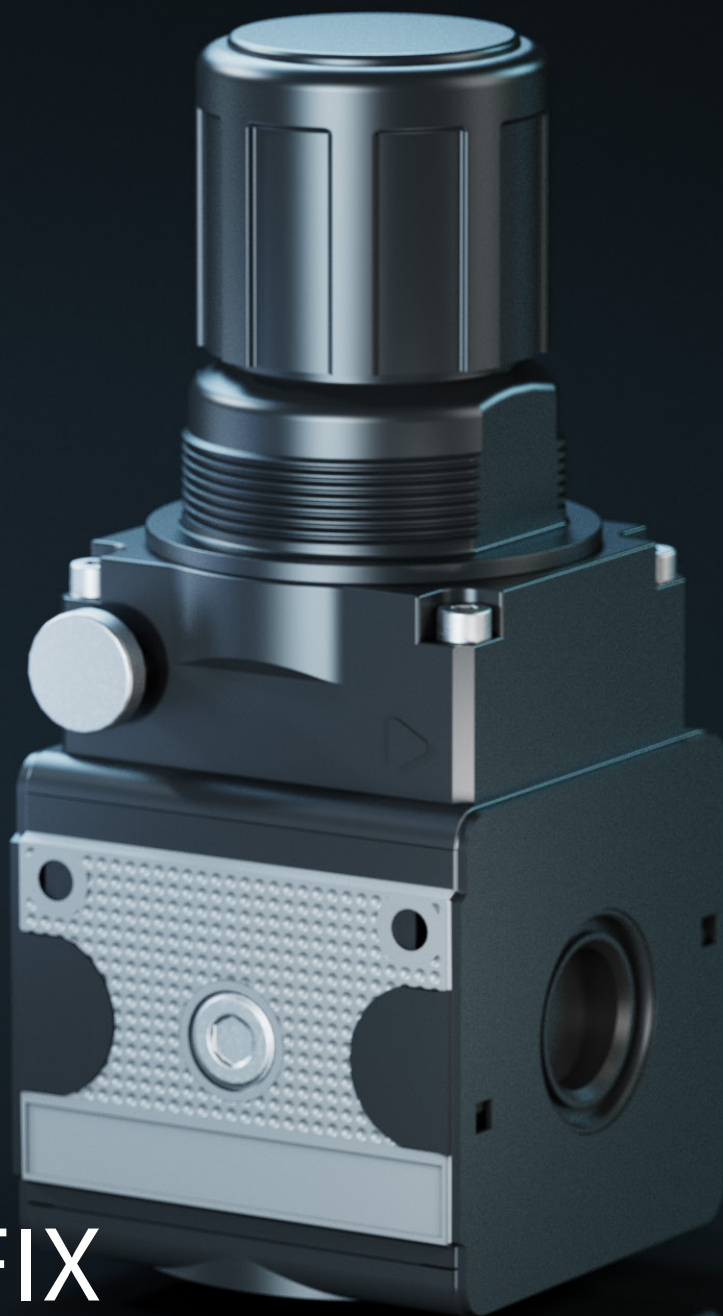




Produktbroschüre

MULTI-FIX SERIE.

Ausgerichtet auf
Höchstleistung.

Wir präsentieren

UNSERE MULTI-FIX-SERIE.

Unsere Multi-Fix-Serie zeichnet sich durch ihr innovatives modulares Konzept aus, das maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in industriellen Anwendungen ermöglicht. Das breit angelegte Portfolio ermöglicht es uns, Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen und Ihre Betriebsabläufe zu optimieren. Robuste Materialien und präzise Verarbeitung gewährleisten eine zuverlässige Leistung, selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen. Auch bei extremen Temperaturen von -40 °C bis 60 °C ist auf die Multi-Fix-Serie Verlass.

