

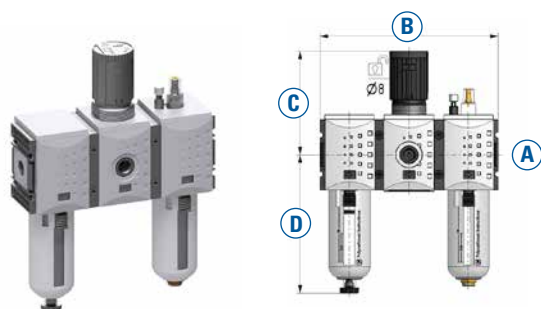
Futura Serie

Die Futura Serie: Zukunft eingebaut!

Innovativ, kompakt und hoch leistungsfähig ist die Futura-Serie ein absolutes technisches Highlight. Der modulare Aufbau des patentierten Systems und das innovative Materialkonzept (Hochleistungskunststoff mit 60 % Glasfaseranteil; fester, leichter, steifer und wirtschaftlicher als Metall) bieten absolute Flexibilität bei garantierter Funktionssicherheit.

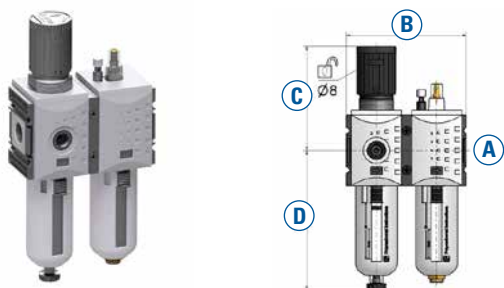


WARTUNGSEINHEIT 3-TEILIG MIT MANOMETER



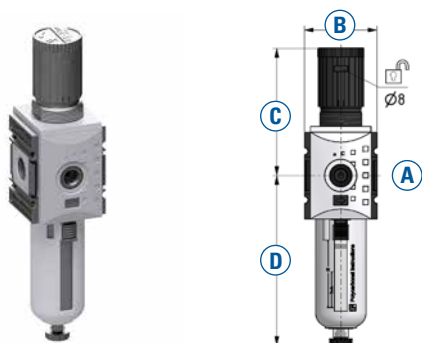
Bau- größe	Typ	Anschluss		Baumaße in mm			Durchfluss ¹⁾ l/min
		A		B	C	D	
0	KS3U-014	G 1/4		129	63	105	400
1	KS3U-114	G 1/4		156	96	130	1500
1	KS3U-138	G 3/8		156	96	130	1500
2	KS3U-238	G 3/8		189	110	147	3500
2	KS3U-212	G 1/2		189	110	147	3500
4	KS3U-434	G 3/4		255	137	189	12000
4	KS3U-41	G 1		255	137	189	12000

WARTUNGSEINHEIT 2-TEILIG MIT MANOMETER



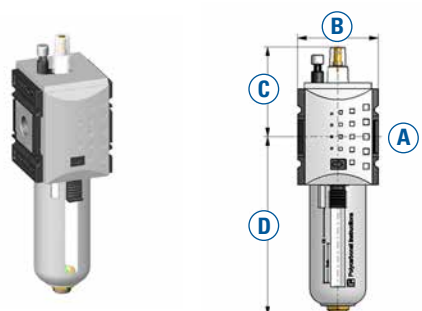
0	KS2U-014	G 1/4		86	63	105	600
1	KS2U-114	G 1/4		104	96	130	1800
1	KS2U-138	G 3/8		104	96	130	1800
2	KS2U-238	G 3/8		126	110	147	3500
2	KS2U-212	G 1/2		126	110	147	3500
4	KS2U-434	G 3/4		170	137	189	12000
4	KS2U-41	G 1		170	137	189	12000

FILTERREGLER MIT MANOMETER



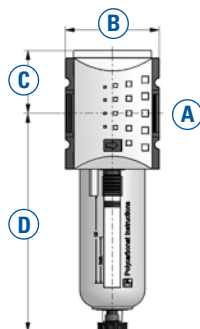
0	KFRG-014	G 1/4		43	63	105	1000
1	KFRG-114	G 1/4		52	96	130	2200
1	KFRG-138	G 3/8		52	96	130	2600
2	KFRG-238	G 3/8		63	110	147	4300
2	KFRG-212	G 1/2		63	110	147	5200
4	KFRG-434	G 3/4		85	137	189	14000
4	KFRG-41	G 1		85	137	189	14000

