

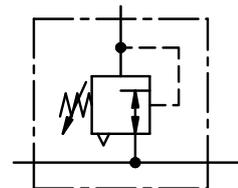
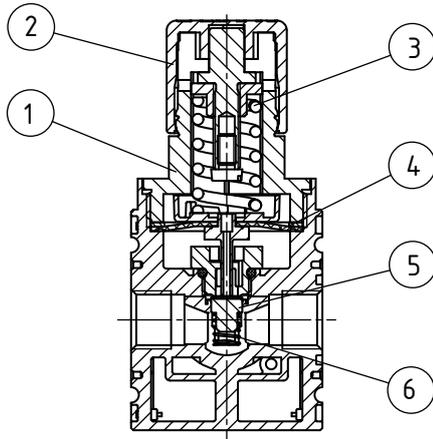
Kenngroßen	Typ	KRBE-014/* G
Anschlussgewinde		G 1/4
Bauart		Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
Medium		Druckluft, neutrale Gase
Einbaulage		beliebig
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 50 °C
Eingangsdruck		Pe max. 12 bar
Ausgangsdruck <sup>2</sup>		0,5-8 bar Standard 0,2-4 bar, 0,5-10 bar
Befestigungsart		Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage
Gewicht		0,150 kg

Lieferbar ab  
Januar 2010!



Material: Grivory (PA66) / IXEF1022  
Prüfdruck 48 bar = Berstdruck nach ISO 6953

Technische Änderungen vorbehalten!



## Baugruppe 0

Bestellhinweis

**KRBE - \*\*\* / \* \***

Typ

<sup>3</sup> Zubehör

<sup>1</sup> Anschluss-Varianten

<sup>2</sup> Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KRBE-014/8 G

## Bauteile

(Service-Kit: KESA.0-xxxx)

Nr.	Benennung		Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Federhaube	C.00-72	POM	---
2	Handrad	R.00-31	POM	---
3	Druckfeder	C.11-86	St verzinkt	---
4	Membran	RE.00-14	Ms-NBR-PA6	
5	Ventilkegel	RE.00-15	Ms-NBR-POM	
6	Gegendruckfeder	DR.022-5	Niro	---

