



## Druckluftöler G 1/8 – G 1/2

Druckluftöler werden zur dosierten Anreicherung der Druckluft mit fein zerstäubtem Ölnebel eingesetzt. Ein Regelventil bewirkt die zur Durchflussmenge proportionale Beimischung der Ölmenge. Druckluftöler in Durchgangsform. Mehrbereichsöler mit Proportionalcharakteristik. Ölnachfüllung unter Druck möglich. Nadelventil zur Öldosierung mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume. Behälter aus Kunststoff (Polycarbonat). Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter erhältlich. Metallöleraufsatz als Zubehör erhältlich. Anschlussgewinde G 1/8 bis G 1/2.

01 | Druckluftaufbereitung



### Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter

Baugröße	Best.-Nr.			
	G 1/8*	G 1/4*	G 3/8	G 1/2
BG 30 (Klein)	327.021	327.022	327.023	–
BG 40 (Mittel)	–	–	327.035*	327.036

\* Ein- und Ausgang reduziert (Reduktionen lose beigelegt) siehe Seite 119

### Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

327.XXXX M Metallbehälter

### Ersatzteile und Zubehör



Baugröße	Best.-Nr.	
	BG 30	BG 40
<b>Halterungs-Set</b> zur Befestigung oben am Gehäuse	322-24	322-25
<b>Metallbehälter</b> mit Dichtung	327-92	327-96
<b>Kunststoffbehälter</b> mit Dichtung	327-106	327-108
<b>Befestigungsring</b> für Kunststoff- und Metallbehälter	287-25	297-2
<b>Dichtring</b> für alle Behälter	287-6	297-10
<b>Öleraufsatz</b> komplett, aus Kunststoff	330-92**	330-92**
<b>Öleraufsatz</b> komplett, aus Metall	327-67	327-67

\*\* montiert

### Ölempfehlung

Ölbehälter und Aufsätze aus Kunststoff (Polycarbonat oder amorphes Polyamid) werden durch Ölzusätze, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen! Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt (Art. Nr.: 583 oder 583.1) bei 40 °C (bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt). Für andere Öle sollten Metallbehälter oder ein Metallöleraufsatz verwendet werden, insbesondere bei kältefesten Ölen.

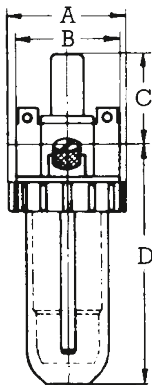
### Technische Daten

Baugröße	BG 30			BG 40	
	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Anschluss					
Nenndurchfluss***	1.260 l/min			4.710 l/min	
Min. Durchfluss****	51 l/min			127 l/min	
Max. Betriebsdruck (p <sub>1</sub> )	Kunststoffbehälter			16 bar	
	Metallbehälter			25 bar	
Betriebstemperatur	Kunststoffbehälter			0 °C bis +50 °C	
	Metallbehälter			0 °C bis +90 °C	
Nutzbarer Behälterinhalt	40 cm <sup>3</sup>			135 cm <sup>3</sup>	
Einbaulage/Durchflussrichtung	senkrecht/Pfeil beachten				
Nennweite	DN 6			DN 15	
Nenndruck (Gehäuse)	PN 25				
Gewicht	400 g			890 g	
Material Dichtungen	NBR				
Material Gehäuse	Zinkdruckguss				
Material Kunststoffbehälter	Polycarbonat				

\*\*\* gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar      \*\*\*\* Ölzufuhr: 10 Tropfen/min bei 6 bar

### Abmessungen (mm)

	BG 30			BG 40	
	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
<b>A</b>	56		56	87	87
<b>B</b>	57		50	88	80
<b>C</b>	51		51	55	55
<b>D</b>	119		119	156	156



## Druckluftöler G ¾ – G 1½

Druckluftöler werden zur dosierten Anreicherung der Druckluft mit fein zerstäubtem Ölnebel eingesetzt. Ein Regelventil bewirkt die zur Durchflussmenge proportionale Beimischung der Ölmenge. Druckluftöler in Durchgangsform, Mehrbereichsöler mit Proportionalcharakteristik. Gehäuse aus Zinkdruckguss bzw. Aluminium. Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter erhältlich. Ölnachfüllung unter Druck möglich. Nadelventil zur Öldosierung mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume. Metallöleraufsatz als Zubehör erhältlich. Anschlussgewinde G ¾ bis G 1½.

### Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter

Baugröße	Best.-Nr.			
	G ¾*	G 1	G 1¼*	G 1½
BG 55 (Kompakt)	407.038	407.039	–	–
BG 60 (Groß)	300.080	300.090	–	–
BG 80 (Max)	–	–	327.410	327.411

\* Ein- und Ausgang reduziert (Reduktionen lose beigelegt) siehe Seite 119

### Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

407.XXXX/300.XXXX/327.XXXX

**M** Metallbehälter

### Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.		
	BG 55	BG 60	BG 80
<b>Halterungs-Set</b> zur Befestigung oben am Gehäuse	405-4	281-26	281-26
<b>Metallschutzkorb</b> für Kunststoffbehälter, (BG 55 mit Befestigungsring)	322-131	–	–
<b>Metallbehälter</b> mit Dichtung	327-96	327-112	327-112
<b>Kunststoffbehälter</b> mit Dichtung	327-108	327-111	327-111
<b>Befestigungsring</b> für Kunststoff- und Metallbehälter	297-2	279-2	279-2
<b>Dichtring</b> für alle Behälter	297-10	279-9	279-9
<b>Öleraufsatz</b> komplett, aus Kunststoff	–	330-92**	330-92**
<b>Öleraufsatz</b> komplett, aus Metall	327-67**	327-67	327-67

