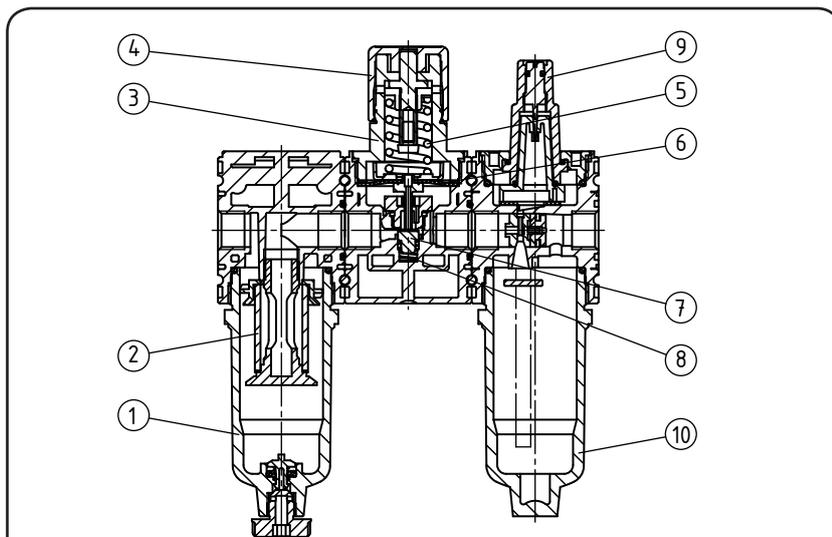


Kenngroßen	Typ	KS3U-014/* G
Anschlussgewinde		G 1/4
Bauart		Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Mikronebelöler
Medium		Druckluft, neutrale Gase
Einbaulage		senkrecht
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 50 °C
Eingangsdruk		Pe max. 12 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung
Porenweite im Filter		5 µm Standard
Behältervolumen		Filter: 16 cm ³ , Öl: 35 cm ³
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		0,390 kg



Technische Änderungen vorbehalten!



Bauteile

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kondensatbehälter	C.00 HA4	Polycarbonat 9.9900.00.038
2	Filterelement 5µm	C.00-26	Cellpor 5.2100.26.000
3	Federhaube	C.00-72	POM ---
4	Handrad	R.00-31	POM ---
5	Druckfeder	C.11-86	St verzinkt ---
6	Membran	RE.00-14	Ms-NBR-PA6
7	Ventilkegel	RE.00-15	Ms-NBR
8	Gegendruckfeder	DR.022-5	Niro ---
9	Tropfaufsatz		Polycarbonat
10	Ölbehälter	L.00-24	Polycarbonat 7.2500.24.00B

