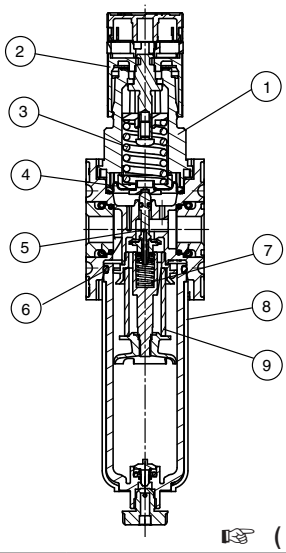
Filterregler FUTURA-SERIE

Typ / Kenngrößen	KFRG-114/* G	KFRG-138/* G
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	

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



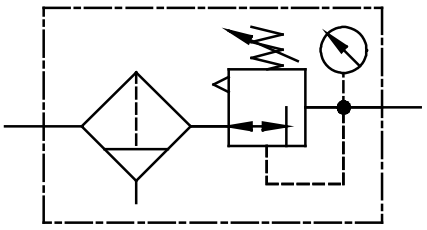
Bauteile

☞ (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

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



Baugruppe 1

Bestellhinweis

KFRG - * / * ***

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

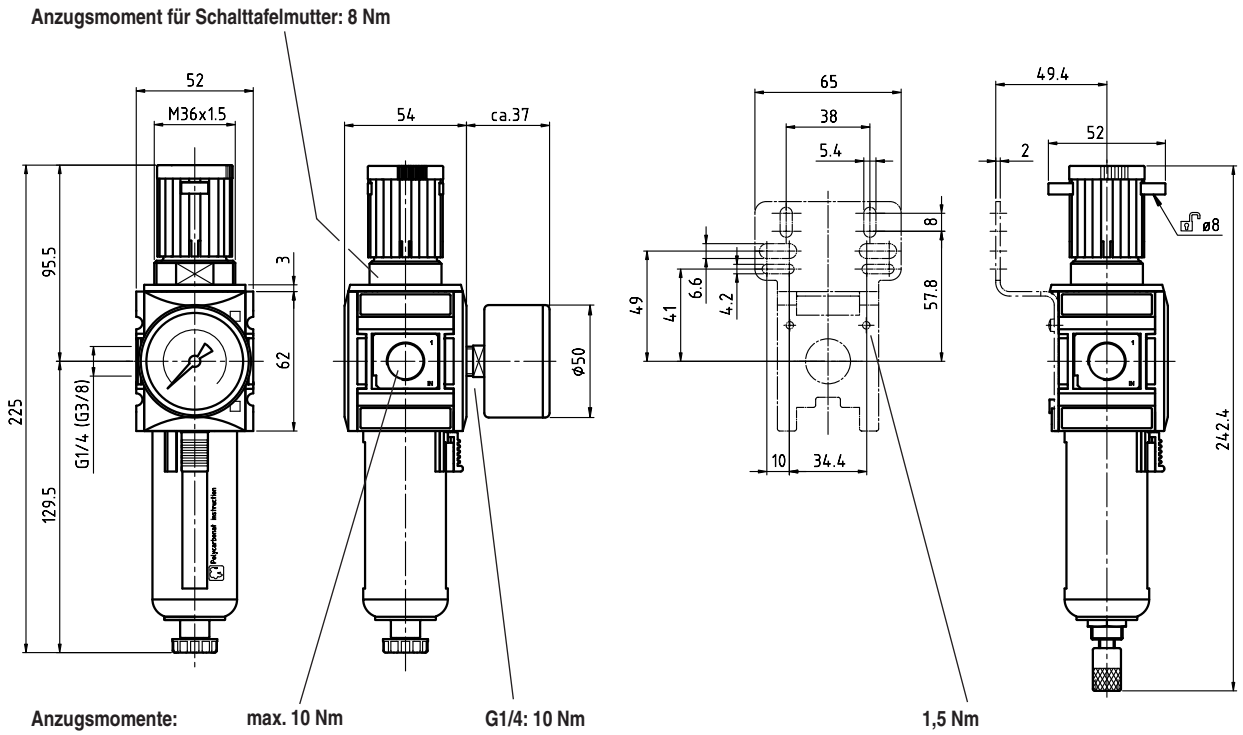
Bestellbeispiel: KFRG-138/8 G

[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

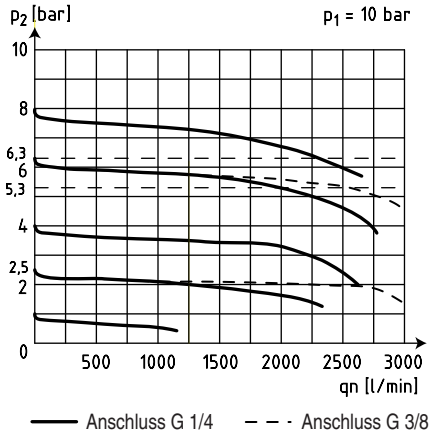
Technische Änderungen vorbehalten!

ARCON GmbH Stadlweg 40 A-6020 Innsbruck Telefon: +43/(0)512/342800 Telefax: +43/(0)512/342800-12 Mail: arcon@ARCON-GmbH.at

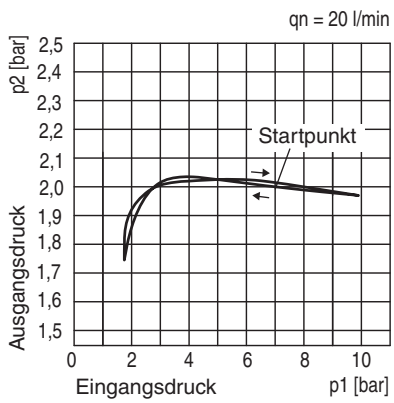
Abmessungen (mm)



Durchflusscharakteristik

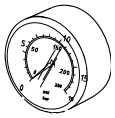


Hysterese



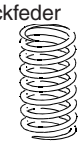
Zubehör 2

Manometer



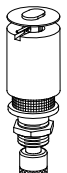
Typ: G 50.2,5 R
G 50.4 R
G 50.6 R
G 50.10 R
G 50.16 R
G 50.25 R

Druckfeder



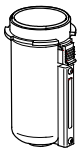
Typ:
0,1- 1: FED.1-700
0,1- 2: FED.1-701
0,2- 4: FED.1-702
0,5- 8: FED.1-703
0,5-10: FED.1-704
0,5-16: FED.1-705

Autom. Ablass



Typ: AM 10
AM 10 NC

Metallbehälter mit Sichtglas

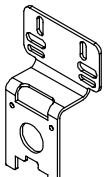


Typ:
BE.1 H HA
BE.1 H AM
BE.1 H AM NC

Steckschloss

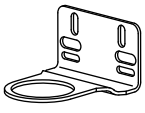
Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.1-1225

Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau

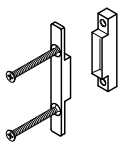


Typ: KBW.1-1227

Schalttafelmutter M 36 x 1,5

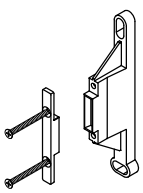
Typ: SM.1

Koppelpaket



Typ: KKOP.1

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.1W

Technische Änderungen vorbehalten!

ARCON GmbH Stadlweg 40 A-6020 Innsbruck Telefon: +43/(0)512/342800 Telefax: +43/(0)512/342800-12 Mail: arcon@ARCON-GmbH.at