

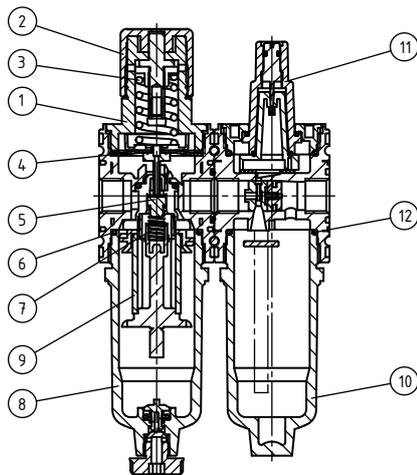
Kenngroßen	Typ	KS2U-014/* G
Anschlussgewinde		G 1/4
Bauart		Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Mikronebelöler
Medium		Druckluft, neutrale Gase
Einbaulage		senkrecht
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 50 °C
Eingangsdruk		Pe max. 12 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung
Porenweite im Filter		5 µm Standard
Behältervolumen		Filterregler: 16 cm³, Öl: 35 cm³
Kondensatentleerung		halbautomatisch Standard
Ausgangsdruck [3]		0,5 - 8 bar Standard, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar
Öldosierung bei qv=1000l/min		10 - 20 Tropfen (Richtwert)
Ölsorte		CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32
Befestigungsart		Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage
Gewicht		0,319 kg

Lieferbar ab  
Januar 2010!



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

Technische Änderungen vorbehalten!



### Bauteile

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	ES
5	Ventilkegel	RE.00-15	TPU	ES
6	O-Ring 30 x 2	DF.00-2	NBR	ES
7	Gegendruckfeder	FED.0-720	Niro	---
8	Kondensatbehälter	C.00 HA4	Polycarbonat	9.9900.038
9	Filterelement 5µm	C.00-26	Cellpor	5.2100.26.000
10	Ölbehälter	L.00-24	Polycarbonat	7.2500.24.00B
11	Tropfaufsatz		Polycarbonat	
12	O-Ring 30 x 2	DF.00-2	NBR	1.1100.02.000

### Handhabungs-Hinweis

- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- **Ölnachsaugung unter Druck nicht möglich**