Handhabungs-Hinweis

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



Baugruppe 0

Bestellhinweis

KS3U - * / * ***

Typ

1 Anschluss-Varianten 2 Zubehör

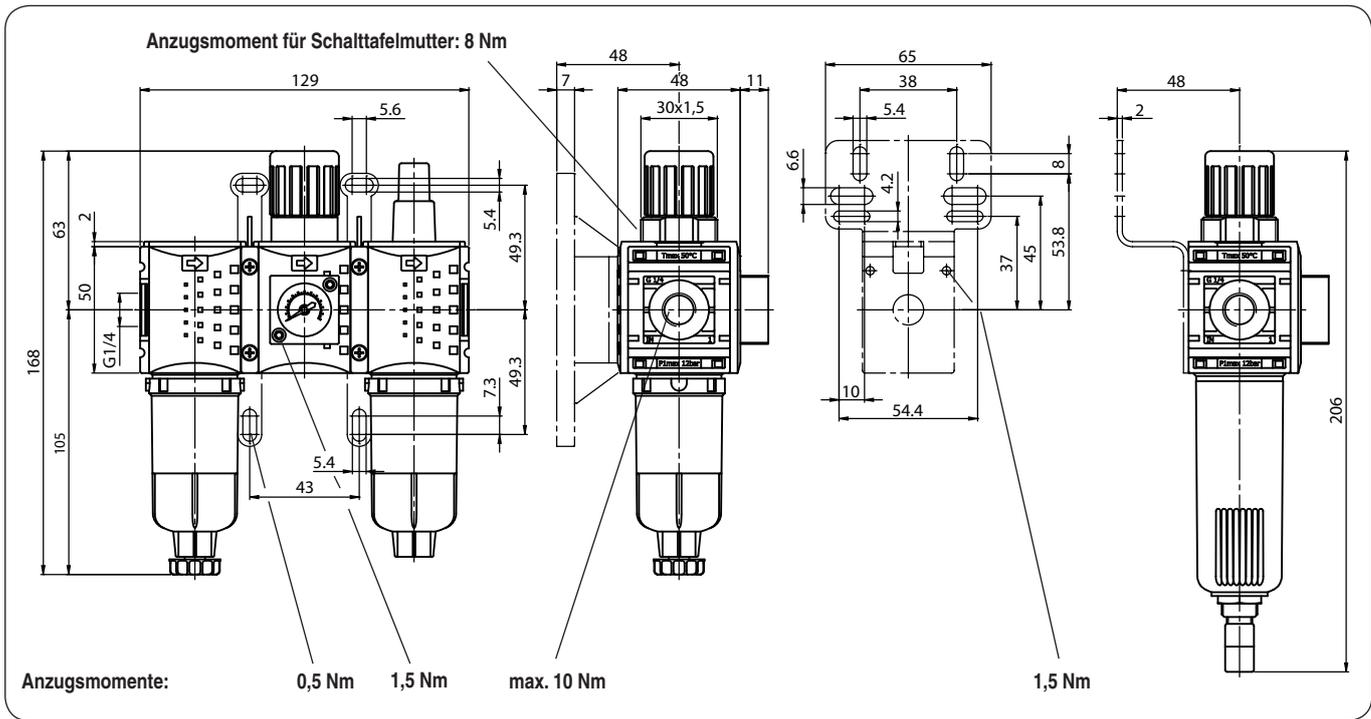
3 Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: KS3U-014/8 AM G

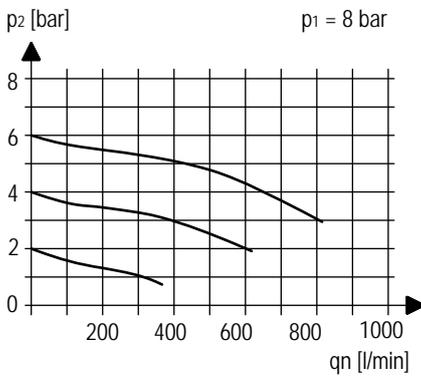
1	Anschluss-Varianten	
	014	G 1/4
	014 NPT	1/4-18 NPT
2	Zubehör (s. Rückseite)	
	S	Schalttafeleinbau
	M	Metallbehälter
	AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
	AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
3	Ausgangsdruck (s. Kenngroßentabelle)	
	z.B. 8	0,5 - 8 bar

Blatt: KS3U-0 (02/10)

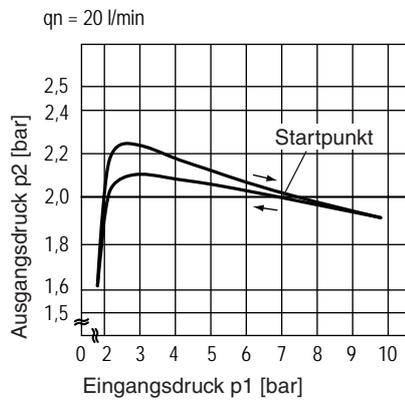
Abmessungen (mm)



