

DRUCKLUFTÖLER

BESCHREIBUNG	BETRIEBSDRUCK max. bar	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
Kunststoff	16	G¼ - G1	L042 ... L095	18.02
„Maxi“-Serie, robust, verblockbar	17	G¼ - G1	L20	18.03
„Standard“-Serie, robust	21	G¼ - G2	L606	18.04
Serie „D“, aus Aluminium/Zinkdruckguss	30	G½ - G2	LD	18.06



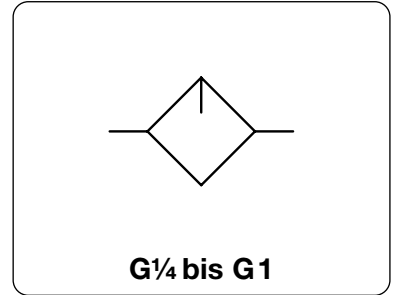
Öler



18

18

Beschreibung	Normal-Nebelöler mit Schmierung proportional zum Volumenstrom. Der modulare Öler kann mit anderen Geräten der gleichen Serie verblockt werden. Wandbefestigung über 2 Bohrungen im Körper, außer L095.		
Behälter	Kunststoffausführung mit Schutzkorb		
Betriebsdruck	max. 12,5 bar	max. 16 bar Serie 042,	max. 7 bar bei Öler mit Ölstandskontrolle
Befüllung	Bei der halbautomatischen Ölnachfüllung wird bei Betätigung des Druckknopfes das Öl durch Unterdruck in den Behälter gesogen, 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 Innentteile: Messing	



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	druck	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h*1	l/min*1	max. bar

Druckluftöler aus Kunststoff								Betriebsdruck max. 12,5 / 16 bar	L0
42	157	105	Kunststoff	0,04	120	2 000	16,0	G _{1/4}	L042-02
52	185	127	Schutzkorb	0,07	120	2 000	12,5	G _{3/8}	L050-03
52	185	127		0,07	126	2 100	12,5	G _{1/2}	L052-04
63	227	159		0,14	210	3 500	12,5	G _{1/2}	L075-04
137	227	159		0,14	216	3 600	12,5	G _{3/4}	L080-06
95	300	220		0,44	900	15 000	12,5	G ₁	L095-08



L042 L052
halbautom. Ölnachfüllung

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

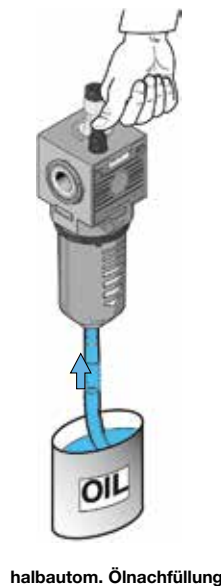
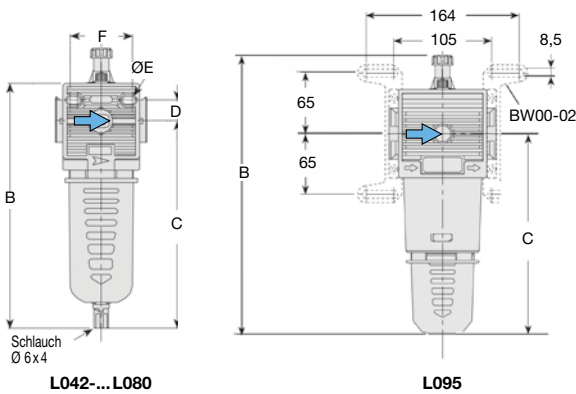
Ölnachfüllung halbautom.	P _{min.} 3 bar		für L042 bis L080	L0...0.X65
Ölstandskontrolle	P _{max.} 7 bar	115 V/NO	für L050 bis L095	L0...0.X66

