

Kenngrossen	Typ	KDIS-014
Anschlussgewinde		G 1/4
Bauart		Kreuzverteiler
Einbaulage		beliebig
Medium		Druckluft, neutrale Gase
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 50 °C
Eingangsdruck		p <sub>1</sub> max. 12 bar
Nenndurchfluss (1 → 2)		Q <sub>n</sub> = 2700 l/min *)
Durchfluss oben (1 → 2.2)		Q <sub>n</sub> = 2000 l/min *)
Durchfluss unten (1 → 2.1)		Q <sub>n</sub> = 950 l/min *)
Befestigungsart		Winkel, Wandmontage
Gewicht		0,090 kg

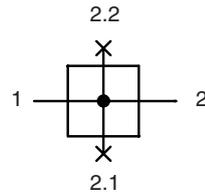
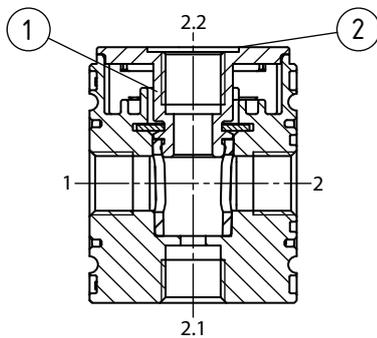
\*) bei p<sub>1</sub> = 6 bar; Δp<sub>2</sub> = 1 bar

Lieferbar ab  
Januar 2010!



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

Technische Änderungen vorbehalten!



## Baugruppe 0

### Bestellhinweis

**KDIS - \*\*\* \***

Typ

Anschluss-Varianten

Zubehör

Bestellbeispiel: KDIS-014

### Bauteile

Nr.	Benennung		Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Deckel	DE.0-305	GD-ZnAl-4Cu1	---
2	Formdichtung für Dückschalter	ESA.1-1300	NBR	99901.1300

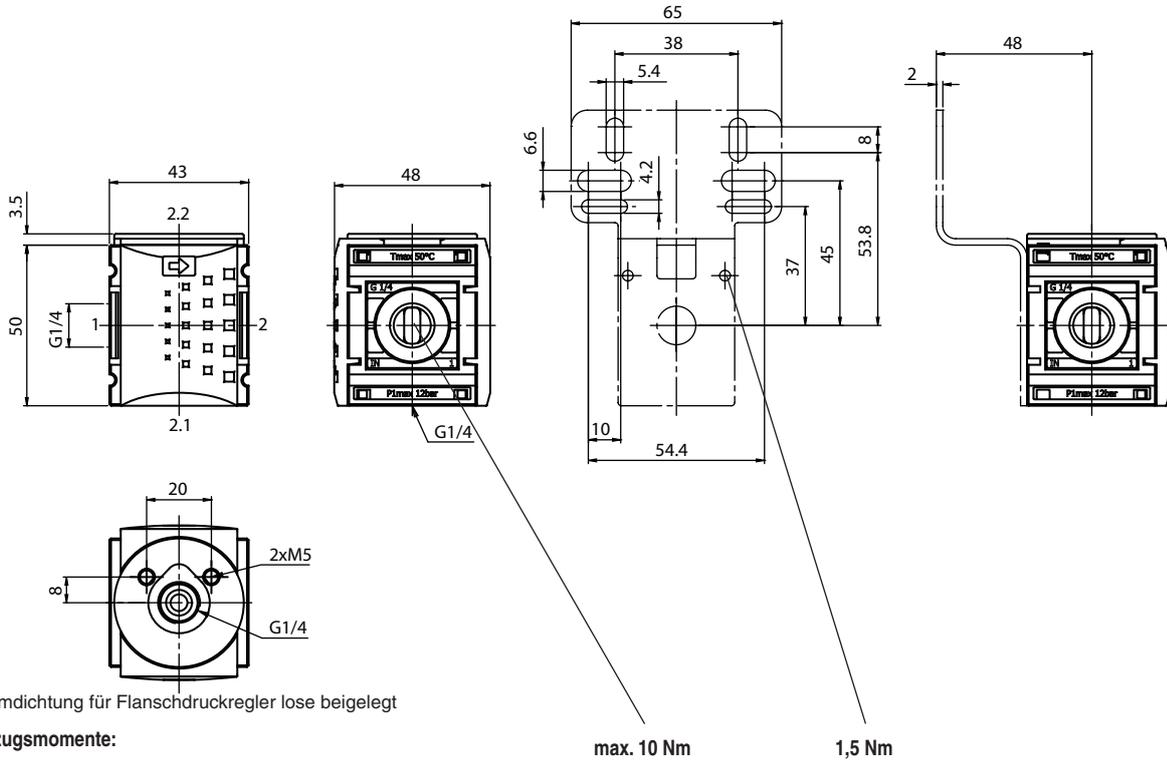
1 Anschluss-Varianten	
014	G 1/4
014 NPT	1/4-18 NPT
2 Zubehör (s. Rückseite)	
U	Drückschalter