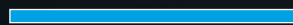
EIGENSCHAFTEN



Gewicht
mittel



Modularität
hoch



Temperaturbeständig
-10°C bis +60°C (optional -40°C)



Widerstandsfähigkeit
hoch

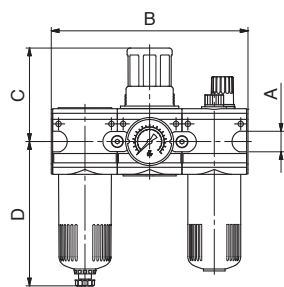


Anschlussgrößen
bis G1"

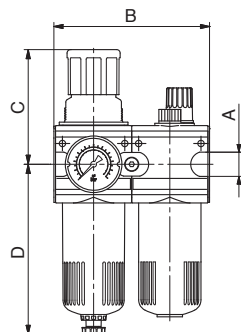


Durchfluss
hoch

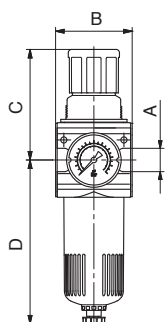


WARTUNGSEINHEIT 3-TEILIG MIT MANOMETER

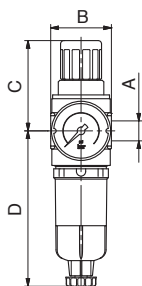
Bau- größe	Typ	Anschluss	Baumaße in mm				Durchfluss
		A	B	C	D	l/min	
0	FRL.00 G	G 1⁄8	120	60	102	700	
0	FRL.01 G	G 1⁄4	120	60	102	700	
1	FRL.11 G	G 1⁄4	138	67	125	1100	
1	FRL.12 G	G 3⁄8	138	67	125	1100	
3	FRL.33 G	G 1⁄2	201	99	147	3000	
3	FRL.34 G	G 3⁄4	201	99	147	3000	
5	FRL.54 G	G 3⁄4	300	125	254	11300	
5	FRL.55 G	G 1	300	125	254	11300	

WARTUNGSEINHEIT 2-TEILIG MIT MANOMETER

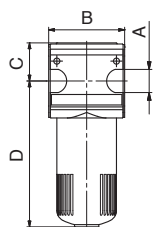
0	CL.00 G	G 1/8	80	60	103	700
0	CL.01 G	G 1/4	80	60	103	700
1	CL.11 G	G 1/4	93	67	125	1100
1	CL.12 G	G 3/8	93	67	125	1100
3	CL.33 G	G 1/2	135	99	147	3500
3	CL.34 G	G 3/4	135	99	147	3500
5	CL.54 G	G 3/4	200	128	254	10500
5	CL.55 G	G 1	200	128	254	10500

FILTERREGLER MIT MANOMETER

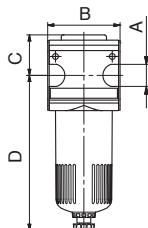
0	GCE.01 G	G 1/4	40	60	103	700
0	C.00 G	G 1/8	40	60	103	950
0	C.01 G	G 1/4	40	60	103	1100
1	C.11 G	G 1/4	48	67	125	1500
1	C.12 G	G 3/8	48	67	125	1500
3	C.33 G	G 1/2	69	99	147	3500
3	C.34 G	G 3/4	69	99	147	3500
5	C.54 G	G 3/4	100	128	254	12000
5	C.55 G	G 1	100	128	254	12000

FILTERREGLER FÜR WASSER MIT MANOMETER

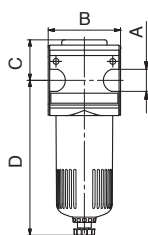
0	GCE.01 G W	G 1/4	40	60	103	18
---	------------	-------	----	----	-----	----

VAKUUMFILTER < 0,3 µm

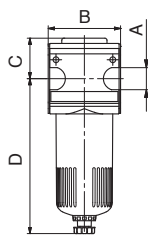
3	FVK.33	G 1/2	69	35	132	1500
3	FVK.34	G 3/4	69	35	132	1500

FILTER < 5 µm

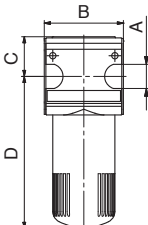
Bau- größe	Typ	Anschluss	Baumaße in mm			Durchfluss l/min
		A	B	C	D	
0	F.00	G 1⁄ ₈	40	12	103	1000
0	F.01	G 1⁄ ₄	40	12	103	1000
1	F.11	G 1⁄ ₄	48	27	125	2100
1	F.12	G 3⁄ ₈	48	27	125	2100
3	F.33	G 1⁄ ₂	69	35	147	4000
3	F.34	G 3⁄ ₄	69	35	147	4000
5	F.54	G 3⁄ ₄	100	52	254	8000
5	F.55	G 1	100	52	254	8000

