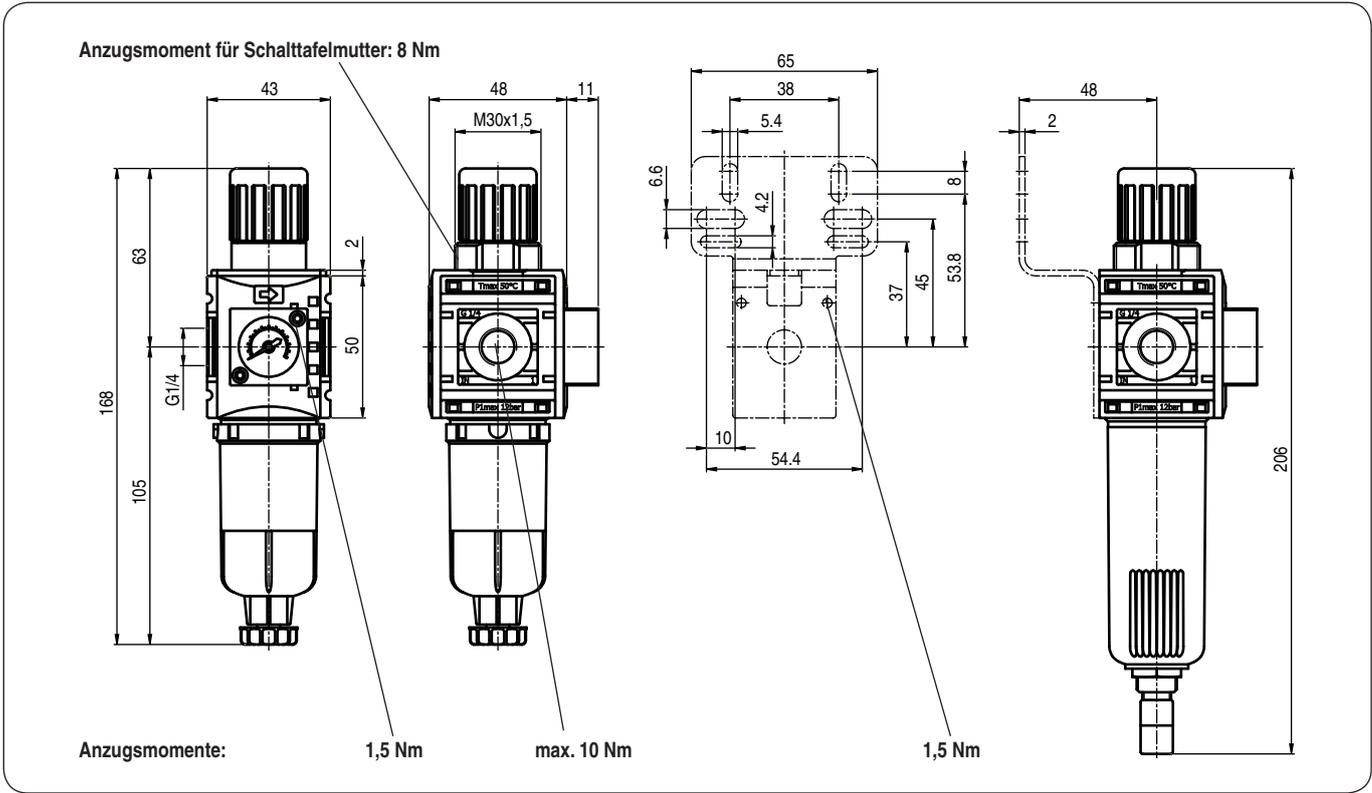
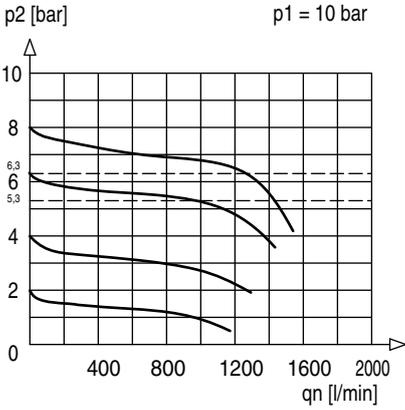