### Handhabungs-Hinweis

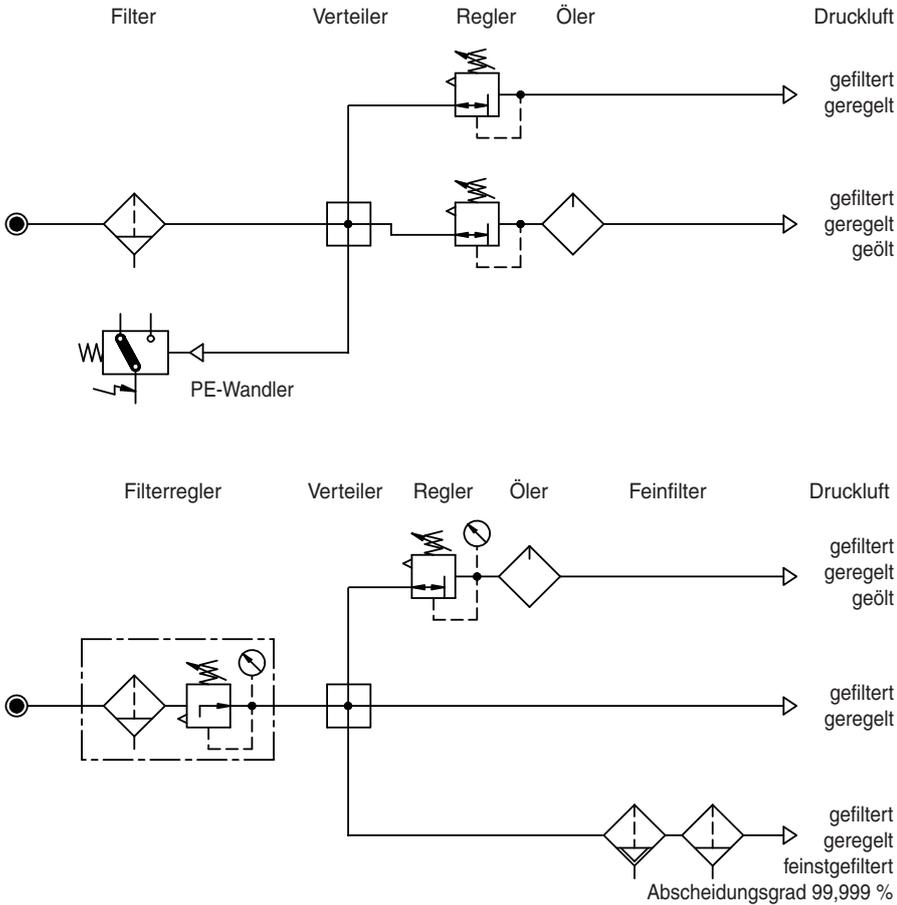
- Geeignet für Flanschmontage eines mechanischen Drückschalters
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.0

Blatt: KDIS-0 (02/10)