### Baugruppe 0

### Bestellhinweis

**KS2U - \*\*\* / \* \***

Typ

[1] Anschluss-Varianten

[2] Zubehör

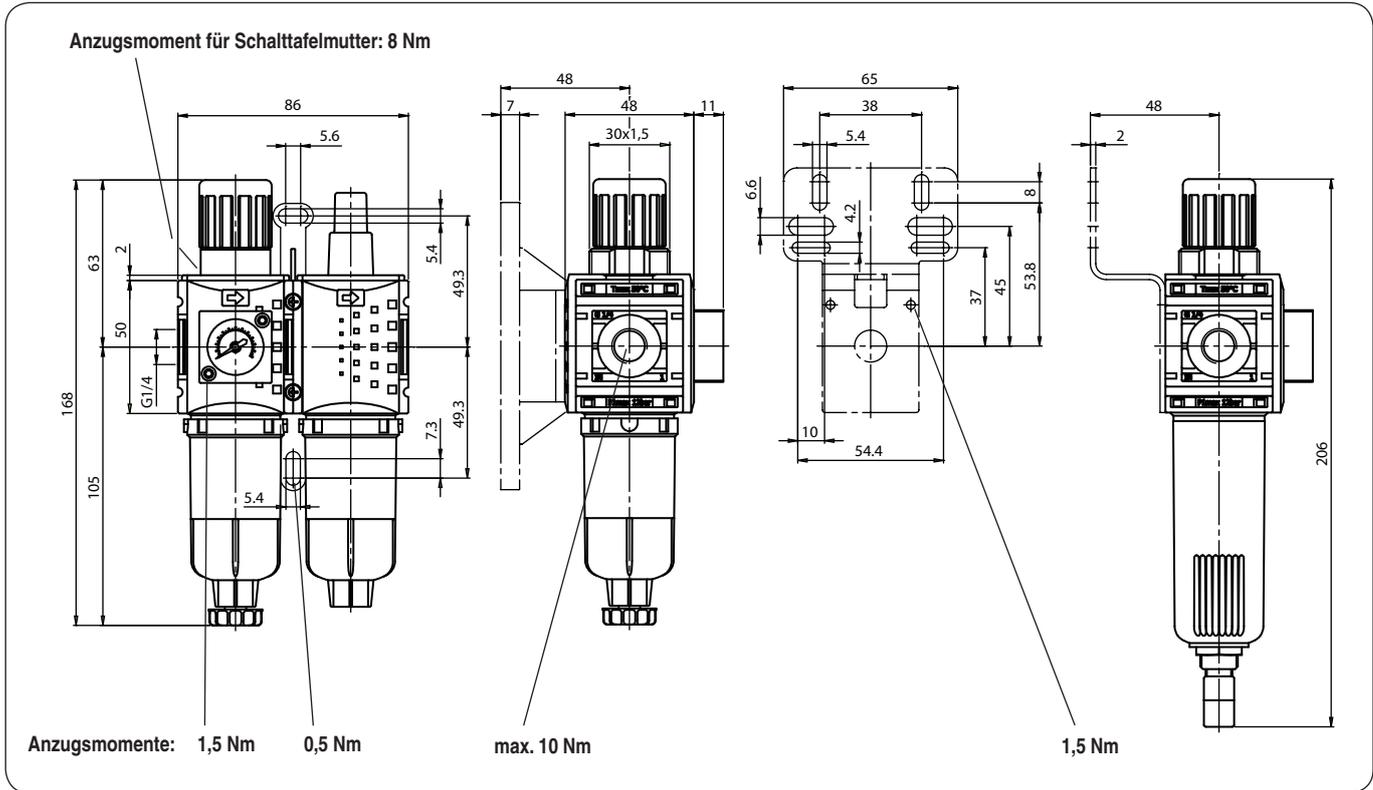
[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KS2U-014/8 AM G

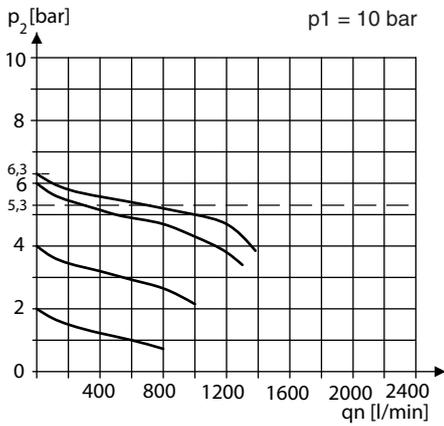
[1]	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	014	G 1/4
	014 NPT	1/4-18 NPT
[2]	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	S	Schalttafeleinbau
	M	Metallbehälter
	AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
	AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3]	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngroßentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KS2U-0 (02/10)

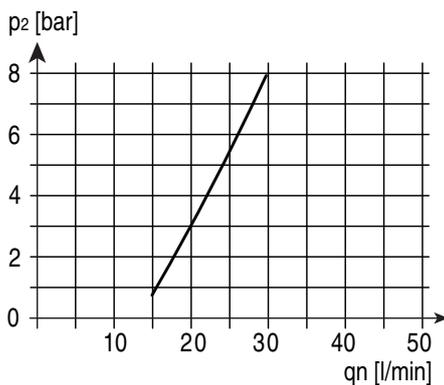
## Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik



## Öler-Ansprechgrenze



## Zubehör 2

### Manometer



Typ: GC 27.6  
GC 27.12

### Druckfeder



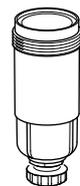
Typ:  
0,2- 4: C.11-78  
0,5- 8: C.11-86

