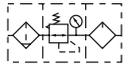


## Serie »G«

GFRL 11–GFRL 55 A

Symbol



### Produktbeschreibung

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

### Technische Daten

Artikel Nr.	Baugröße 300			Baugröße 400		Baugröße 600		
	GFRL 11, GFRL 11 A	GFRL 12, GFRL 12 A	GFRL 13, GFRL 13 A	GFRL 32, GFRL 32 A	GFRL 33, GFRL 33 A	GFRL 34, GFRL 34 A	GFRL 55, GFRL 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)							
Prüfdruck	15 bar (1,5 MPa, 215 psi)							
Temperaturbereich	-20 bis 70 °C							
Behältervolumen - Kondensat	40 cm <sup>3</sup>			80 cm <sup>3</sup>		230 cm <sup>3</sup>		
Behältervolumen - Öl	75 cm <sup>3</sup>			160 cm <sup>3</sup>		380 cm <sup>3</sup>		
Ölsorte	Mineralöl, Viskosität 32 cSt, nach DIN 51524 - ISO VG 32							
Gewicht	1300 g			2360 g		5550 g		
Geräte- kombination	Filter	<b>GF 11, GF 11 A</b>	<b>GF 12, GF 12 A</b>	<b>GF 13, GF 13 A</b>	<b>GF 32, GF 32 A</b>	<b>GF 33, GF 33 A</b>	<b>GF 34, GF 34 A</b>	<b>GF 55, GF 55 A</b>
	Regler	<b>GR 11</b>	<b>GR 12</b>	<b>GR 13</b>	<b>GR 32</b>	<b>GR 33</b>	<b>GR 34</b>	<b>GR 55</b>
	Nebelöler	<b>GL 11</b>	<b>GL 12</b>	<b>GL 13</b>	<b>GL 32</b>	<b>GL 33</b>	<b>GL 34</b>	<b>GL 55</b>

### Bestellinformationen

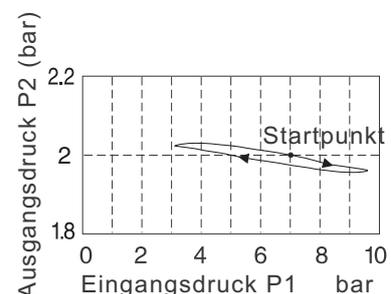
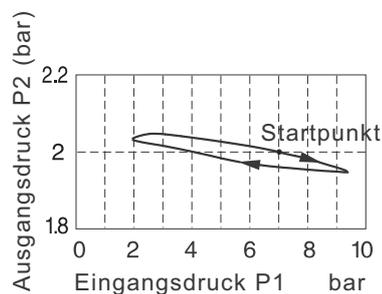
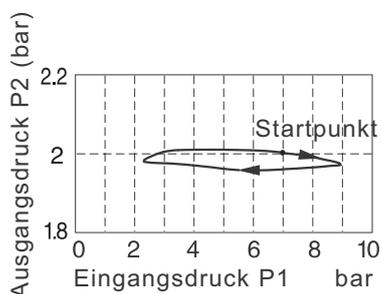
Artikel Nr.	Typ
GFRL 11–GFRL 13, GFRL 32, GFRL 33	Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Verbindungselement zur Wandbefestigung, halbautomatisches Ablassventil
GFRL 34, GFRL 55	Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Verbindungselement zur Wandbefestigung,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

### Druckcharakteristik / Hysterese

GFRL 11–GFRL 13, GFRL 11 A–GFRL 13 A

GFRL 32, GFRL 33, GFRL 32 A, GFRL 33 A

GFRL 34, GFRL 55, GFRL 34 A, GFRL 55 A



## Serie »G«

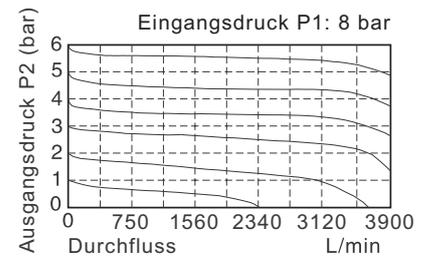
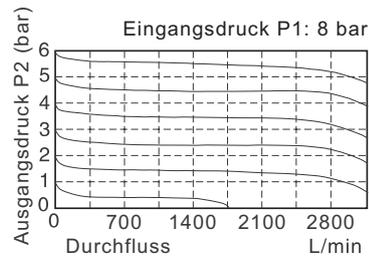
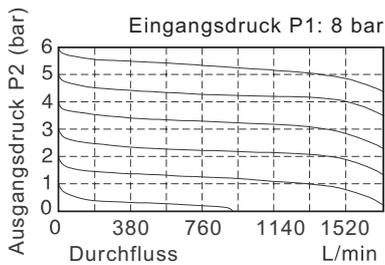
GFRL 11–GFRL 55 A

