

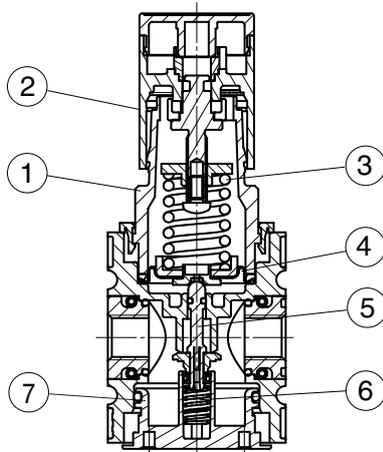
# Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung FUTURA-SERIE

Typ	KPRB-114/*	KPRB-138/*
<b>Kenngroßen</b>		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ohne Manometer	
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	
Eigenluftverbrauch	2,6 l/min bei P2 = 6 bar	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,292 kg	



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

Technische Änderungen vorbehalten!



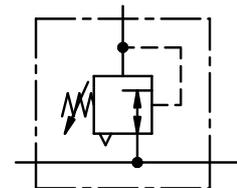
## Bauteile

(Service-Kit: ESA.1-1310)

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.11-79	Ms-NBR	
6	O-Ring 32x2,5	OR.0-1	NBR	
7	Gegendruckfeder	FED.1-720	Niro	---
8	Deckel unten	DE.1-300	POM	---

## 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

**KPRB - \*\*\* / \* \***

Typ

1 Anschluss-Varianten

3 Zubehör

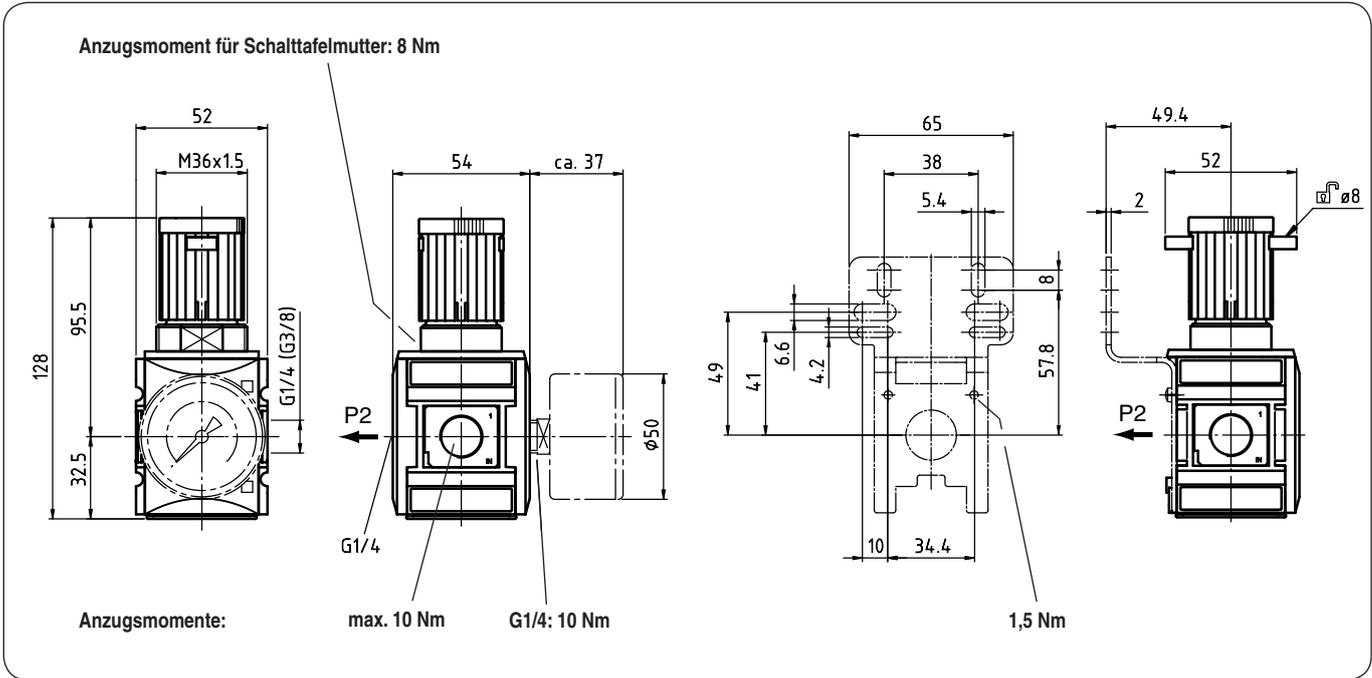
2 Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KPRB-138/8 G