### Autom. Ablass



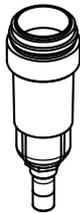
Typ: AM 10  
AM 10 NC

### Metallbehälter



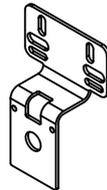
Typ: C.00 M HA3

### Metallbehälter



Typ: C.00 M AM10

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



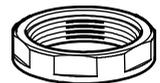
Typ: KBW.0-1225

### Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



Typ: KBW.0-1227

### Schalttafelmutter M 30 x 1,5



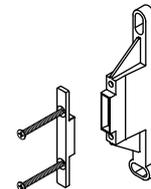
Typ: C.00-34

### Manometeradapter



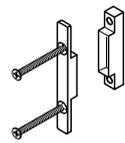
Typ: KKPS.0-54

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.0W

### Koppelpaket

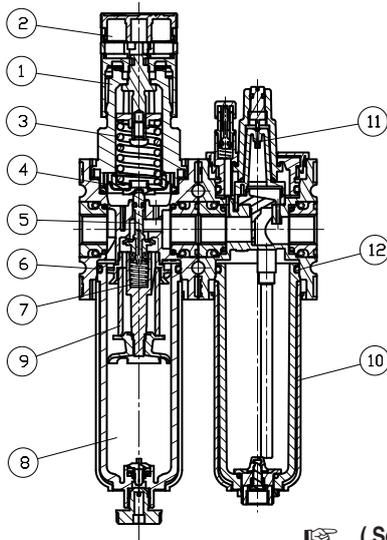


Typ: KKOP.0

Typ	KS2U-114/* G	KS2U-138/* G
<b>Kenngrößen</b>		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachfülleinrichtung unter Druck	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	senkrecht	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruk	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Porenweite im Filter	5 µm Standard	
Behältervolumen	Filterregler: 28 cm³, Öler: 40 cm³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
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	
Öldosierung bei qv=1000l/min	1 - 2 Tropfen (Richtwert)	
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	0,633 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!



### Bauteile

( Service-Kit: ESA.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	ES
5	Ventilkegel	C.11-79	Ms-NBR	ES
6	O-Ring 32 x 2,5	OR.0-1	NBR	ES
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
10	Ölbehälter	BE.1 LUB	Polycarbonat	90001.0202
11	Tropfaufsatz	ESA-1-1312	Polycarbonat	99901.1312
12	O-Ring 32 x 2,5	OR.0-1	NBR	

### 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
- Ölnachsaugung unter Druck möglich



### Baugruppe 1

### Bestellhinweis

**KS2U - \*\*\* / \* \***

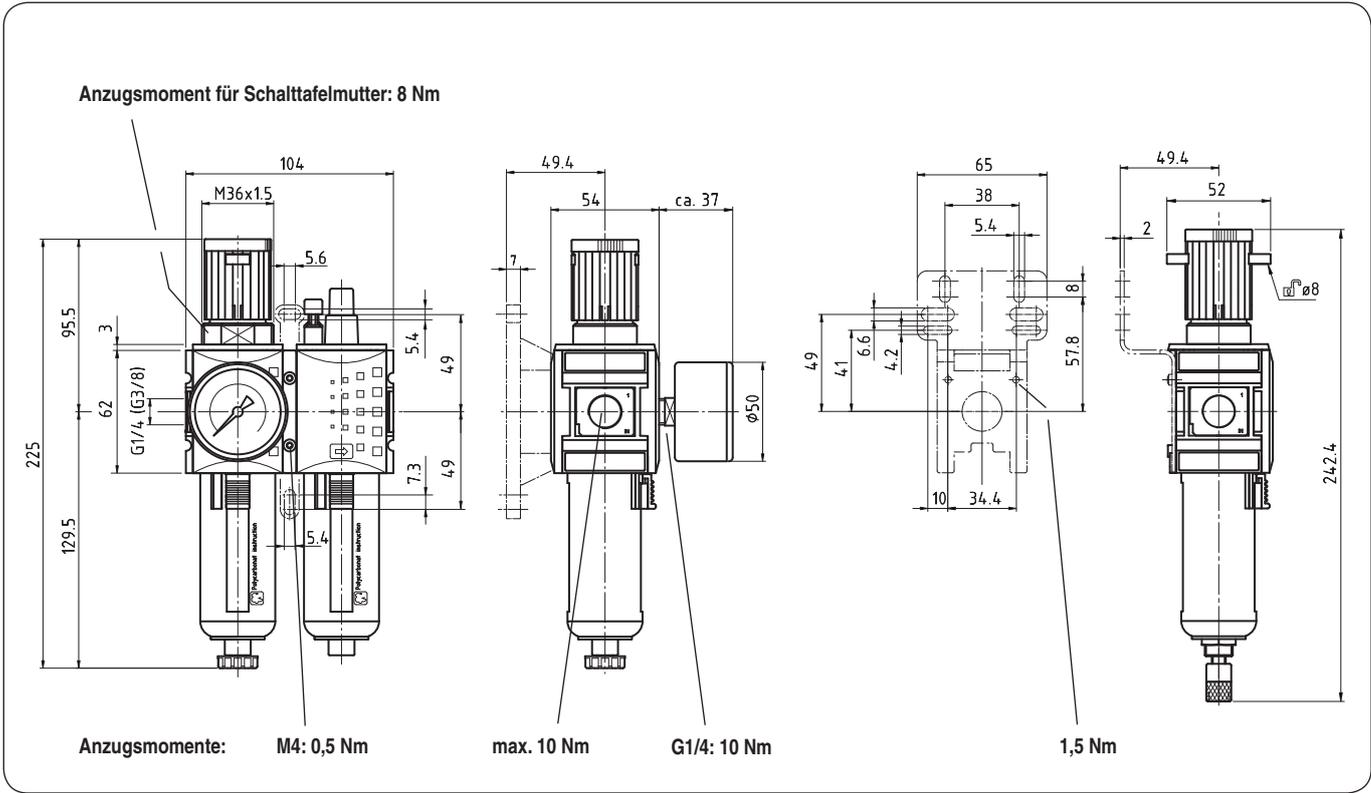
Typ		[2] Zubehör
[1] Anschluss-Varianten		[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KS2U-114/8 AM G

