

Katalog Druckluftfilter Futura/Multiblock/Standard







FUTURA-Serie

Druckluftfilter, FUTURA 5µm

- * Zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter
- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und
- * Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich (HA standard, AM und AM NC optional)
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

Bauart: Feinstfilter

Material: Grivory (PA66) / IXEF1022 Druckluft, neutrale Gase Medium:

Temperatur: max. 50°C Eingangsdruck: Pe max. 12 bar

Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer

Entleerung

Filterfeinheit:

Befestigungsart: Winkel, Wandmontage über Koppelpaket

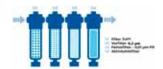
Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1 Staubabscheidung:

Einbaulage: senkrecht

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 10 bar Regler auf Pa = 6,3 bar eingeregelt.

Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6,3 bar auf 5,3 bar (Delta P = 1 bar).

<u>Bau-</u> größe	<u>Filter-</u> feinheit	<u>Behälter</u> <u>Filter</u>
0	5µ	16cm³
1	5µ	28cm³
2	5µ	49cm³
4	5µ	87cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0

mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341211	DFF-1/4-KFIL0	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 5µ





Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0

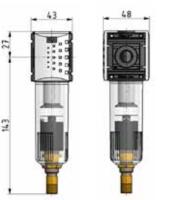
mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341211AM	DFF-1/4-KFIL0AM	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

Filterporosität: A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341211M	DFF-1/4-KFIL0M	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³







Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341211MAM	DFF-1/4-KFIL0MAM	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³

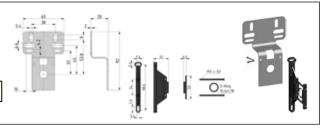


Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW5 KBW.0-1225 Wand-Be Schraube	festigungswinkel mit zwe en M3x10 mit Torx 10IP
--	--

443EF0KOPW KKOP.0W Koppelpaket für die Wandmontage 2,

ntage 2,15 €



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1

mit PC-Behälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341221	DFF-1/4-KFIL1	28	2200	1
44341231	DFF-3/8-KFIL1	28	2200	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341221AM	DFF-1/4-KFIL1AM	28	2200	1
44341231AM	DFF-3/8-KFIL1AM	28	2200	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341221H	DFF-1/4-KFIL1H	28	2200	1
44341231H	DFF-3/8-KFIL1H	28	2200	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G	Α	l/min	Bau- größe
44341221HAM	DFF-1/4-KFIL1HAM	28	2200	1
44341231HAM	DFF-3/8-KFIL1HAM	28	2200	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

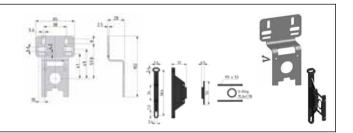
Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 1

443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP

443EF1KOPW KKOP.1W Koppelpaket für die Wandmontage



<u>Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2</u> mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341241	DFF-3/8-KFIL2	49	3500	2
44341251	DFF-1/2-KFIL2	49	3500	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341241AM	DFF-3/8-KFIL2AM	49	3500	2
44341251AM	DFF-1/2-KFIL2AM	49	3500	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341241H	DFF-3/8-KFIL2H	49	3500	2
44341251H	DFF-1/2-KFIL2H	49	3500	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341241HAM	DFF-3/8-KFIL2HAM	49	3500	2
44341251HAM	DFF-1/2-KFIL2HAM	49	3500	2

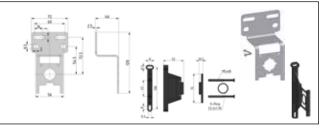
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EF2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341261	DFF-3/4-KFIL4	87	8000	4
44341271	DFF- 1 -KFIL4	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4</u>

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341261AM	DFF-3/4-KFIL4AM	87	8000	4
44341271AM	DFF- 1 -KFIL4AM	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341261H	DFF-3/4-KFIL4H	87	8000	4
44341271H	DFF- 1 -KFIL4H	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

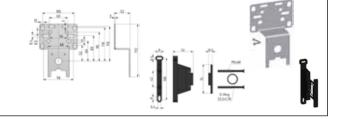
	ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
Γ	44341261HAM	DFF-3	/4-KFIL4HAM	87	8000	4
ı	44341271HAM	DFF-	1 -KFIL4HAM	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar Filterporosität: 5µ A = I A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 4

443EF4KBW5	KBW.4-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF4KOPW	KKOP.4W	Koppelpaket für die Wandmontage



Vorfilter, FUTURA, 0,3 µm

- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 0,3µm
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich (HA standard, AM und AM NC optional)
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

Bauart:

Material: Grivory (PA66) / IXEF1022 Druckluft, neutrale Gase Medium:

Temperatur: -10 bis +50°C

Eingangsdruck: 1,5 bis 16 bar (Baugröße 0+1: 12 bar) Befestigungsart: Winkel, Wandmontage über Koppelpaket

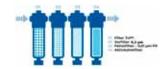
Kondensatentleerung: Halbautomatik standardmäßig!

99,999% Staubabscheidung: Einbaulage: senkrecht

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 8 bar Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt Bei Druckluftabnahme und

Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).

<u>Bau-</u> größe	<u>Filter-</u> feinheit	<u>Behälter</u> <u>Filter</u>
0	0,3μ	16cm³
1	0,3μ	28cm³
2	0,3μ	49cm³
4	0,3μ	87cm³



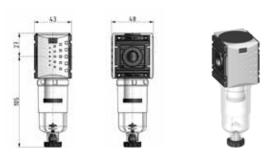
Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341311	DFF-VF	-1/4-KPFI0	16	140	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	A	l/min	Bau- größe
44341311AM	DFF-VF-1/4-KPFI0AM	16	140	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar

Filterporosität: $0,3\mu$ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341311H	DFF-VF-1/4-KPFI0H		16	140	0

Eingangsdruck P1: 1.5 bis 16 bar

0,3µ A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität:

>0,3 µ / 99,999% Staubabscheidung:







Vorfilter FUTURA Baugröße 0

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341311HAM	DFF-V	F-1/4-KPFI0HAM	16	140	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

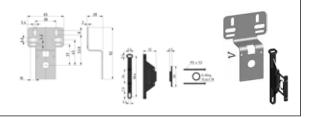
Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: $>0,3 \mu / 99,999\%$



Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW5	KBW.0-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF0KOPW	KKOP.0W	Koppelpaket für die Wandmontage



Vorfilter FUTURA Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341321	DFF-VF-1/4-KPFI1	28	250	1
44341331	DFF-VF-3/8-KPFI1	28	250	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: $>0.3 \mu / 99.999\%$



Vorfilter FUTURA Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
		F-1/4-KPFI1AM		250	1
44341331AM	DFF-V	F-3/8-KPFI1AM	28	250	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341321H	DFF-VF-1/4-KPFI1H	28	250	1
44341331H	DFF-VF-3/8-KPFI1H	28	250	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³



Vorfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341321HAM	DFF-VF-1/4-KPFI1HAM	28	250	1
44341331HAM	DFF-VF-3/8-KPFI1HAM	28	250	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: $>0,3 \mu / 99,999\%$



Vorfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
	DFF-VF-1/4-KPFI1HAMDA			
44341331HAMDA	DFF-VF-3/8-KPFI1HAMDA	28	250	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

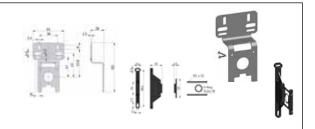
Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 1

443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
		<u>. </u>
443EF1KOPW	KKOP.1W	Koppelpaket für die Wandmontage



Vorfilter FUTURA Baugröße 2

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341341	DFF-VF-3/8-KPFI2	49	580	2
44341351	DFF-VF-1/2-KPFI2	49	580	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 2

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

	ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
		DFF-VF-3/8-KPFI2AM		580	2
ı	44341351AM	DFF-VF-1/2-KPFI2AM	49	580	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³





Vorfilter FUTURA Baugröße 2

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe	Preis/ Stück
44341341H	DFF-VF-3/8-KPFI2H	1 49	580	2	157,20 €
44341351H	DFF-VF-1/2-KPFI2H	1 49	580	2	157,20 €

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 2

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
	DFF-VF-3/8-KPFI2HAM		580	2
44341351HAM	DFF-VF-1/2-KPFI2HAM	49	580	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