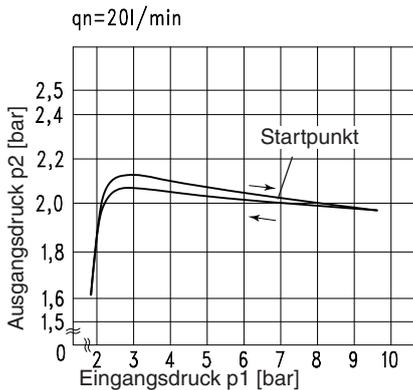
Abmessungen (mm)



Durchflusscharakteristik



Hysterese



Zubehör 2

<p>Manometer</p> <p>Typ: GC 27.6 GC 27.12</p>	<p>Druckfeder</p> <p>Typ: 0,2- 4: C.11-78 0,5- 8: C.11-86</p>	<p>Autom. Ablass</p> <p>Typ: AM 10 AM 10 NC</p>	<p>Metallbehälter</p> <p>Typ: C.00 M HA3</p>
<p>Metallbehälter</p> <p>Typ: C.00 M AM10</p>	<p>Befestigungswinkel incl. Schrauben</p> <p>Typ: KBW.0-1225</p>	<p>Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau</p> <p>Typ: KBW.0-1227</p>	<p>Schalttafelmutter M 30 x 1,5</p> <p>Typ: C.00-34</p>
<p>Manometeradapter</p> <p>Typ: KKPS.0-54</p>	<p>Koppelpaket</p> <p>Typ: KKOP.0</p>	<p>Koppelpaket Wandmontage</p> <p>Typ: KKOP.0W</p>	

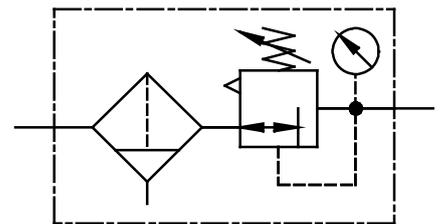
Typ	KFRG-114/* G	KFRG-138/* G
Kenngrößen		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Sinterfilter-Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Ausgangsdruck [3]	0,5-8 bar Standard 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Porenweite im Filter	5 µm Standard	
Behältervolumen	Filter: 28 cm³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,360 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!

Bauteile (Service-Kit: KESA.1-1311)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Federhaube BG1	POM	---
2	Handrad FH.1-625	POM	---
3	Druckfeder FED.1-703	St verzinkt	---
4	Membran MEM.1	Ms-NBR-PA6	
5	Ventilkegel C.11-97	Ms-NBR-POM	
6	O-Ring 32x2,5 OR.0-1	NBR	
7	Gegendruckfeder FED.1-720	Niro	---
8	Kondensatbehälter BE.1 HA4	Polycarbonat	90001.0200
9	Filterelement 5µm C.00-26	Cellpor	5.2100.26.000



Baugruppe 1

Bestellhinweis

KFRG - * / * ***

Typ

[1] Anschluss-Varianten [2] Zubehör [3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KFRG-138/8 G

1	Anschluss-Varianten	
	114	G 1/4
	138	G 3/8
	114 NPT	1/4-18 NPT
	138 NPT	3/8-18 NPT
2	Zubehör (s. Rückseite)	
	S	Schalttafeleinbau
	H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
	AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftend
	AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
3	Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