VORFILTER < 0,3 µm

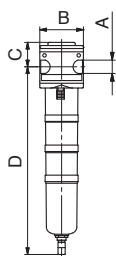
0	FV.00	G 1/8	40	12	103	130
0	FV.01	G 1/4	40	12	103	160
1	FV.11	G 1/4	48	27	125	160
3	FV.33	G 1/2	69	39	147	500

FEINSTILTER < 0,01 µm, RESTÖLGEHALT < 0,01 mg/m³

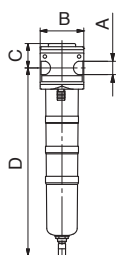
0	FX.00	G 1/8	40	12	103	230
0	FX.01	G 1/4	40	12	103	450
1	FX.11	G 1/4	48	27	125	280
3	FX.33	G 1/2	69	39	147	720

AKTIVKOHLEFILTER ¹⁾ RESTÖLGEHALT < 0,005 mg/m³

0	FA.00	G 1/8	40	12	96	310
0	FA.01	G 1/4	40	12	111	380
1	FA.11	G 1/4	48	27	110	380
3	FA.33	G 1/2	69	35	132	1500

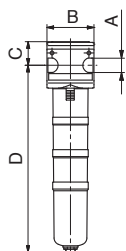
VORFILTER < 0,3 µm, METALLBEHÄLTER

0	FV.00 M AM	G 1/8	40	12	131	130
0	FV.01 M AM	G 1/4	40	12	131	160
1	FV.11 H AM	G 1/4	48	27	140	160
3	FV.33 H AM	G 1/2	69	39	164	500
3	FV.33 M AM	G 1/2	69	39	296	650
5	FV.54 M AM	G 3/4	100	57	249	1600
5	FV.55 M AM	G 1	100	57	349	1900

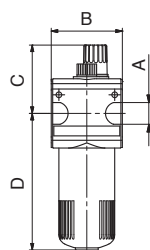
FEINSTILTER < 0,01 µm, RESTÖLGEHALT < 0,01 mg/m³, METALLBEHÄLTER

0	FX.00 M AM	G 1/8	40	12	131	230
0	FX.01 M AM	G 1/4	40	12	131	450
1	FX.11 H AM	G 1/4	48	27	140	280
3	FX.33 H AM	G 1/2	69	39	164	720
3	FX.33 M AM	G 1/2	69	39	296	1200
5	FX.54 M AM	G 3/4	100	57	249	2600
5	FX.55 M AM	G 1	100	57	349	4200

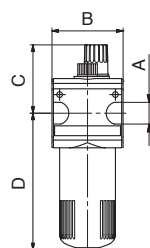
1) nur in Verbindung mit Feinstfilter Typ FX

AKTIVKOHLEFILTERMETALLBEHÄLTER, RESTÖLGEHALT <0,005 mg/m³

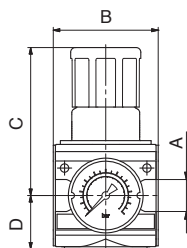
Bau- größe	Typ	Anschluss	Baumaße in mm			Durchfluss
		A	B	C	D	l/min
0	FA.00 M	G 1⁄8	40	12	85	310
0	FA.01 M	G 1⁄4	40	12	85	310
1	FA.11 M	G 1⁄4	48	27	110	380
3	FA.33 M	G 1⁄2	69	35	274	1850
5	FA.54 M	G 3⁄4	100	52	226	4000
5	FA.55 M	G 1	100	52	326	5500

NEBELÖLER

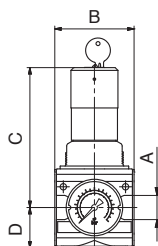
1	L.11	G 1/4	48	58	110	1900
1	L.12	G 3/8	48	58	110	1900
3	L.33	G 1/2	69	66	132	5000
3	L.34	G 3/4	69	66	132	5000
5	L.54	G 3/4	100	85	237	18000
5	L.55	G 1	100	85	237	18000

