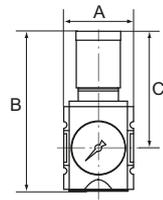
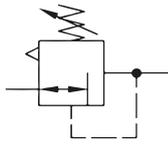


1



NEU Druckregler

Serie »FUTURA-mini«

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Druckregler mit Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142396	FUM 7004	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0
142397	FUM 7008	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	43,0	88,0	63,0
142398	FUM 7010	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	88,0	63,0



FUM 7008

Druckregler mit Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142399	FUM 7004-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0
142400	FUM 7008-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	43,0	88,0	63,0
142401	FUM 7010-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	43,0	88,0	63,0



FUM 7008-KM

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



R 11-55 K WK 100-14

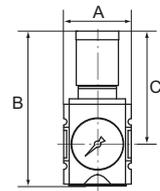
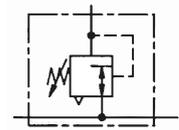
NEU Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA-mini«

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden. Arretierbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142402	FUM 7204	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0
142403	FUM 7208	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	43,0	93,0	68,0
142404	FUM 7210	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	93,0	68,0



FUM 7208

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142405	FUM 7204-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0
142406	FUM 7208-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	43,0	93,0	68,0
142407	FUM 7210-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	43,0	93,0	68,0



FUM 7208-KM

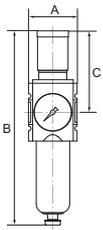
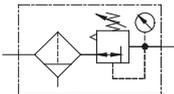
→ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich unten! G 1/4

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



R 11-55 K WK 100-14



NEU Filterregler

Serie »FUTURA-mini«

Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer Regelknopf.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142408	FUM 811-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142409	FUM 811-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142410	FUM 811-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142411	FUM 821-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142412	FUM 821-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142413	FUM 821-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142414	FUM 821-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0
142415	FUM 821-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0
142416	FUM 821-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142417	FUM 811-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142418	FUM 811-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142419	FUM 811-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142420	FUM 821-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142421	FUM 821-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142422	FUM 821-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142423	FUM 821-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0
142424	FUM 821-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0
142425	FUM 821-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0



FUM 811-8



FUM 821-8



FUM 811-8-KM



FUM 821-8-KM

NEU Filterregler

Serie »FUTURA-mini«

Filterregler mit Metallbehälter und Standardmanometer

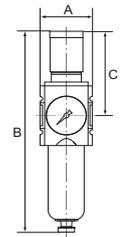
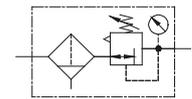
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142426	FUM 811 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142427	FUM 811 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142428	FUM 811 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142432	FUM 821 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0
142433	FUM 821 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0
142434	FUM 821 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0

Filterregler mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142429	FUM 811 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142430	FUM 811 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142431	FUM 811 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142435	FUM 821 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0
142436	FUM 821 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0
142437	FUM 821 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablasventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablasventil
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablasventil
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



FUM 811 M-8

FUM 821 M-8



FUM 811 M-8-KM



FUM 821 M-8-KM



R 11-55 K



640/1-HA



WK 100-14



KS 11 F-A



611.6.905



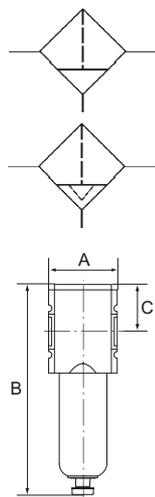
641/11-HA



640/11-A



655.6.900



NEU Filter

Serie »FUTURA-mini«

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142438	FUM 831	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142439	FUM 841	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0
142440	FUM 841-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0

Filter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142441	FUM 831-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142442	FUM 841-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0



FUM 831

FUM 841



FUM 831-M

FUM 841-M



640/1-HA

WK 100-14



KS 11 F-A

641/11-HA



640/11-A

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile

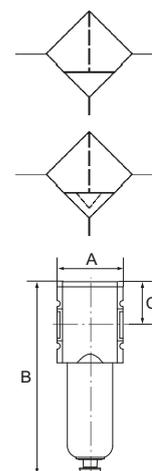
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