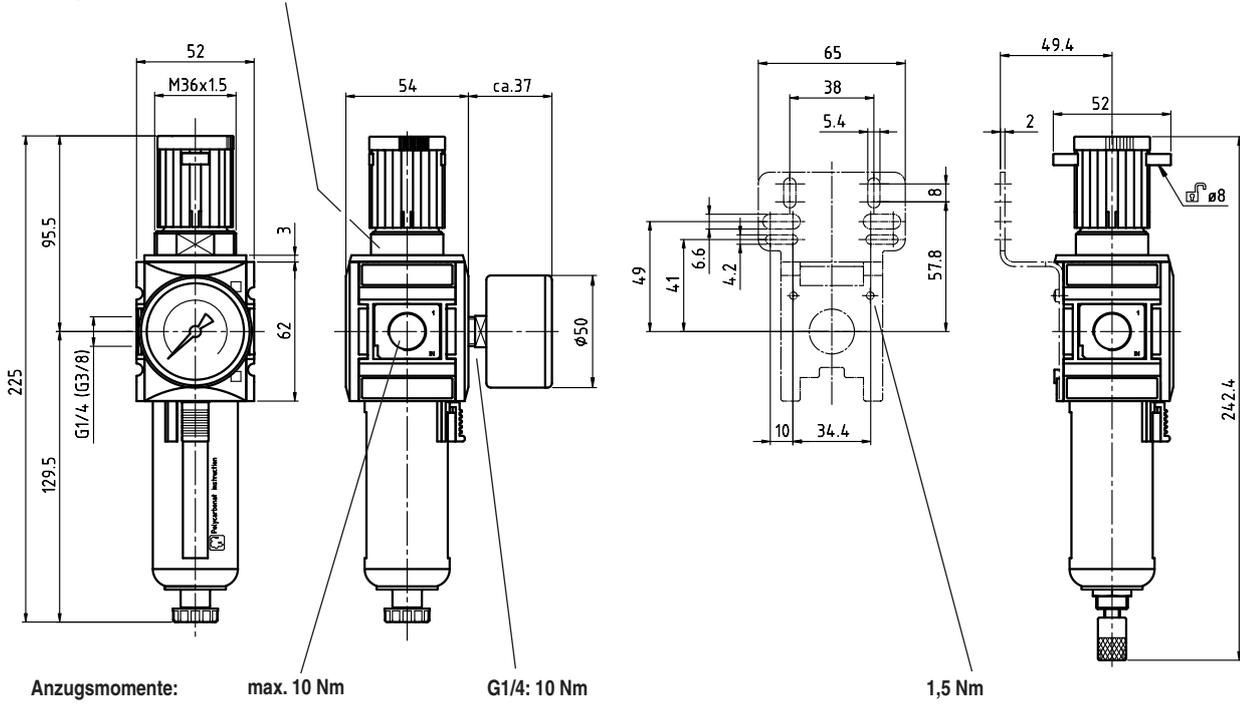
Blatt: KFRG-1 (05/09)

Handhabungs-Hinweis

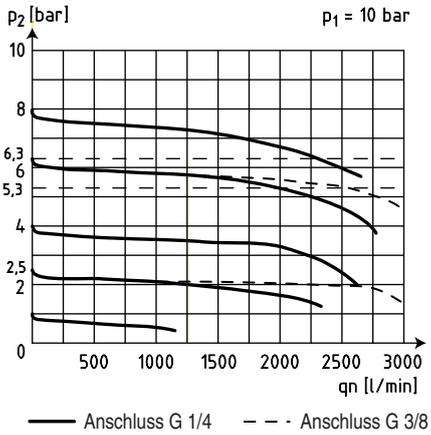
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Handrad kann durch Herausdrehen von zwei Schlosshaken mit 2 Vorhängeschlössern (auch E11 möglich) gegen Verstellen gesichert werden
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.1

Abmessungen (mm)

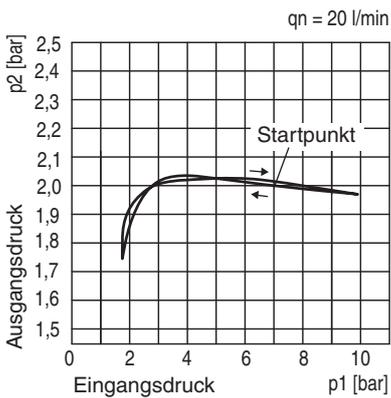
Anzugsmoment für Schalttafelmutter: 8 Nm