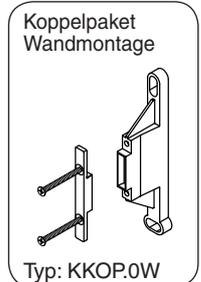
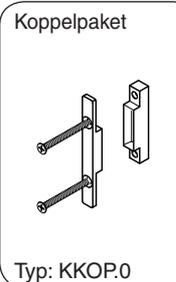
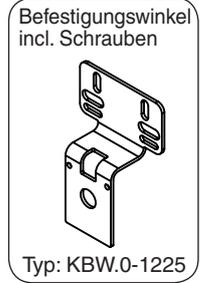
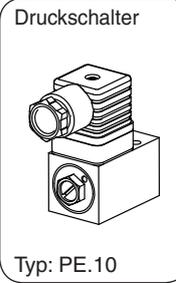
# Abmessungen (mm)



## Einsatzbeispiele



## Zubehör 2



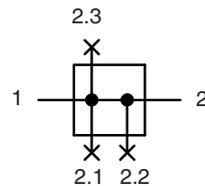
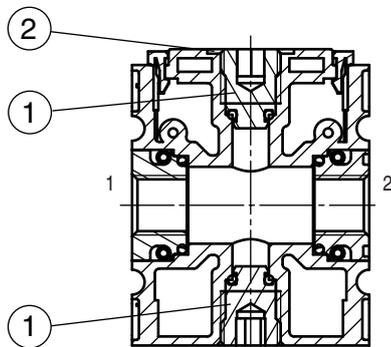
Typ	KDIS-114	KDIS-138
<b>Kenngrossen</b>		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Kreuzverteiler	
Einbaulage	beliebig	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	p <sub>1</sub> max. 16 bar	
Nenndurchfluss (1 → 2)	Qn = 2700 l/min *)	Qn = 3600 l/min *)
Durchfluss oben (1 → 2.3)	Qn = 2000 l/min *)	
Durchfluss vorne (1 → 2.2)	Qn = 900 l/min *)	
Durchfluss unten (1 → 2.1)	Qn = 2000 l/min *)	
Befestigungsart	Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,250 kg	

\*) bei p<sub>1</sub> = 6 bar; Δp<sub>2</sub> = 1 bar



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

Technische Änderungen vorbehalten!



## Baugruppe 1

Bestellhinweis

**KDIS - \*\*\* \***

Typ

Anschluss-Varianten

Zubehör

Bestellbeispiel: KDIS-138

## Bauteile

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Verschlussstopfen G 1/4 mit O-Ring 4 x 1,75	Z.11-6 Grivory GV-6H NBR	7.4011.06.300
2	Formdichtung für Dückschalter	ESA.1-1300 NBR	99901.1300