NEBELÖLER



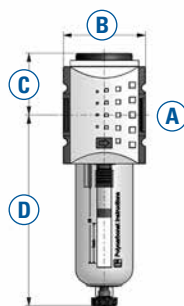
0	KLUB-014	G 1/4		43	58	98	1400
1	KLUB-114	G 1/4		52	64	122	2800
1	KLUB-138	G 3/8		52	64	122	2800
2	KLUB-238	G 3/8		63	70	140	8000
2	KLUB-212	G 1/2		63	70	140	8000
4	KLUB-434	G 3/4		85	88	183	16000
4	KLUB-41	G 1		85	88	183	16000

FILTER 5 µm



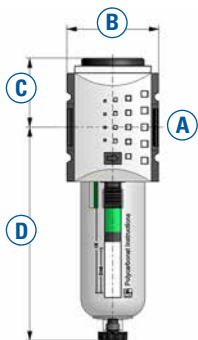
Bau- größe	Typ	Anschluss		Baumaße in mm			Durchfluss l/min
		A		B	C	D	
0	KFIL-014	G 1/4		43	27	105	1000 ¹⁾
1	KFIL-114	G 1/4		52	34	130	2000 ¹⁾
1	KFIL-138	G 3/8		52	34	130	2000 ¹⁾
2	KFIL-238	G 3/8		63	43	147	3500 ¹⁾
2	KFIL-212	G 1/2		63	43	147	3500 ¹⁾
4	KFIL-434	G 3/4		85	58	189	9000 ¹⁾
4	KFIL-41	G 1		85	58	189	9000 ¹⁾

VORFILTER 0,3 µm



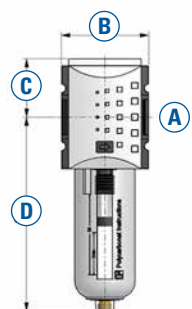
0	KPFI-014	G 1/4		43	27	105	350 ²⁾
1	KPFI-114	G 1/4		52	39	130	500 ²⁾
1	KPFI-138	G 3/8		52	39	130	500 ²⁾
2	KPFI-238	G 3/8		63	48	147	750 ²⁾
2	KPFI-212	G 1/2		63	48	147	750 ²⁾
4	KPFI-434	G 3/4		85	63	189	2000 ²⁾
4	KPFI-41	G 1		85	63	189	2000 ²⁾

FEINSTFILTER 0,01 µm | RESTÖLGEHALT < 0,01 mg/m³



0	KCFI-014	G 1/4		43	27	105	350 ³⁾
1	KCFI-114	G 1/4		52	39	130	350 ³⁾
1	KCFI-138	G 3/8		52	39	130	350 ³⁾
2	KCFI-238	G 3/8		63	48	147	450 ³⁾
2	KCFI-212	G 1/2		63	48	147	450 ³⁾
4	KCFI-434	G 3/4		85	63	189	1500 ³⁾
4	KCFI-41	G 1		85	63	189	1500 ³⁾

AKTIVKOHLEFILTER ¹⁾ RESTÖLGEHALT < 0,005 mg/m³



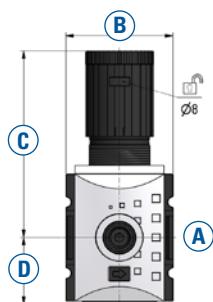
0	KAFI-014	G 1/4		43	27	98	500 ⁴⁾
1	KAFI-114	G 1/4		52	34	123	500 ⁴⁾
1	KAFI-138	G 3/8		52	34	123	500 ⁴⁾
2	KAFI-238	G 3/8		63	43	141	1600 ⁴⁾
2	KAFI-212	G 1/2		63	43	141	1600 ⁴⁾
4	KAFI-434	G 3/4		85	58	184	3000 ⁴⁾
4	KAFI-41	G 1		85	58	184	3000 ⁴⁾