Durchflusscharakteristik



Hysterese



Zubehör 2

<p>Manometer</p> <p>Typ: G 50.2.5 R G 50.4 R G 50.6 R G 50.10 R G 50.16 R G 50.25 R</p>	<p>Druckfeder</p> <p>Typ: 0,1- 1: FED.1-700 0,1- 2: FED.1-701 0,2- 4: FED.1-702 0,5- 8: FED.1-703 0,5-10: FED.1-704 0,5-16: FED.1-705</p>	<p>Autom. Ablass</p> <p>Typ: AM 10 AM 10 NC</p>	<p>Metallbehälter mit Sichtglas</p> <p>Typ: BE.1 H HA BE.1 H AM BE.1 H AM NC</p>
<p>Steckschluss</p> <p>Typ: VH.32 mit Schlüssel VH.31 ohne Schlüssel</p>	<p>Befestigungswinkel incl. Schrauben</p> <p>Typ: KBW.1-1225</p>	<p>Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau</p> <p>Typ: KBW.1-1227</p>	<p>Schalttafelmutter M 36 x 1,5</p> <p>Typ: SM.1</p>
		<p>Koppelpaket</p> <p>Typ: KKOP.1</p>	<p>Koppelpaket Wandmontage</p> <p>Typ: KKOP.1W</p>

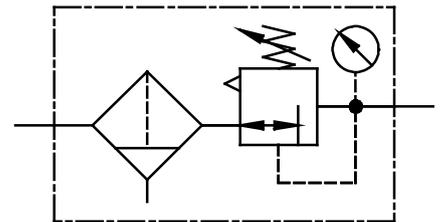
Typ	KFRG-238/* G	KFRG-212/* G
Kenngroßen		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Sinterfilter-Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Ausgangsdruck [3]	0,5-8 bar Standard 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Porenweite im Filter	5 µm Standard	
Behältervolumen	Filter: 49 cm³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,680 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!

Bauteile ☞ (Service-Kit: KESA.2-1311)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.	
1	Federhaube BG2	FH.2-600	POM	---
2	Handrad	FH.2-625	POM	---
3	Druckfeder	FED.2-703	St verzinkt	---
4	Membran	C.22-75	Ms-NBR-PA6	☞
5	Ventilkegel	VK.2-420	Ms-NBR-POM	☞
6	O-Ring 37,5x2,5	OR.0-5	NBR	☞
7	Gegendruckfeder	FED.2-720	Niro	---
8	Kondensatbehälter	BE.2 HA4	Polycarbonat	90002.0200
9	Filterelement 5µm	C.22-26	Cellpor	5.2122.26.000



Baugruppe 2

Bestellhinweis

KFRG - * / * ***

Typ

[1] Anschluss-Varianten [2] Zubehör

[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KFRG-212/8 G

[1] Anschluss-Varianten	
238	G 3/8
212	G 1/2
238 NPT	3/8-18 NPT
212 NPT	1/2-14 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
S	Schalttafeleinbau
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftend
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngroßen-tabelle)	
z.B. 8	0,5 - 8 bar