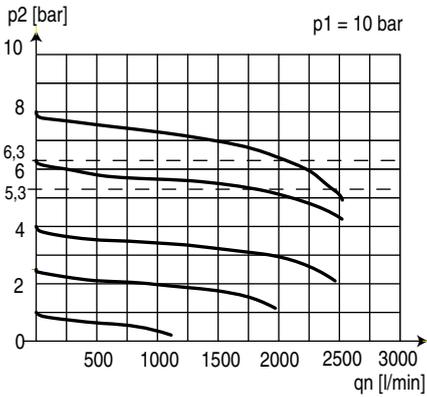
[1] Anschluss-Varianten	
114	G 1/4
138	G 3/8
114 NPT	1/4-18 NPT
138 NPT	3/8-18 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
S	Schalttafeleinbau
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)	
z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KS2U-1 (02/09)

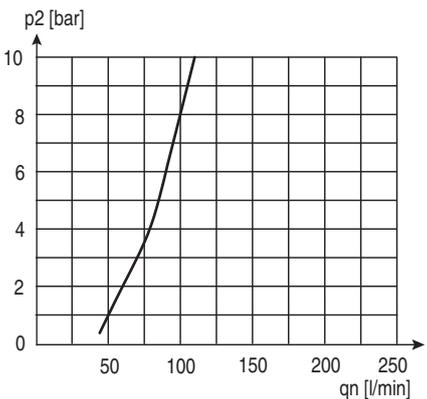
## Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik

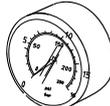


## Öler-Ansprechgrenze



## 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



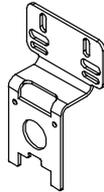
Typ:  
BE.1 H HA  
BE.1 H AM  
BE.1 H AM NC

