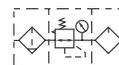



**Serie »GA«**

GAFRL 11–GAFRL 55 A

Symbol


**Produktbeschreibung**

Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

**Technische Daten**

Typ	Baugröße 300			Baugröße 400		Baugröße 600		
	GAFRL 11, GAFRL 11 A	GAFRL 12, GAFRL 12 A	GAFRL 13, GAFRL 13 A	GAFRL 32, GAFRL 32 A	GAFRL 33, GAFRL 33 A	GAFRL 34, GAFRL 34 A	GAFRL 55, GAFRL 55 A	
Medium	Luft							
Anschlussgröße	1/4"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Filterfeinheit	5 µm (40 µm auf Anfrage)							
Druckbereich	1,5 bis 9 bar (0,15 bis 0,9 MPa, 20 bis 130 psi)							
Eingangsdruck max.	10 bar (1,5 MPa, 145 psi)							
Temperaturbereich	-5 bis 70 °C							
Behältervolumen - Kondensat	60 cm <sup>3</sup>			100 cm <sup>3</sup>		205 cm <sup>3</sup>		
Behältervolumen - Öl	98 cm <sup>3</sup>			185 cm <sup>3</sup>		410 cm <sup>3</sup>		
Ölsorte	Mineralöl, Viskosität 32 cSt, nach DIN 51524 - ISO VG 32							
Gewicht	1300 g			2390 g		4600 g		
Geräte- kombination	Filter	<b>GAF 11, GAF 11 A</b>	<b>GAF 12, GAF 12 A</b>	<b>GAF 13, GAF 13 A</b>	<b>GAF 32, GAF 32 A</b>	<b>GAF 33, GAF 33 A</b>	<b>GAF 34, GAF 34 A</b>	<b>GAF 55, GAF 55 A</b>
	Regler	<b>GAR 11</b>	<b>GAR 12</b>	<b>GAR 13</b>	<b>GAR 32</b>	<b>GAR 33</b>	<b>GAR 34</b>	<b>GAR 55</b>
	Nebelöler	<b>GAL 11</b>	<b>GAL 12</b>	<b>GAL 13</b>	<b>GAL 32</b>	<b>GAL 33</b>	<b>GAL 34</b>	<b>GAL 55</b>

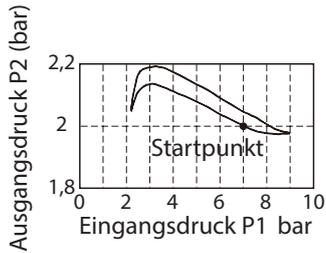
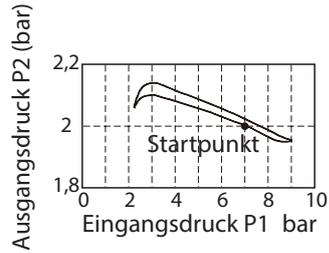
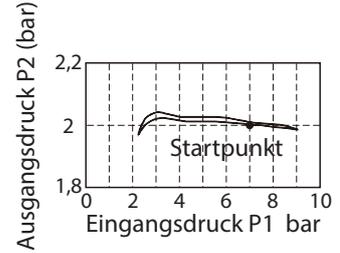
**Bestellinformationen**

Typ	Bezeichnung
GAFRL 11–GAFRL 13, GAFRL 32, GAFRL 33	Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Verbindungselement zur Wandbefestigung, halbautomatisches Ablassventil
GAFRL 34, GAFRL 55	Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Verbindungselement zur Wandbefestigung, halbautomatisches Ablassventil
GAFRL 11 A–GAFRL 13 A, GAFRL 32 A, GAFRL 33 A	Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Verbindungselement zur Wandbefestigung, vollautomatisches Ablassventil
GAFRL 34 A, GAFRL 55 A	Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Verbindungselement zur Wandbefestigung, vollautomatisches Ablassventil