Zubehör, lose beigelegt

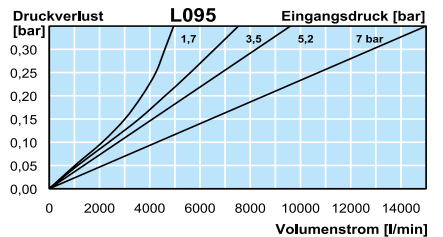
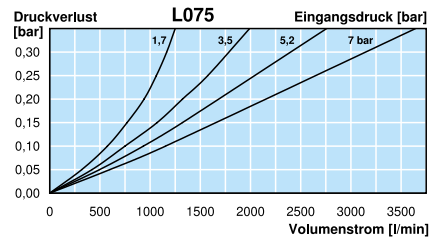
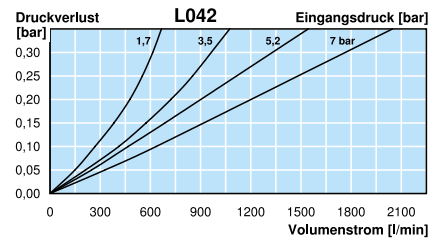
Befestigungssatz	aus Stahl	für L095	BW00-02
-------------------------	-----------	----------	----------------



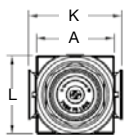
L075 L080



halbautom. Ölnachfüllung



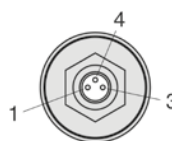
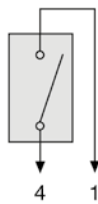
Öler
18



Serie	D	Ø E	F	K	L
L042	10,5	4,5	31	-	42
L050/52	16	5,5	41	63	52
L075	17,5	5,5	45	75	63
L080	17,5	5,5	45	-	63
L095	-	-	-	115	95



Ölstandskontrolle



Ölstandskontrolle

*1 bei 10 bar Betriebsdruck und 1 bar Druckabfall

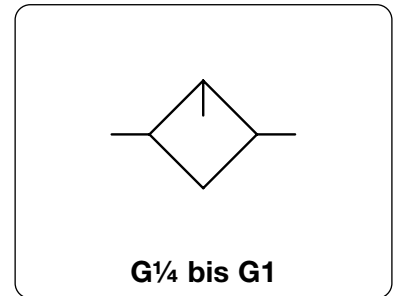
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
L042-02

Beschreibung	Normal-Nebelöler in modularer Blockbauweise mit auswechselbaren Gewindeanschlussstücken. Verblockbar mit Filter oder Regler ohne Verwendung von Doppelnippel. Bypass-Ventil und Venturidüse gewährleisten geringen Druckverlust und gleichmäßige Druckluftschmierung. Jedes „Maxi“-Gerät kann aus einer starren Verrohrung genommen werden. Es sind hierfür lediglich die beiden Befestigungsbolzen an den Gewindestücken zu entfernen.		
Behälter	Metallausführung mit Sichtglas		
Betriebsdruck	max. 17 bar		
Befüllung	Nachfüllung des Öls unter Druck möglich		
Ölstandskontrolle	Eine rote Kugel im Sichtglas zeigt den Ölstand an.		
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Sichtglas: Polyurethan	Elastomere: NBR
	Behälter: Zinkdruckguss		



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	druck	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m³/h*1	l/min*1	max. bar

„Maxi“-Druckluftöler								L20	
								Betriebsdruck max. 17 bar	
89	229	170	Metall/Sichtglas	0,3	108	1800	17	G¼	L20-02W
					186	3100		G¾	L20-03W
					336	5600		G½	L20-04W
111	229	170	Metall/Sichtglas	0,3	420	7000	17	G¾	L20-06W
					438	7300		G1	L20-08W