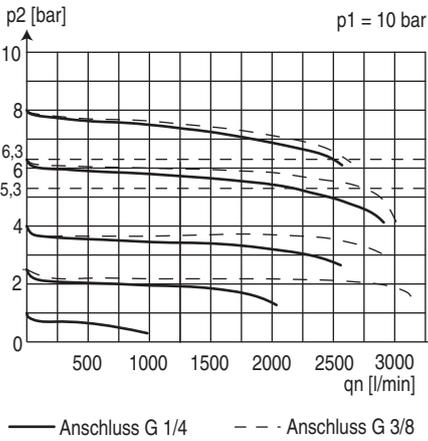
<b>1</b>	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	114	G 1/4
	138	G 3/8
	114 NPT	1/4-18 NPT
	138 NPT	3/8-18 NPT
<b>2</b>	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar
<b>3</b>	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	G	Manometer ø50
	S	Schalttafeleinbau

Blatt: KPRB-1 (02/09)

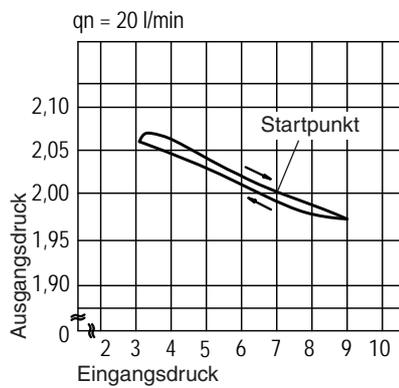
# Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik



## Hysterese



## Zubehör 3

### Manometer



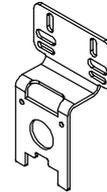
Typ: G 50.2,5 R  
G 50 4 R  
G 50 6 R  
G 50.10 R  
G 50.16 R  
G 50.25 R

### 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



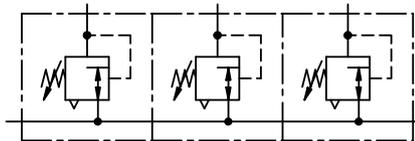
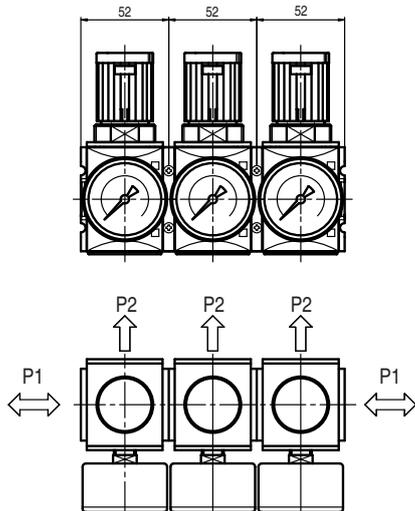
Typ: KBW.1-1225

### Steckschloss

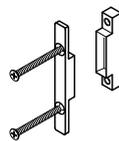


Typ:  
VH.32 mit Schlüssel  
VH.31 ohne Schlüssel

## Anwendungsbeispiel

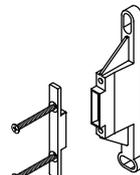


### Koppelpaket



Typ: KKOP.1

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.1W

### Befestigungswinkel für Schalttafelausbau



Typ: KBW.1-1227

### Schalttafelmutter M 36 x 1,5



Typ: SM.1

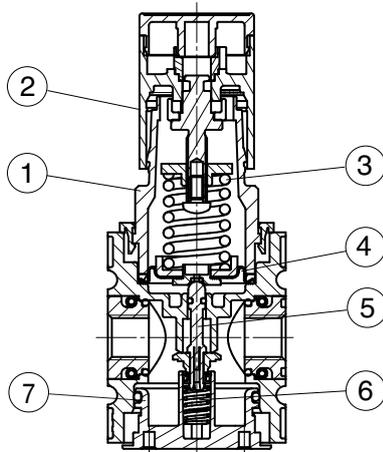
# Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung FUTURA-SERIE

Typ	KPRB-238/*	KPRB-212/*
<b>Kenngrößen</b>		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ohne Manometer	
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	
Eigenluftverbrauch	2,6 l/min bei P2 = 6 bar	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,540 kg	



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

Technische Änderungen vorbehalten!



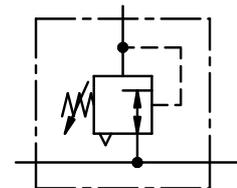
## Bauteile

(Service-Kit: ESA.2-1310)

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	ES <sup>®</sup>
5	Ventilkegel	VK.2-422	Ms-NBR	ES <sup>®</sup>
6	O-Ring 37,5x2,5	OR.0-5	NBR	ES <sup>®</sup>
7	Gegendruckfeder	FED.2-720	Niro	---
8	Deckel unten	DE.2-300	POM	---