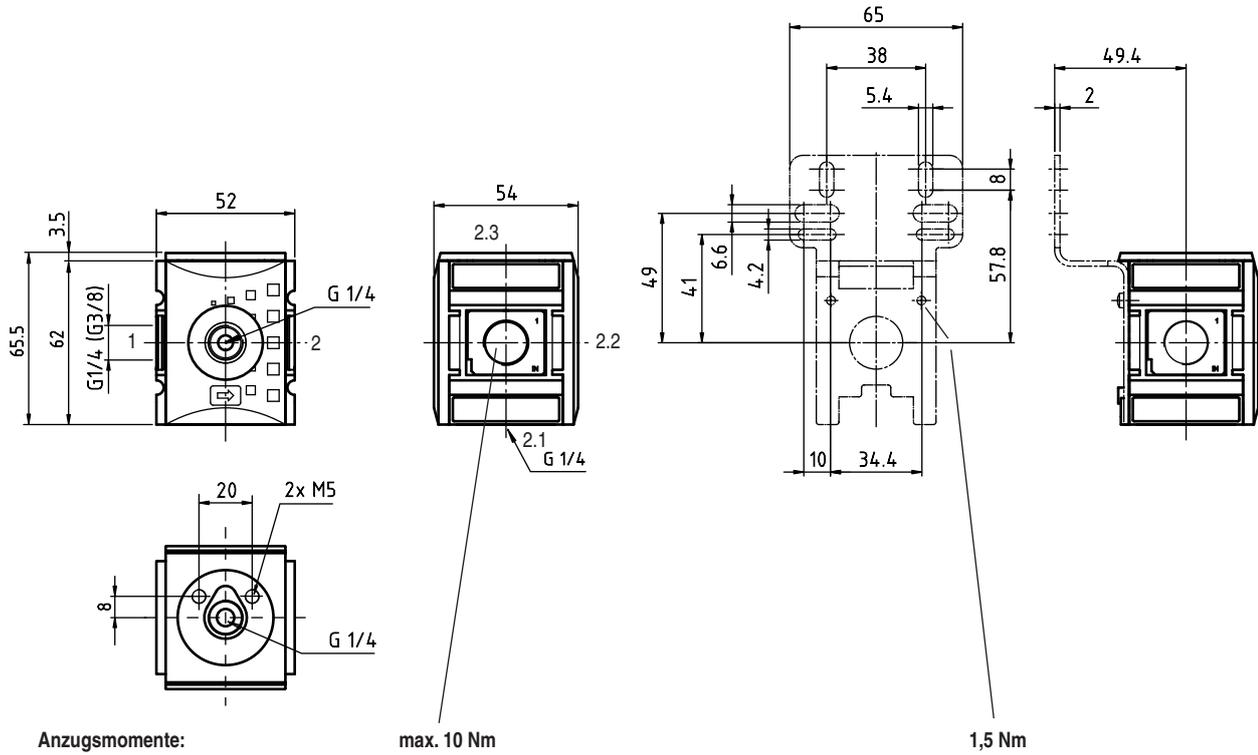
## Handhabungs-Hinweis

- Geeignet für Flanschmontage eines mechanischen Druckschalters
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.1

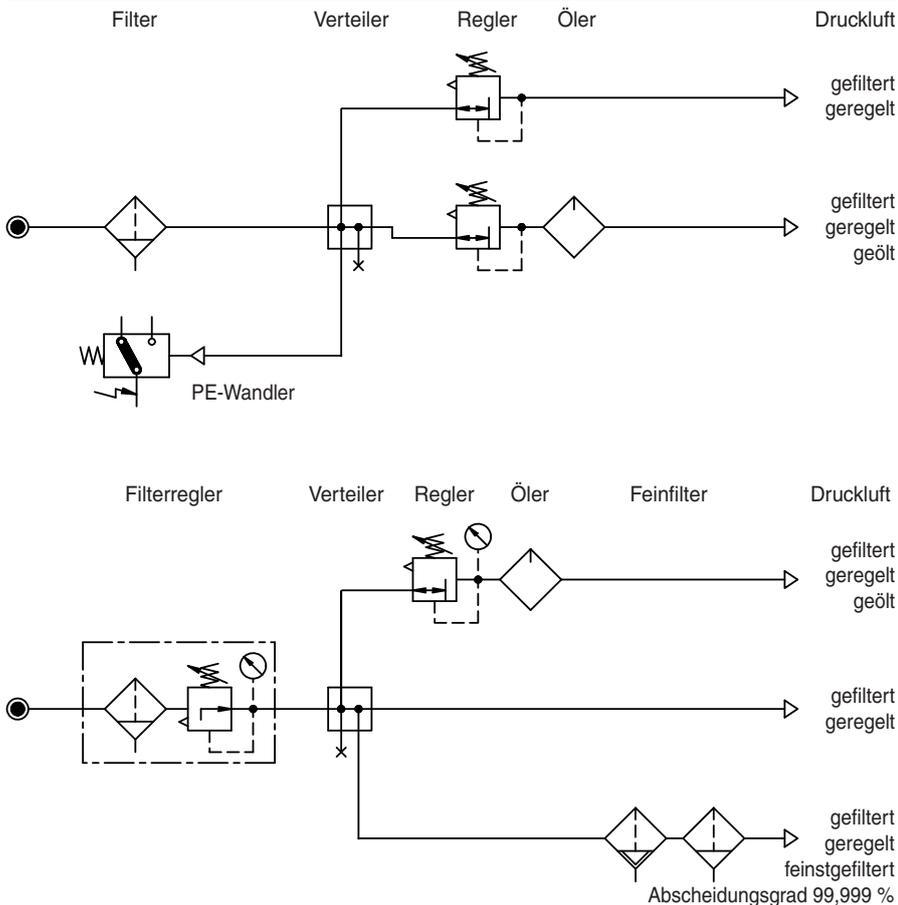
1 Anschluss-Varianten	
114	G 1/4
138	G 3/8
114 NPT	1/4-18 NPT
138 NPT	3/8-18 NPT
2 Zubehör (s. Rückseite)	
U	Druckschalter