MICRO-NEBELÖLER

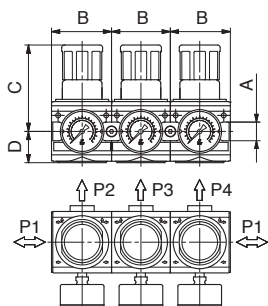
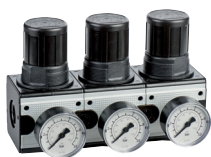
0	L.00	G 1/8	40	50	96	1000
0	L.01	G 1/4	40	50	96	1000
1	ML.11	G 1/4	48	58	110	1500
3	ML.33	G 1/2	69	66	132	4700

DRUCKREGLER MIT MANOMETER

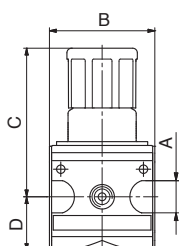
0	GRE.01	G 1/4	40	64	12	700
0	R.00 G	G 1/8	40	60	22	1100
0	R.01 G	G 1/4	40	60	22	1100
0	RE.00 G	G 1/8	40	64	12	600
0	RE.01 G	G 1/4	40	64	12	600
1	R.11 G	G 1/4	48	64	27	1500
1	R.12 G	G 3/8	48	64	27	1500
3	R.33 G	G 1/2	69	99	35	6000
3	R.34 G	G 3/4	69	99	35	6000
5	R.54 G	G 3/4	100	125	52	12500
5	R.55 G	G 1	100	125	52	12500

DRUCKREGLER ABSCHLISSBAR MIT MANOMETER

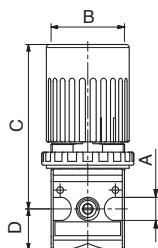
0	R.00 K G	G 1/8	40	91	22	1100
0	R.01 K G	G 1/4	40	91	22	1100
0	RE.00 K G	G 1/8	40	95	12	600
0	RE.01 K G	G 1/4	40	95	12	600
1	R.11 K G	G 1/4	48	96	27	1500
1	R.12 K G	G 3/8	48	96	27	1500
3	R.33 K G	G 1/2	69	121	35	6000
3	R.34 K G	G 3/4	69	121	35	6000
5	R.54 K G	G 3/4	100	157	52	12500
5	R.55 K G	G 1	100	157	52	12500

DRUCKREGLER MIT BEIDSEITIGER DRUCKVERSORGUNG

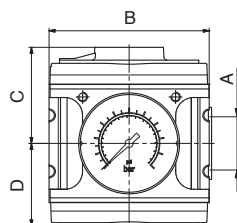
Bau- größe	Typ	Anschluss A	Baumaße in mm			Durchfluss l/min
			B	C	D	
0	RB.01 G	G 1/4	40	60	22	1200
1	RB.11 G	G 1/4	48	64	27	2000
3	RB.33 G	G 1/2	69	99	35	5500

PRÄZISIONSDRUCKREGLER

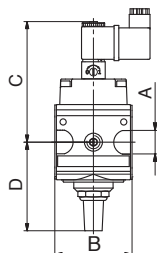
1	RP.11	G 1/4	48	64	27	1500
3	RP.33	G 1/2	69	99	35	6000

DRUCKREGLER MIT MANOMETER IM HANDRAD

0	RG.01 S ²⁾	G 1/4	40	87	22	1100
0	RG.01 S ³⁾	G 1/4	40	102	22	1100
1	RG.11 S ³⁾	G 1/4	48	107	27	1500
1	RG.12 S ³⁾	G 3/8	48	107	27	1500

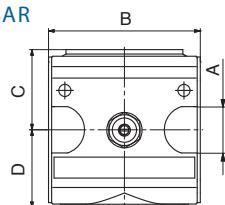
**DRUCKREGLER MIT MANOMETER
PNEUMATISCH ANGESTEUERT**

1	RI.11 G	G 1/4	48	48	27	1800
3	RI.33	G 1/2	69	59	35	4800
3	RI.34	G 3/4	69	59	35	4800
5	RI.54	G 3/4	100	60	52	12500
5	RI.55 G	G 1	100	60	52	12500