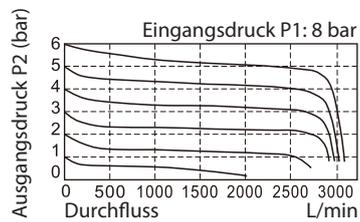
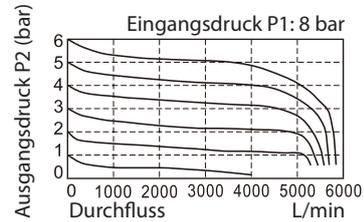
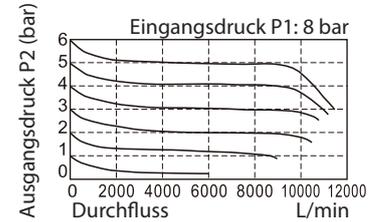
## Serie »GA«

GAFRL 11–GAFRL 55 A

## Druckcharakteristik / Hysterese

GAFRL 11–GAFRL 13,  
GAFRL 11 A–GAFRL 13 AGAFRL 32,GAFRL 33,  
GAFRL 32 A, GAFRL 33 AGAFRL 34,GAFRL 55,  
GAFRL 34 A, GAFRL 55 A

## Durchflussdiagramm

GAFRL 12\*,GAFRL 13,  
GAFRL 12A,GAFRL 13AGAFRL 32,GAFRL 33,  
GAFRL 32A,GAFRL 33AGAFRL 34,GAFRL 55,  
GAFRL 34A,GAFRL 55A

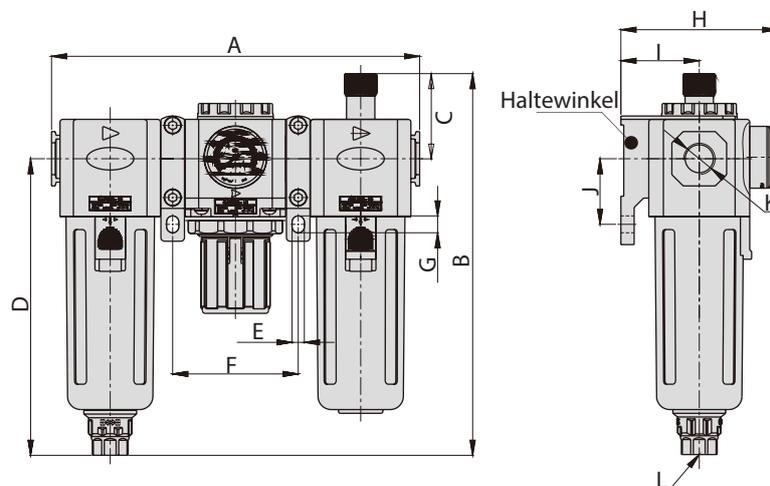
\* Durchflusswerte GAFRL 11, GAFRL 11 A ca. 22 % niedriger

## Serie »GA«

GAFRL 11–GAFRL 55 A

## Maße

GAFRL 11–GAFRL 13, GAFRL 32, GAFRL 33, GAFRL 11 A–GAFRL 13 A, GAFRL 32 A, GAFRL 33 A



Artikel Nr.	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
178505, 178510	GAFRL 11, GAFRL 11 A	195,0	203,5	45,5	158,0	6,5	66,5	9,0	83,0	41,5	35,0	1/4"	G1/4
178506, 178511	GAFRL 12, GAFRL 12 A	195,0	203,5	45,5	158,0	6,5	66,5	9,0	83,0	41,5	35,0	3/8"	G1/4
178507, 178512	GAFRL 13, GAFRL 13 A	195,0	203,5	45,5	158,0	6,5	66,5	9,0	83,0	41,5	35,0	1/2"	G1/4
178508, 178513	GAFRL 32, GAFRL 32 A	248,0	227,0	49,5	177,5	8,6	84,0	12,0	99,0	50,0	40,0	3/8"	G1/4
178509, 178514	GAFRL 33, GAFRL 33 A	248,0	227,0	49,5	177,5	8,6	84,0	12,0	99,0	50,0	40,0	1/2"	G1/4
178515, 178517	GAFRL 34, GAFRL 34 A	312,0	267,5	62,5	205,0	11,0	106,0	16,0	128,0	70,0	50,0	3/4"	G1/4
178516, 178518	GAFRL 55, GAFRL 55 A	312,0	267,5	62,5	205,0	11,0	106,0	16,0	128,0	70,0	50,0	1"	G1/4