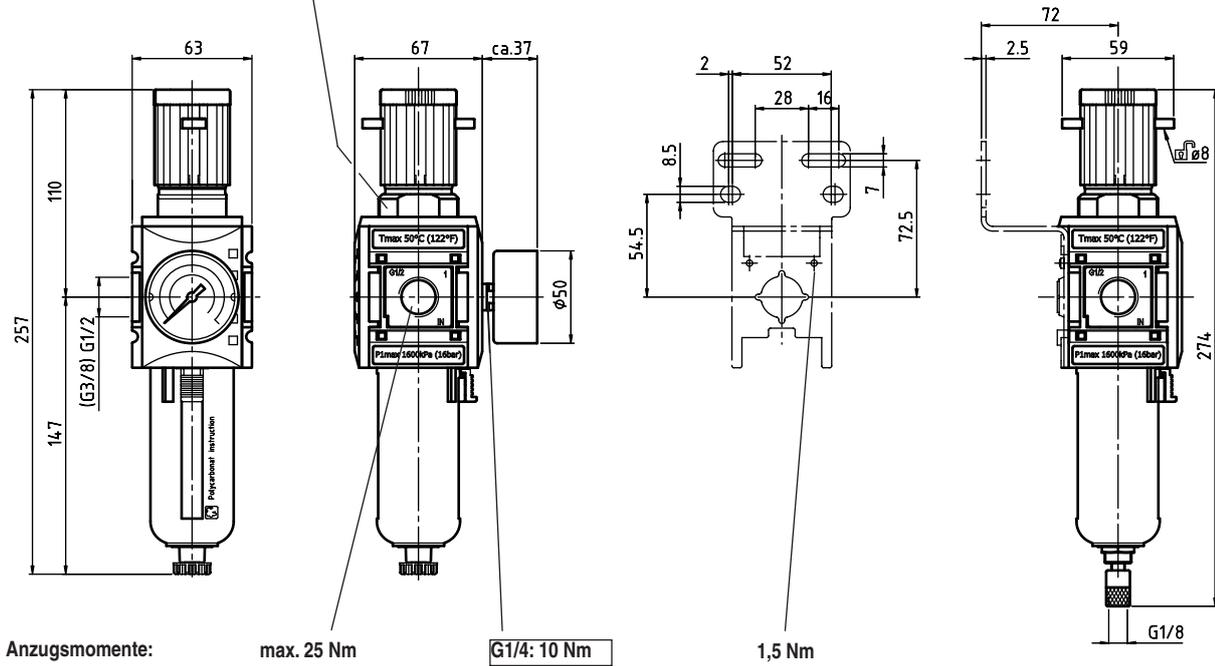
Blatt: KFRG-2 (05/09)

Handhabungs-Hinweis

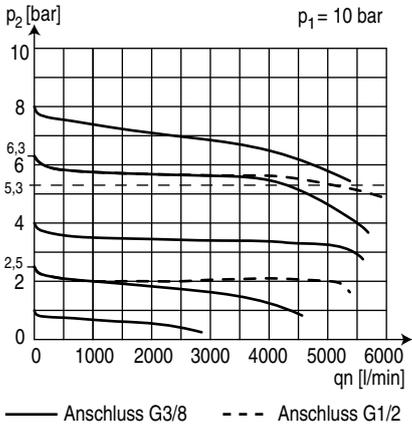
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Handrad kann durch Herausdrehen von zwei Schlosshaken mit 1-2 Vorhängeschloßern (auch E11 möglich) gegen Verstellen gesichert werden
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.2

Abmessungen (mm)

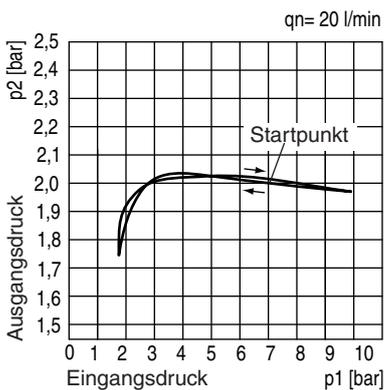
Anzugsmoment für Schalttafelmutter: 9 Nm