Blatt: KDIS-1 (01/10)

# Abmessungen (mm)

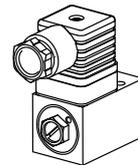


## Einsatzbeispiele



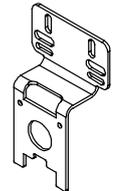
## Zubehör 2

Druckschalter



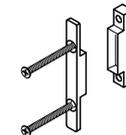
Typ: PE.10

Befestigungswinkel  
incl. Schrauben



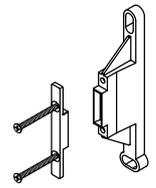
Typ: KBW.1-1225

Koppelpaket



Typ: KKOP.1

Koppelpaket  
Wandmontage



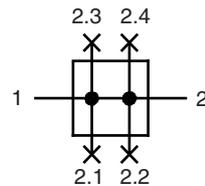
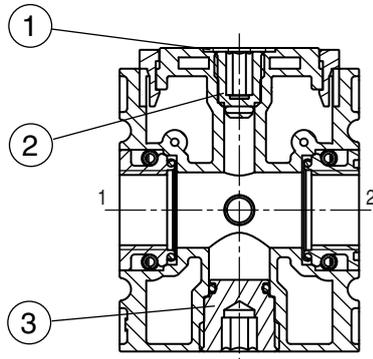
Typ: KKOP.1W

Typ	KDIS-238	KDIS-212
<b>Kenngrossen</b>		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Kreuzverteiler	
Einbaulage	beliebig	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	p <sub>1</sub> max. 16 bar	
Nenndurchfluss (1 → 2)	Q <sub>n</sub> = 7250 l/min *)	
Durchfluss unten (1 → 2.1)	Q <sub>n</sub> = 5500 l/min *)	
Durchfluss oben (1 → 2.3)	Q <sub>n</sub> = 2250 l/min *)	
Durchfluss vorne (1 → 2.2)	Q <sub>n</sub> = 2250 l/min *)	
Durchfluss hinten (1 → 2.4)	Q <sub>n</sub> = 2250 l/min *)	
Befestigungsart	Winkel, Wandmontage	
Gewicht		

\*) bei p<sub>1</sub> = 6 bar; Δp<sub>2</sub> = 1 bar



Technische Änderungen vorbehalten!



## Baugruppe 2

Bestellhinweis

**KDIS - \*\*\* \***

Typ

Anschluss-Varianten

**2** Zubehör

## Bauteile

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Formdichtung für Druckschalter ESA.1-1300	NBR	99901.1300
2	Verschlussstopfen G 1/4 mit O-Ring 4x1,75 Z.11-6	Grivory GV-6H NBR	7.4011.06.300
3	Verschlussstopfen G 1/2 mit O-Ring 12x2 V.33-3	Ms - NBR	7.4033.03.300