1) p₁ = 6 bar

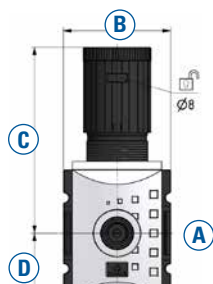
2) KPFI bei p₁ = 6 bar und Druckabfall Δ p = 0,02 bar

3) KCFI bei p₁ = 6 bar und Druckabfall Δ p = 0,09 bar

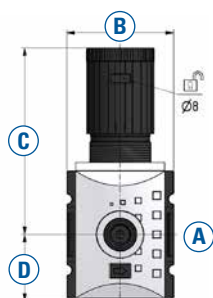
4) KAFI bei p₁ = 6 bar und Druckabfall Δ p = 0,2 bar

**DRUCKREGLER
MIT MANOMETER**


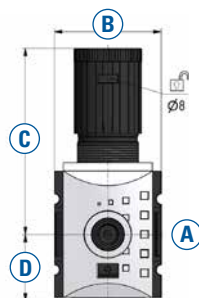
Bau- größe	Typ	Anschluss		Baumaße in mm			Durchfluss l/min
		A		B	C	D	
0	KREG-014	G 1/4		43	63	25	1000
1	KREG-114	G 1/4		52	96	33	2200
1	KREG-138	G 3/8		52	96	33	2600
2	KREG-238	G 3/8		63	110	40	4300
2	KREG-212	G 1/2		63	110	40	5100
4	KREG-434	G 3/4		85	137	54	14000
4	KREG-41	G 1		85	137	54	14000

**DRUCKREGLER
MIT DURCHGEHENDER DRUCKVERSORGUNG**


0	KRBE-014	G 1/4		43	68	25	1000
1	KRBE-114	G 1/4		52	96	33	2200
1	KRBE-138	G 3/8		52	96	33	2600
2	KRBE-238	G 3/8		63	110	40	4300
2	KRBE-212	G 1/2		63	110	40	5000

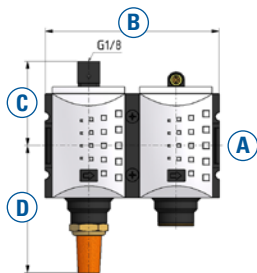
PRÄZISIONSDRUCKREGLER


1	KPRG-114	G 1/4		52	96	33	2200
1	KPRG-138	G 3/8		52	96	33	2700
2	KPRG-238	G 3/8		63	110	40	4300
2	KPRG-212	G 1/2		63	110	40	5000

**PRÄZISIONSDRUCKREGLER
MIT DURCHGEHENDER DRUCKVERSORGUNG**


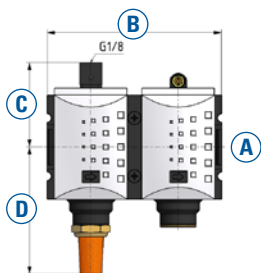
1	KPRB-114	G 1/4		52	96	33	2200
1	KPRB-138	G 3/8		52	96	33	2700
2	KPRB-238	G 3/8		63	110	40	4300
2	KPRB-212	G 1/2		63	110	40	5000

BEFÜLLEINHEIT ELEKTRISCHE BESTÄTIGUNG



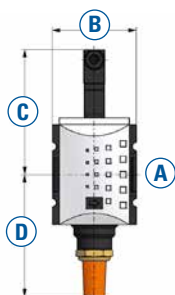
Bau- größe	Typ	Anschluss		Baumaße in mm			Durchfluss l/min
		A		B	C	D	
0	K2SA-014	G 1/4		86	93	37	1300
1	K2SA-114	G 1/4		104	85	33	1300
1	K2SA-138	G 3/8		104	85	33	1300
2	K2SA-238	G 3/8		126	94	58	3400
2	K2SA-212	G 1/2		126	94	58	3400
4	K2SA-434	G 3/4		170	111	67	8750
4	K2SA-41	G 1		170	111	67	8750

BEFÜLLEINHEIT PNEUMATISCHE BETÄTIGUNG



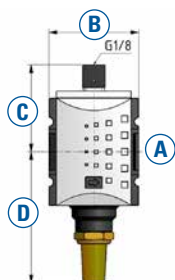
0	K2SA-014I	G 1/4		86	60	37	1300
1	K2SA-114I	G 1/4		104	52	33	1300
1	K2SA-138I	G 3/8		104	52	33	1300
2	K2SA-238I	G 3/8		126	61	58	3400
2	K2SA-212I	G 1/2		126	61	58	3400
4	K2SA-434I	G 3/4		170	78	67	8750
4	K2SA-41I	G 1		170	78	67	8750