NEU Vorfilter

Serie »FUTURA-mini«

Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Vorfilter dient zum Ausschleiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchfluss	140 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,02 bar



Vorfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142443	FUM 851	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142444	FUM 861	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0
142445	FUM 861-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0

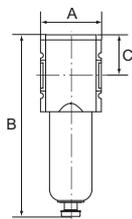
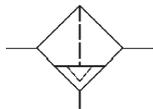
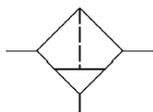
Vorfilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142446	FUM 851-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142447	FUM 861-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100379	V 23/35	Vorfilterelement (Papier-POM)
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil





NEU Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »FUTURA-mini«

Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m ³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchfluss	190 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,1 bar

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142448	FUM 871	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142449	FUM 881	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0
142450	FUM 881-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0

Mikrofilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142451	FUM 871-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142452	FUM 881-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100381	M 23/40	Feinfilterelement (Borsilikat-POM)
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



FUM 871

FUM 881



FUM 871-M

FUM 881-M



M 23/40

640/1-HA



WK 100-14

KS 11 F-A



641/11-HA

640/11-A



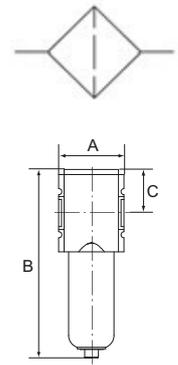
655.6.900

NEU Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA-mini«

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von 0,005 mg/m³ aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	0 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	0,005 mg/m ³
Durchfluss	470 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,2 bar



Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142453	FUM 891	G 1/4	0	43,0	125,0	27,0

Aktivkohlefilter mit Metallbehälter

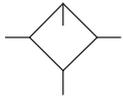
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142454	FUM 891-M	G 1/4	0	43,0	114,0	27,0



Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100384	A 23/60	Filterelement (Aktivkohle-POM)
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter

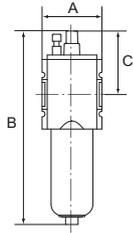




NEU Nebelöler

Serie »FUTURA-mini«

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchfluss	1500 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



FUM 901 FUM 901-M

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142455	FUM 901	G 1/4	0	43,0	156,0	58,0

Nebelöler mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142456	FUM 901-M	G 1/4	0	43,0	145,0	58,0

→ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140



740/01 WK 100-14
740/11 901.7.990

Zubehör / Ersatzteile

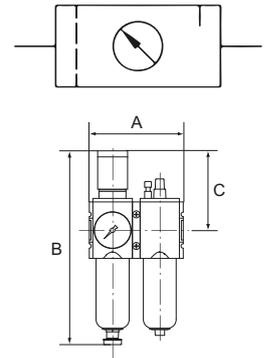
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat

NEU Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«

Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142457	FUM 601-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142458	FUM 601-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142459	FUM 601-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142460	FUM 611-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142461	FUM 611-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142462	FUM 611-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142463	FUM 611-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0
142464	FUM 611-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0
142465	FUM 611-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0



FUM 601-8



FUM 611-8

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142466	FUM 601-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142467	FUM 601-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142468	FUM 601-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142469	FUM 611-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142470	FUM 611-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142471	FUM 611-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142472	FUM 611-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0
142473	FUM 611-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0
142474	FUM 611-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0



FUM 601-8-KM

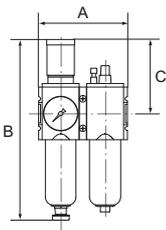


FUM 611-8-KM



NEU Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«



Wartungseinheit, zweiteilig, mit Metallbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142475	FUM 601 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142476	FUM 601 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142477	FUM 601 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142505	FUM 611 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0
142506	FUM 611 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0
142507	FUM 611 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142478	FUM 601 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142479	FUM 601 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142480	FUM 601 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142508	FUM 611 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0
142509	FUM 611 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0
142510	FUM 611 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140