## Handhabungs-Hinweis

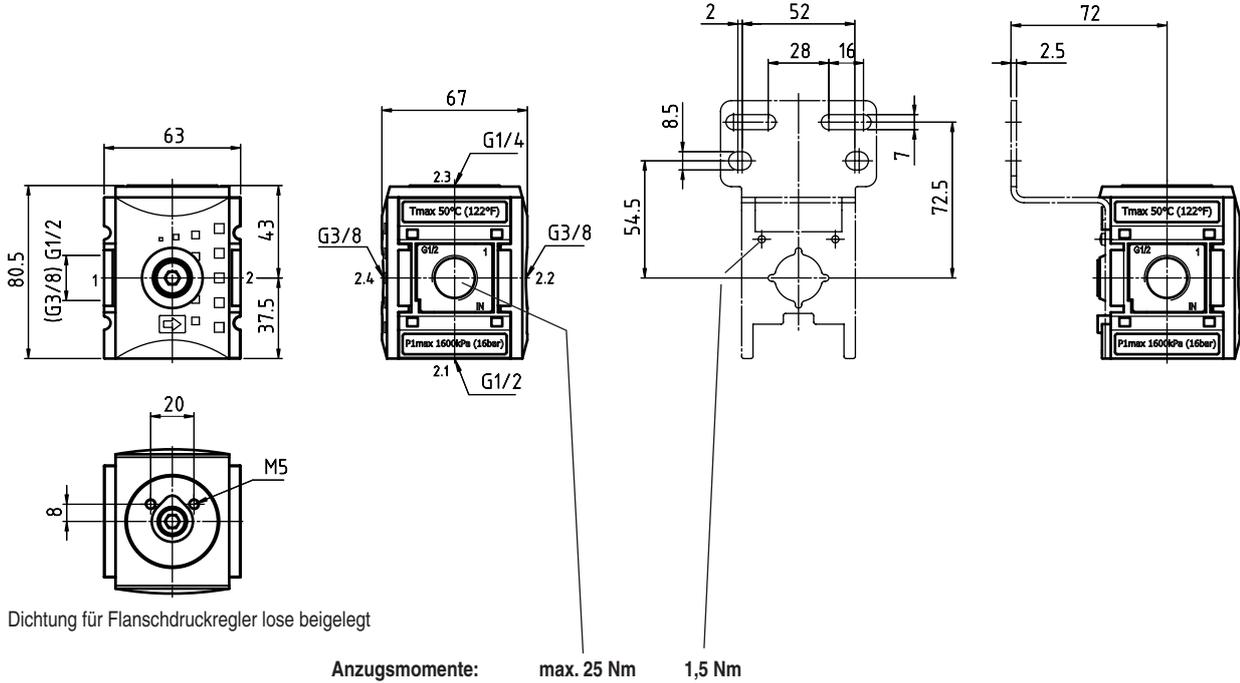
- Geeignet für Flanschmontage eines mechanischen Druckschalters
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.2

Bestellbeispiel: KDIS-212

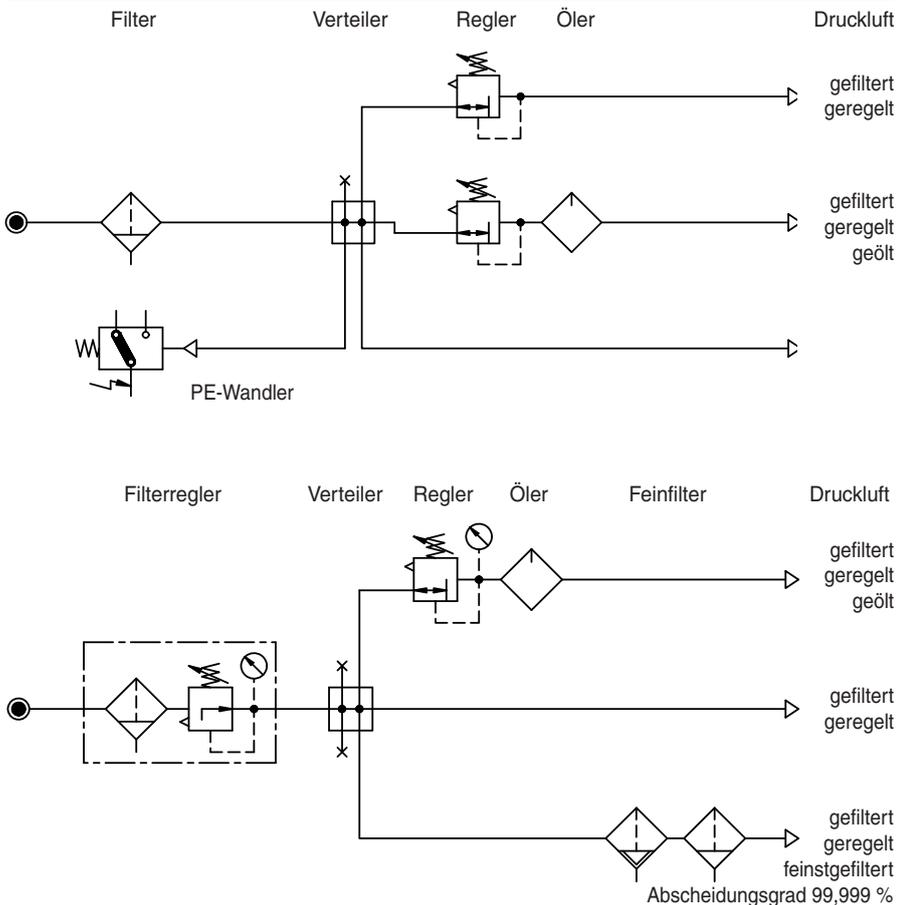
1 Anschluss-Varianten	
238	G 3/8
212	G 1/2
238 NPT	3/8-18 NPT
212 NPT	1/2-14 NPT
2 Zubehör (s. Rückseite)	
U	Druckschalter