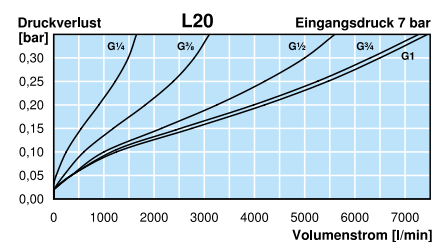
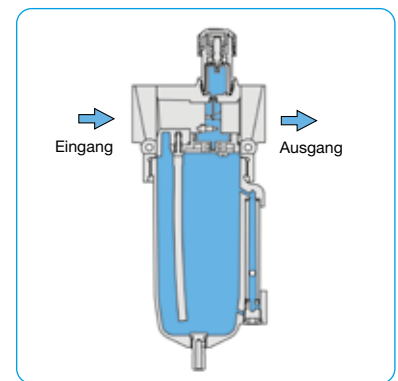
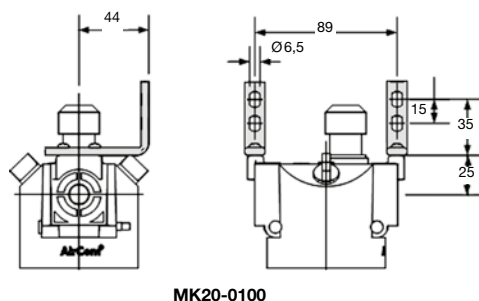
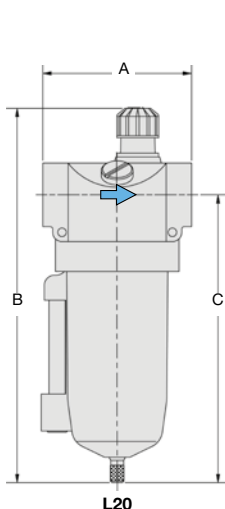
L20

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT Anschlussgewinde **L20-0 . WN**

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungssatz aus Stahl **MK20-0100**



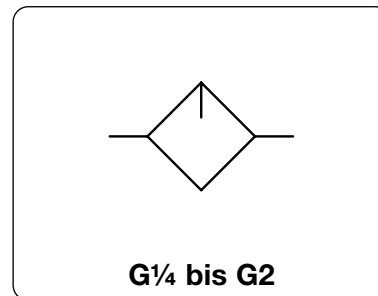
*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
L20-02W

Beschreibung	Druckluftöler mit kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe. In allen gängigen Nennweiten und in vielen Varianten verfügbar.
Behälter	Kunststoffausführung mit Schutzkorb Metallausführung mit oder ohne Sichtglas
Betriebsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 21 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas, ab G $\frac{3}{4}$ 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter mit/ohne Sichtglas, bei entsprechend aufbereiteter Luft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan, Zinkdruckguss oder Stahl Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	druck	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m 3 /h*1	l/min*1	max. bar

„Standard“-Druckluftöler								L606	
71	202	145	Kunststoff/Schutzkorb	0,08	66	1100	11	G $\frac{1}{4}$	L606-02B
71	202	145	Metall/Sichtglas	0,08			17		L606-02W
71	202	145	Kunststoff/Schutzkorb	0,08	108	1800	11	G $\frac{3}{8}$	L606-03B
71	202	145	Metall/Sichtglas	0,08			17		L606-03W
71	202	145	Kunststoff/Schutzkorb	0,08	151	2500	11	G $\frac{1}{2}$	L606-04B
71	202	145	Metall/Sichtglas	0,08			17		L606-04W
103	251	184	Metall/Sichtglas	0,50	492	8200	17	G $\frac{3}{4}$	L606-06W
103	340	273	Stahl	1,00			21		L606-06E
103	340	273	Stahl/Sichtglas	1,00			17		L606-06F
103	306	239	Stahl/Sichtglas	2,00			17		L606-06G
103	251	184	Metall/Sichtglas	0,50	540	9000	17	G1	L606-08W
103	340	273	Stahl	1,00			21		L606-08E
103	340	273	Stahl/Sichtglas	1,00			17		L606-08F
103	306	239	Stahl/Sichtglas	2,00			17		L606-08G