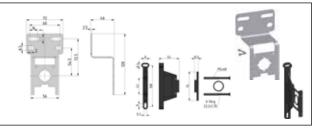
Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: $>0.3 \mu / 99,999\%$



Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EF2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



Vorfilter FUTURA Baugröße 4

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341361	DFF-VF-3/4-KPFI4	87	1500	4
44341371	DFF-VF- 1-KPFI4	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 4

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341361AM	DFF-VI	F-3/4-KPFI4AM F- 1-KPFI4AM	87	1500	4
44341371AM	DFF-V	F- 1-KPFI4AM	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341361H	DFF-VF-3/4-KPFI4H	87	1500	4
44341371H	DFF-VF- 1-KPFI4H	87	1500	4

Eingangsdruck P1:

1,5 bis 16 bar 0,3µ A = Behältervolumen in cm³ >0,3 µ / 99,999% Filterporosität:

Staubabscheidung:



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtglas und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341361HAM	DFF-VF-3/4-KPFI4HAM	87	1500	4
44341371HAM	DFF-VF- 1-KPFI4HAM	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

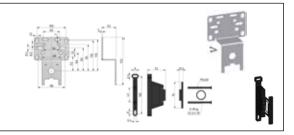
0,3µ A = Behältervolumen in cm³ >0,3 µ / 99,999% Filterporosität:

Staubabscheidung:



Zubehör FUTURA Baugröße 4

443EF4KBW5	KBW.4-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF4KOPW	KKOP.4W	Koppelpaket für die Wandmontage



FEINSTFILTER, FUTURA 0,01µm

- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 0,01µm
- * Abscheidung von Öl <0,01mg/m³ (99,999%)
- * Einsatz einer Differenzdruckanzeige zur Sättigungskontrolle möglich
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich (HA standard, AM und AM NC optional)
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

Bauart:

Material: Grivory (PA66) / IXEF1022 Medium: Druckluft, neutrale Gase

max. 50°C Temperatur:

Eingangsdruck: 1,5 bis 16 bar (Baugröße 0: 12 bar) Winkel, Wandmontage über Koppelpaket Befestigungsart:

Bau-

Staubabscheidung: Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1

Einbaulage: senkrecht

Feinstfilter FUTURA Baugröße 0

mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	тур	G	A	1/111111	größe
44341411	DFF-F	-1/4-KCFI0	16	190	0
Eingangsdruck	P1:	1,5 bis 12 ba	r A = Beh	ältervolur	nen in cm³
Filterporosität:		0,01µ	Restölg	ehalt: <0),01 mg/m³
Staubabscheid	lung:	>0.01 µ / 99.	999%		

Feinstfilter FUTURA Baugröße 0

mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341411AM	DFF-F-	-1/4-KCFI0AM	16	190	0
Eingangsdruck		1,5 bis 12 bar			men in cm

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%

Feinstfilter FUTURA Baugröße 0

mit Metallbehälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341411M	DFF-F-1/4-KCFI0M	16	190	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

>0,01 µ / 99,999% Staubabscheidung:

Feinstfilter FUTURA Baugröße 0

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

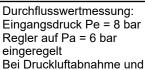
ArtNr.	Тур	G	A	l/min	Bau- größe
44341411MAM	DFF-F	-1/4-KCFI0MAM	16	190	0
Eingangsdruck I	P1:	1,5 bis 12 bar			
T:14 :4 × 4 .		0.04	D 4 = 1 1	- 14 10	04 /

Restölgehalt: <0,01 mg/m³

>0,01 µ / 99,999% Staubabscheidung:

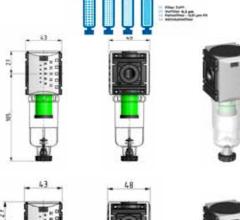
Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW5	KBW.0-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF0KOPW	KKOP.0W	Koppelpaket für die Wandmontage



Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).

<u>Bau-</u>	<u>Filter-</u>	<u>Behälter</u>
größe	<u>feinheit</u>	<u>Filter</u>
0	0,01μ	16cm³
1	0,01μ	28cm³
2	0,01μ	49cm³
4	0,01μ	87cm³



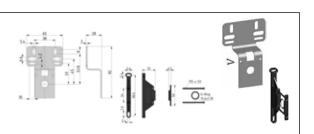












Feinstfilter FUTURA Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421	DFF-F-1/4-KCFI1	28	350	1
44341431	DFF-F-3/8-KCFI1	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



<u>Feinstfilter FUTURA Baugröße 1</u> mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421AM	DFF-F-1/4-KCFI1AM	28	350	1
44341431AM	DFF-F-3/8-KCFI1AM	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421DA	DFF-F-1/4-KCFI1DA	28	350	1
44341431DA	DFF-F-3/8-KCFI1DA	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421H	DFF-F-1/4-KCFI1H	28	350	1
44341431H	DFF-F-3/8-KCFI1H	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421HAM	DFF-F-1/4-KCFI1HAM	28	350	1
44341431HAM	DFF-F-3/8-KCFI1HAM	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³



Feinstfilter Baugröße 1, FUTURA

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
	DFF-F-1/4-KPFI1HAMDA			1
44341431HAMDA	DFF-F-3/8-KPFI1HAMDA	28	350	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%



Feinstfilter Baugröße 1, FUTURA

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341421HDM2	DFF-F-1/4-KCFI1HDM2	28	350	1
44341431HDM2	DFF-F-3/8-KCFI1HDM2	28	350	1

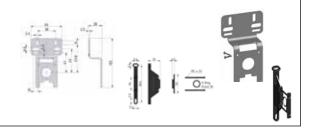
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 1

443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
4405544605144	LUKOD AM	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
443EF1KOPW	KKOP.1W	Koppelpaket für die Wandmontage



Feinstfilter FUTURA Baugröße 2

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341441	DFF-F-3/8-KCFI2	49	450	2
44341451	DFF-F-1/2-KCFI2	49	450	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Feinstfilter FUTURA Baugröße 2

mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341441AM	DFF-F-3/8-KCFI2AM	49	450	2
44341451AM	DFF-F-1/2-KCFI2AM	49	450	2
				· · ·

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³





Feinstfilter FUTURA Baugröße 2

mit Metallbehälter mit Sichtglas

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341441H	DFF-F-3/8-KCFI2H	49	450	2
44341451H	DFF-F-1/2-KCFI2H	49	450	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	größe
44341441HAM	DFF-F-3/8-KCFI2HAM	49	450	2
44341451HAM	DFF-F-1/2-KCFI2HAM	49	450	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm3 Filterporosität: 0.01u Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%

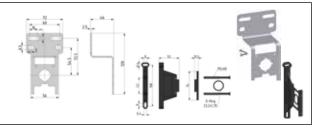






Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EF2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341461	DFF-F-3/4-KCFI4	87	1500	4
44341471	DFF-F- 1 -KCFI4	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm3 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341461AM	DFF-F-3/4-KCFI4AM	87	1500	4
44341471AM	DFF-F- 1 -KCFI4AM	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: <0,01 mg/m³



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341461H	DFF-F-3/4-KCFI4H	87	1500	4
44341471H	DFF-F- 1 -KCFI4H	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01 \mu$ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341461HAM	DFF-F-3/4-KCFI4HAM	87	1500	4
44341471HAM	DFF-F- 1 -KCFI4HAM	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01~\mu$ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckanzeige

ArtNr.	Тур	G	Α	l/min	Bau- größe
44341461HDA	DFF-I	F-3/4-KCFI4HDA	87	1500	4
44341471HDA	DFF-I	F- 1 -KCFI4HDA	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³

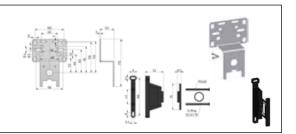
Staubabscheidung: $>0.01~\mu$ / 99.999%





Zubehör FUTURA Baugröße 4

443EF4KOPW KKOP4W Koppelpaket für die Wandmontage	443EF4KBW5		Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
	443EF4KOPW	KKOP4W	Koppelpaket für die Wandmontage



Aktivkohlefilter, FUTURA

- * hoher Wirkungsgrad der Abscheidung von gasförmigen Ölbestandteilen
- * Filterung von Aromen
- * Vorfilterung wird empfohlen
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Restölgehalt 0,005mg/m²
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

Bauart: Aktivkohlefilter

Material:Grivory (PA66) / IXEF1022Medium:Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: -10 bis.+50°C

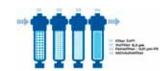
Eingangsdruck: 0 bis 16 bar (Baugröße 0: 12 bar) **Befestigungsart:** Winkel, Wandmontage über Koppelpaket

Einbaulage: senkrecht

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 10 bar Regler auf Pa = 6,3 bar eingeregelt.

Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6,3 bar auf 5,3 bar (Delta P = 1 bar).

<u>Bau-</u> größe	<u>Filter-</u> <u>feinheit</u>	<u>Behälter</u> <u>Filter</u>
0	5µ	16cm³
1	5μ	28cm³
2	5µ	49cm³
4	5u	87cm³

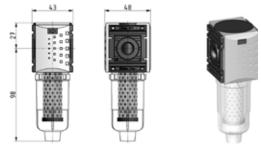


Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341511	DFF-A-1/4-KAFI0	16	470	0

Eingangsdruck P1: 0 bis 12 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter

ArtNr.	Тур G	Α	l/mi	Bau- größe
44341511H	DFF-A-1/4-KAFI0H	16	470	0

Eingangsdruck P1: 0 bis 12 bar Filterporosität: 0,005µ

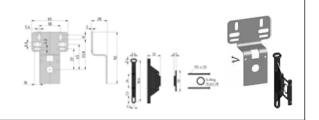
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW5 KBW.0-1225 Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP

443EF0KOPW KKOP.0W Koppelpaket für die Wandmontage



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341521	DFF-A-1/4-KAFI1	28	470	1
44341531	DFF-A-3/8-KAFI1	28	470	1

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



<u>Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 1</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe	
44341521H	DFF-A-1/4-KAFI1H	28	470	1	
44341531H	DFF-A-3/8-KAFI1H	28	470	1	

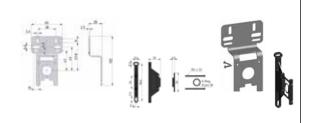
Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 1

443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF1KOPW	KKOP.1W	Koppelpaket für die Wandmontage



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341541	DFF-A-3/8-KAFI2	49	1700	2
44341551	DFF-A-1/2-KAFI2	49	1700	2

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341541H	DFF-A-3/8-KAFI2H	49	1700	2
44341551H	DFF-A-1/2-KAFI2H	49	1700	2

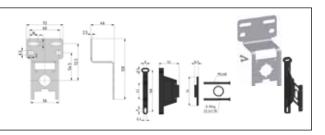
Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EI	E2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EI	-2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341561	DFF-A-3/4-KA	AFI4 87	2500	4
44341571	DFF-A- 1-KA	AFI4 87	2500	4

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



<u>Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 4</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

ArtNr.	Тур G	Α	l/min	Bau- größe
44341561H	DFF-A-3/4-KAFI4H	87	2500	4
44341571H	DFF-A- 1-KAFI4H	87	2500	4

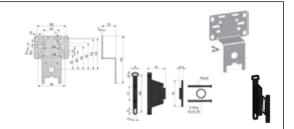
Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 4

443EF4KBW5	KBW.4-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EE4KOPW	KKOP4W	Konnelnaket für die Wandmontage



MULTIBLOCK-Serie

Druckluftfilter, MULTIBLOCK 5µm

Bauart: Zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: max. 60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar (auch bei automat. Entleerung)

Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer

Entleerung

Pe max. 20 bar mit Metallbehälter

Befestigungsart: Winkel (nicht bei F00 & F01),

Leitungseinbau (nur bei F00, F01) 2 Durchgangslöcher (nur F11, F12, F22, F33, F34)

Kondensatentleerung: halbautomatisch Standard vertikal, Ablaßventil unten

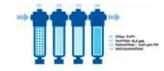
Porenweite im Filter: 5µm, (40µm nur für F54 & F55)

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 8 bar Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt

Bei Druckluftabnahme und

Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1bar).

Bau-	Filter-	<u>Behältervolumen</u>
größe	<u>feinheit</u>	Filter-Kondensat
0	5µm	16cm ³
1	5µm	25cm ³
3	5µm	50cm ³
4	5µm	87cm ³
5	40µm (8µm)	125cm ³



<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0</u> mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303600	DFB-1/8-00	16	1000	0
44303620	DFB-1/4-01	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³





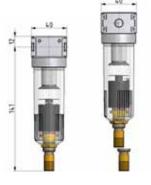
<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0</u> mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303600AM	DFB-1/8-00AM	16	1000	0
44303620AM	DFB-1/4-01AM	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303600B	DFB-1/8-00B	16	1000	0
44303620B	DFB-1/4-01B	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





mit Metallbehälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303600M	DFB-1/8-00M	16	1000	0
44303620M	DFB-1/4-01M	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0</u> mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303600MAM 44303620MAM	DFB-1/8-00MAM	16	1000	0
44303620MAM	DFB-1/4-01MAM	16	1000	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EB0ZW00 ZW.00-1 Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)





<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1</u>

mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe	Preis/ Sück
44303640	DFB-1/4-11	25	2000	1	30,76 €
44303650	DFB-3/8-12	25	2000	1	30,76 €

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1</u> mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303640AM	DFB-1/4-11AM	25	2000	1
44303650AM	DFB-3/8-12AM	25	2000	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





mit PC-Behälter mit Schutzkorb und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	größe
44303640B	DFB-1/4-11B	25	2000	1
44303650B	DFB-3/8-12B	25	2000	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter mit Schutzkorb und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303640BAM 44303650BAM	DFB-1/4-11BAM	25	2000	1
44303650BAM	DFB-3/8-12BAM	25	2000	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303640H	DFB-1/4-11H	25	2000	1
44303650H	DFB-3/8-12H	25	2000	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303640HAM		25	2000	1
44303650HAM	DFB-3/8-12HAM	25	2000	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

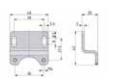
Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

443E1ZW11 ZW.11-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 1





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670	DFB-1/2-33	50	5850	3
44303680	DFB-3/4-34	50	5850	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und

vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670AM	DFB-1/2-33AM	50	5850	3
44303680AM	DFB-3/4-34AM	50	5850	3

1,5 bis 16 bar Eingangsdruck P1: Filterporosität: A = Behältervolumen in cm³

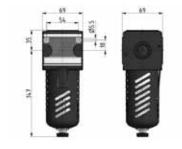




Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670B	DFB-1/2-33B	50	5850	3
44303680B	DFB-3/4-34B	50	5850	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar Filterporosität: A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670BAM	DFB-1/2-33BAM	50	5850	3
	DFB-3/4-34BAM	50	5850	3

Eingangsdruck P1: Filterporosität: 1,5 bis 16 bar

A = Behältervolumen in cm³





mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670H	DFB-1/2-33H	50	5850	3
44303680H	DFB-3/4-34H	50	5850	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303670HAM	DFB-1/2-33HAM	50	5850	3
44303680HAM	DFB-3/4-34HAM	50	5850	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

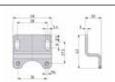
Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

443EB3ZW33 ZW.33-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4

mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	größe
44303690B	DFB-3/4-44B	87	8000	4
44303700B	DFB- 1 -45B	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4

mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303690BAM	DFB-3/4-44BAM	87	8000	4
44303700BAM	DFB- 1 -45BAM	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303690H	DFB-3/4-44H	87	8000	4
44303700H	DFB- 1 -45H	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	größe
44303690HAM	DFB-3/4-44HAM	87	8000	4
44303700HAM	DFB- 1 -45HAM	87	8000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

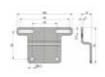
Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

443EB4ZW45	1 / 1/1/ 45	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912
------------	-------------	--





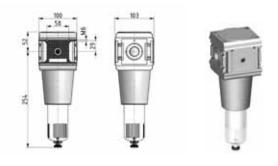
<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5</u> mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303710	DFB-3/4-54	125	10500	5
44303720	DFB- 1 -55	125	10500	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40μ (8 μ optional) A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5</u> mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α		Bau- größe
44303710AM	DFB-3/4-54AM	125	10500	5
44303720AM	DFB- 1 -55AM	125	10500 10500	5





mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α		Bau- größe
44303710H	DFB-3/4-54H	125	10500	5 5
44303720H	DFB- 1 -55H	125	10500	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40μ (8 μ optional) A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5</u> mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44303710HAM	DFB-3/4-54HAM	125	10500	5
44303720HAM	DFB- 1 -55HAM	125	10500	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40μ (8 μ optional) A = Behältervolumen in cm³