3/2-WEGE-VENTIL

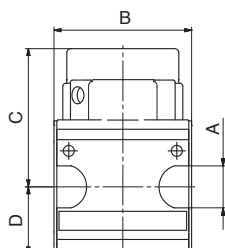
0	S.01	G 1/4	45	95	29	1600
1	S.11	G 1/4	48	95	44	900
3	S.33	G 1/2	69	108	79	4000
5	S.54	G 3/4	102	104	94	12500
5	S.55	G 1	102	104	94	12500

ANFAHRVENTIL FÜLLZEIT EINSTELLBAR



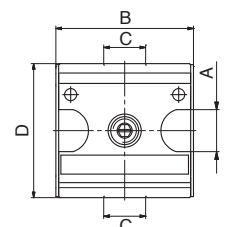
Bau- größe	Typ	Anschluss A	Baumaße in mm			Durchfluss l/min
			B	C	D	
0	A.01 F	G 1/4	45	49	29	1600
1	A.11 F	G 1/4	48	27	27	1000
3	A.33 F	G 1/2	69	36	35	4000
5	A.54 F	G 3/4	100	52	52	12000
5	A.55 F	G 1	100	52	52	12000

KUGELHAHN ABSCHLIESSBAR DURCH VORHÄNGESCHLOSS



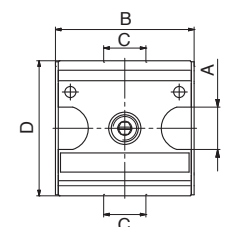
0	K.00	G 1/8	40	38	20	1800
0	K.01	G 1/4	40	38	20	1800
1	K.11	G 1/4	48	54	26	2800
1	K.12	G 3/8	48	54	26	2800
3	K.33	G 1/2	69	69	34	11000
3	K.34	G 3/4	69	69	34	11000
5	K.54 AP ⁴⁾	G 3/4	83	85	50	25000
5	K.55 AP ⁴⁾	G 1	83	85	50	25000

T-VERTEILER

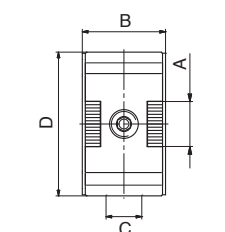


1	T.11	G 1/4	48	G 1/4	52	2500
1	T.12	G 3/8	48	G 1/4	52	2500
3	T.33	G 1/2	69	G 1/2	68	11000
3	T.34	G 3/4	69	G 1/2	68	11000

RÜCKSCHLAGVENTIL

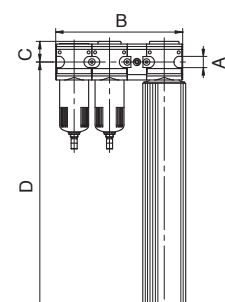


1	V.11	G 1/4	48	G 1/4	52	700
1	V.12	G 3/8	48	G 1/4	52	700
3	V.33	G 1/2	69	G 1/2	68	6000
3	V.34	G 3/4	69	G 1/2	68	6000

ZWISCHENSTÜCK ⁷⁾

0	Z.01	G 1/4	23	G 1/8	30	2700
1	Z.11 ⁵⁾	G 1/4	35	G 1/4	52	3300
3	Z.33 ⁵⁾	G 1/2	39	G 3/8	68	11000
5	Z.5- ^{5) 6)}		60	G 1/2	102	25000

MEMBRANTROCKNER



1	FFXMT.11 AM	G 1/4	138	27	163	50
1	FFXMT.11 AM	G 1/4	138	27	213	100
1	FFXMT.11 AM	G 1/4	138	27	253	150
1	FFXMT.11 AM	G 1/4	138	27	313	200
1	FFXZMT.11 AM	G 1/4	170	27	399	300
1	FFXZMT.11 AM	G 1/4	170	27	459	400
3	FFXZMT.33 AM	G 1/2	237	39	464	500
3	FFXZMT.33 AM	G 1/2	237	39	514	650
3	FFXZMT.33 AM	G 1/2	237	39	584	950