3/2-WEGE-VENTIL ELEKTRISCHE BESTÄTIGUNG



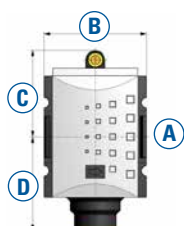
0	KSOV-014	G 1/4		43	93	45	2000
1	KSOV-114	G 1/4		52	85	33	2000
1	KSOV-138	G 3/8		52	85	33	2000
2	KSOV-238	G 3/8		63	94	57	4300
2	KSOV-212	G 1/2		63	94	57	4300
4	KSOV-434	G 3/4		85	111	102	12500
4	KSOV-41	G 1		85	111	102	12500

3/2-WEGE-VENTIL PNEUMATISCHE BETÄTIGUNG



0	KSOV-014I	G 1/4		43	60	45	2000
1	KSOV-114I	G 1/4		52	52	33	2000
1	KSOV-138I	G 3/8		52	52	33	2000
2	KSOV-238I	G 3/8		63	61	57	4300
2	KSOV-212I	G 1/2		63	61	57	4300
4	KSOV-434I	G 3/4		85	78	102	12500
4	KSOV-41I	G 1		85	78	102	12500

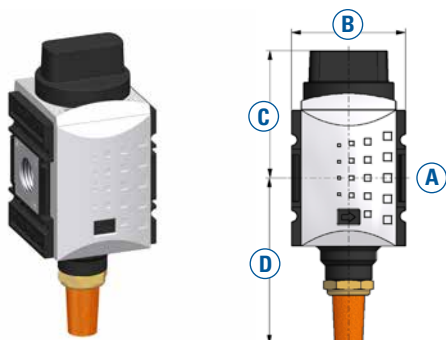
ANFAHRVENTIL FÜLLZEIT EINSTELLBAR



0	KSSV-014	G 1/4		48	53	28	2000
1	KSSV-114	G 1/4		52	45	33	1900
1	KSSV-138	G 3/8		52	45	33	1900
2	KSSV-238	G 3/8		63	54	58	4400
2	KSSV-212	G 1/2		63	54	58	4400
4	KSSV-434	G 3/4		85	58	54	10000
4	KSSV-41	G 1		85	58	54	10000

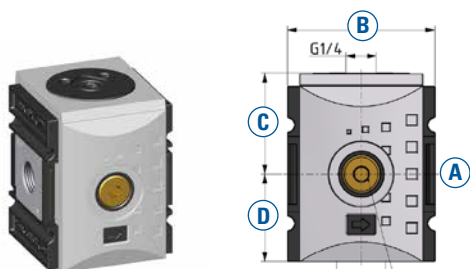
KUGELHAHN

ABSCHLIESSBAR DURCH VORHÄNGESCHLOSS



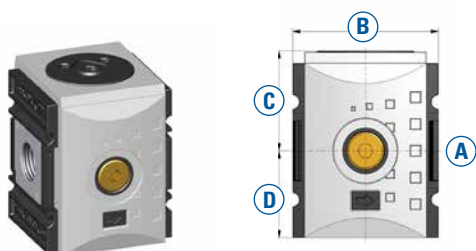
Bau- größe	Typ	Anschluss		Baumaße in mm			Durchfluss l/min
		A		B	C	D	
0	KBAV-014	G 1/4		43	51	28	2300
1	KBAV-114	G 1/4		52	55	33	1900
1	KBAV-138	G 3/8		52	55	33	1900
2	KBAM-238	G 3/8		63	70	57	11000
2	KBAM-212	G 1/2		63	70	57	11000
4	KBAM-434	G 3/4		85	94	51	25000
4	KBAM-41	G 1		85	94	51	25000