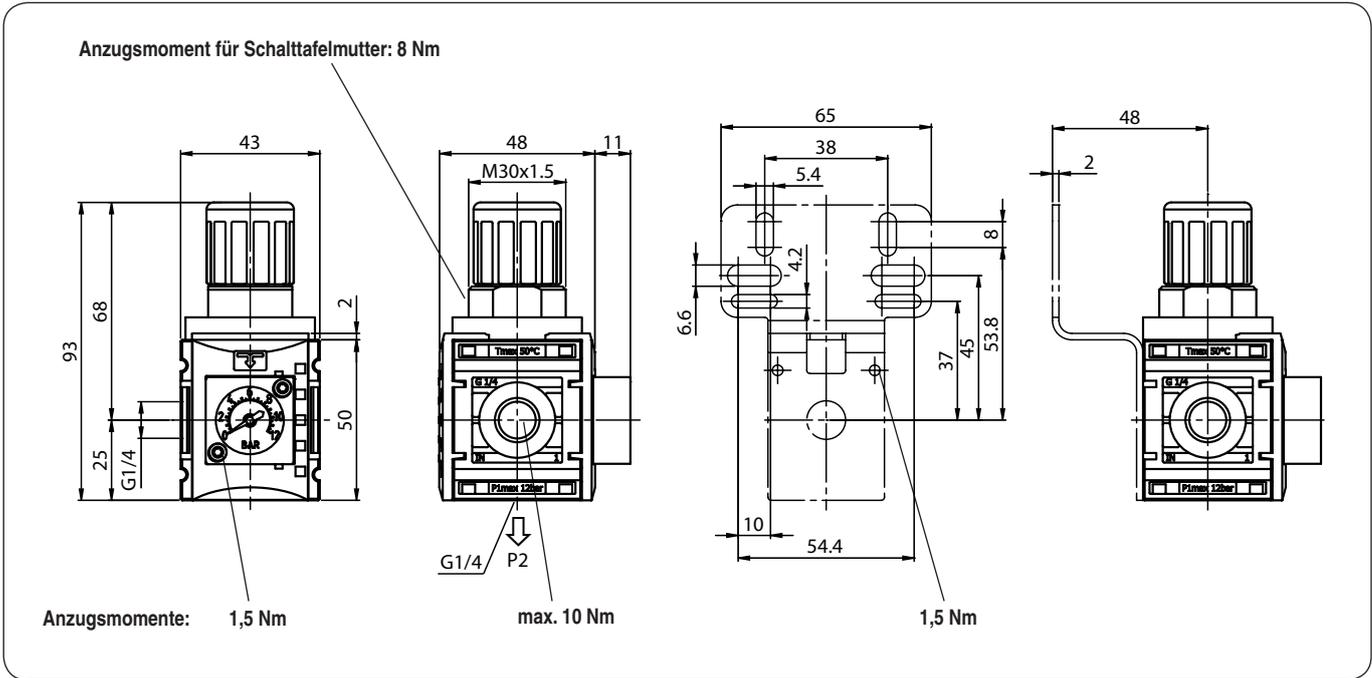
## Handhabungs-Hinweis

- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.0

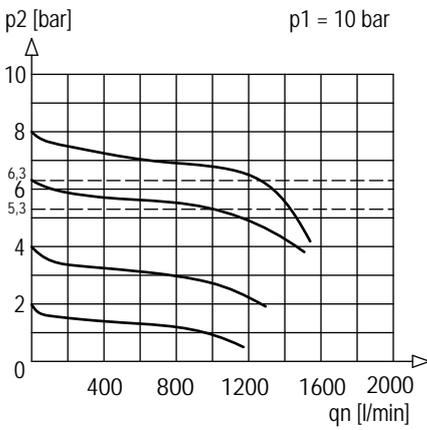
<sup>1</sup>	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	014	G 1/4
	014 NPT	1/4-18 NPT
<sup>2</sup>	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngroßentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar
<sup>3</sup>	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	S	Schalttafeleinbau

Blatt: KRBE-0 (02/10)

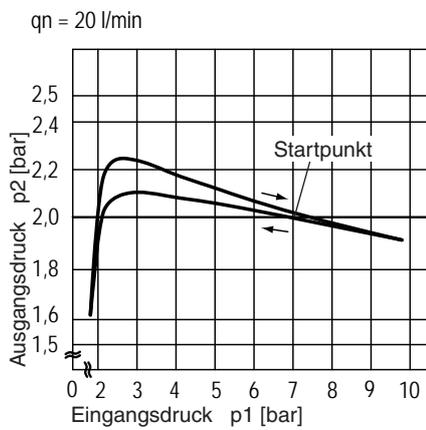
# Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik

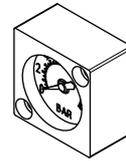


## Hysterese



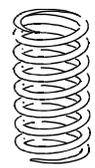
## Zubehör 3

### Manometer



Typ: GC 27.6  
GC 27.12

### Druckfeder



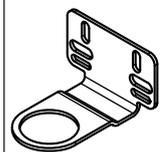
Typ: 0,2- 4: C.11-78  
0,5- 8: C.11-86

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



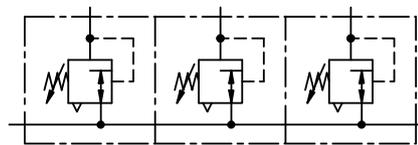
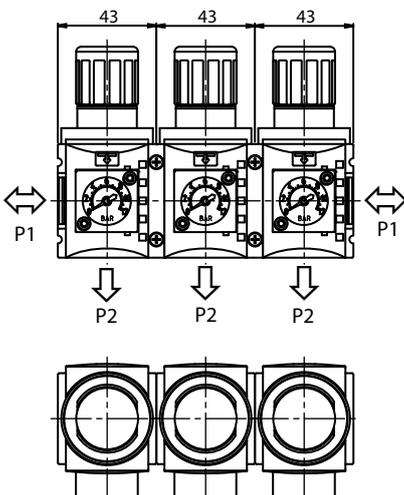
Typ: KBW.0-1225

### Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau

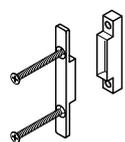


Typ: KBW.0-1227

## Anwendungsbeispiel

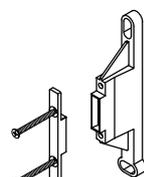


### Koppelpaket



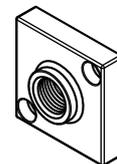
Typ: KKOP.0

### Koppelpaket Wandmontage



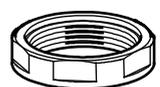
Typ: KKOP.0W

### Manometeradapter



Typ: KKPS.0-54

### Schalttafelmutter M 30 x 1,5



Typ: C.00-34

# Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung

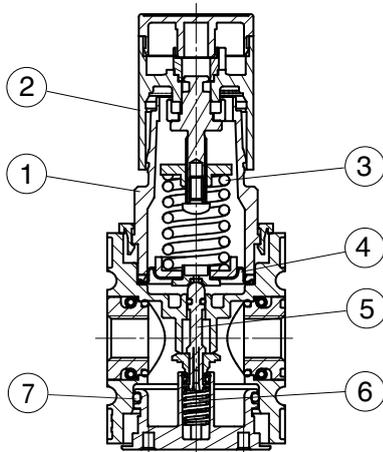
# FUTURA-SERIE

Typ	KRBE-114/* G	KRBE-138/* G
<b>Kenngrößen</b>		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar	
Ausgangsdruck <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span>	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	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,292 kg	



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

Technische Änderungen vorbehalten!



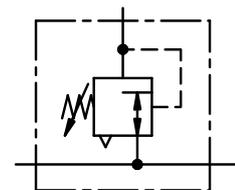
### Bauteile

(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	Gegendruckfeder	FED.1-720	Niro	---
7	O-Ring 32x2,5	OR.0-1	NBR	

### Handhabungs-Hinweis

- 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.1



### Baugruppe 1

### Bestellhinweis

**KRBE - \*\*\* / \* \***

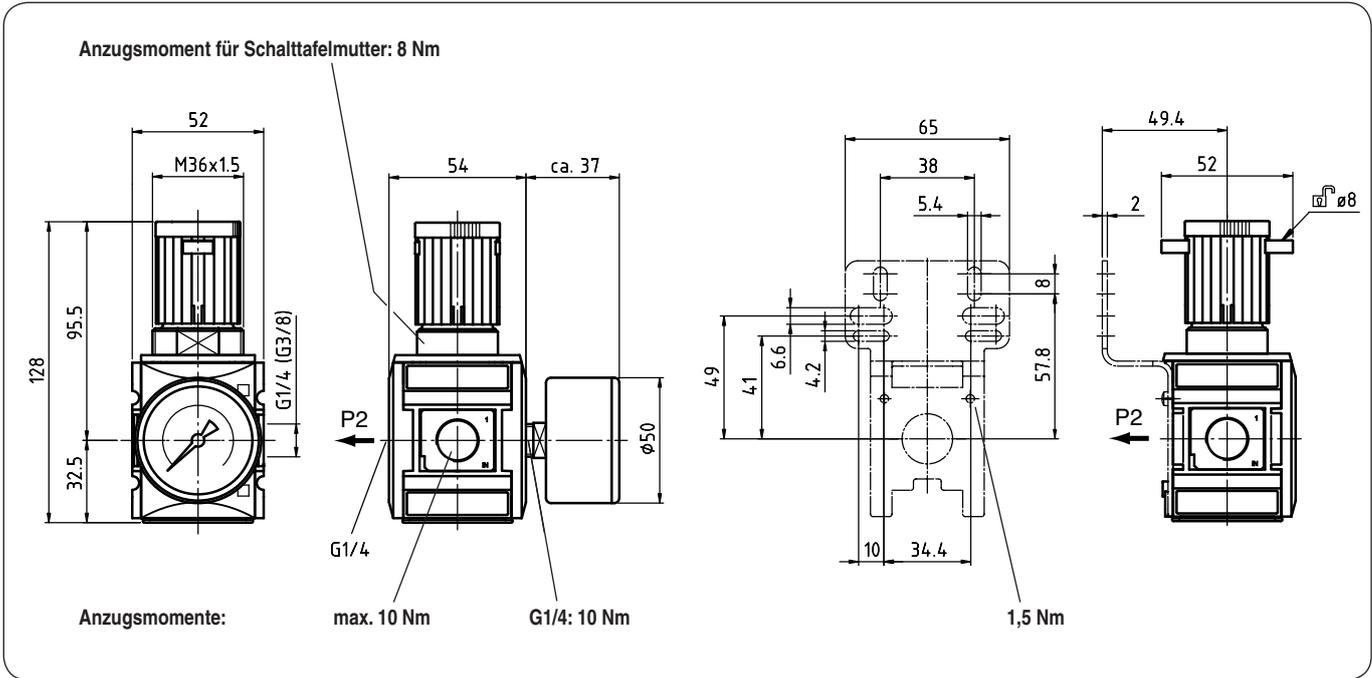
Typ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> Anschluss-Varianten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> Zubehör
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KRBE-138/8 G

