



Druckluftfilter G 1/8 – G 1/2

Druckluftfilter reinigen die komprimierte Arbeitsluft von festen und flüssigen Bestandteilen (Schmutzpartikel, Oxidationsprodukte, Kondenswasser) und schützen damit die nachfolgenden Komponenten vor Verschmutzung und Verschleiß. Die Reinigung erfolgt zweistufig durch Zyklonabscheidung und Sinterfilter. Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter erhältlich. Anschlussgewinde von G 1/8 bis G 1/2.

Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil

Baugröße	Best.-Nr.			
	G 1/8*	G 1/4*	G 3/8	G 1/2
Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil				
BG 30 (Klein)	322.21	322.22	322.23	–
BG 40 (Mittel)	–	–	322.35*	322.36
Mit Kunststoffbehälter und halbautomatischem Ablassventil				
BG 30 (Klein)	322.521	322.522	322.523	–
BG 40 (Mittel)	–	–	322.535*	322.536
Mit Kunststoffbehälter und automatischem Anbau-Ablassventil A (max. 16 bar)				
BG 30 (Klein)	370.21	370.22	370.23	–
BG 40 (Mittel)	–	–	370.35*	370.36

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



370.36

322.23

Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

322.XX(X)X/370.XX(X)X

M Metallbehälter

Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.	
	BG 30	BG 40
Halterungs-Set zur Befestigung oben am Gehäuse	322-24	322-25
Metallbehälter mit Dichtung und Handablassventil	324-101	324-109
Metallbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	324-113	324-117
Metallbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	324-114	324-118
Kunststoffbehälter mit Dichtung und Handablassventil	322-112	322-118
Kunststoffbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	322-113	322-119
Kunststoffbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	322-114	322-120
Befestigungsring für Kunststoff- und Metallbehälter	287-25	297-2
Dichtring für alle Behälter	287-6	297-10
Filtereinsatz Filterporenweite 40 µm (montiert)	287-10	267-37
Filtereinsatz Filterporenweite 5 µm	287-13	298-9



324-109



267-37



322-24

Technische Daten

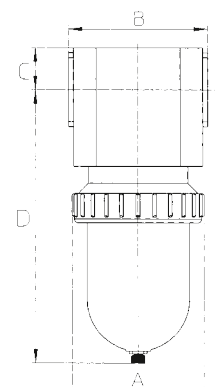
Baugröße	BG 30			BG 40	
	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Nenndurchfluss**	1.140 l/min			5.080 l/min	
Max. Betriebsdruck (p ₁) mit Kunststoffbehälter/Metallbehälter	16 bar / 25 bar				
Betriebstemperatur mit Kunststoffbehälter/Metallbehälter	0 °C bis +50 °C / 0 °C bis +90 °C				
Kondensatvolumen	25 cm ³		80 cm ³		
Einbaulage/Durchflussrichtung	senkrecht / Pfeil beachten				
Nennweite	DN 6			DN 15	
Nenndruck (Gehäuse)	PN 25			PN 25	
Gewicht	390 g			950 g	
Material Dichtungen	NBR				
Material Gehäuse	Zinkdruckguss				
Material Filtereinsatz	Sinterbronze				
Material Kunststoffbehälter	Polycarbonat				

** gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen (mm)

	BG 30			BG 40	
	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
A	56	56	56	87	87
B	57	57	50	88	80
C	19	19	19	24	24
D***	135	135	135	172	172

*** mit automatischem Anbau-Ablassventil A: +90 mm





Druckluftfilter G 3/4 – G 1 1/2

Druckluftfilter reinigen die komprimierte Arbeitsluft von festen und flüssigen Bestandteilen (Schmutzpartikel, Oxidationsprodukte, Kondenswasser) und schützen damit die nachfolgenden Komponenten vor Verschmutzung und Verschleiß. Die Reinigung erfolgt zweistufig durch Zyklonabscheidung und Sinterfilter. Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter erhältlich. Anschlussgewinde von G 3/4 bis G 1 1/2.

01 | Druckluftaufbereitung



322.49



322.49M



370.411M



405.39M



405-4



267-37

Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil

Baugröße	Best.-Nr.			
	G 3/4*	G 1	G 1 1/4*	G 1 1/2
Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil				
BG 55 (Kompakt)	405.38	405.39	–	–
BG 60 (Groß)	322.48	322.49	–	–
BG 80 (Max)	–	–	322.410	322.411
Mit Kunststoffbehälter und halbautomatischem Ablassventil				
BG 55 (Kompakt)	405.538	405.539	–	–
BG 60 (Groß)	322.548	322.549	–	–
BG 80 (Max)	–	–	322.5410	322.5411
Mit Kunststoffbehälter und automatischem Anbau-Ablassventil A (max. 16 bar)				
BG 55 (Kompakt)	370.38	370.39	–	–
BG 60 (Groß)	370.48	370.49	–	–
BG 80 (Max)	–	–	370.410	370.411