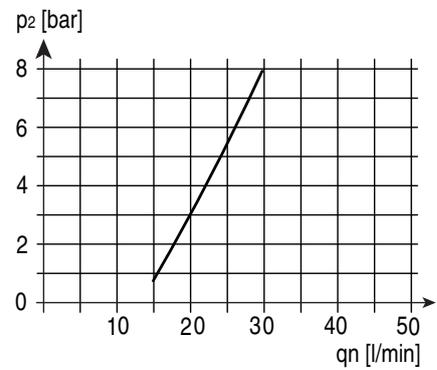
Durchflusscharakteristik



Hysterese

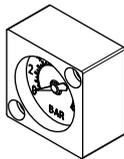


Öler-Ansprechgrenze



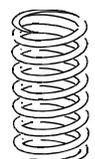
Zubehör 2

Manometer



Typ: GC 27.6
GC 27.12

Druckfeder



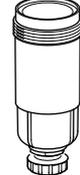
Typ:
0,2- 4: C.11-78
0,5- 8: C.11-86

Autom. Ablass



Typ: AM 10
AM 10 NC

Metallbehälter



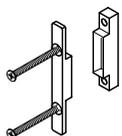
Typ: C.00 M HA3

Metallbehälter



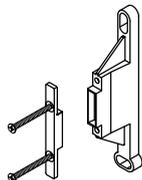
Typ: C.00 M AM10

Koppelpaket



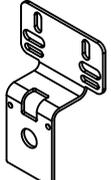
Typ: KKOP.0

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.0W

Befestigungswinkel incl. Schrauben



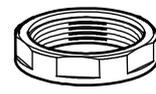
Typ: KBW.0-1225

Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



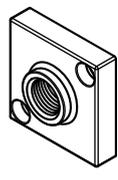
Typ: KBW.0-1227

Schalttafelmutter M 30 x 1,5



Typ: C.00-34

Manometeradapter



Typ: KKPS.0-54

Typ	KS3U-114/* G	KS3U-138/* G
Kenngrößen		
Anschlussgewinde	G 1/4	G 3/8
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachsaugrichtung 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	Filter: 28 cm ³ , Öl: 40 cm ³	
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	0,825 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!

Bauteile ☞ (Service-Kit: ESA.1-1311)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kondensatbehälter BE.1 HA4	Polycarbonat	90001.0200
2	Filterelement 5µm C.00-26	Cellpor	5.2100.26.000
3	Federhaube BG1	POM	---
4	Handrad FH.1-625	POM	---
5	Druckfeder FED.1-703	St verzinkt	---
6	Membran MEM.1	Ms-NBR-PA6	☞
7	Ventilkegel C.11-79	Ms-NBR	☞
8	Gegendruckfeder FED.1-720	Niro	---
9	Deckel unten mit O-Ring 32x2,5	POM / NBR	☞
10	Tropfaufsatz ESA-1-1312	Polycarbonat	99901.1312
11	Ölbehälter BE.1 LUB	Polycarbonat	90001.0202



Baugruppe 1

Bestellhinweis

KS3U - * / * ***

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

Bestellbeispiel: KS3U-114/8 AM G

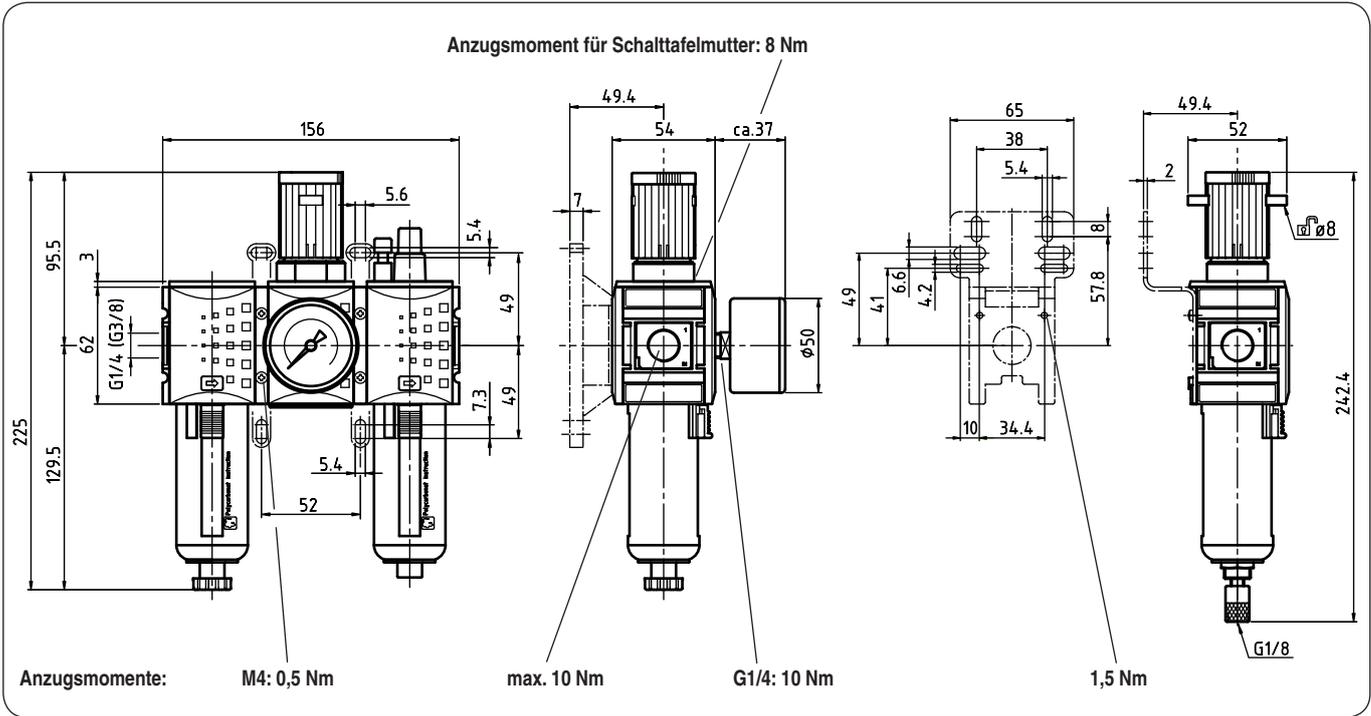
[1] Anschluss-Varianten	
114	G 1/4
138	G 3/8
114 NPT	1/4-18 NPT
138 NPT	3/8-18 NPT
[2] Zubehör (s. Rückseite)	
S	Schalttafeleinbau
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößentabelle)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