FUM 601 M-8

FUM 611 M-8



FUM 601 M-8-KM



FUM 611 M-8-KM



R 11-55 K

611.6.905



640/1-HA

740/01



WK 100-14

KS 11 F-A



641/11-HA

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile

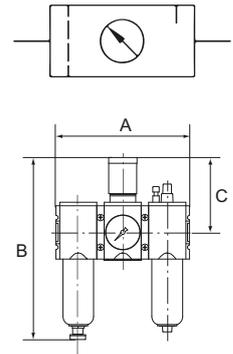
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar

NEU Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«

Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142481	FUM 621-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142482	FUM 621-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142483	FUM 621-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142484	FUM 633-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142485	FUM 633-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142486	FUM 633-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142487	FUM 633-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0
142488	FUM 633-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0
142489	FUM 633-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0



FUM 621-8



FUM 633-8

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

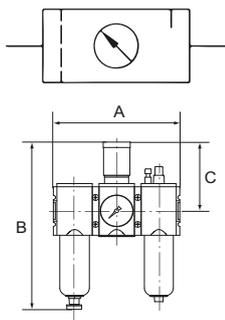
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142490	FUM 621-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142491	FUM 621-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142492	FUM 621-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142493	FUM 633-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142494	FUM 633-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142495	FUM 633-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142496	FUM 633-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0
142497	FUM 633-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0
142498	FUM 633-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0



FUM 621-8-KM



FUM 633-8-KM



NEU Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Metallbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142499	FUM 621 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142500	FUM 621 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142501	FUM 621 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142511	FUM 633 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0
142512	FUM 633 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0
142513	FUM 633 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
142502	FUM 621 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142503	FUM 621 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142504	FUM 621 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142514	FUM 633 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0
142515	FUM 633 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0
142516	FUM 633 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140



Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



NEU Verteiler

Serie »FUTURA-mini«

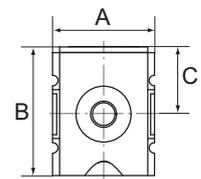
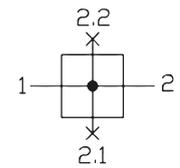
Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	A mm	B mm	C mm
142517	FUM 941	G 1/4	0	2 x G 1/4	43,0	57,0	29,0

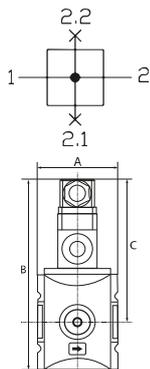
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



FUM 941

1



FUM 941-DS10

NEU Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA-mini«

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

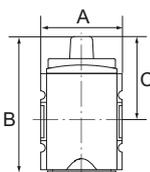
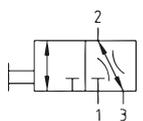
Verteiler mit Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm
142518	FUM 941-DS10	G 1/4	0	2 x G 1/4	0,5 - 10	43,0	127,0	99,0

Zubehör / Ersatzteile



Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschar
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter



NEU Kugelhahn (3/2-Wege)

Serie »FUTURA-mini«

Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt. Knebel 90° drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:
 Quer: Eingang gesperrt - Ausgang entlüftet
 Längs: Eingang und Ausgang verbunden - Entlüftung gesperrt
 Abluft kann gefasst werden.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2300 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142519	FUM 951	G 1/4	0	G 1/4	43,0	87,0	51,0

➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.



FUM 951

Zubehör / Ersatzteile



568-2

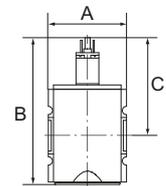
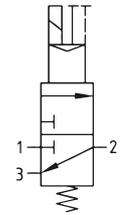
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

NEU 3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden.
3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142520	FUM 923	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142521	FUM 923-AC	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142523	FUM 925	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142522	FUM 927	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0



FUM 927

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



568-2

WK 100-14



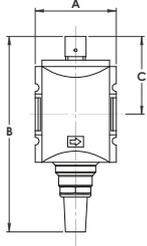
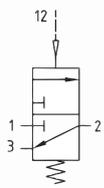
400-900-42

400-900-301



1920.FU

1



FUM 921



568-2

WK 100-14

NEU 3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer. Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