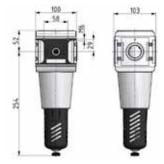
<u>Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44303710B	DFB-3/4-54B	125	10500	5
44303720B	DFB- 1 -55B	125	10500	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

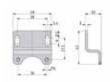
Filterporosität: 40μ (8μ optional) A = Behältervolumen in cm³





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

443EB5ZW55	1 / // 55	Befestigungswinkel mit zwei
		Schrauben M5x75 DIN 912





Vorfilter, MULTIBLOCK 0,3 µm

* hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung

* austauschbarer Filtereinsatz

* Filterfeinheit 0,3µm

Bauart: Vorfilter

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: max. 60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar (bei FV31 M Pe max. 12 bar)

Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautmoatischer

Entleerung

Befestigungsart: Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (<u>nicht</u> bei Bgr. 0)

Leitungseinbau

Filterfeinheit: $0.3 \mu m$ Staubabscheidung: 99.99%

Einbaulage: vertikal, Ablaßventil unten

Halbautomatik standardmäßig!

Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 0

mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352310	DFB-V-1/8-00	16	130	0
44352320	DFB-V-1/4-01	16	160	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

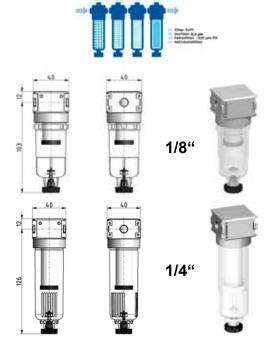
Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 8 bar Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt Bei Druckluftabnahme und

Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).

<u>Bau-</u> größe	<u>Filter-</u> feinheit	Behältervolumen Filter-Kondensat
910130	<u>ionnoit</u>	I litter reorideribut
0	5µm	16cm ³
1	5µm	25cm ³
3	5µm	50cm ³
4	5µm	87cm ³
5	40μm (8μm)	125cm³



<u>Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0</u> mit PC-Behälter

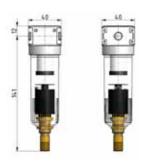
und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44352310AM	DFB-V-1/8-00AM	16	130	0
44352320AM	DFB-V-1/4-01AM	16	160	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352310M	DFB-V-1/8-00M	16	130	0
44352320M	DFB-V-1/4-01M	16	160	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352310MAM	DFB-V-1/8-00MAM	16	130	0
44352320MAM	DFB-V-1/4-01MAM	16	160	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EB0ZW00 ZW.00-1 Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter

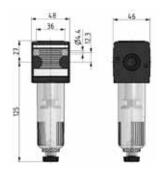
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352330	DFB-V-1/4-11	10	160	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352330AM	DFB-V-1/4-11AM	10	160	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44352330H	DFB-V-1/4-11H	10	160	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³





Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352330HAM	DFB-V-1/4-11HAM	10	160	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

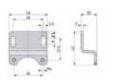
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

 443E1ZW11	1 / /// 11-1	Befestigungswinkel mit zwei	Bgr.
1440E12W11	Z V V . 1 1 - 1	Schrauben M4x50 DIN 912	1





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter

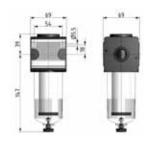
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370	DFB-V-1/2-33	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370AM	DFB-V-1/2-33AM	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370AMG	DFB-V	-1/2-33AMG	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370B	DFB-V-1/2-33B	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370BAMG	DFB-V-1/2-33BAMG	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352370H	DFB-V-1/2-33H	70	500	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe	
44352370HAM	DFB-V	'-1/2-33HAM	70	500	3	

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

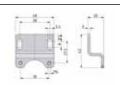
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

443EB3ZW33 ZW.33-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4

mit PC- Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352380B	DFB-V-3/4-44B	70	2000	4
44352390B	DFB-V- 1 - 45B	70	2000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





<u>Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4</u> mit PC- Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352380BAM	DFB-V-3/4-44BAM	70	2000	4
44352390BAM	DFB-V- 1 - 45BAM	70	2000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352380H	DFB-V-3/4-44H	70	2000	4
44352390H	DFB-V- 1 - 45H	70	2000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: $>0.3 \mu / 99,999\%$





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352380HAM	DFB-V-3/4-44HAM DFB-V- 1 - 45HAM	70	2000	4
44352390HAM	DFB-V- 1 - 45HAM	70	2000	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

443EB4ZW45	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912
	Comaabon Mox 12 Bir C 12





Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G	Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352400MAM	DFB-V	-3/4	-54MAM	150	1600	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352410MAM	DFB-V- 1 -55MAN	<i>l</i> 130	1900	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5

mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe	
44352400MAMG	DFB-	V-1-55MAMG	130	1900	5	ı

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

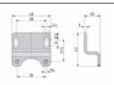
Filterporosität: 0.3μ A = Behältervolumen in cm³

Staubabscheidung: >0,3 μ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

443EB5ZW55 ZW.55 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912





Feinstfilter 0,01µm, MULTIBLOCK

- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit
- * Abscheidung von Öl
- * Einsatz eines Differenzdruckmanometers zur Sättigungskontrolle möglich

* Filterfeinheit < 0,01µm

Bauart: Feinstfilter

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: max. 60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar (bei FX31 M Pe max. 12 bar)

Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautmoatischer

Entleerung

Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (nicht FX00/FX01) Befestigungsart:

Leitungseinbau (nur bei FX00 und FX01)

halbautomatisch Standard (nur bei FX00 & FX01) Kondensatentleerung:

manuell Standard (nur bei FX11 + FX33) vollautomatischer Ablass (nur bei FX31 M AM,

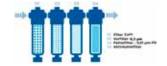
FX33 M AM, FX54 M AM, FX55 M AM)

99.999% Staubabscheidung:

Einbaulage: vertikal, Ablaßventil unten

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 8 bar Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).





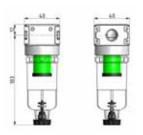
Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352410	DFB-F	-1/8-00	16	230	0
Einen and and all Di		1 5 5 5 40 5	 I. 9 IA		. !

1,5 bis 16 bar Eingangsdruck P1: A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0.01 µ / 99.999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352420	DFB-F-1/4-01	16	450	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm3 Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

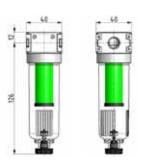
Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0

und vollautomatischem Kondensatablass NO

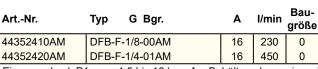
Staubabscheidung: >0.01 µ / 99.999%

mit PC-Behälter

Art.-Nr.







Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0.01 µ / 99.999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G	Bgr.		Α	l/min	Bau- größe
44352420B	DFB-F	-1/4	-01B		16	450	0
Eingangsdruck P1	l:	1,5 k	is 16 bar	A = Be	hälter	/olumei	n in cm ³

Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: 0,01 mg/m³ >0,01 µ / 99,999% Staubabscheidung:





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0

mit Metallbehälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352410M	DFB-F-1/8-00M	16	230	0
44352420M	DFB-F-1/4-01M	16	450	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm3 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
	DFB-F-1/8-00MAM	16	230	0
44352420MAM	DFB-F-1/4-01MAM	16	450	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

>0,01 µ / 99,999% Staubabscheidung:





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EB0ZW00	1 / W/ (101 <u>-</u> 1	Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)
------------	------------------------	---





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352430	DFB-F-1/4-11	25	280	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm3 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³ Filterporosität:

>0,01 µ / 99,999% Staubabscheidung:





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352430AM	DFB-F-1/4-11AM	25	280	1

1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Eingangsdruck P1: Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352430B	DFB-F	-1/4-11B	25	280	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352430BAM	DFB-F-1	/4-11BAM	25	280	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%





Feinstfilter Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G	Bgr.		A	l/min	Bau- größe
44352430H	DFB-F	-1/4	-11H		25	280	1
Eingangsdruck P1	l: 1	.5 b	is 16 bar	A = Be	hälterv	olume	n in cm³

Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01 \mu$ / 99,999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G Bgr.		Α	l/min	Bau- größe
44352430HAM	DFB-F	-1/4-11HAM		25	280	1
Eingangsdruck P	1: 1	1,5 bis 16 bar	A = Be	hälterv	olumer	in cm³

Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

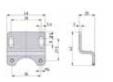
Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

443E1ZW11 ZW.11-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 1





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3

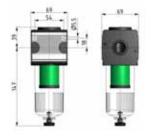
mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440	DFB-F	-1/2-33	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01 \mu / 99,999\%$





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

 Art.-Nr.
 Typ
 G Bgr.
 A
 I/min größe
 Baugröße

 44352440AM
 DFB-F-1/2-33AM
 50
 720
 3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%



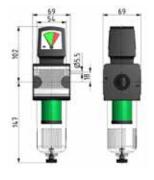


Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440G	DFB-F-1/2-33G	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm 3 Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m 3

Staubabscheidung: $>0.01 \mu / 99.999\%$



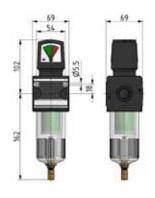


<u>Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3</u> mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440AMG	DFB-F-	1/2-33AMG	50	720	3
E: 1 D		5 L : 40 L	 		

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³





mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Form	Α	l/min	Bau- größe
44352440H	DFB-F	-1/2-33H	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01 \mu / 99,999\%$



<u>Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440HAM	DFB-F-1/2-33HAM	50	720	3
	4 = 1 : 40 :	 		

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440B	DFB-F-1/2-33B	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440BAM	DFB-F	-1/2-33BAM	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \mu / 99.999\%$





mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Form	Α	l/min	Bau- größe
44352440H	DFB-F	-1/2-33H	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



<u>Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440HAM	DFB-F-1/2-33HAM	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \mu / 99.999\%$





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44352440B	DFB-F-1/2-33B	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352440BAM	DFB-F-1/2-33BAM	50	720	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352450B	DFB-F-3/4-44B	87	1500	4
44352460B	DFB-F- 1 - 45B	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm 3 Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m 3

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige

mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.		Α	l/min	größe
44352450BAM	DFB-F-3/4-44BAM		87	1500	4
44352460BAM	DFB-F- 1 - 45BAM		87	1500	4
	01: 401	_	114		•

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \mu / 99.999\%$





<u>Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4</u> mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352450H	DFB-F-3/4-44H	87	1500	4
44352460H	DFB-F- 1 - 45H	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0.01 \mu$ / 99.999%





Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4

mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352450HAM	DFB-F-3/4-44HAM	87	1500	4
44352460HAM	DFB-F- 1 - 45HAM	87	1500	4

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

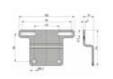
Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

443EB4ZW45 ZW.45 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912





mit Metallbehälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Тур	G Bgr.		Α	l/min	Bau- größe
44352480MAM	DFB-F	-3/4-54MAM		150	2600	5
Eingangsdruck P	l: '	1,5 bis 16 bar	A = Be	hälterv	olumer	n in cm

Filterporosität: 1,5 bis 16 bar A = Benaitervolumen in cm⁻
Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: $>0,01 \mu$ / 99,999%

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	größe
44352490MAM	DFB-F- 1 -55MAM	130	4200	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: 0,01 μ Restölgehalt: 0,01 mg/m³

Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 5

mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckmanometer

Aktivkohlefilterfilter)

ArtNr.	Тур	G	Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352490MAMD	DFB-F	- 1	-55MAMD	130	4200	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³ Filterporosität: $0,01\mu$ Restölgehalt: $0,01 \text{ mg/m}^3$

Staubabscheidung: $>0.01 \,\mu$ / 99.999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5 443EB5ZW55 ZW.55 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 Art.-Nr. Typ Bezeichnung Bgr. 443E9DM2 DM 2 Differenzdruckmanometer (nur für Vor-, Feinfilter und 1,2,4,5)

Aktivkohlefilter 0,005µm, MULTIBLOCK

- * hoher Wirkungsgrad der Abscheidung von gasförmigen Ölbestandteilen
- * Filterung von Aromen
- * Vorfilterung wird empfohlen
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Restölgehalt 0,005mg/m²

Bauart: Aktivkohlefilter

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: -10°C bis +60°C

Befestigungsart: Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (<u>nicht</u> FA00 & FA01)

Leitungseinbau (nur bei FA00 und FA01)

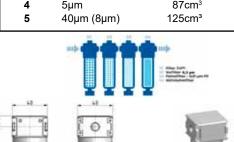
Kondensatentleerung: Standardmäßig ohne Ablass Einbaulage: vertikal, Ablaßventil unten

Durchflusswertmessung: Eingangsdruck Pe = 8 bar Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt

Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).



Bau-	<u>Filter-</u>	<u>Behältervolumen</u>
<u>größe</u>	<u>feinheit</u>	Filter-Kondensat
0	5µm	16cm ³
1	5µm	25cm ³
3	5µm	50cm ³
4	5µm	87cm ³
5	40um (8um)	125cm ³



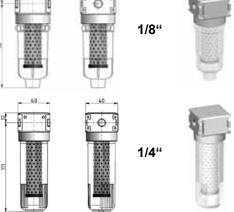
mit PC-Behälter ohne Ablass

Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	größe
44352510	DFB-A-1/8-00	16	310	0
44352520	DFB-A-1/4-01	16	380	0

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0.005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und Schutzkorb ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352520B	DFB-A-1/8-01B	16	310	0

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44352510M	DFB-A-1/8-00M	16	310	0
44352520M	DFB-A-1/4-01M	16	380	0

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EB0ZW00 ZW.00-1 Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1

mit PC-Behälter ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352530	DFB-A-1/4-11	25	380	1

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und Schutzkorb Metall ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352530B	DFB-A-1/4-11B	25	380	1

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: $0,005\mu$

0,005 mg/m³ Restölgehalt: A = Behältervolumen in cm3





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1

mit Metallbehälter ohne Ablass

ArtNr.	Тур С	Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352530H	DFB-A-1/4-	11H	25	380	1

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: 0,005µ

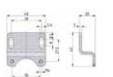
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm3





Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

Bgr. Befestigungswinkel mit zwei 443E1ZW11 ZW.11-1 Schrauben M4x50 DIN 912 1





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352540	DFB-A-1/2-33	50	1500	3

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³





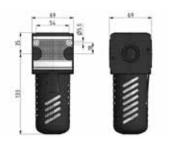
Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit PC-Behälter und Schutzkorb Metall ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352540B	DFB-A-1/2-33B	50	1500	3

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352540H	DFB-A-1/2-33H	50	1500	3

0 bis 20 bar Eingangsdruck P1: Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³





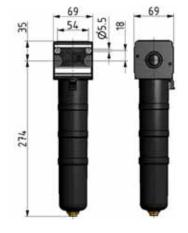
Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3

mit langem Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

ArtNr.	Тур	G Bgr.		Α	l/min	Bau- größe
44352540M	DFB-A	\-1/2-33M	1	30	1850	3

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: $0,005\mu$

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³

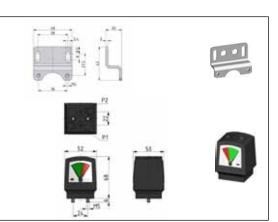




Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

443EB3ZW33 ZW.33-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912	3
--	---

ArtNr.	Тур	Bezeichnung	Bgr.
443E9DM2		Differenzdruckmanometer (nur für Vor-, Feinfilter und Aktivkohlefilterfilter)	1,2, 4,5



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige

mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352550B	DFB-A-3/4-44B	87	3000	4
44352560B	DFB-A- 1 - 45B	87	3000	4

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³

Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe
44352550H	DFB-A-3/4-44H	87	3000	4
44352560H	DFB-A- 1 - 45H	87	3000	4

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



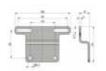






Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

443EB4ZW45 ZW.45 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 5

mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

ArtNr.	Тур	G Bgr.	Α	l/min	Bau- größe	
44352570M	DFB-A	-3/4-54M	150	4000	5	ı

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: 0,005µ

Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³





Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 5

mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

ArtNr.	Typ G Bgr.	A	l/min	Bau- größe
44352580M	DFB-A-1-55M	130	5500	5

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar Filterporosität: 0,005µ

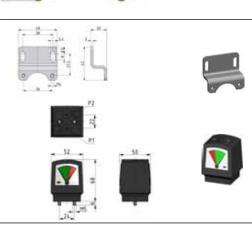
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