Blatt: KDIS-2 (01/10)

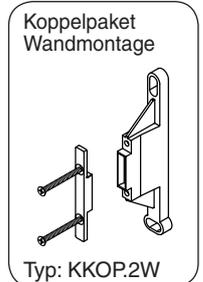
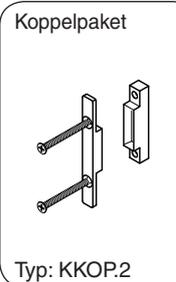
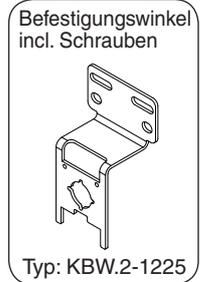
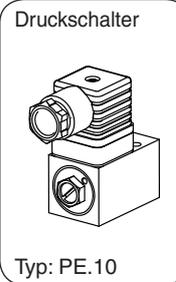
# Abmessungen (mm)



## Einsatzbeispiele



## Zubehör 2



Kenngrossen	Typ	KDIS-434	KDIS-41
Anschlussgewinde		G 3/4	G 1
Bauart		Kreuzverteiler	
Einbaulage		beliebig	
Medium		Druckluft, neutrale Gase	
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 50 °C	
Eingangsdruck		p <sub>1</sub> max. 16 bar	
Nenndurchfluss (1 → 2)		Q <sub>n</sub> = 18000 l/min *)	
Durchfluss oben (1 → 2.1)		Q <sub>n</sub> = 12000 l/min *)	
Durchfluss unten (1 → 2.2)		Q <sub>n</sub> = 12000 l/min *)	
Befestigungsart		Winkel, Wandmontage	
Gewicht		0,648 kg	

\*) bei p<sub>1</sub> = 6 bar; Δp<sub>2</sub> = 1 bar

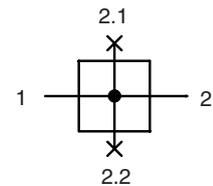


Technische Änderungen vorbehalten!

### Bauteile

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Verschlussstopfen G 3/4 mit O-Ring 19,22x1,78	VST.44-1 Grivory GV-6H NBR	7.9844.01.020
2	Formdichtung für Druckschalter, lose beigelegt	ESA.1-1300 NBR	99901.1300

Blatt: KDIS-4 (01/10)