T-VERTEILER ¹⁾



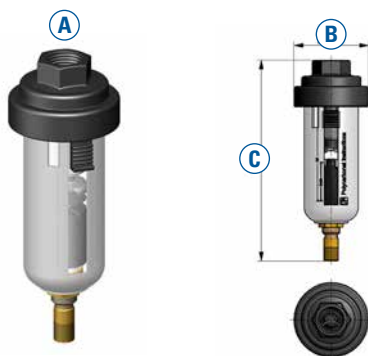
0	KDIS-014	G 1/4		43	29	28	2700
1	KDIS-114	G 1/4		52	35	31	2700
1	KDIS-138	G 3/8		52	35	31	3600
2	KDIS-238	G 3/8		63	43	38	7250
2	KDIS-212	G 1/2		63	43	38	7250
4	KDIS-434	G 3/4		85	59	51	18000
4	KDIS-41	G 1		85	59	51	18000

RÜCKSCHLAGVENTIL



0	KREV-014	G 1/4		43	27	39	800
1	KREV-114	G 1/4		52	34	33	1250
1	KREV-138	G 3/8		52	34	33	1250
2	KREV-238	G 3/8		63	43	38	4500
2	KREV-212	G 1/2		63	43	38	4500
4	KREV-434	G 3/4		85	58	54	16000
4	KREV-41	G 1		85	58	54	16000






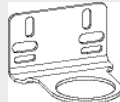
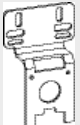





KONDENSATABLEITER




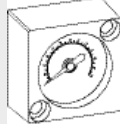
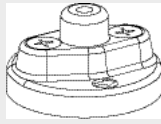
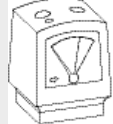




2	KA-212 AM	G 1/2		60	162		
---	-----------	-------	--	----	-----	--	--

1) P/E-Wandler montierbar

ZUBEHÖR BAUGRÖSSE 0, 1, 2, 4

<p>Druckfeder BG0</p>  <p>Typ C.11-78 0,2 – 4 bar Typ C.11-86 0,5 – 8 bar Typ C.11-83 0,5 – 10 bar</p>	<p>Druckfeder BG1</p>  <p>Typ FED.1-700 0,1 – 1 bar Typ FED.1-701 0,1 – 2 bar Typ FED.1-702 0,2 – 4 bar Typ FED.1-703 0,5 – 8 bar Typ FED.1-704 0,5 – 10 bar Typ FED.1-705 0,5 – 16 bar</p>	<p>Druckfeder BG2</p>  <p>Typ FED.2-700 0,1 – 1 bar Typ FED.2-701 0,1 – 2 bar Typ FED.2-702 0,2 – 4 bar Typ FED.2-703 0,5 – 8 bar Typ FED.2-704 0,5 – 10 bar Typ FED.2-705 0,5 – 16 bar</p>	<p>Druckfeder BG4</p>  <p>Typ FED.4-700 0,1 – 1 bar Typ FED.4-701 0,1 – 2 bar Typ FED.4-702 0,2 – 4 bar Typ FED.4-703 0,5 – 8 bar Typ FED.4-704 0,5 – 10 bar Typ FED.4-705 0,5 – 16 bar</p>	<p>Schalttafelmutter</p>  <p>BG0: C.00-34 BG1: SM-1 BG2: SM-2 BG4: C.33-42</p>	<p>Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau</p>  <p>BG0: KBW.0-1227 BG1: KBW.1-1227 BG2: KBW.2-1227</p>
<p>Befestigungswinkel</p>  <p>BG0: KBW.0-1225 BG1: KBW.1-1225 BG2: KBW.2-1225 BG4: KBW.4-1225</p>	<p>Koppelpaket für Wandmontage</p>  <p>BG0: KKOP.0 W BG1: KKOP.1 W BG2: KKOP.2 W BG4: KKOP.4 W</p>	<p>Koppelpaket</p>  <p>BG0: KKOP.0 BG1: KKOP.1 BG2: KKOP.2 BG4: KKOP.4</p>	<p>Metallbehälter mit Sichtanzeige u. Ablass</p>  <p>BG0: C.00 M HA3 (ohne Sichtanzeige) BG1: BE.1 H HA4 BG2: BE.2 H HA4 BG4: BE.4 H HA3</p>	<p>Metallbehälter mit Sichtanzeige, geschlossen</p>  <p>BG0: L.00 M (ohne Sichtanzeige) BG1: BE.1 H C BG2: BE.2 H C BG4: BE.4 H C</p>	<p>Metallbehälter mit Sichtanzeige u. Befüllventil</p>  <p>BG1: BE.1 H LUB BG2: BE.2 H LUB BG4: BE.4 H LUB</p>