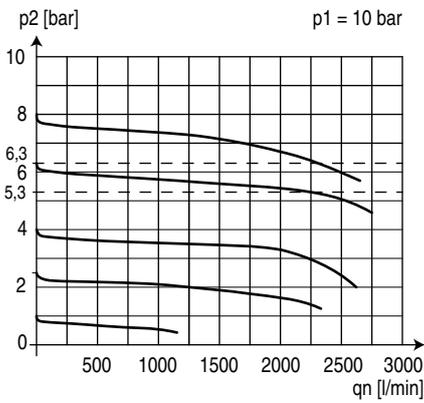
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	114	G 1/4
	138	G 3/8
	114 NPT	1/4-18 NPT
	138 NPT	3/8-18 NPT
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span>	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span>	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	S	Schalttafeleinbau

Blatt: KRBE-1 (08/10)

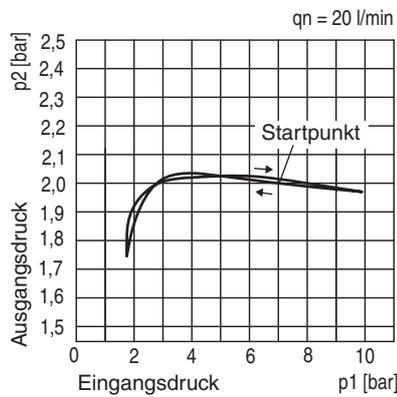
# Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik



## Hysterese



## Zubehör 3

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

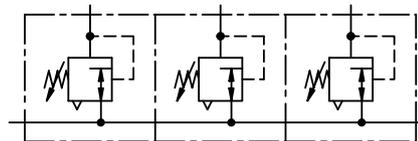
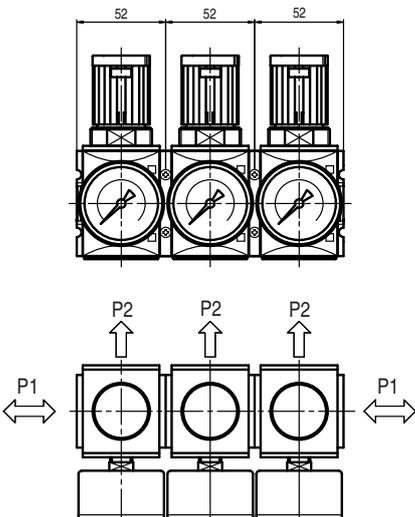
Befestigungswinkel  
incl. Schrauben

