

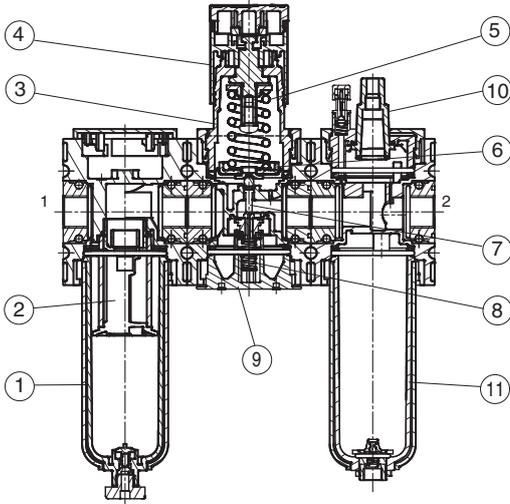
Wartungseinheit 3-teilig

FUTURA-SERIE

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 Nachsaugeinrichtung 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	

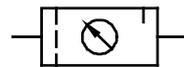


Technische Änderungen vorbehalten!



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



Baugruppe 2

Bestellhinweis

KS3U - * / * ***

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

Bestellbeispiel: KS3U-212/8 AM G

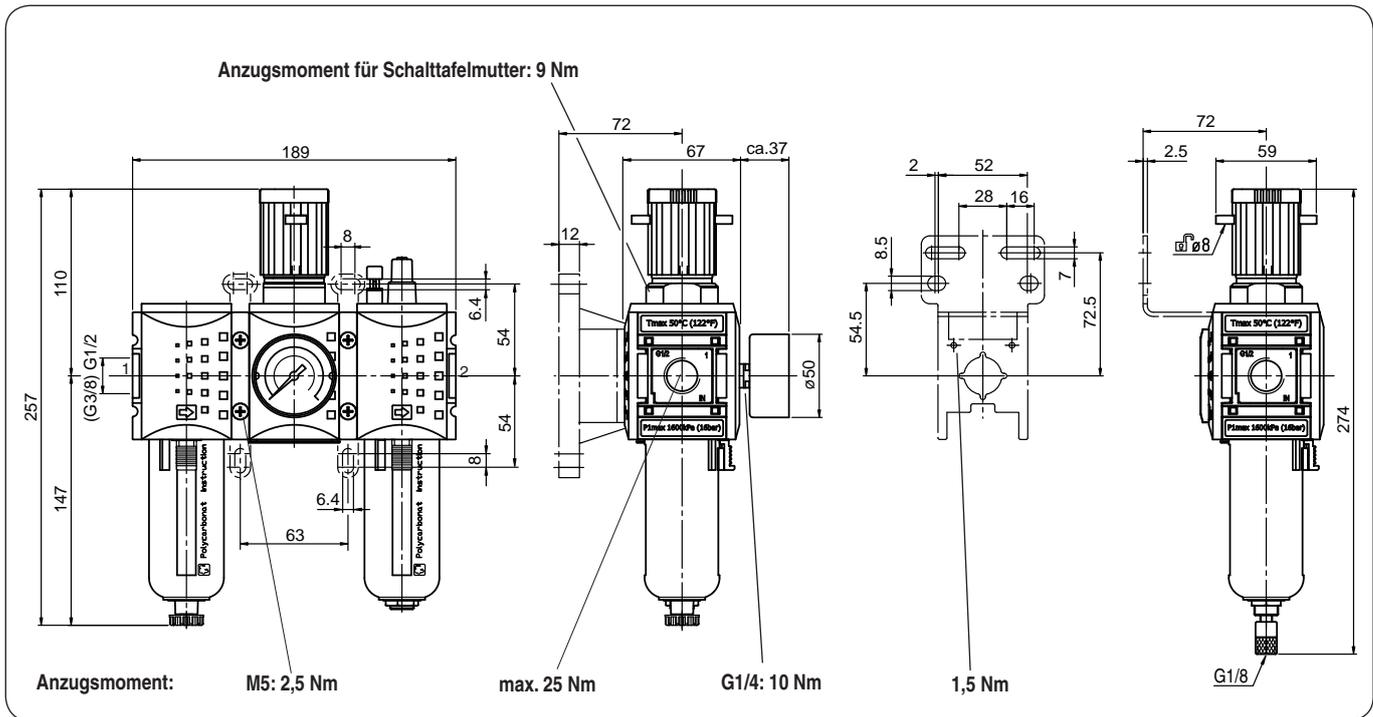
[1] Anschluss-Varianten		
238	G 3/8	
212	G 1/2	
238 NPT	3/8-18 NPT	
212 NPT	1/2-14 NPT	
[2] Zubehör (s. Rückseite)		
S	Schalttafeleinbau	
H	Metallbehälter mit Sichtanzeige	
AM	Entleerung vollautomatisch drucklos entlüftet	
AM NC	Entleerung vollautomatisch drucklos geschlossen	
[3] Ausgangsdruck (s. Kenngrößen-tabelle)		
z.B. 8	0,5 - 8 bar	

Blatt: KS3U-2 (02/09)

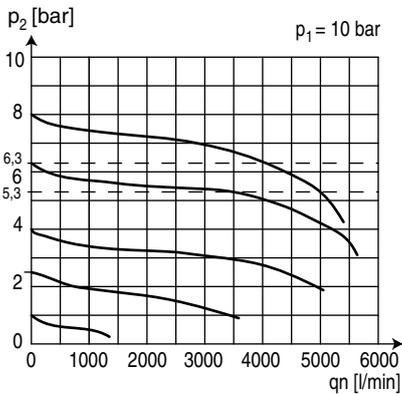
Handhabungs-Hinweis

- 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

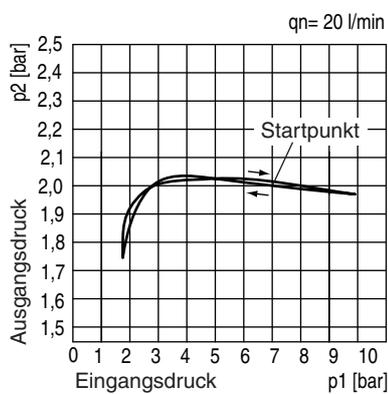
Abmessungen (mm)



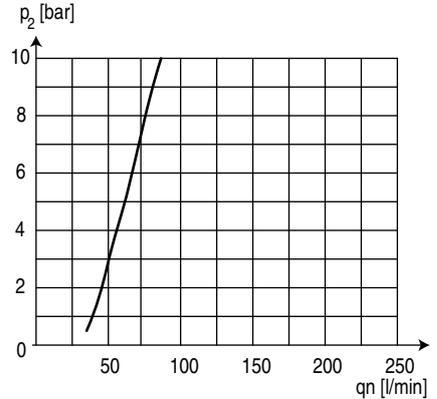
Durchflusscharakteristik



Hysterese

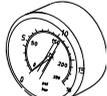


Öler-Ansprechgrenze



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

Metallbehälter mit Sichtglas



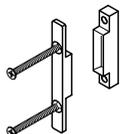
Typ:
 BE.2 H HA
 BE.2 H AM
 BE.2 H AM NC

Steckschloss



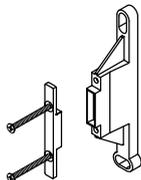
Typ:
 VH.32 mit Schlüssel
 VH.31 ohne Schlüssel

Koppelpaket



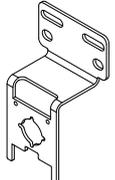
Typ: KKOP.2

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