### Steckschloss



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

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.1-1225

### Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



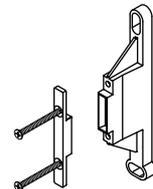
Typ: KBW.1-1227

### Schalttafelmutter M 36 x 1,5



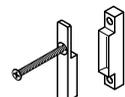
Typ: SM.1

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.1W

### Koppelpaket

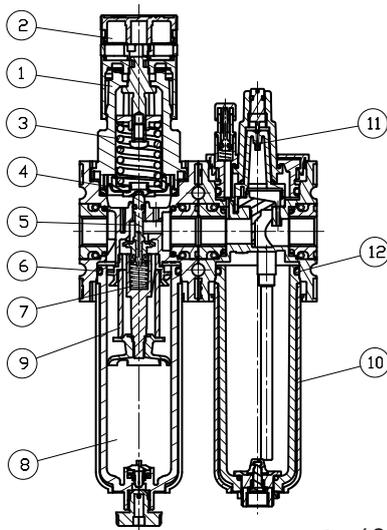


Typ: KKOP.1

Typ	KS2U-238/* G	KS2U-212/* G
<b>Kenngroßen</b>		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachfülleinrichtung unter Druck	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	senkrecht	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruk	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Porenweite im Filter	5 µm Standard	
Behältervolumen	Filterregler: 49 cm³, Öler: 80 cm³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
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	
Öldosierung bei qv=1000l/min	1 - 2 Tropfen (Richtwert)	
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	1,010 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!



### Bauteile

(Service-Kit: ESA.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	ES
5	Ventilkegel	VK.2-420	Ms-NBR	ES
6	O-Ring 37,5 x 2,5	OR.0-5	NBR	ES
7	Gegendruckfeder	FED.2-720	Niro	---
8	Kondensatbehälter	BE.2 HA4	Polycarbonat	90002.0200
9	Filterelement 5µm	C.22-26	Cellpor	5.2122.26.000
10	Ölbehälter	BE.2 LUB	Polycarbonat	90002.0202
11	Tropfaufsatz	ESA-1-1312	Polycarbonat	99901.1312
12	O-Ring 37,5 x 2,5	OR.0-5	NBR	---

### 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
- Ölnachsaugung unter Druck möglich



### Baugruppe 2

### Bestellhinweis

KS2U - \*\*\* / \* \*

Typ

[1] Anschluss-Varianten

[2] Zubehör

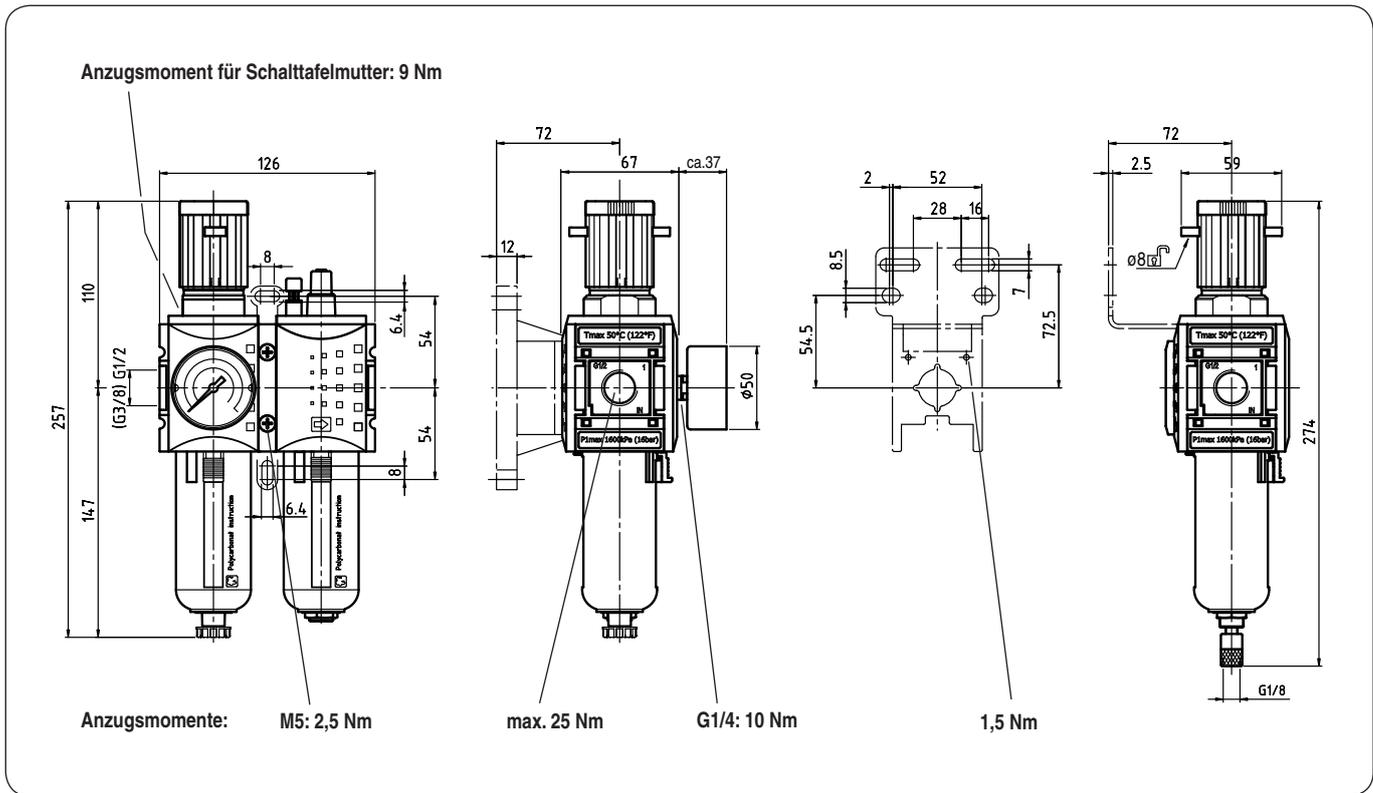
[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KS2U-212/8 AM G