ZUBEHÖR

<p>Manometer</p>  <p>Typ G 50.2,5 R Typ G 50.4 R Typ G 50.6 R Typ G 50.10 R Typ G 50.16 R Typ G 50.25 R Typ G 63.6 R Typ G 63.10 R Typ G 63.16 R Typ G 63.25 R</p>	<p>Manometer BG0 rechteckig</p>  <p>Typ GC 27.12 Typ GC 27.6</p>	<p>Differenzdruckanzeige</p>  <p>Typ DA.1</p>	<p>Differenzdruck-Manometer</p>  <p>Typ DM 2</p>	<p>P/E-Wandler ¹⁾</p>  <p>Typ PE.10</p>	<p>Vorsteuerventil Kupplungsdose 24 V = 115 V/50 Hz; 230 V/50 Hz; 24 V/50 Hz</p>  <p>Typ ZG. 0-4 Typ ZG. 0-5 Typ ZG. 0-6 Typ ZG. 0-7</p>
<p>Steckschloss Schließung E11 Schließung G1663</p>  <p>Typ VH.31 Typ VH.32</p>	<p>automatischer Ablass</p>  <p>Typ AM 10 Typ AM 10 NC</p>				

1) siehe Hauptkatalog

Multi-Fix Serie und Standard Serie – ein Auszug aus dem weiteren Programm.

Geräte	Multi-Fix Serie Anschlussgrößen	Standard Serie Anschlussgrößen
Druckluftfilter	G 1/8 bis G 1	G 1/8 bis G 3
Vorfilter 0,3 µm	G 1/8 bis G 1	÷
Feinstfilter 0,01 µm	G 1/8 bis G 1	÷
Aktivkohlefilter	G 1/8 bis G 1	÷
Vakuumfilter	G 1/2	÷
Druckregler	G 1/8 bis G 1	G 1/8 bis G 1/2
Druckregler pilotgesteuert	÷	G 1/2 bis G 2
Druckregler pneumatisch angesteuert	G 1/4 bis G 1	G 1/2 bis G 2
Druckregler mit durchgehender P-Versorgung	G 1/4 bis G 1/2	÷
Druckregler mit Manometer im Handrad	G 1/4 bis G 3/8	÷
Druckregler mit durchgehendem P und Manometer im Handrad	G 1/4 bis G 3/8	÷
Druckregler für Wasser	÷	G 1/8 bis G 1/4
Druckregler für Sauerstoff und neutrale Gase	÷	G 1/8 bis G 1
Druckregler für Bremsflüssigkeit	÷	G 1/8 bis G 1/4
Druckregler aus Edelstahl	÷	G 1/4
Präzisionsdruckregler	G 1/4 bis G 1/2	G 1/4 bis G 1/2
Filterregler für Druckluft und neutrale Gase	G 1/8 bis G 1	G 1/8 bis G 1
Filterregler für Wasser	÷	G 1/4
Präzisionsfilterregler	÷	G 1/4, G 1/4 NPT
Nebelöler	G 1/4 bis G 1	G 1/8 bis G 2
Micro-Nebelöler	G 1/8 bis G 1/2	
Wartungseinheit 3-teilig	G 1/8 bis G 1	G 1/4 bis G 2
Wartungseinheit 2-teilig	G 1/8 bis G 1	G 1/8 bis G 1
3/2-Wege-Ventil	G 1/4 bis G 1	÷
Anfahrventil	G 1/4 bis G 1	÷
Kugelhahn	G 1/8 bis G 1	÷
Rückschlagventil	G 1/4 bis G 1	÷
Verteiler	G 1/4 bis G 1	÷
Die einzelnen Geräte der Multi-Fix Serie können in beliebiger Reihenfolge mit Hilfe konischer Klammern einfach gekoppelt werden.		

Sondergeräte	Anschlussgröße	Anschlussgröße
Membrantrockner	G 1/4 bis G 1/2	÷
Druckregelventilplatte ISO.1	÷	÷
Zentral-Filter-Öler-Einheit	G 1 und G 2	G 1 und G 2