443EB5ZW55	1 / /// 55	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912	5

ArtNr.	Тур	Bezeichnung	Bgr.
443E9DM2	DM 2	Differenzdruckmanometer (nur für Vor-, Feinfilter und Aktivkohlefilterfilter)	1,2, 4,5



Standard-Serie

Druckluftfilter, STANDARD

- * zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter
- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 5µm
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich
- * Anschlussgröße bis G3"

Zentrifugalkraft-Prinzip Sinterfilter Bauart:

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: max. 60°C Eingangsdruck: Pe max. 16 bar

> Pe max. 20 bar mit Metallbehälter (nur Bgr. 0) Pe max. 25 bar mit Metallbehälter (Bgr. 2,3,5,8,9) Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer

Entleerung (nur Bgr. 2,3,5,8,9)

Leitungseinbau (nur Bgr. 0) Befestigungsart:

Winkel (nur Bgr. 3)

2 Durchgangsbohrungen (nur Bgr. 5,8,9)

halbautomatisch Standard HA4 (nur Bgr. 0) Kondensatentleerung:

manuell Standard

Einbaulage: vertikal, Ablaßventil unten

Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 0 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303300	DFS-1/8-00	16	800	0-10	0
44303340	DFS-1/4-01	16	800	0-10	0

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5u A = Behältervolumen in cm3

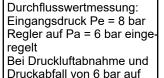
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 0

mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303300M	DFS-1/8-00M	16	800	0-10	0
44303340M	DFS-1/4-01M	16	800	0-10	0

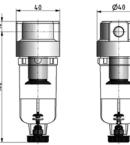
Eingangsdruck P1: 1.5 bis 16 bar

Filterporosität: A = Behältervolumen in cm³



5 bar (Delta P = 1 bar).









Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360	DFS-1/4-11	35	800	0-16	1
44303380	DFS-3/8-12	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1.5 bis 16 bar

Filterporosität: 5u A = Behältervolumen in cm3





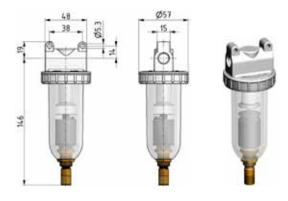
mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360AM	DFS-1/4-11AM	35	800	0-16	1
44303380AM	DFS-3/8-12AM	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1.5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



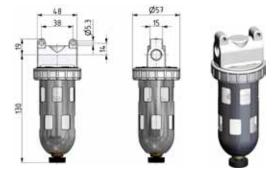
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1

mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360B	DFS-1/4-11B	35	800	0-16	1
44303380B	DFS-3/8-12B	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1

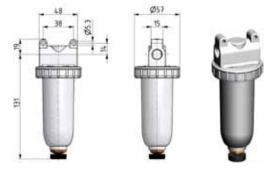
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360M	DFS-1/4-11M			0-16	
44303380M	DFS-3/8-12M	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 5µ

A = Behältervolumen in cm³



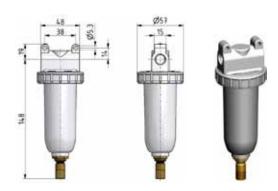
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1

mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360MAM	DFS-1/4-11MAM	35	800	1,5-16	1
44303380MAM	DFS-3/8-12MAM	35	800	1.5-16	1

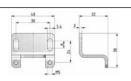
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5u A = Behältervolumen in cm³



Zubehör STANDARD Baugröße 1

Befestigungswinkel mit zwei 443E1ZW10 ZW.10-1 1 Schrauben M5x20 DIN84





<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1</u>

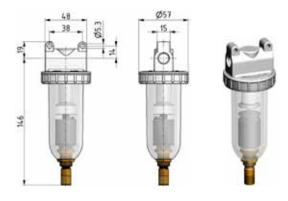
mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360AM	DFS-1/4-11AM DFS-3/8-12AM	35	800	0-16	1
44303380AM	DFS-3/8-12AM	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



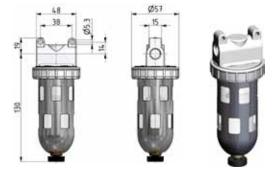
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1</u>

mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360B	DFS-1/4-11B	35	800	0-16	1
44303380B	DFS-3/8-12B	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



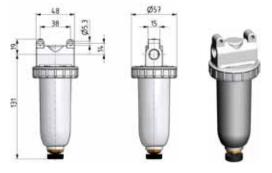
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1

mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360M	DFS-1/4-11M	35	800	0-16	1
44303380M	DFS-3/8-12M	35	800	0-16	1

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



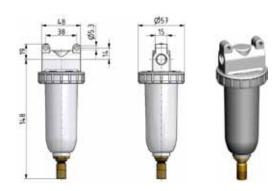
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1</u>

mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303360MAM				1,5-16	
44303380MAM	DFS-3/8-12MAM	35	800	1,5-16	1

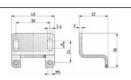
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör STANDARD Baugröße 1

443E1ZW10 ZW.10-1 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x20 DIN84 1



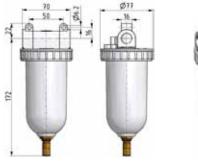


mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	größe
		50	3100	1,5-16	2
44303440MAM	DFS-1/2-23MAM	50	3100	1,5-16	2

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40µ A = Behältervolumen in cm³





Zubehör STANDARD Baugröße 2

443E3ZW30	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x25 DIN84	2,3
-----------	--	-----





Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3

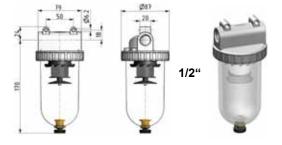
mit PC-Behälter

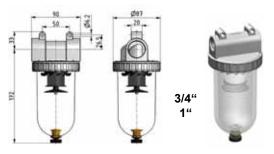
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303460	DFS-1/2-33	65	4000	1,5-16	3
44303480	DFS-3/4-34	65	4000	1,5-16	3
44303500	DFS- 1-35	65	4000	1,5-16	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³





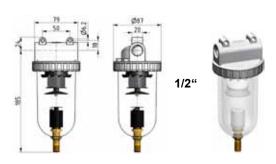
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3 mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303460AM	DFS-1/2-33AM	65	4000	1,5-16	3
44303480AM	DFS-3/4-34AM	65	4000	1,5-16	3
44303500AM	DFS- 1-35AM	65	4000	1,5-16	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



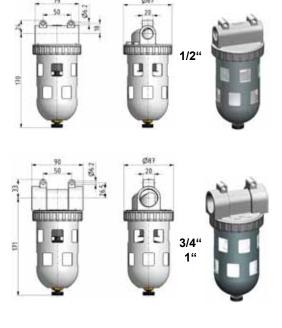


mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303460B	DFS-1/2-33B	65	4000	1,5-16	3
44303480B	DFS-3/4-34B	65	4000	1,5-16	3
44303500B	DFS- 1-35B	65	4000	1,5-16	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³

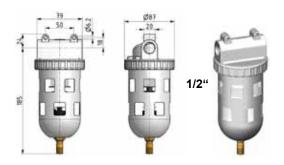


<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303460BAM	DFS-1/2-33BAM	65	4000	1,5-16	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³

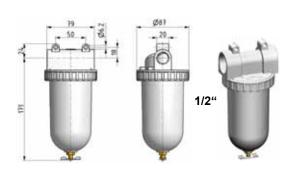


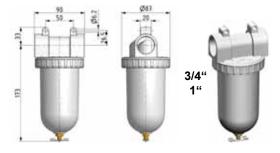
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und manuellem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
	DFS-1/2-33MMAN				
44303480MMAN	DFS-3/4-34MMAN	65	4000	1,5-25	3
44303500MMAN	DFS- 1-35MMAN	65	4000	1,5-25	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



