10	22	3	52	G $\frac{1}{4}$ ai	281ZL0221	
49	-	22	60	990	G $\frac{1}{4}$	281ZH0211	
49	10	22	60	990	G $\frac{1}{4}$ ai	281ZH0221	
58	-	27	65	1080 *1	G $\frac{3}{8}$	281A0311	
58	12	27	65	1080 *1	G $\frac{3}{8}$ ai	281A0321	
58	-	27	87	1450	G $\frac{3}{8}$	281ZH0311	
58	12	27	87	1450	G $\frac{3}{8}$ ai	281ZH0321	
65	-	30	181	3020 *1	G $\frac{1}{2}$	281A0411	
64	15	30	181	3020 *1	G $\frac{1}{2}$ ai	281A0421	
65	-	30	206	3440	G $\frac{1}{2}$	281ZH0411	
64	15	30	206	3440	G $\frac{1}{2}$ ai	281ZH0421	
76	-	30	244	4070 *1	G $\frac{3}{4}$	281A0511	
76	-	30	315	5250	G $\frac{3}{4}$	281ZH0511	
100	-	41	313	5220 *1	G1	281A0611	
100	-	41	456	7600	G1	281ZH0611	
130	-	70	775	12920 *1	G2	281A0911	



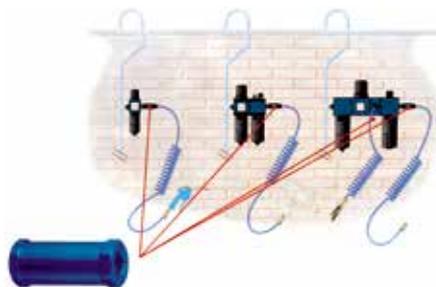
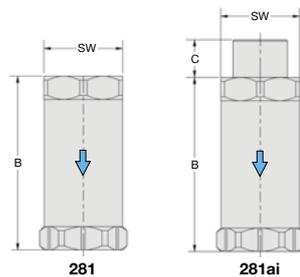
281



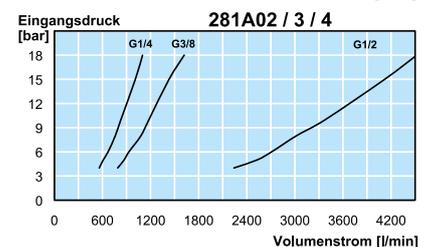
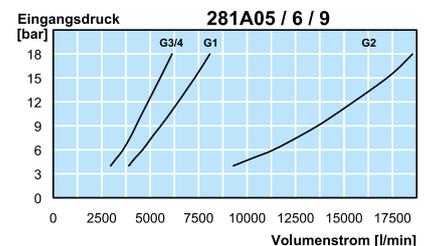
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde für Standard-Version	281A1 ...
	Anschlussgewinde für Low-Flow-Version	281ZL1 ...
	Anschlussgewinde für High-Flow-Version	281ZH1 ...
Gehäuse aus Edelstahl		281R ...



Anwendungsbeispiel



*1 Standardausführung

*2 Volumenstrommessung nach DIN EN60534 (\pm 10% für Schließung)

* Produktgruppe