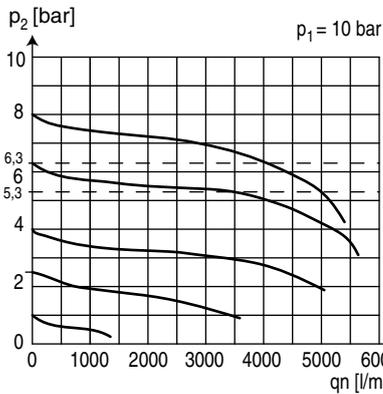
[1]	<b>Anschluss-Varianten</b>	
	238	G 3/8
	212	G 1/2
	238 NPT	3/8-18 NPT
[2]	<b>Zubehör (s. Rückseite)</b>	
	S	Schalttafeleinbau
	H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
	AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
[3]	AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
	<b>Ausgangsdruck (s. Kenngroßentabelle)</b>	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KS2U-2 (02/09)

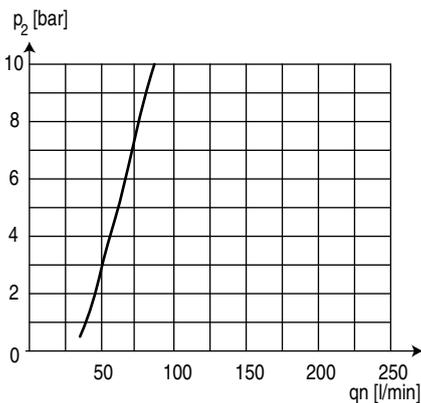
## Abmessungen (mm)