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

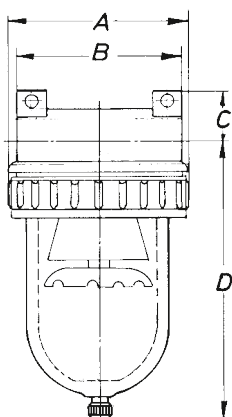
Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.		
	BG 55	BG 60	BG 80
Halterungs-Set zur Befestigung oben am Gehäuse	405-4	281-26	281-26
Metallschutzkorb für Kunststoffbehälter	322-131	–	–
Metallbehälter mit Dichtung und Handablassventil	324-109	322-125	322-125
Metallbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	324-117	322-126	322-126
Metallbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	324-118	322-127	322-127
Kunststoffbehälter mit Dichtung und Handablassventil	322-118	322-122	322-122
Kunststoffbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	322-119	322-123	322-123
Kunststoffbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	322-120	322-124	322-124
Befestigungsring für Kunststoff- und Metallbehälter	297-2	279-2	279-2
Dichtring für alle Behälter	297-10	279-9	279-9
Filtereinsatz Filterporenweite 40 µm (montiert)	267-37	281-14	281-14
Filtereinsatz Filterporenweite 5 µm	298-9	–	–

Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

405.XX(XX)X/322.XX(XX)X
370.XX(XX)X

M Metallbehälter



Technische Daten

Baugröße	BG 55		BG 60		BG 80	
	G 3/4	G 1	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
Anschluss	G 3/4	G 1	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
Nenndurchfluss**	7.280 l/min		10.870 l/min		13.590 l/min	
Max. Betriebsdruck (p ₁) Kunststoffbehälter/Metallbehälter	16 bar/25 bar					
Betriebstemperatur Kunststoffbehälter/Metallbehälter	0 °C bis +50 °C/0 °C bis +90 °C					
Kondensatvolumen	80 cm ³		260 cm ³		260 cm ³	
Einbaulage/Durchflussrichtung	senkrecht/Pfeil beachten					
Nennweite	DN 20		DN 20		DN 25	
Nenndruck (Gehäuse)	PN 25					
Gewicht	1,32 kg		1,87 kg		2,12 kg	
Material Dichtungen	NBR					
Material Gehäuse	Zinkdruckguss		Aludruckguss		Aluminium	
Material Filtereinsatz	Sinterbronze					
Material Kunststoffbehälter	Polycarbonat					

** gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar; mit Filtereinsatz 5 µm Durchfluss ca. 20% reduziert

Abmessungen (mm)

	BG 55		BG 60		BG 80	
	G 3/4	G 1	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
A	87	87	133	133	133	133
B	102	90	134	120	134	120
C	38	38	36	36	46	46
D***	175	175	206	206	216	216

*** mit automatischem Anbau-Ablassventil A: +90 mm



Druckluftfilter G 1½–G 2

Druckluftfilter reinigen die komprimierte Arbeitsluft von festen und flüssigen Bestandteilen (Schmutzpartikel, Oxidationsprodukte, Kondenswasser) und schützen damit die nachfolgenden Komponenten vor Verschmutzung und Verschleiß. Die Reinigung erfolgt zweistufig durch Zyklonabscheidung und Sinterfilter. Als Zusatzoption mit Metallschutzkorb oder Metallbehälter erhältlich. Anschlussgewinde von G 1½ bis G 2.

Standardausführung: Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil

Baugröße	Best.-Nr.	
	G 1½*	G 2
Mit Kunststoffbehälter und Handablassventil		
BG 90 (Super)	456.211	456.212
Mit Kunststoffbehälter und halbautomatischem Ablassventil		
BG 90 (Super)	456.511	456.512
Mit Kunststoffbehälter und automatischem Anbau-Ablassventil A (max. 16 bar)		
BG 90 (Super)	456.611	456.612

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

Bestellschlüssel für Zusatzoptionen

456.XXXX

M Metallbehälter

Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.
BG 90	
Halterungs-Set zur Befestigung oben am Gehäuse	457-12
Metallbehälter mit Dichtung und Handablassventil	322-125
Metallbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	322-126
Metallbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	322-127
Kunststoffbehälter mit Dichtung und Handablassventil	322-122
Kunststoffbehälter mit Dichtung und halbautomatischem Ablassventil	322-123
Kunststoffbehälter mit Dichtung und automatischem Anbau-Ablassventil A	322-124
Befestigungsring für Kunststoff- und Metallbehälter	279-2
Dichtring für alle Behälter	279-9
Filtereinsatz Filterporenweite 40 µm (montiert)	454-3
Filtereinsatz Filterporenweite 5 µm	454-11

Technische Daten

Baugröße	BG 90	
Anschluss	G 1½	G 2
Nenndurchfluss**	17.210 l/min	
Max. Betriebsdruck (p ₁) Kunststoffbehälter/Metallbehälter	16 bar/25 bar	
Betriebstemperatur Kunststoffbehälter/Metallbehälter	0 °C bis +50 °C/0 °C bis +90 °C	
Kondensatvolumen	500 cm ³	
Einbaulage/Durchflussrichtung	senkrecht/Pfeil beachten	
Nennweite	DN 50	
Nenndruck (Gehäuse)	PN 25	
Gewicht	5,34 kg	
Material Dichtungen	NBR	
Material Gehäuse	Aluminium	
Material Filtereinsatz	Sinterbronze	
Material Kunststoffbehälter	Polycarbonat	

** gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,5 bar; mit Filtereinsatz 5 µm Durchfluss ca. 20% reduziert

Abmessungen (mm)

	BG 90	
	G 1½	G 2
A	133	133
B	160	140
C	42	42
D***	280	280

*** mit automatischem Anbau-Ablassventil A: +90 mm



456.212

456.612M



457-12



454-3