Durchflusscharakteristik



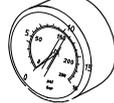
Hysterese



Zubehör

2

Manometer



Typ: G 50.2,5 R
G 50.4 R
G 50.6 R
G 50.10 R
G 50.16 R
G 50.25 R

Druckfeder



Typ:
0,1- 1: FED.2-700
0,1- 2: FED.2-701
0,2- 4: FED.2-702
0,5- 8: FED.2-703
0,5-10: FED.2-704
0,5-16: FED.2-705

Autom. Ablass



Typ: AM 10
AM 10 NC

Metallbehälter mit Sichtglas



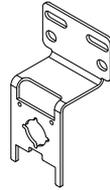
Typ:
BE.2 H HA
BE.2 H AM
BE.2 H AM NC

Steckschloss



Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.2-1225

Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



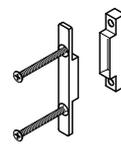
Typ: KBW.2-1227

Schalttafelmutter M 42 x 1,5



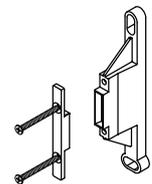
Typ: SM.2

Koppelpaket



Typ: KKOP.2

Koppelpaket Wandmontage

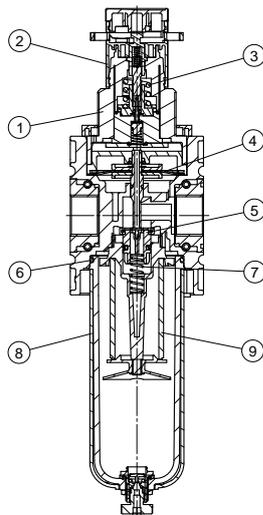


Typ: KKOP.2W

Typ	KFRG-434/* G	KFRG-41/* G
Kenngrößen		
Anschlussgewinde	G 3/4	G 1
Bauart	Sinterfilter-Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Ausgangsdruck [3]	0,5-8 bar Standard 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Porenweite im Filter	5 µm	
Behältervolumen	Filter: 87 cm³	
Eigenluftverbrauch	max. 1,5 l/min	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,990 kg	



Material: Grivory (PA66) / IXEF1022
Prüfdruck 64 bar = Berstdruck nach ISO 6953



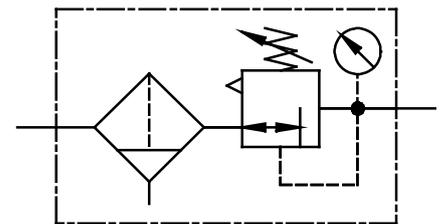
Bauteile

(Service-Kit: KESA.4-1311)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Federhaube BG2	BG4 POM	---
2	Handrad	FH.2-615 POM	---
3	Druckfeder	FED.4-703 St verzinkt	---
4	Membran	MEM.4 Ms-NBR-PA6	E35
5	Ventilkegel	VK.4-400 NBR-PA6	E35
6	O-Ring 55x2,5	OR.0-9 NBR	E35
7	Gegendruckfeder	FED.4-720 Niro	---
8	Kondensatbehälter	BE.4 HA3 Polycarbonat	80004.0200
9	Filterelement 5µm	FE.4-560 Cellpor	50004.0560

Handhabungs-Hinweis

- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Handrad kann durch Herausdrehen von zwei Schlosshaken mit 1-2 Vorhängeschloßern (auch E11 möglich) gegen Verstellen gesichert werden
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.4