## Durchflusscharakteristik

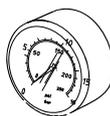


## Öler-Ansprechgrenze



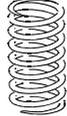
## Zubehör 2

### 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

### Metallbehälter mit Sichtglas



Typ:  
 BE.2 H HA  
 BE.2 H AM  
 BE.2 H AM NC

### Autom. Ablass



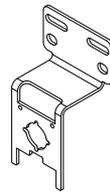
Typ: AM 10  
 AM 10 NC

### Steckschloss



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

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.2-1225

### Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



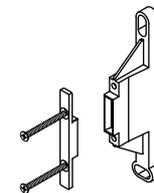
Typ: KBW.2-1227

### Schalttafelmutter M 42 x 1,5



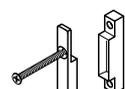
Typ: SM.2

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.2W

### Koppelpaket

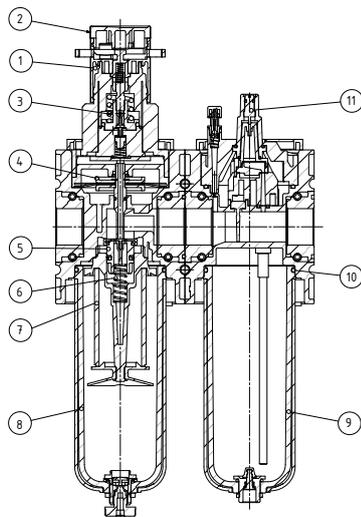


Typ: KKOP.2

Typ	KS2U-434/* G	KS2U-41/* G
<b>Kenngrößen</b>		
Anschlussgewinde	G 3/4	G 1
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachfülleinrichtung unter Druck	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	senkrecht	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruk	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Porenweite im Filter	5 µm	
Behältervolumen	Filterregler: 87 cm <sup>3</sup> , Öler: 181 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard	
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	
Eigenluftverbrauch	max. 1,5 l/min	
Öldosierung bei qv=1000l/min	1 - 2 Tropfen (Richtwert)	
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32	
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage	
Gewicht	1,827 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!



### Bauteile

(Service-Kit: ESA.)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.	
1	Federhaube	BG4	POM	---
2	Handrad	FH.2-615	POM	---
3	Druckfeder	FED.4-703	St verzinkt	---
4	Membran	MEM.4	Ms-NBR-PA6	ES <sup>®</sup>
5	Ventilkegel	VK.4-400	Ms-NBR	ES <sup>®</sup>
6	Gegendruckfeder	FED.4-720	Niro	---
7	Filterelement 5µm	FE.4-560	Cellpor	50004.0560
8	Kondensatbehälter	BE.4 HA3	Polycarbonat	80004.0200
9	Ölbehälter	BE.4 LUB	Polycarbonat	80004.0202
10	O-Ring 55x2,5	OR.0-9	NBR	10020.0009
11	Tropfaufsatz	ESA-1-1312	Polycarbonat	99901.1312

### 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
- Ölnachsaugung unter Druck möglich



### Baugruppe 2

### Bestellhinweis

**KS2U - \*\*\* / \* \***

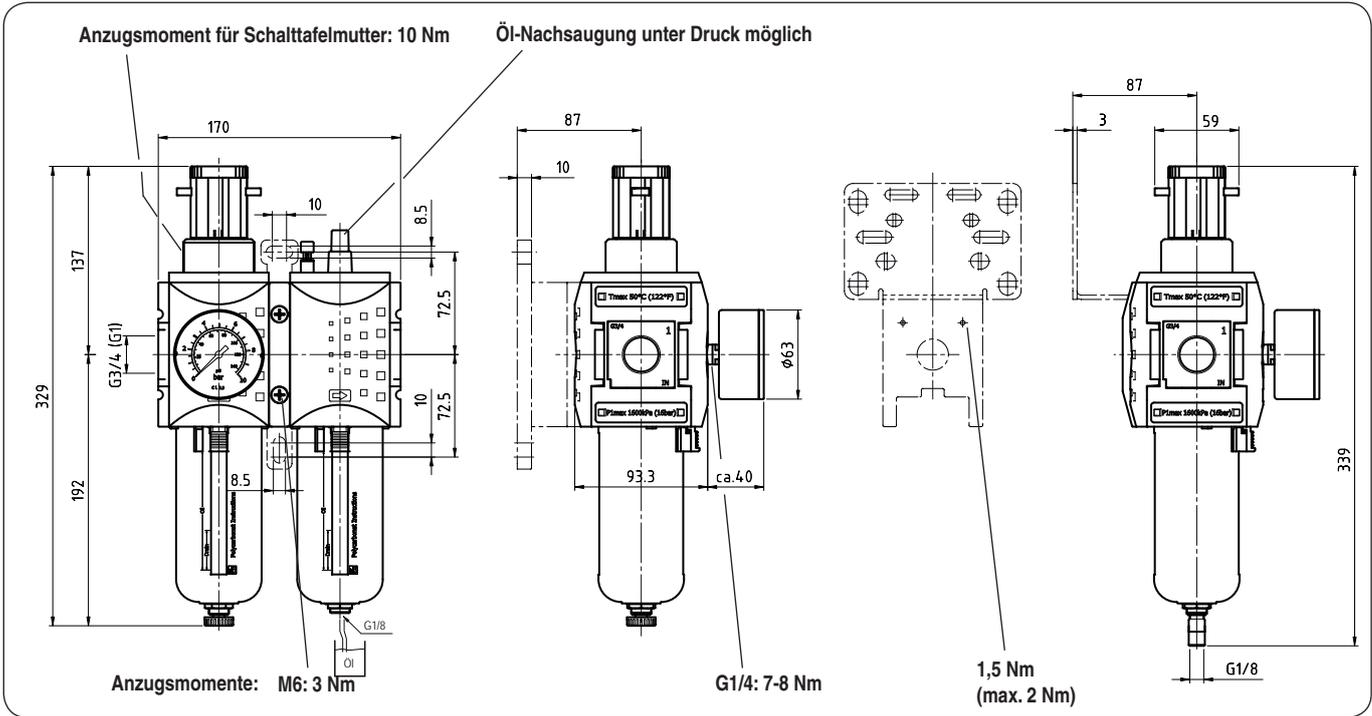
Typ		[2] Zubehör
[1] Anschluss-Varianten		[3] Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KS2U-434/8 AM G