Handhabungs-Hinweis

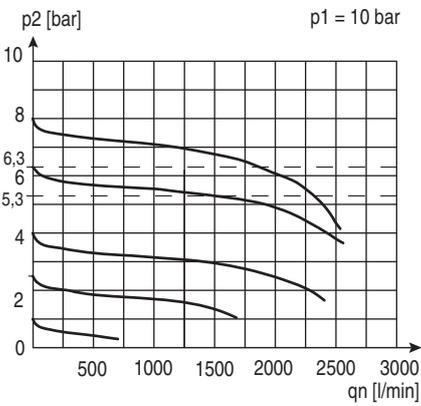
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Handrad kann durch Herausdrehen von zwei Schlosshaken mit 2 Vorhängeschlössern (auch E11 möglich) gegen Verstellen gesichert werden
- Ölnachsaugung unter Druck möglich

Blatt: KS3U-1 (02/09)

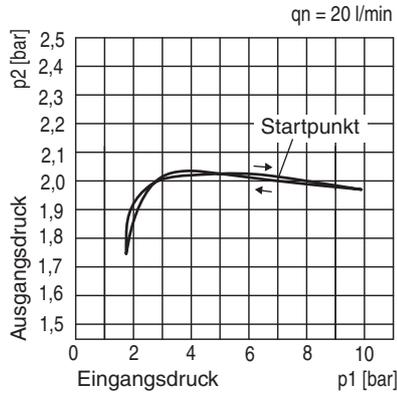
Abmessungen (mm)



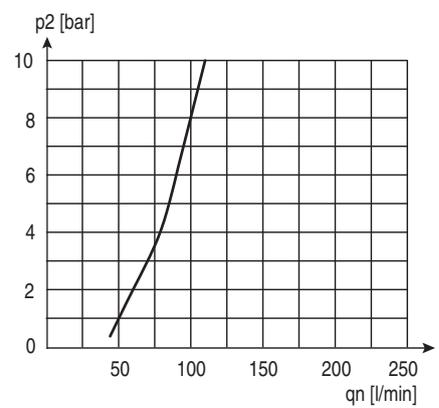
Durchflusscharakteristik



Hysterese



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



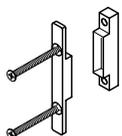
Typ:
BE.1 H HA
BE.1 H AM
BE.1 H AM NC

Steckschloss



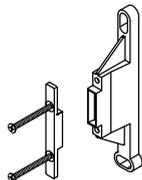
Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Koppelpaket



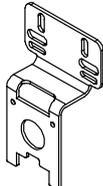
Typ: KKOP.1

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.1W

Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.1-1225

Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



Typ: KBW.1-1227

Schalttafelmutter M 36 x 1,5



Typ: SM.1

Typ	KS3U-238/* G	KS3U-212/* G
Kenngroßen		
Anschlussgewinde	G 3/8	G 1/2
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachsaugrichtung 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	Filter: 49 cm ³ , Öl: 80 cm ³	
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	1,350 kg	



Technische Änderungen vorbehalten!