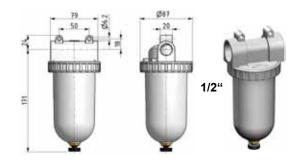


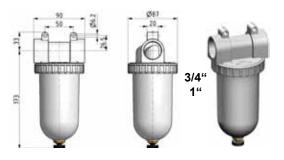
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303460M	DFS-1/2-33M	65	4000	1,5-25	3
44303480M	DFS-3/4-34M	65	4000	1,5-25	3
44303500M	DFS- 1-35M	65	4000	1,5-25	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 5μ A = Behältervolumen in cm³



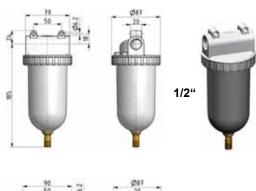


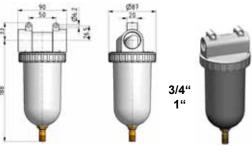
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/ MAMin	bar	Bau- größe
44303460MAM	DFS-1/2-33MAM	65	4000	1,5-25	3
44303480MAM	DFS-3/4-34MAM	65	4000	1,5-25	3
44303500MAM	DFS- 1-35MAM	65	4000	1,5-25	3

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³





Zubehör STANDARD Baugröße 3

443E3ZW30 ZW.30 Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x25 DIN84 2,3





<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit PC-Behälter

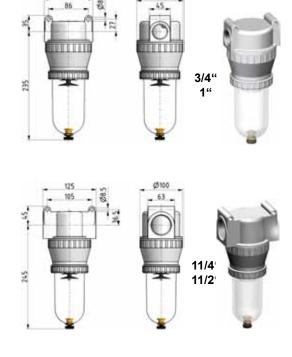
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303520	DFS-3/4-54	300	12500	1,5-16	5
44303540	DFS- 1-55	300	12500	1,5-16	5
44303560	DFS-11/4 -56	300	12500	1,5-16	5
44303580	DFS-11/2 -57	300	12500	1,5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $40 \mu \text{ (mit 8 } \mu\text{m erhältlich)}$

A = Behältervolumen in cm³

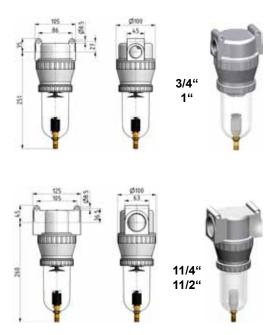


<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303520AM	DFS-3/4-54AM	300	12500	1,5-16	5
44303540AM	DFS- 1-55AM	300	12500	1,5-16	5
44303560AM	DFS-11/4 -56AM	300	12500	1,5-16	5
44303580AM	DFS-11/2 -57AM	300	12500	1,5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $40 \mu \text{ (mit 8 } \mu\text{m erhältlich)}$



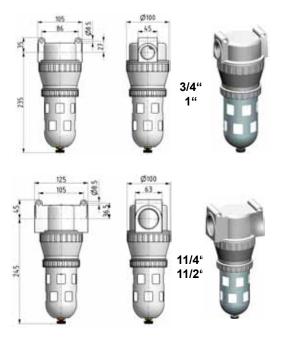
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303520B	DFS-3/4-54B	300	12500	1,5-16	5
44303540B	DFS- 1-55B	300	12500	1,5-16	5
44303560B	DFS-11/4 -56B	300	12500	1,5-16	5
44303580B	DFS-11/2 -57B	300	12500	1,5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40 μ (mit 8 μ m erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



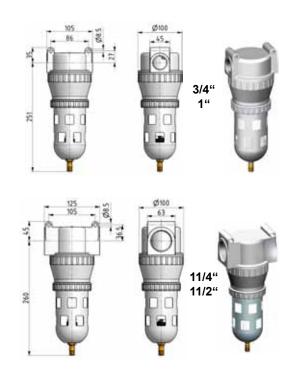
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303520BAM	DFS-3/4-54BAM	300	12500	1,5-16	5
44303540BAM	DFS- 1-55BAM	300	12500	1,5-16	5
44303560BAM	DFS-11/4 -56BAM	300	12500	1,5-16	5
44303580BAM	DFS-11/2 -57BAM	300	12500	1,5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $40 \mu \text{ (mit 8 } \mu\text{m erhältlich)}$

A = Behältervolumen in cm³



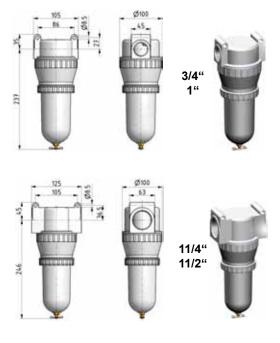
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und manuellem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
	DFS- 1 - 55MMAN				
44303560MMAN	DFS-11/4-56MMAN	300	12500	1,5-25	5
44303580MMAN	DFS-11/2-57MMAN	300	12500	1,5-25	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 40 μ (mit 8 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige

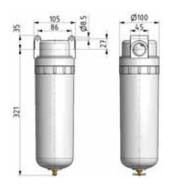
und manuellem Kondensatablass

ArtNr.	Тур	G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303540MLMAN	DFS-	1-55MLMAN	1500	12500	1,5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: $40~\mu$ (mit 8 μ m erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³





<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige

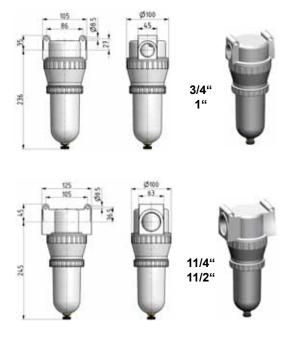
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303520M	DFS-3/4-54M	300	12500	1,5-25	5
44303540M	DFS- 1-55M	300	12500	1,5-25	5
44303560M	DFS-11/4 -56M	300	12500	1,5-25	5
44303580M	DFS-11/2 -57M	300	12500	1,5-25	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 40 μ (mit 8 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³

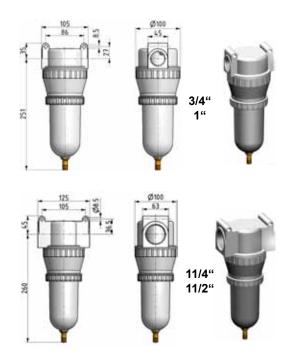


<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303520MAM	DFS-3/4-54MAM	300	12500	1,5-16	5
44303540MAM	DFS- 1-55MAM	300	12500	1,5-16	5
44303560MAM	DFS-11/4 -56MAM	300	12500	1,5-16	5
44303580MAM	DFS-11/2 -57MAM	300	12500	1.5-16	5

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar

Filterporosität: 40 μ (mit 8 μm erhältlich)



mit PC-Behälter

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303550				1,5-16	8
44303560	DFS-11/2-87	300	30000	1,5-16	8
44303570	DFS- 2-88	300	30000	1,5-16	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 60µ A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8</u> mit PC-Behälter

und vollautomatischem Kondensatablass NO

	ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
ĺ	44303550AM	DFS-11/4-86AM	300	30000	1,5-16	8
ı	44303560AM	DFS-11/2-87AM	300	30000	1,5-16	8
	44303570AM	DFS- 2-88AM	300	30000	1,5-16	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



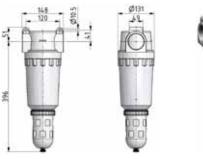
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303560B	DFS-11/2-87B	300	30000	1,5-16 1,5-16	8
44303570B	DFS- 2-88B	300	30000	1,5-16	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $60 \mu \text{ (mit 5 } \mu\text{m erhältlich)}$

A = Behältervolumen in cm³



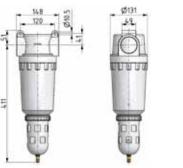


<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8</u> mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303560BAM	DFS-11/2-87BAM	300	30000	1,5-16	8
44303570BAM	DFS- 2-88BAM	300	30000	1,5-16	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $60 \mu \text{ (mit 5 } \mu\text{m erhältlich)}$





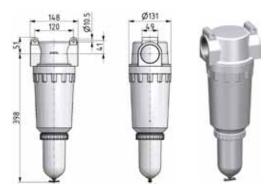
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und manuellem Kondensatablass