Werte in mm, Ausnahme K = Zoll

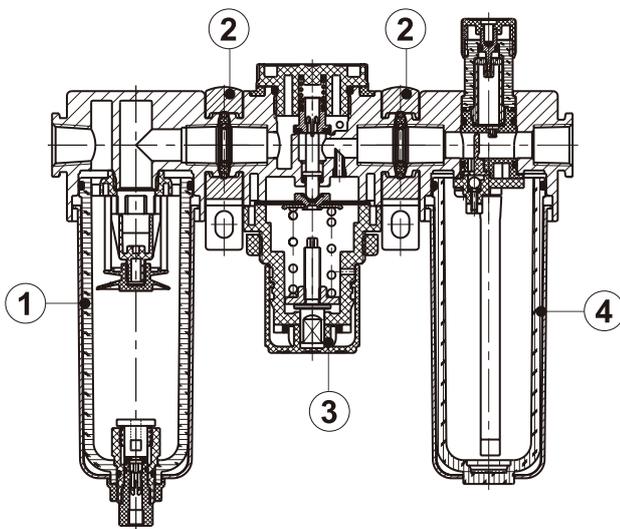
## Serie »GA«

GAFRL 11–GAFRL 55 A

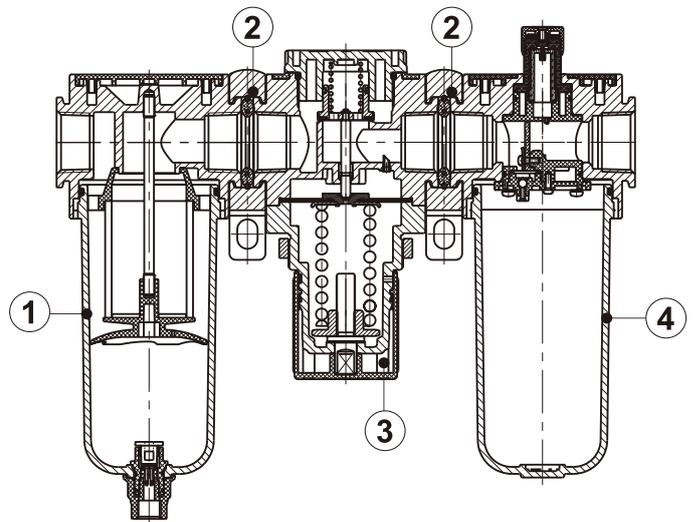
### Komponenten und Material

Nr.	Bauteil	Material (Gehäuse)
1	Filter	Aluminiumlegierung
2	Verbindungselement mit Wandbefestigung	Aluminiumlegierung
3	Regler	Aluminiumlegierung
4	Nebelöler	Aluminiumlegierung

GAFRL 11 - GAFRL 33 A



GAFRL 34 - GAFRL 55 A



**Serie »GA«**

GAFRL 11–GAFRL 55 A

**Zubehör / Ersatzteile**

	Für GAFRL 11–GAFRL 13, GAFRL 11 A–GAFRL 13 A		Für GAFRL 32–GAFRL 33, GAFRL 32 A–GAFRL 33 A		Für GAFRL 34–GAFRL 55, GAFRL 34 A–GAFRL 55 A		Bezeichnung
	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	
keine Abb. vorhanden	179141	GAR 11 120	179142	GAR 32 120	179142	GAR 32 120	Adapterplatte zur Montage von Standardmanometern
	101672	110.46-KD	101677	206-KD	101677	206-KD	Standardmanometer
	179146	GAF 11 400	179144	GAF 32 400	179143	GAF 34 400	Filterelement 5 µm
	116613	UB 300	116614	UB 400	116615	UB 600	Verbindungselement ohne Wandbefestigung
	116516	LB 300	116517	LB 400	116518	LB 600	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 1 Bohrung
	116609	TB 300	116610	TB 400	116611	TB 600	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 2 Bohrungen, im Lieferumfang enthalten