L606-02W

L606-08W

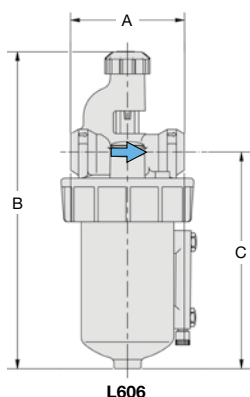


L606-08E
1 l-Behälter

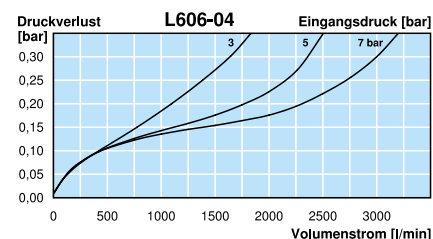
L606-08G
2 l-Behälter

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	L606- ... N
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte/Flansche	L606- ... F.



L606



*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

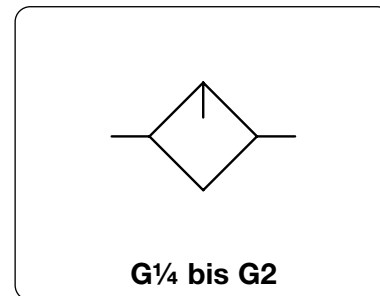
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
L606-02B

Beschreibung	Druckluftöler mit kleinen Abmessungen, robuste Ausführung, bewährte Baureihe. In allen gängigen Nennweiten und in vielen Varianten verfügbar.
Behälter	Kunststoffausführung mit Schutzkorb Metallausführung mit oder ohne Sichtglas
Betriebsdruck	max. 11 bar bei Kunststoffbehälter max. 17 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 21 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C bei Kunststoffbehälter 0 °C bis 70 °C bei Metallbehälter mit Sichtglas, ab G $\frac{3}{4}$ 0 °C bis 80 °C bei Metallbehälter mit/ohne Sichtglas, bei entsprechend aufbereiteter Luft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Behälter: Polyurethan, Zinkdruckguss oder Stahl Elastomere: NBR



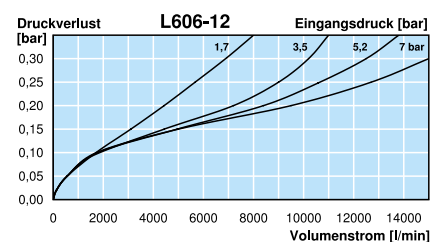
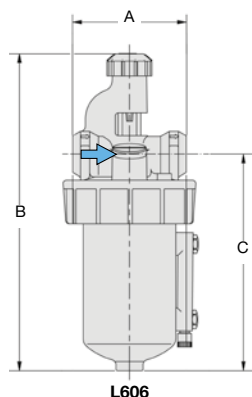
Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom	druck	gewinde
mm	mm	mm	aus / mit	l	m 3 /h*1	l/min*1	max. bar

„Standard“-Druckluftöler								L606	
122	266	194	Metall/Sichtglas	0,50	1020	17000	17	G $\frac{1}{4}$ *2	L606-10W
122	355	283	Stahl	1,00			21		L606-10E
122	355	283	Stahl/Sichtglas	1,00			17		L606-10F
122	300	228	Stahl/Sichtglas	2,00			17		L606-10G
122	266	194	Metall/Sichtglas	0,50	1020	17000	17	G $\frac{1}{2}$	L606-12W
122	355	283	Stahl	1,00			21		L606-12E
122	355	283	Stahl/Sichtglas	1,00			17		L606-12F
122	300	228	Stahl/Sichtglas	2,00			17		L606-12G
133	385	265	Stahl/Sichtglas	1,00	1680	28000	17	G2	L606-16F
134	490	370	Stahl/Sichtglas	3,00			17		L606-16K3L



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	L606-...N
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte/Flansche	L606-...F.