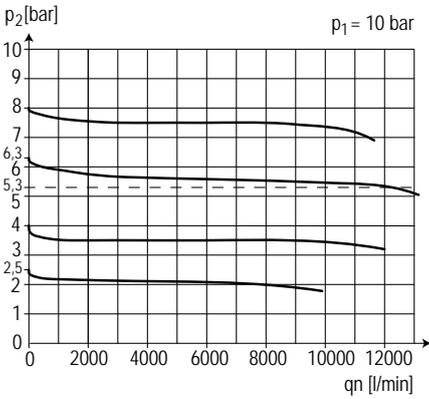
[1] Anschluss-Varianten	
434	G 3/4
41	G 1
434 NPT	3/4-14 NPT
41 NPT	1-11 1/2 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftend
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)	
z.B. 8	0,5 -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

Blatt: KS2U-4 (02/10)

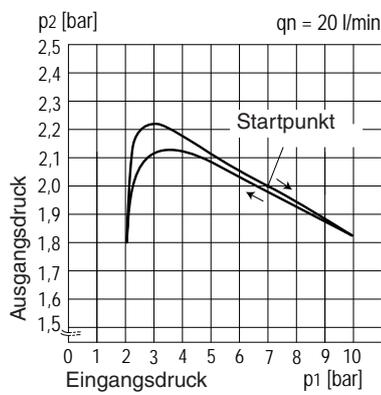
# Abmessungen (mm)



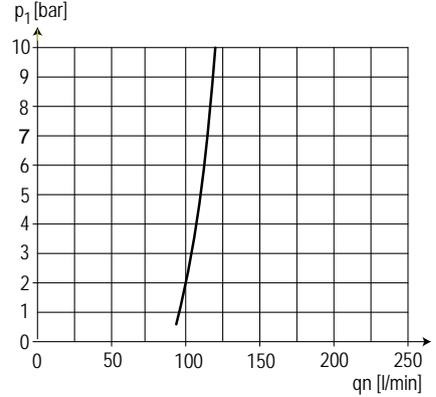
## Durchflusscharakteristik



## Hysterese

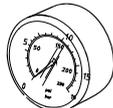


## Öler-Ansprechgrenze



## 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

### Metallbehälter mit Sichtglas



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

### Autom. Ablass



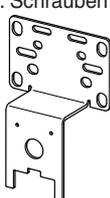
Typ: AM 10  
AM 10 NC

### Steckschluss



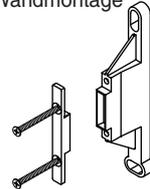
Typ:  
VH.32 mit Schlüssel  
VH.31 ohne Schlüssel

### Befestigungswinkel incl. Schrauben



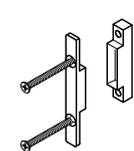
Typ: KBW.4-1227

### Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.4W

### Koppelpaket



Typ: KKOP.4