## 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

**KPRB - \*\*\* / \* \***

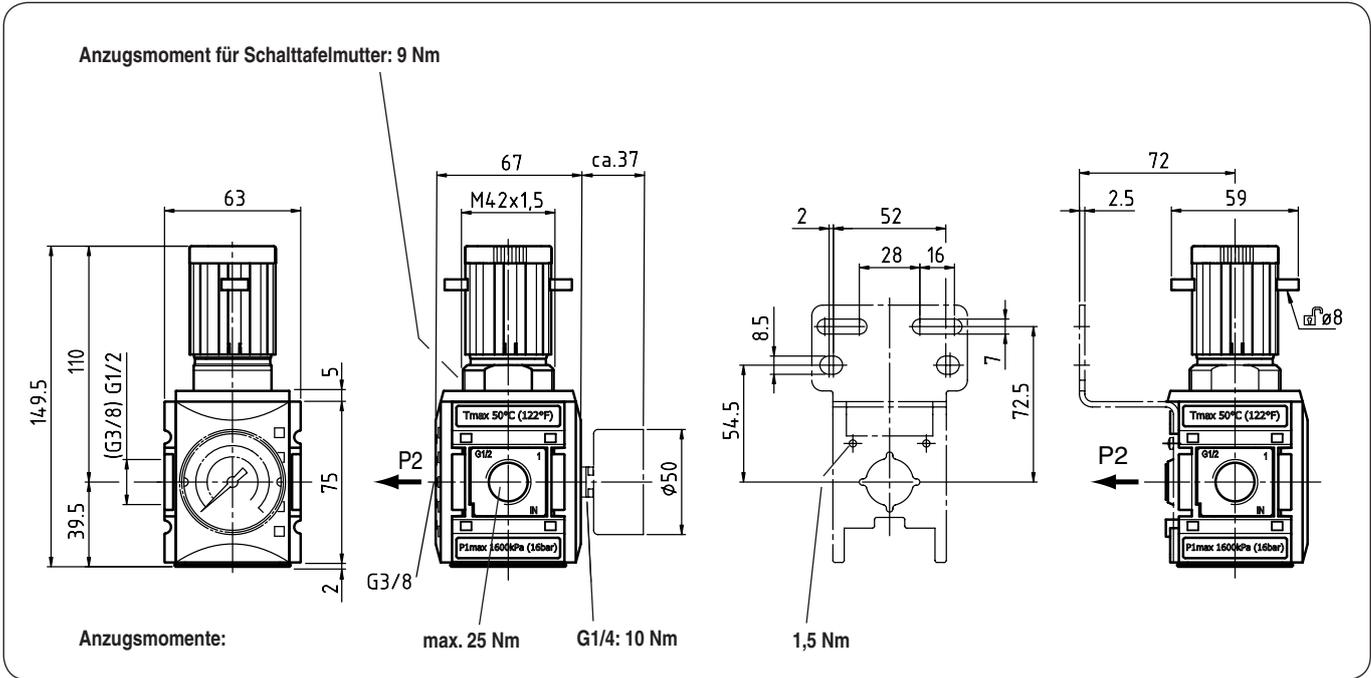
Typ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> Anschluss-Varianten			<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> Zubehör	
			<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3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

Bestellbeispiel: KPRB-212/8 G

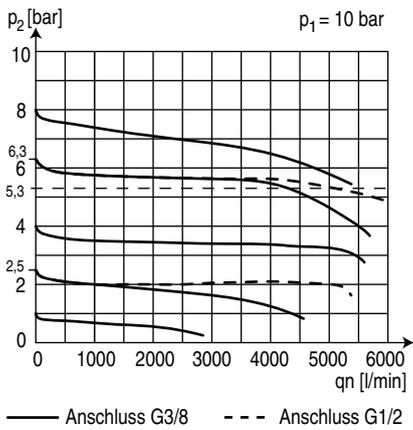
<b>1</b>	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	238	G 3/8
	212	G 1/2
	238 NPT	3/8-18 NPT
	212 NPT	1/2-14 NPT
<b>2</b>	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	G	Manometer ø50
	S	Schalttafeleinbau
<b>3</b>	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KPRB-2 (03/09)

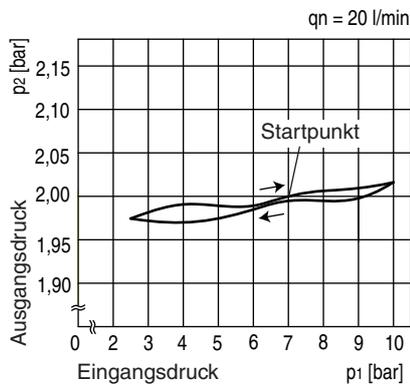
# Abmessungen (mm)



## 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

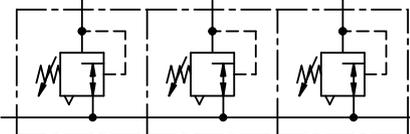
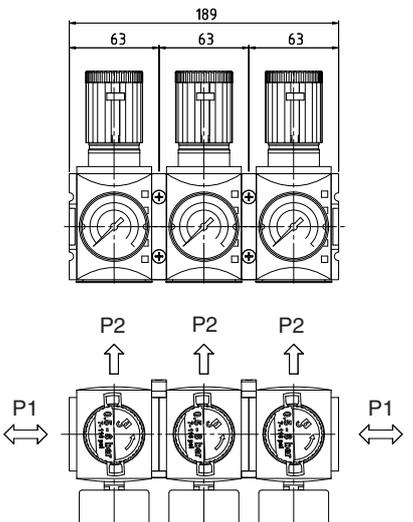
Befestigungswinkel incl. Schrauben

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