4) Nur mit einer Anschlussplatte

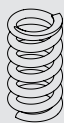
5) koppelbar nur mit Koppelpaket Typ KP.11 Z, KP.33 Z oder KP.55 Z

6) als Einzelgerät nur mit Anschlußplatten verwendbar

7) P/E-Wandler montierbar

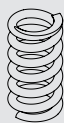
ZUBEHÖR BAUGRÖSSE 0, 1, 3, 5

Druckfeder BG0



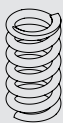
Typ 0,1-3: C.11-81
0,2-6: C.11-82

Druckfeder BG1



Typ 0,1-3: C.11-81
0,2-6: C.11-82
0,5-16: C.11-66

Druckfeder BG3



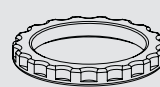
Typ 0,1-3: C.33-6
0,2-6: C.33-7
0,5-16: C.33-66

Druckfeder BG5

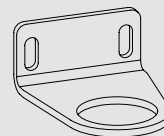


Typ 0,1-3: C.11-81
0,2-6: C.11-82
0,5-16: C.11-66

Schalttafelmutter



BG0: C.00-34
BG1: C.00-34
BG3: C.33-42

Befestigungswinkel
für Schalttafeleinbau

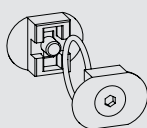
BG0: MW.30
BG1: MW.30
BG2: MW.50

Befestigungswinkel



BG0: ZW.00
BG1: ZW.11
BG3: ZW.33
BG5: ZW.55

Koppelpaket



BG0: KP.00
BG1: KP.11, KP.11 Z
BG3: KP.33, KP.33 Z
BG5: KP.55, KP.55 Z

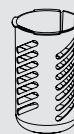
Metallbehälter
mit Sichtanzeige u. Ablass

BG0: C.00 M HA3
BG1: BC.11 H
BG3: C.33 H
BG5: C.33 H

Metallbehälter
mit Sichtanzeige, geschlossen

BG0: L.00 M
BG1: BL.11 H
BG3: L.33 H
BG5: L.33 H

Schutzkorb



BG0: C.00-45
BG1: C.11-45
BG3: C.33-45
BG5: C.33-45

ZUBEHÖR

Manometer BG0



Typ G 40. 4 R
G 40. 6 R
G 40. 10 R
G 40. 16 R

Manometer BG1, BG3



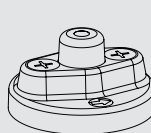
Typ G 50. 4 R
G 50. 6 R
G 50. 10 R
G 50. 16 R
G 50. 25 R

Manometer BG5

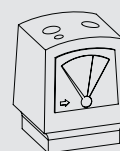


Typ G 63. 6 R
G 63. 10 R
G 63. 16 R
G 63. 25 R

Differenzdruckanzeige



Typ DA 1

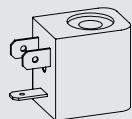
Differenzdruck-
Manometer

Typ DM 2

P/E-Wandler ⁸⁾

Typ PE.10
PE. 110
PE. 210
PE. 310

Magnetspule



Typ 24V~: MS 24~
24V~: MS 24/50
110V~: MS 110/50
220V~: MS 220/50

automatischer Ablass



Typ AM 10
AM 10 NC

Futura Serie und Standard Serie – ein Auszug aus dem weiteren Programm.

Geräte	Futura 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	G 1/2 bis G 2
Feinstfilter 0,01 µm	G 1/8 bis G 1	G 1/2 bis G 2
Aktivkohlefilter	G 1/8 bis G 1	G 1/2 bis G 2
Vakuumfilter	G 1/2	÷
Druckregler	G 1/4 bis G 1	G 1/8 bis G 1 1/2
Druckregler pilotgesteuert	÷	G 3/4 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 Futura Serie können in beliebiger Reihenfolge mit Hilfe von Koppelklammern gekoppelt werden.		



KNOCKS FLUID-TECHNIK GMBH

Otto-Hahn-Str. 4
59379 Selm
Deutschland

T 02592 966-0
F 02592 966-600
info@knocks.de

www.knocks.de