Bauteile (Service-Kit: ESA.2-1311)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kondensatbehälter BE.2 HA4	Polycarbonat	90002.0200
2	Filterelement 5µm C.22-26	Cellpor	5.2122.26.000
3	Federhaube BG2 FH.2-600	POM	---
4	Handrad FH.2-625	POM	---
5	Druckfeder FED.2-703	St verzinkt	---
6	Membran C.22-75	Ms-NBR-PA6	☞
7	Ventilkegel VK.2-420	Ms-NBR	☞
8	Gegendruckfeder FED.2-720	Niro	---
9	Deckel unten mit O-Ring 37,5x2,5 DE.2-300 OR.0-5	POM NBR	☞
10	Tropfaufsatz ESA-1-1312	Polycarbonat	99901.1312
11	Ölbehälter BE.2 LUB	Polycarbonat	90002.0202

Blatt: KS3U-2 (02/09)

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

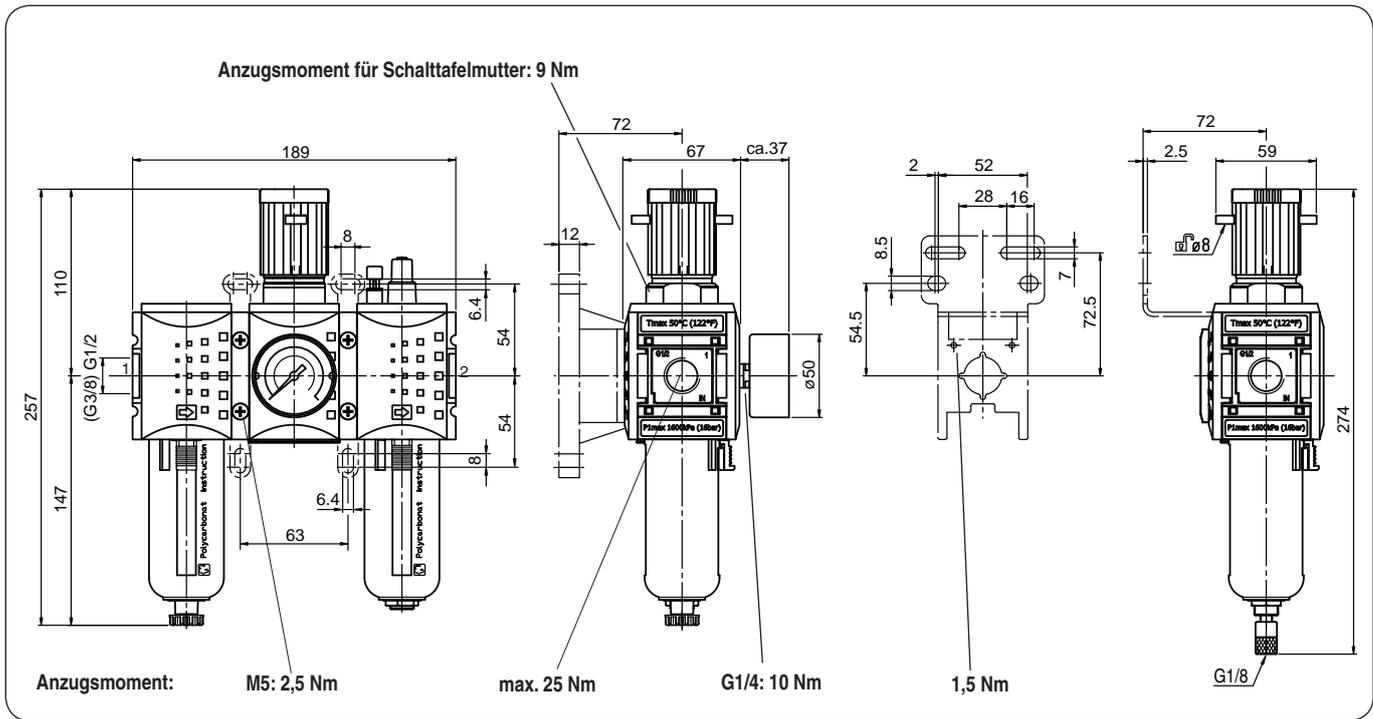
KS3U - * / * ***

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

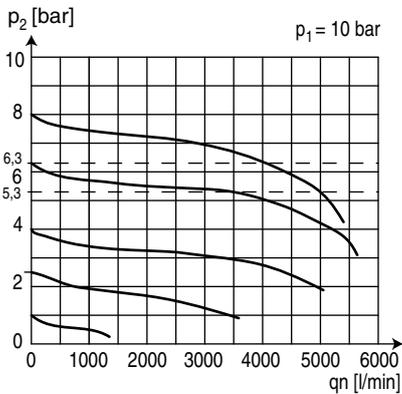
Bestellbeispiel: KS3U-212/8 AM G

[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)	
S	Schalttafeleinbau
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößen-tabelle)	
z.B. 8	0,5 - 8 bar

