

Filterregler

FUTURA-SERIE

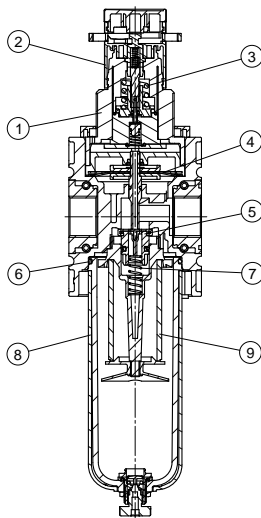
Typ	KFRG-434/* G	KFRG-41/* G
Kenngrößen		
Anschlussgewinde	G 3/4	G 1
Bauart	Sinterfilter-Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar 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 cm ³	
Eigenluftverbrauch	max. 1,5 l/min	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,990 kg	

Neuheit
2009!



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

Technische Änderungen vorbehalten!



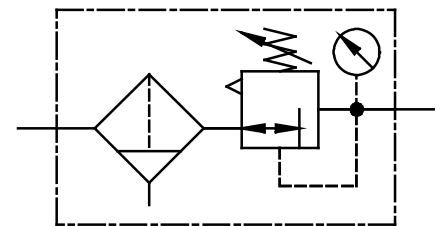
Bauteile

 (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	ES
5	Ventilkegel	VK.4-400 NBR-PA6	ES
6	O-Ring 55x2,5	OR.0-9 NBR	ES
7	Gegendruckfeder	FED.4-720 Niro	---
8	Kondensatbehälter	BE.4 HA3 Polycarbonat	80004.0200
9	Filterelement 5µm	FE.4-560 Cellpor	70004.0560

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

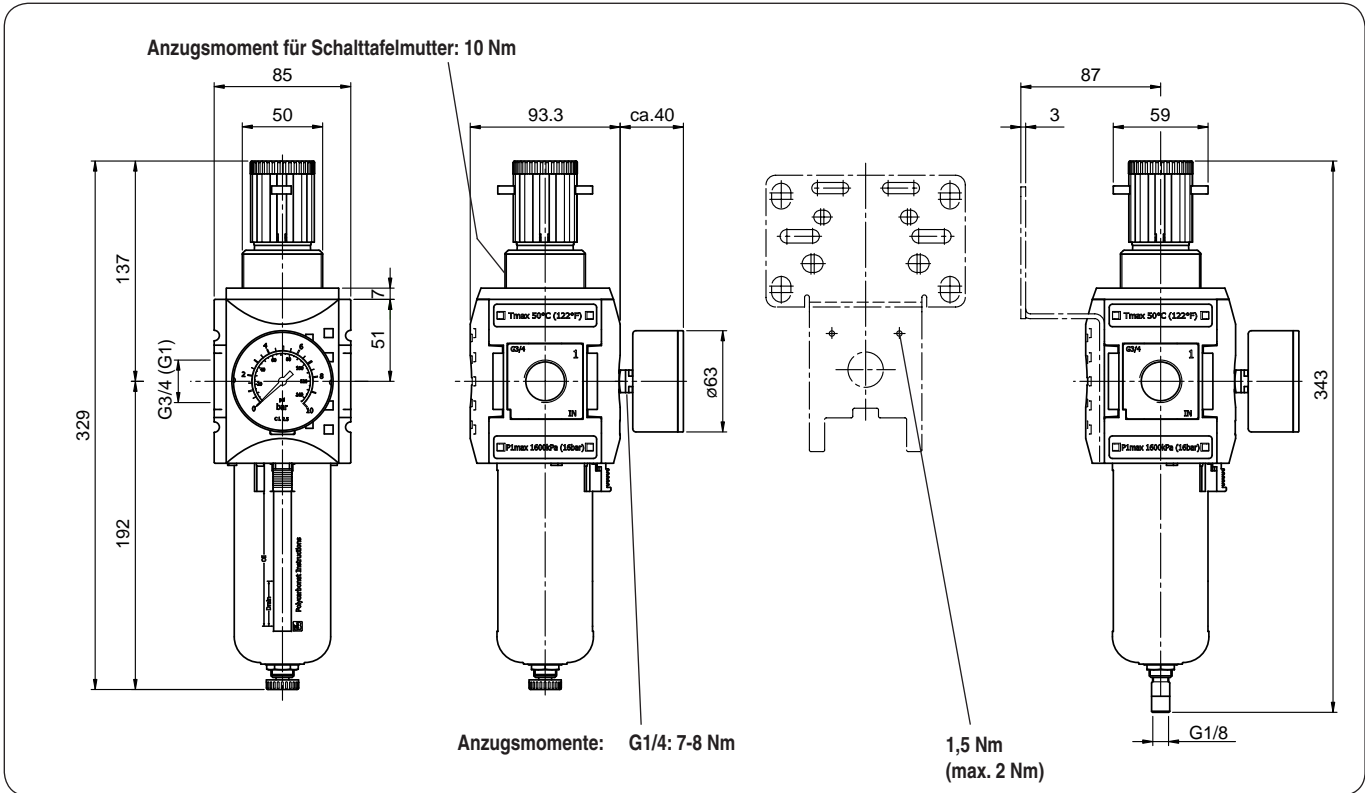
[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KFRG-434/8 G

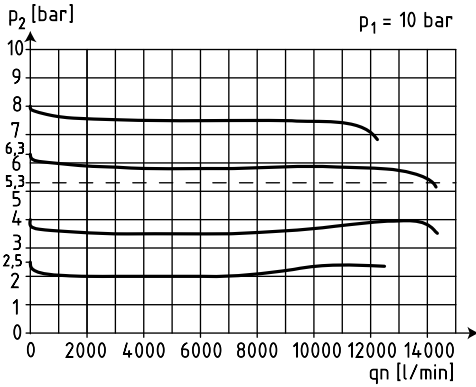
[1] Anschluss-Varianten	
434	G 3/4
41	G 1
434 NPT	3/4-14 NPT
41 NPT	1-11 1/2 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftend
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)	
z.B. 8	0,5 -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

Blatt: KFRG-4 (05/09)

Abmessungen (mm)



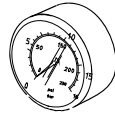
Durchflusscharakteristik



Zubehör

2

Manometer



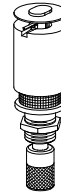
Typ: G 63.6 R
G 63.10 R
G 63.16 R
G 63.25 R

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



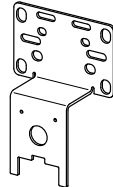
Typ:
BE.4 H
BE.4 H AM
BE.4 H AM NC

Steckschloss



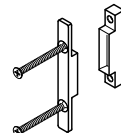
Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Befestigungswinkel incl. Schrauben



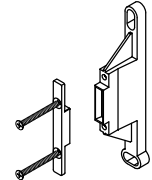
Typ: KBW.4-1225

Koppelpaket



Typ: KKOP.4

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.4W

Hysterese