Typ: KBW.1-1225

Steckschloss

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

## Anwendungsbeispiel



Koppelpaket

Typ: KKOP.1

Koppelpaket  
Wandmontage

Typ: KKOP.1W

Befestigungswinkel  
für Schalttafeleinbau

Typ: KBW.1-1227

Schalttafelmutter  
M 36 x 1,5

Typ: SM.1

# Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung

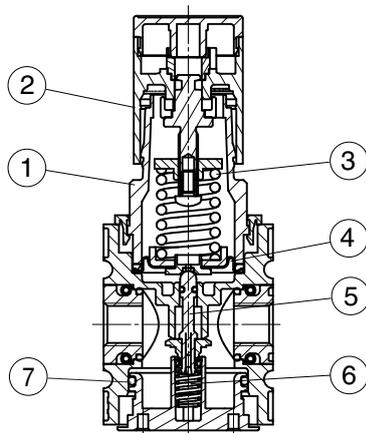
# FUTURA-SERIE

Typ	KRBE-238/* G	KRBE-212/* G
<b>Kenngrößen</b>		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	beliebig	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar	
Ausgangsdruck <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span>	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	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,540 kg	



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

Technische Änderungen vorbehalten!



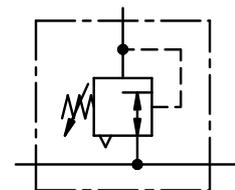
### Bauteile

(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	Gegendruckfeder	FED.2-720	Niro	---
7	O-Ring 37,5x2,5	OR.0-5	NBR	

### Handhabungs-Hinweis

- 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



### Baugruppe 2

### Bestellhinweis

**KRBE - \*\*\* / \* \***

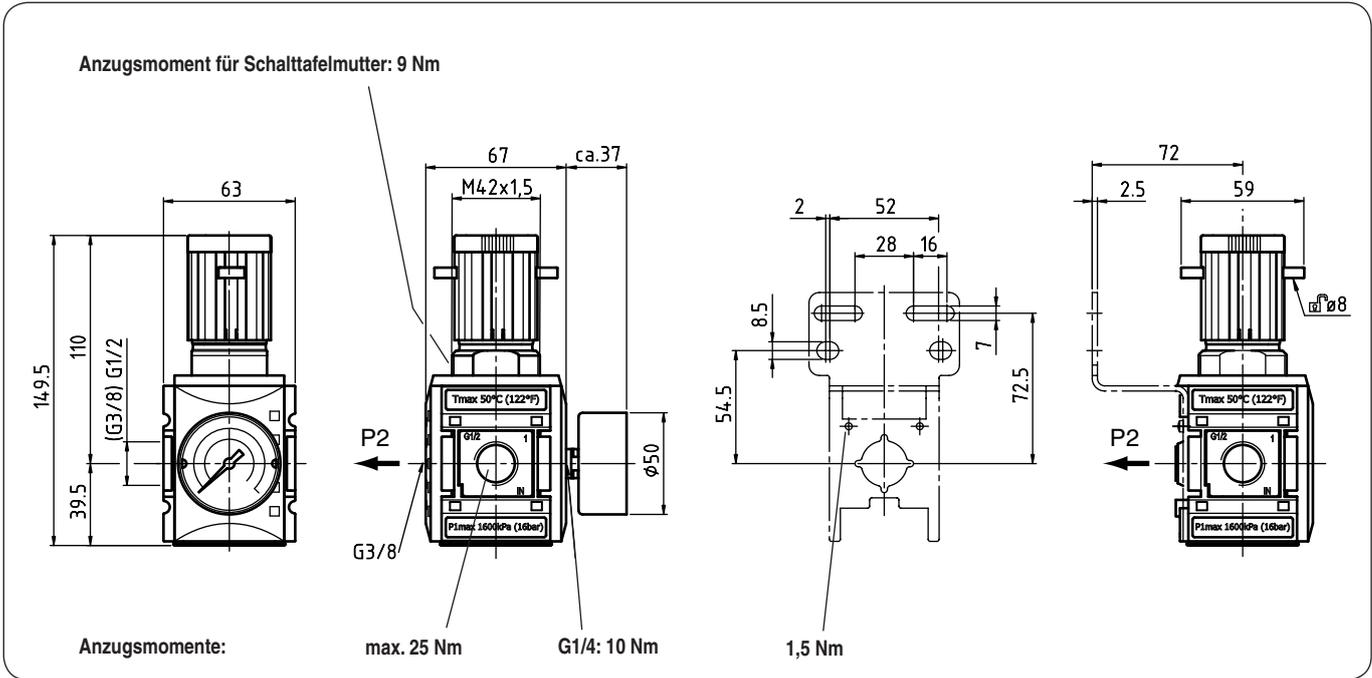
Typ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> Anschluss-Varianten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> Zubehör
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> Ausgangsdruck