## Baugruppe 4

### Bestellhinweis

**KDIS - \*\*\* \***

Typ

Anschluss-Varianten

Zubehör

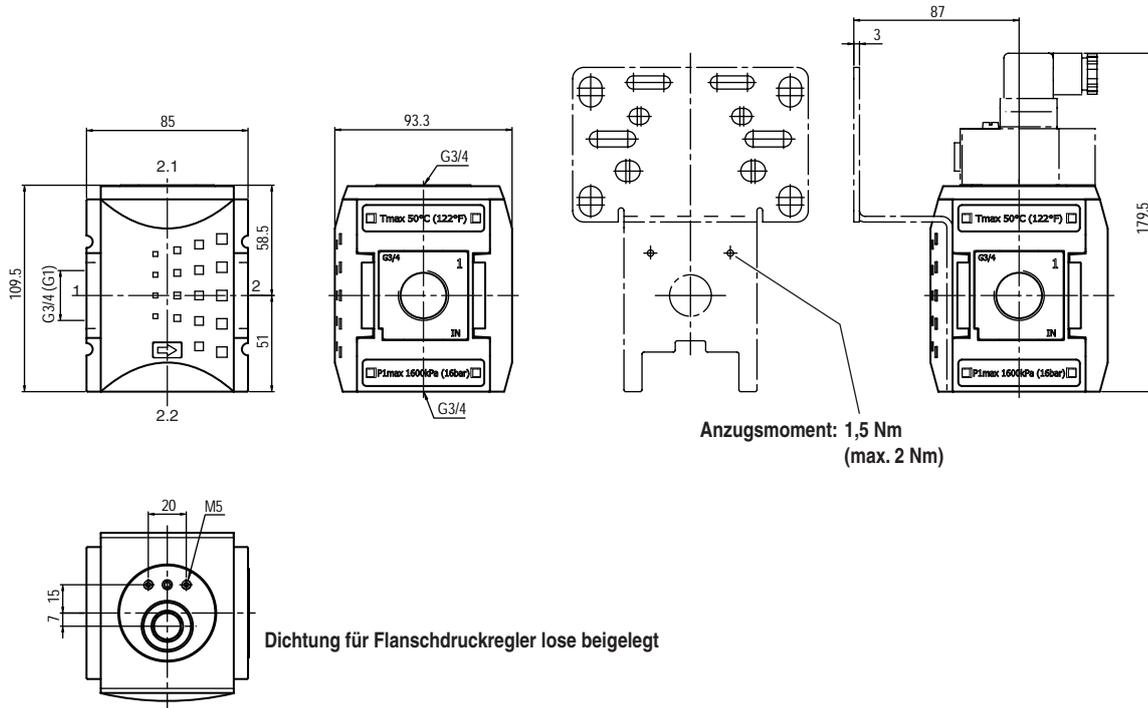
Bestellbeispiel: KDIS-434

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)	
U	Druckschalter

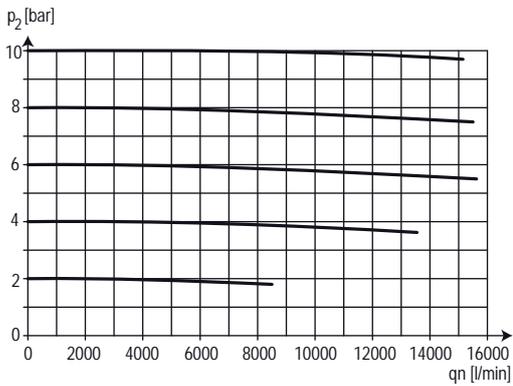
### Handhabungs-Hinweis

- Geeignet für Flanschmontage eines mechanischen Druckschalters
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KKOP.4

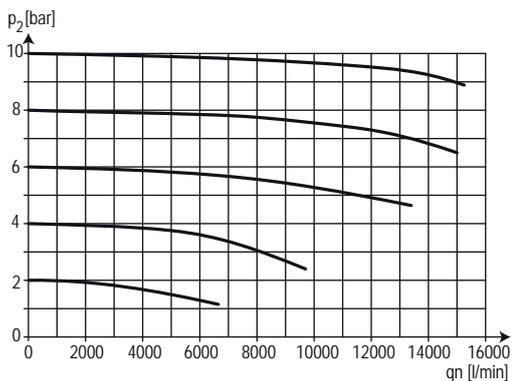
## Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik (1 → 2)

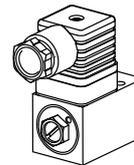


## Durchflusscharakteristik (1 → 2.1 + 1 → 2.2)



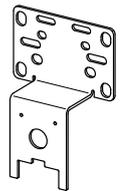
## Zubehör 2

Druckschalter



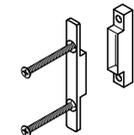
Typ: PE.10

Befestigungswinkel  
incl. Schrauben



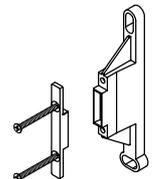
Typ: KBW.4-1225

Koppelpaket



Typ: KKOP.4

Koppelpaket  
Wandmontage



Typ: KKOP.4W