Baugruppe 4

Bestellhinweis

KFRG - * / * ***

Typ

[1] Anschluss-Varianten

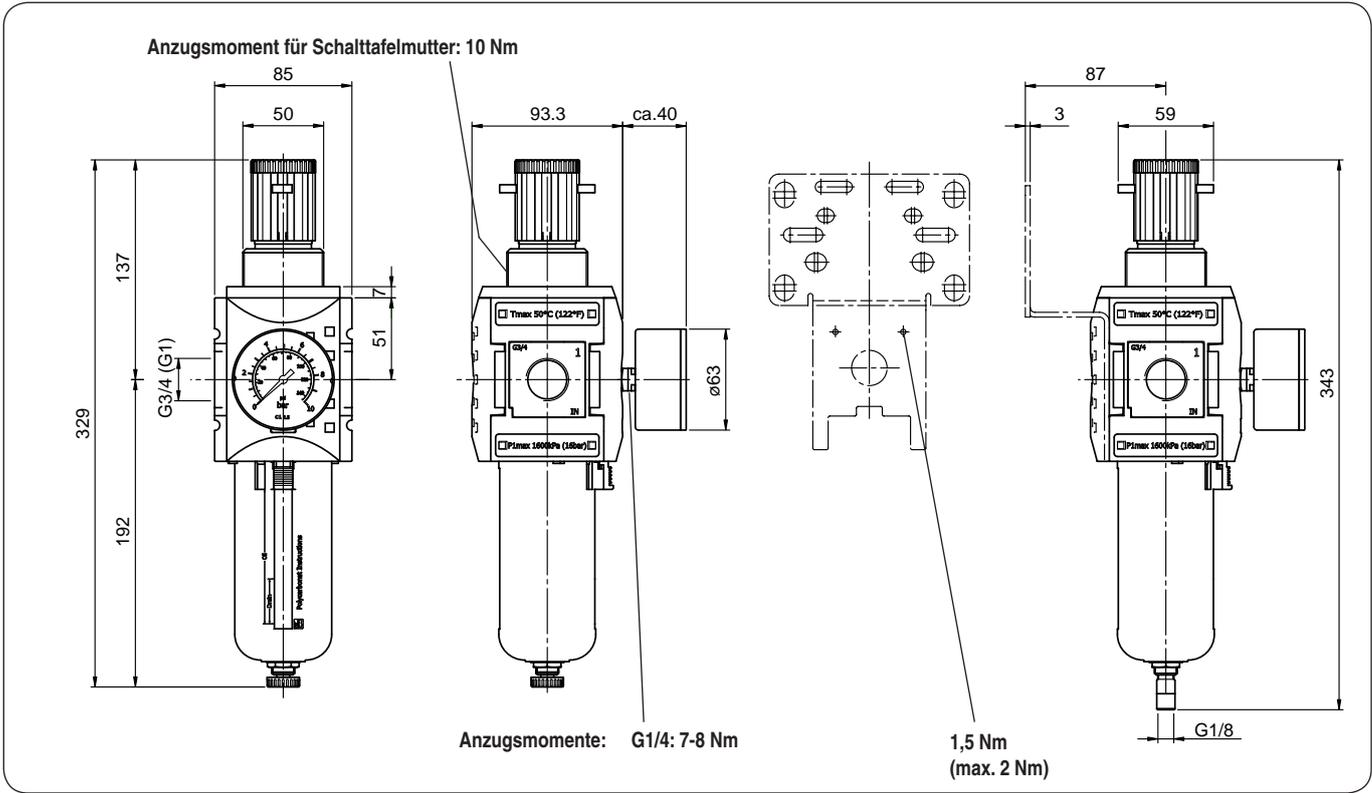
[2] Zubehör

[3] Ausgangsdruck

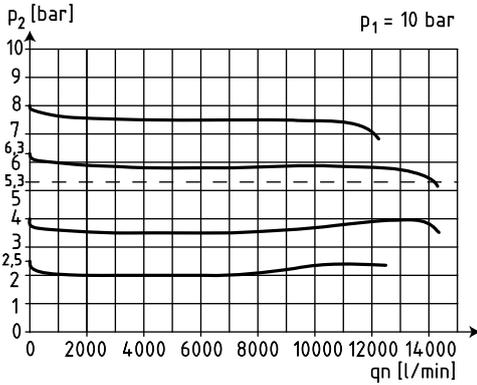
Bestellbeispiel: KFRG-434/8 G

[1] Anschluss-Varianten	
434	G 3/4
41	G 1
434 NPT	3/4-14 NPT
41 NPT	1-11 1/2 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftend
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)	
z.B. 8	0,5 - 8 bar

Abmessungen (mm)



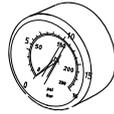
Durchflusscharakteristik



Zubehör

2

Manometer



Typ: G 63.6 R
G 63.10 R
G 63.16 R
G 63.25 R

Druckfeder



Typ:
0,1- 1: FED.4-700
0,1- 2: FED.4-701
0,2- 4: FED.4-702
0,5- 8: FED.4-703
0,5-10: FED.4-704
0,5-16: FED.4-705

Autom. Ablass



Typ: AM 10
AM 10 NC

Metallbehälter mit Sichtglas



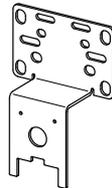
Typ:
BE.4 H
BE.4 H AM
BE.4 H AM NC

Steckschloss



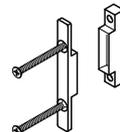
Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Befestigungswinkel incl. Schrauben



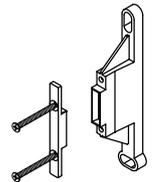
Typ: KBW.4-1225

Koppelpaket



Typ: KKOP.4

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.4W

Hysterese