## Durchflussdiagramm

GFRL 12\*, GFRL 13, GFRL 12 A, GFRL 13 A

GFRL 32, GFRL 33, GFRL 32 A, GFRL 33 A

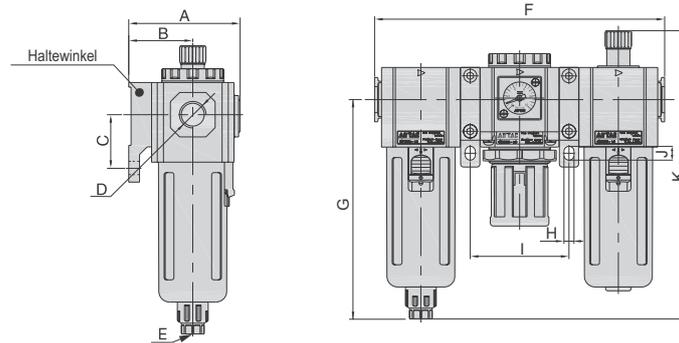
GFRL 34, GFRL 55, GFRL 34 A, GFRL 55 A



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

## Maße

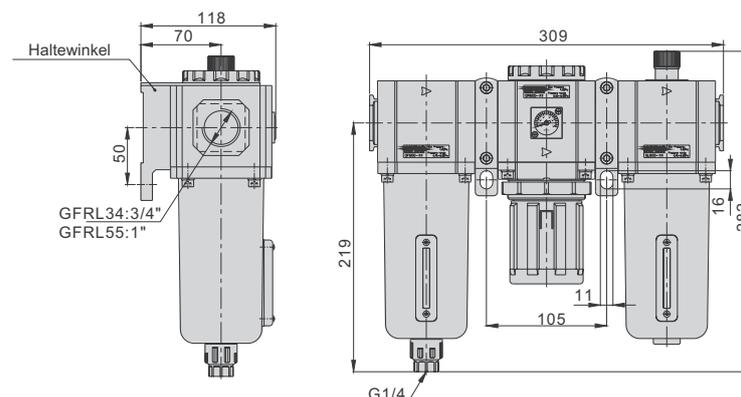
GFRL 11–GFRL 13, GFRL 32, GFRL 33, GFRL 11 A–GFRL 13 A, GFRL 32 A, GFRL 33 A



Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GFRL 11, GFRL 11 A	72	41,5	35	1/4"	G1/8	188	143	6,5	64	9	188
GFRL 12, GFRL 12 A	72	41,5	35	3/8"	G1/8	188	143	6,5	64	9	188
GFRL 13, GFRL 13 A	72	41,5	35	1/2"	G1/8	188	143	6,5	64	9	188
GFRL 32, GFRL 32 A	89	50	40	3/8"	G1/4	248	166.5	8,5	84	12	216
GFRL 33, GFRL 33 A	89	50	40	1/2"	G1/4	248	166.5	8,5	84	12	216

(Werte in mm, Ausnahme D = Zoll)

GFRL 34, GFRL 55, GFRL 34 A, GFRL 55 A

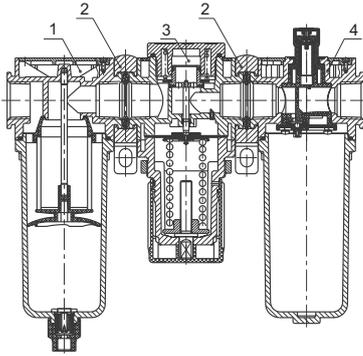


**Serie »G«**

GFRL 11–GFRL 55 A

**Komponenten und Material**

GFRL 11–GFRL 55 A



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

**Zubehör / Ersatzteile**

	Für GFRL 11–GFRL 13, GFRL 11 A–GFRL 13 A	Für GFRL 32–GFRL 33, GFRL 32 A–GFRL 33 A	Für GFRL 34–GFRL 55, GFRL 34 A–GFRL 55 A	Typ
	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	
	GR 11 100	GR 32 100	GR 34 100	Verschleißteilsatz für Druckregler/Filterregler
	GR 11 110	GR 32 110	GR 34 110	Ersatzmembrane
	GR 05 120	GR 32 120	GR 32 120	Adapterplatte zur Montage von Standardmanometern (rund)
	110.46-KD	206-KD	206-KD	Standardmanometer
	GF 11 300	GF 32 300	GF 34 300	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischem Ablassventil für Filter/Filterregler
	GF 11 600	GF 32 600	GF 34 600	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil für Filter/Filterregler
	GF 11 500	GF 32 500	–	Schutzkorb
	GF 11 400	GF 32 400	GF 34 400	Filterelement 5 µm
	GL 11 200	GL 32 200	–	Polycarbonatbehälter für Nebelöler
	GL 11 300	GL 32 300	–	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb für Nebelöler

## Serie »G«

GFRL 11–GFRL 55 A

## Zubehör / Ersatzteile

	Für GFRL 11–GFRL 13, GFRL 11 A–GFRL 13 A	Für GFRL 32–GFRL 33, GFRL 32 A–GFRL 33 A	Für GFRL 34–GFRL 55, GFRL 34 A–GFRL 55 A	
	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Typ
	–	–	GL 34 M	Metallbehälter mit Sichtrohr für Nebelöler
	UB 300	UB 400	UB 600	Verbindungselement ohne Wandbefestigung
	LB 300	LB 400	LB 600	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 1 Bohrung
	TB 300	TB 400	TB 600	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 2 Bohrungen, im Lieferumfang enthalten