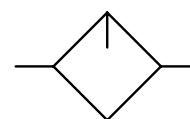
*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall
*2 vom nächst größeren Öler reduziert

Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
L606-12W

Beschreibung	Robuster, preiswerter Druckluftöler aus Zinkdruckguss. Die Schmierung erfolgt proportional zum Volumenstrom.
Behälter	Metallausführung mit oder ohne Sichtglas
Betriebsdruck	max. 16 bar bei Metallbehälter mit Sichtglas max. 30 bar bei Metallbehälter ohne Sichtglas
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C bei G $\frac{1}{8}$ bis G $\frac{1}{2}$ -20 °C bis 60 °C Metallbehälter mit Sichtglas, bei G1 bis G2 -30 °C bis 80 °C bei Metallbehälter ohne Sichtglas, bei allen Größen
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss bei G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$, Aluminium bei G $\frac{3}{8}$ bis G2 Behälter: Zinkdruckguss oder Edelstahl Elastomere: NBR



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

Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-
A	B	C	Ausführung	strom	druck	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	m 3 /h*1	l/min*1	max. bar	G

Druckluftöler Serie „D“

LD

40	161	115	Metall/Sichtglas	0,05	36	600	16	G $\frac{1}{8}$	LD-01M
			Metall	0,05			30		LD-01N
40	161	115	Metall/Sichtglas	0,05	40	660	16	G $\frac{1}{4}$	LD-02M
			Metall	0,05			30		LD-02N
64	215	137	Metall/Sichtglas	0,18	144	2400	16	G $\frac{3}{8}$	LD-03M
			Metall				30		LD-03N
64	215	137	Metall/Sichtglas	0,18	156	2600	16	G $\frac{1}{2}$	LD-04M
			Metall				30		LD-04N
130	248	176	Metall/Sichtglas	0,50	420	7000	16	G $\frac{3}{4}$	LD-06M
			Metall				30		LD-06N
130	248	176	Metall/Sichtglas	0,50	480	8000	16	G1	LD-08M
			Metall				30		LD-08N
241	248	176	Metall/Sichtglas	0,50	540	9000	16	G1 $\frac{1}{4}$	LD-10M
			Metall				30		LD-10N
241	248	176	Metall/Sichtglas	0,50	600	10000	16	G1 $\frac{1}{2}$	LD-1AM
			Metall				30		LD-1AN
215	316	223	Metall/Sichtglas	1,20	1620	27000	16	G1 $\frac{1}{2}$	LD-12M
			Metall				30		LD-12N
215	316	223	Metall/Sichtglas	1,20	1680	28000	16	G2	LD-16M
			Metall				30		LD-16N



LD-01/-02M



LD-03/-04M



LD-06/-08M

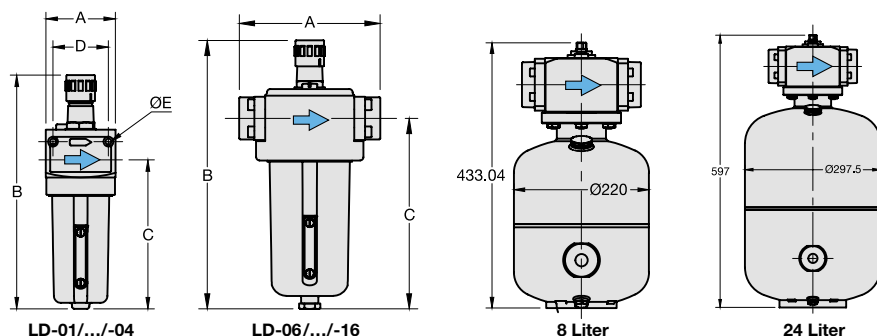


LD-12/-16M

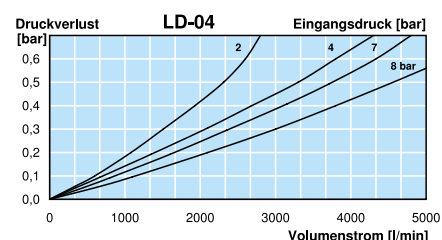
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

8 Liter Behälter	aus Edelstahl, max. 30 bar	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	LD- 1.M08
24 Liter Behälter	aus Edelstahl, max. 30 bar	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	LD- 1.M24

Typ	D	Ø E
LD-01/02	30	4,5
LD-03/04	51	5,5



*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
LD-01M