### Bestellbeispiel: KRBE-212/8 G

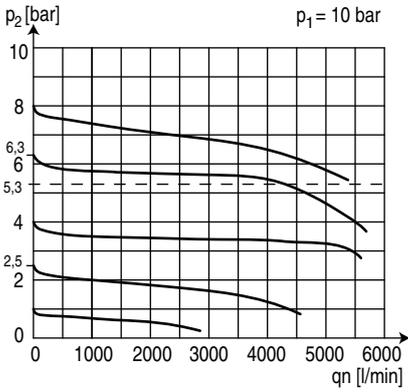
<b>1</b>	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	238	G 3/8
	212	G 1/2
	238 NPT	3/8-18 NPT
	212 NPT	1/2-14 NPT
<b>2</b>	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	S	Schalttafeleinbau
<b>3</b>	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KRBE-2 (08/10)

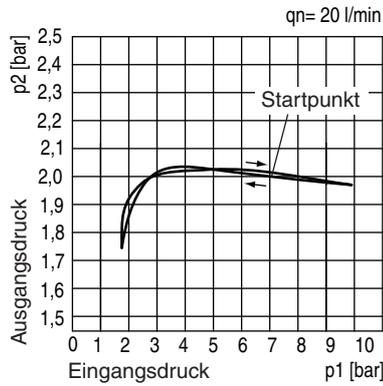
# Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik



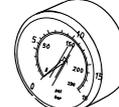
## Hysterese



## Zubehör

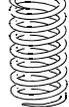
2

### Manometer



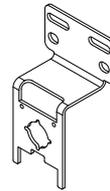
Typ: G 50.2.5 R  
G 50.4 R  
G 50.6 R  
G 50.10 R  
G 50.16 R  
G 50.25 R

### Druckfeder



Typ:  
0,1- 1: FED.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

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



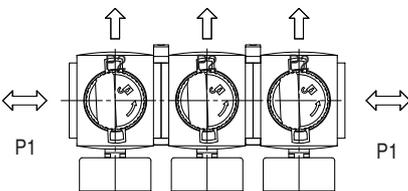
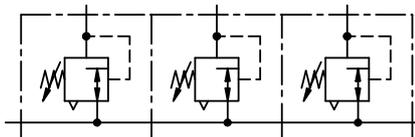
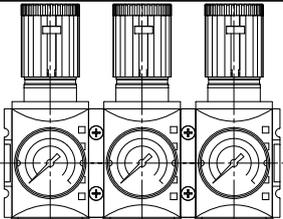
Typ: KBW.2-1225

### Steckschloss

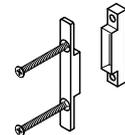


Typ:  
VH.32 mit Schlüssel  
VH.31 ohne Schlüssel

## Anwendungsbeispiel

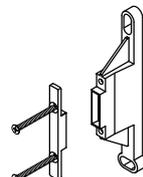


### Koppelpaket



Typ: KKOP.2

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.2W

### Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



Typ: KBW.2-1227

### Schalttafelmutter M 42 x 1,5



Typ: SM.2