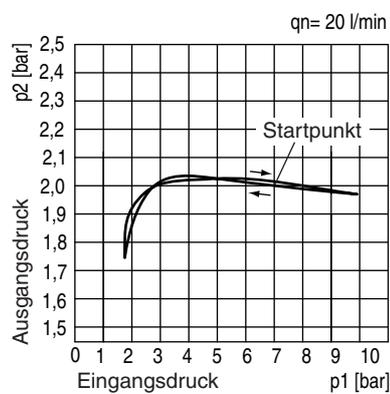
Abmessungen (mm)



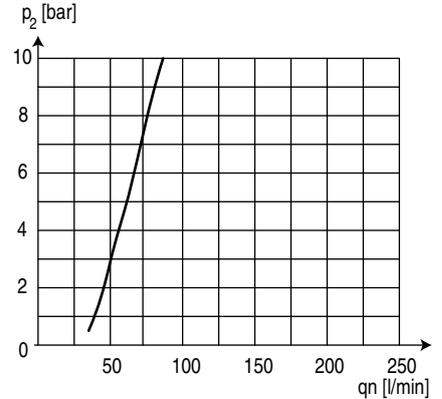
Durchflusscharakteristik



Hysterese

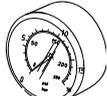


Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

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

Autom. Ablass



Typ: AM 10
AM 10 NC

Metalbehälter mit Sichtglas



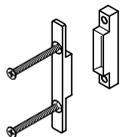
Typ:
BE.2 H HA
BE.2 H AM
BE.2 H AM NC

Steckschloss



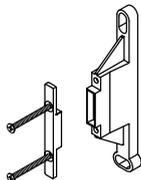
Typ:
VH.32 mit Schlüssel
VH.31 ohne Schlüssel

Koppelpaket



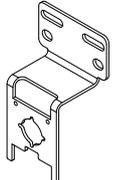
Typ: KKOP.2

Koppelpaket Wandmontage



Typ: KKOP.2W

Befestigungswinkel incl. Schrauben



Typ: KBW.2.1225

Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau



Typ: KBW.2-1227

Schalttafelmutter M 42 x 1,5



Typ: SM.2

Typ	KS3U-434/* G	KS3U-41/* G
Kenngroßen		
Anschlussgewinde	G 3/4	G 1
Bauart	Sinterfilter Zentrifugalkraft-Prinzip Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung Normal-Nebelöler mit Nachsaugereinrichtung unter Druck	
Medium	Druckluft, neutrale Gase	
Einbaulage	senkrecht	
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung	
Porenweite im Filter	5 µm Standard	
Behältervolumen	Filter: 87 cm ³ , Öler: 181 cm ³	
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	2,678 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	
5	Ventilkegel	VK.4-400	Ms-NBR	
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

Blatt: KS3U-2 (02/10)