Art.	-Nr.	Тур	G	Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
443	03550MMAN	DFS-	11/	4-86MMAN	300	30000	1,5-20	8
	03560MMAN							8
443	03570MMAN	DFS-	· 2	-88MMAN	300	30000	1,5-20	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige

und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	A	l/min	bar	Bau- größe
44303550M	DFS-11/4-86M	300	30000	1,5-20	8
44303560M	DFS-11/2-87M	300	30000	1,5-20	8
44303570M	DFS- 2-88M	300	30000	1,5-20	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

	ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
			300	30000	1,5-16	8
١	44303560MAM	DFS-11/2-87MAM	300	30000	1,5-16	8
l	44303570MAM	DFS- 2 -88MAM	300	30000	1,5-16	8

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $60 \mu \text{ (mit 5 } \mu\text{m erhältlich)}$



mit PC-Behälter

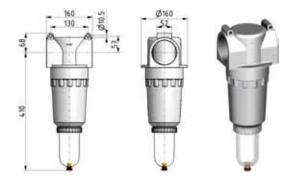
und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303580	DFS-21/2-98	400	40000	1,5-16	9
44303590	DFS- 3-99	400	40000	1,5-16	9

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9</u> mit PC-Behälter

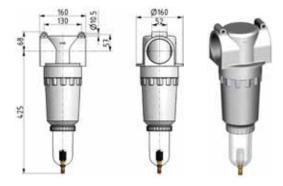
und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303580AM	DFS-21/2-98AM	400	40000	1,5-16 1,5-16	9
44303590AM	DFS- 3-99AM	400	40000	1,5-16	9

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



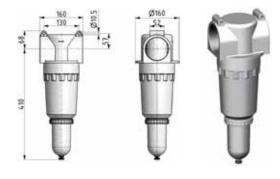
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

ArtNr.	Typ G Bgr	Α	l/min	bar	Bau- größe
44303580M	DFS-21/2-98M	400	40000	1,5-16 1,5-16	9
44303590M	DFS- 3-99M	400	40000	1,5-16	9

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: $60 \mu \text{ (mit 5 } \mu\text{m erhältlich)}$

A = Behältervolumen in cm³



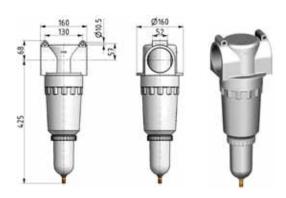
<u>Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9</u> mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

ArtNr.	Typ G Bgr		l/min		Bau- größe
44303580MAM	DFS-21/2-98MAM DFS- 3 - 99MAM	400	40000	1,5-16	9
44303590MAM	DFS- 3-99MAM	400	40000	1,5-16	9

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 60 μ (mit 5 μm erhältlich)

A = Behältervolumen in cm³



Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltung

[1] Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufer serfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertrogspartnern (nachfolgend auch "Auftraggeber" genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zwickflitigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden. (2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung iener Geschäftsbedingungen.

8.2 Angebot una vertragsaoscniuss.

(1) Alle Angebote des Verkürfers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Jeder Auftrag gilt erst mit durch schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer oder bei möglicher unmittelbarer Versendung der Ware als angenommen.

(2) Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übermittlung per Telefax.

(3) Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z.B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähend mäßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Leierung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

§ 3 Preise und Zahlung

STITEDS UNIT AUTHORITION. (1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Toll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
(2) Es gilt ein Mindestauftrageswert in Höhe von EUR 50,00 netto je Auftrag. Bei Nichterreichen dieses Auftragswertes ist der Verkäufer berechtigt, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 10,00 zu berechnen. Wahlweise behält sich der Verkäufer vor, die Auftragsmengen so zu ergänzen, dass der Mindestauftragswert erreicht wird.

die Auftragsmengen so zu ergänzen, dass der Mindestauftragswert erreicht wird.

(3) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers (gegebenenfalls abzüglich eines vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers (gegebenenfalls abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

(4) Rechnungsbeträge sind innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2% Skonto oder innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung, Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

(5) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbeholtung von Zahlung wegen solcher Ansprüche ist nur zuldssig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

(6) Der Verkäufer ist berechtigt, onch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur segen Vorauszahlung oder Fehreitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertragges Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag will wefährete wird Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.

§ 4 Lieferung und Lieferzeit

(1) Lieferungen erfolgen ab Werk.
(2) Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Ubergabe an den Spediteur, Frachfildhere oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(3) Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber sichen Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.

(4) Der Verkäufer hafte nicht für Unmäglichkeit der Liefervung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbeibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) everursocht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Lieferanten) everursocht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verdingeren sich die Liefer- oder Leistungsternine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erkäufung gegenüber dem Verkäufur vom Vertrag zurücktreten.

(5) Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Zeitlicher uns für den Auftrageber im Rohmen des vertraglichen Bestimmungszwerks werwendbar ist

(5) Der Verkaufer is van zu einiegerungen berechtigt, wehrt - die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, - die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und - dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit). (6) Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt.

\$ 5 Erfüllungsort. Versand. Verpackung. Gefahrübergang. Abnahme.

(1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Kalletal, soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.

(2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem gifchistgemäßen Ermessen des Verkäufers.

(3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (2.B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem Auftraggeber über, andem Auftraggeb

(5) Sowel eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn
- die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,
- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,
- seit der Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind, und

------ber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 Gewährleistung. Sachmängel
(1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.
(2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennber weren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder jedem früheren Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der bestimmten Weise zugegangen ist. Auf Verlangen des Verkäufers ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort des hetzimmensensfälen. Gehauche börfichen von einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbar keit, Verweigerung oder unsargemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

(4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 7 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

(5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abhreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer sehemmt.

(6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.

(7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

§ 7 Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens
(1) Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Hanaldung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Mafgabe dieses § 7 eingeschränkt.
(2) Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrläsigkeits einer Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des von wesentlichen Mängeln freien Liefergegenstands sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.

Verwit Auftraggeber 3 2 () dem Canade nach auf Geschadensersche Infette ist dieses Leftung auf Schadensersche Leftung und der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragssverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung

solien oder den Schutz von Leio oder Leben von Hersonal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheinichen Schaden bezwecken.
(3) Soweit der Verkäufer gemäß § 7 (2) dem Grunde nach auf Schadensersat, baftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit ber Verkäufer Folge einer Vertragisch eine Vertragisch ersatzen soweit verkäufer Verwender verweiter verweiter verweiter verwenden verwenden er versatzen soweiter verwenden verwenden soweiter verweiter verweiter

jeglicher Haftung. (7) Die Einschränkungen dieses § 7 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

(1) Der Verkäufer ehält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch, bis sämtliche, auch künftige und bedingte Forderungen aus der Geschäftsverbindung, zwischen Auftraggeber und Verkäufer erfüllt sind. (2) Der Auftraggeber ist zur Sicherungsübereignung oder Verpfändung der Ware nicht befugt, jedoch zur weiteren Veräußerung der Vorbehaltsware im geordneten Geschäftsgang berechtigt. Die hieraus gegenüber seinen Geschäftspartnern entstehenden

derungen tritt er hiermit dem Verkäufer bereits ab. (3) Wird die Ware vom Käufer be- oder verarbeitet, erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auch auf die gesamte neue Sache. Der Auftraggeber erwirbt Miteigentum zu dem Bruchteil, der dem Verhältnis des Wertes seiner Ware zu dem der vom Verkäufer selieferten Ware entspricht.

gelieterten Ware entspricht. (4) Übersteigt der Wert sämtlicher für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freigeben (5) Der Verkäufer ist berechtigt, die Eigentumsvorbehaltsrechte geltend zu machen, ohne vom Vertrag zurückzutreten.

§ 9 Warenrücknahme.

Jegliche Rücksendung von Ware bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Voraussetzung für eine Gutschrifterteilung ist jedoch generell, daß die Ware in einwandfreiem, wiederverkaufsfähigem Zustand "frei Haus" angeliefert wird. Wir behalten uns den Abzug einer Wiedereinlagerungsgebühr vor.

§ 10 Schlussbestimmungen

3.10 Scribtssbestimmungen.

(1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist nach Wahl des Verkäufers Lemgo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist Lemgo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

(2) Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.

(3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z.B. Versicherungen) zu übermitteln



Meßner Pneumatic GmbH Bentorfer Straße 12 D - 32689 Kalletal

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

info@messner-pneumatic.com www.messner-pneumatic.com