\*\* montiert

### Technische Daten

Baugröße	BG 55		BG 60		BG 80	
	G ¾	G 1	G ¾	G 1	G 1¼	G 1½
Anschluss	G ¾	G 1	G ¾	G 1	G 1¼	G 1½
Nenndurchfluss***	6.880 l/min		7.970 l/min		8.510 l/min	
Min. Durchfluss****	127 l/min		182 l/min		182 l/min	
Max. Betriebsdruck (p <sub>1</sub> )	Kunststoffbehälter		16 bar			
	Metallbehälter		25 bar			
Betriebstemperatur	Kunststoffbehälter		0 °C bis +50 °C			
	Metallbehälter		0 °C bis +90 °C			
Nutzbarer Behälterinhalt	135 cm <sup>3</sup>		360 cm <sup>3</sup>		360 cm <sup>3</sup>	
Einbaulage/Durchflussrichtung	senkrecht/Pfeil beachten					
Nennweite	DN 20		DN 20		DN 25	
Nenndruck (Gehäuse)	PN 25					
Gewicht	1,27 kg		1,7 kg		1,97 kg	
Material Dichtungen	NBR					
Material Gehäuse	Zinkdruckguss		Aluminium		Aluminium	
Material Kunststoffbehälter	Polycarbonat					

\*\*\* gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar      \*\*\*\* Ölzufuhr 10 Tropfen/min bei 6 bar

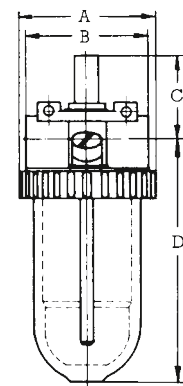
### Abmessungen (mm)

	BG 55		BG 60		BG 80	
	G ¾	G 1	G ¾	G 1	G 1¼	G 1½
<b>A</b>	87	87	133	133	133	133
<b>B</b>	102	90	134	120	134	120
<b>C</b>	69	69	58	58	65	65
<b>D</b>	166	166	190	190	200	200



### Ölempfehlung

Ölbehälter und Aufsätze aus Kunststoff (Polycarbonat oder amorphes Polyamid) werden durch Ölzusätze, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen! Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt (Art, Nr.: 583 oder 583,1) bei 40 °C (bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt). Für andere Öle sollten Metallbehälter oder ein Metallöleraufsatz verwendet werden, insbesondere bei kältefesten Ölen.





## Druckluftöler G 1½ – G 2

Druckluftöler werden zur dosierten Anreicherung der Druckluft mit fein zerstäubtem Ölnebel eingesetzt. Ein Regelventil bewirkt die zur Durchflussmenge proportionale Beimischung der Ölmenge. Druckluftöler in Durchgangsform. Mehrbereichsöler mit Proportionalcharakteristik. Ölnachfüllung unter Druck möglich. Nadelventil zur Öldosierung mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume. Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter. Metallöleraufsatz als Zubehör erhältlich. Anschlussgewinde G 1½ bis G 2.

01 | Druckluftaufbereitung



457.012



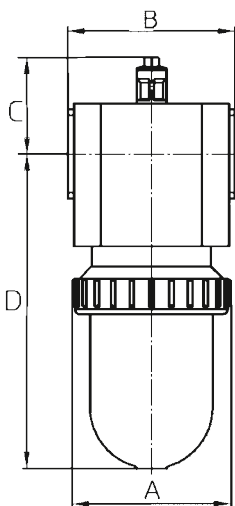
423-179



423-65



457-12



### Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter

Baugröße	Best.-Nr.	
	G 1½*	G 2
BG 90 (Super)	457.011	457.012

\* Ein- und Ausgang reduziert (Reduktionen lose beigelegt) siehe Seite 119

### Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

457.XXXX

M Metallbehälter

### Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.
<b>BG 90</b>	
Halterungs-Set zur Befestigung oben am Gehäuse	457-12
Metallbehälter mit Dichtung	327-112
Kunststoffbehälter mit Dichtung	327-111
Befestigungsring für Kunststoff- und Metallbehälter	279-2
Dichtring für alle Behälter	279-9
Öleraufsatz komplett, aus Kunststoff	423-179
Öleraufsatz komplett, aus Metall	423-65**

\*\*montiert

### Technische Daten

Baugröße		BG 90
Anschluss		G 1½ <span style="float: right;">G 2</span>
Nenndurchfluss***		14.350 l/min
Min. Durchfluss****		185 l/min
Max. Betriebsdruck (p <sub>1</sub> )	Kunststoffbehälter	16 bar
	Metallbehälter	25 bar
Betriebstemperatur	Kunststoffbehälter	0 °C bis +50 °C
	Metallbehälter	0 °C bis +90 °C
Nutzbarer Behälterinhalt		600 cm <sup>3</sup>
Einbaulage/Durchflussrichtung		senkrecht/Pfeil beachten
Nennweite		DN 50
Nenndruck (Gehäuse)		PN 25
Gewicht		5,29 kg
Material Dichtungen		NBR
Material Gehäuse		Aluminium
Material Kunststoffbehälter		Polycarbonat

\*\*\*gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

\*\*\*\*Ölzufuhr 10 Tropfen/min bei 6 bar

### Abmessungen (mm)

	BG 90	
	G 1½	G 2
A	133	133
B	160	140
C	80	80
D	270	270

### Ölempfehlung

Ölbehälter und Aufsätze aus Kunststoff (Polycarbonat oder amorphes Polyamid) werden durch Ölzusätze, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen! Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt (Art. Nr.: 583 oder 583.1) bei 40 °C (bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt). Für andere Öle sollten Metallbehälter oder ein Metallöleraufsatz verwendet werden, insbesondere bei kältefesten Ölen.