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 4

Bestellhinweis

KS3U - * / * ***

Typ

¹ Anschluss-Varianten

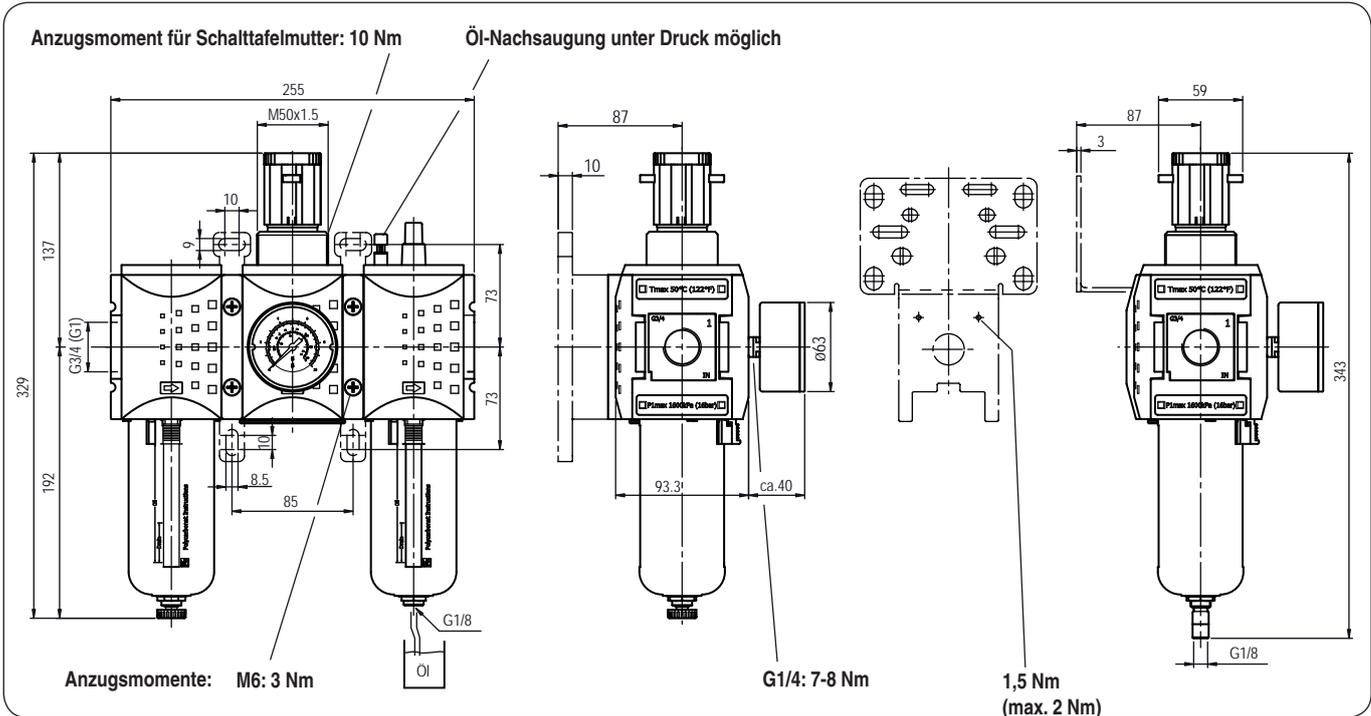
² Zubehör

³ Ausgangsdruck

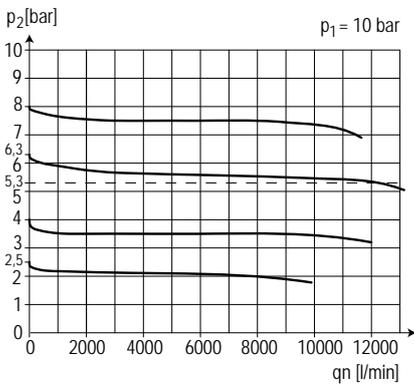
Bestellbeispiel: KS3U-434/8 AM G

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 entlüftet
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen
3 Ausgangsdruck (s. Kenngroßentabelle)	
z.B. 8	0,5 - 8 bar

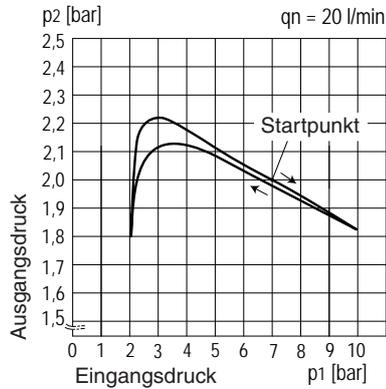
Abmessungen (mm)



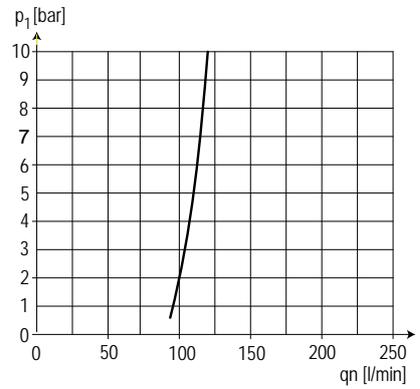
Durchflusscharakteristik



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

Autom. Ablass

Typ: AM 10
AM 10 NC

Metallbehälter mit Sichtglas

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

Steckschloss

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

Koppelpaket

Typ: KKOP.4

Koppelpaket Wandmontage

Typ: KKOP.4W

Befestigungswinkel incl. Schrauben

Typ: KBW.4.1225