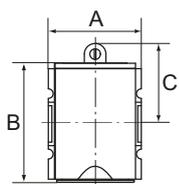
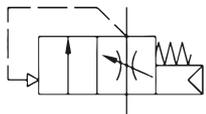
Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Anschluss Steuerluft	Abluft	A mm	B mm	C mm
142524	FUM 921	G 1/4	0	G 1/8	G 1/4	43,0	105,0	60,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



FUM 931

NEU Befüllventil (Anfahrventil)

Serie »FUTURA-mini«

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen. Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden. Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142525	FUM 931	G 1/4	0	43,0	81,0	53,0

➔ Weitere technische Daten siehe 3/2-Wegeventil und Befüllereinheit

Zubehör / Ersatzteile

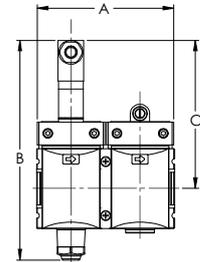
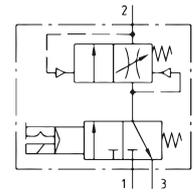
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

NEU Befüllereinheiten elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Die Befüllereinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta_p = 1$ bar



Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142526	FUM 913	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142530	FUM 913-AC	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142528	FUM 915	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm
142527	FUM 917	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



FUM 913



568-2

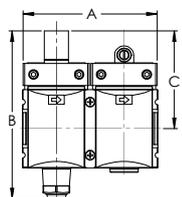
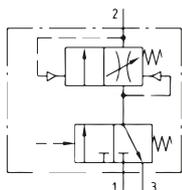
WK 100-14

400-900-42

400-900-301

1920.FU

1



NEU Befüllereinheit pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Die Befüllereinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

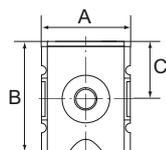
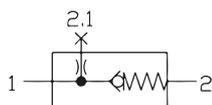
Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142529	FUM 919	G 1/4	0	86,0	105,0	60,0

Zubehör / Ersatzteile



Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



NEU Rückschlagventil

Serie »FUTURA-mini«

Eingangsdruck	0,4 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 750 l/min, 1 → 2.1 1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm
142531	FUM 9401	G 1/4	0	43,0	66,0	27,0

Zubehör / Ersatzteile

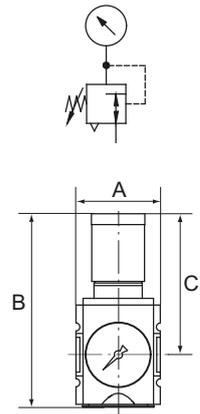
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

Druckregler

Serie »FUTURA«

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretrierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100001	FU 7001	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	52,0	129,0	96,0
100002	FU 7002	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	52,0	129,0	96,0
100003	FU 7004	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0
100004	FU 7008	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0
100005	FU 7010	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0
100006	FU 7016	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0
100007	FU 7101	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	52,0	129,0	96,0
100008	FU 7102	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	52,0	129,0	96,0
100009	FU 7104	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0
100010	FU 7108	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0
100011	FU 7110	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0
100012	FU 7116	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0
100013	FU 7151	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100014	FU 7152	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100015	FU 7154	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100016	FU 7158	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100017	FU 7160	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100018	FU 7166	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0
100019	FU 7171	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100020	FU 7172	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100021	FU 7174	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100022	FU 7178	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100023	FU 7180	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
100024	FU 7186	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0
100025	FU 7181	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	14200	85,0	191,0	137,0
100026	FU 7182	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	14200	85,0	191,0	137,0
100027	FU 7184	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0
100028	FU 7188	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0
100029	FU 7190	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0
100030	FU 7196	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0
100031	FU 71101	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	14200	85,0	191,0	137,0
100032	FU 71102	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	14200	85,0	191,0	137,0
100033	FU 71104	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0
100034	FU 71108	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0
100035	FU 71110	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0
100036	FU 71116	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0



FU 7008



FU 7008 + SS 32

- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler



H 850



SS 32

1

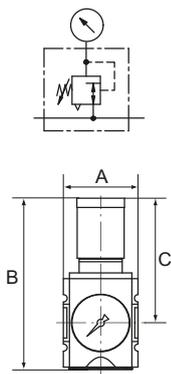


Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragender Durchflusswerten.

Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mel Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.

Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar



FU 7208



FU 7208 + SS 32

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

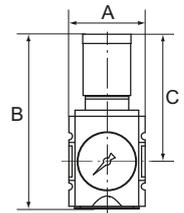
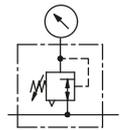
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100052	FU 7201	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	52,0	129,0	96,0
100053	FU 7202	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	52,0	129,0	96,0
100054	FU 7204	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0
100055	FU 7208	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0
114589	FU 7210	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0
100057	FU 7216	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0
100058	FU 7301	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	52,0	129,0	96,0
100059	FU 7302	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	52,0	129,0	96,0
100060	FU 7304	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0
100061	FU 7308	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0
100062	FU 7310	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0
100063	FU 7316	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0
100064	FU 7251	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100065	FU 7252	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100066	FU 7254	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100067	FU 7258	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100068	FU 7260	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100069	FU 7266	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100070	FU 7271	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100071	FU 7272	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100072	FU 7274	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100073	FU 7278	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100074	FU 7280	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
100075	FU 7286	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0



FU 7278

- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

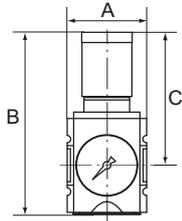
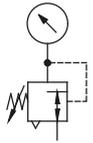
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler



Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler





Präzisionsdruckregler

Serie »FUTURA«

Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10 \text{ bar}$, $P_2 = 6,3 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$



FU 7408



FU 7408 + SS 32

Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100076	FU 7401	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0
100077	FU 7402	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0
100078	FU 7404	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0
100079	FU 7408	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0
100080	FU 7410	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0
156640	NEU FU 7416	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2200	52,0	129,0	96,0
100081	FU 7501	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0
100082	FU 7502	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0
100083	FU 7504	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0
100084	FU 7508	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0
100085	FU 7510	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0
156641	NEU FU 7516	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2750	52,0	129,0	96,0
100086	FU 7521	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100087	FU 7522	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100088	FU 7524	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100089	FU 7528	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100090	FU 7530	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
139482	NEU FU 7536	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0
100091	FU 7541	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100092	FU 7542	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100093	FU 7544	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100094	FU 7548	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100095	FU 7550	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
139483	NEU FU 7556	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0

- ➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden. Geeignete Filter siehe Seite 37-39
- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.



H 850

WK 100



KP 100

FU 11-55



SS 32

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

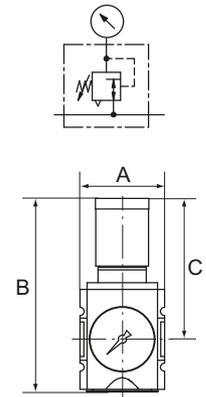
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler

Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

Anreihbare Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Drücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10 \text{ bar}$, $P_2 = 6,3 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$



Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100098	FU 7601	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0
100099	FU 7602	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0
100100	FU 7604	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0
100101	FU 7608	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0
100102	FU 7610	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0
156642	NEU FU 7616	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2200	52,0	129,0	96,0
100103	FU 7701	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0
100104	FU 7702	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0
100105	FU 7704	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0
100106	FU 7708	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0
100107	FU 7710	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0
156643	NEU FU 7716	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2750	52,0	129,0	96,0
100108	FU 7711	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100109	FU 7712	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100110	FU 7714	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100111	FU 7718	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100112	FU 7720	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
156644	NEU FU 7726	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0
100113	FU 7731	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100114	FU 7732	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100115	FU 7734	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100116	FU 7738	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100117	FU 7740	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
156645	NEU FU 7746	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0



- ➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden. Geeignete Filter siehe Seite 37-39
- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

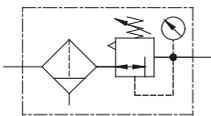
Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler



Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

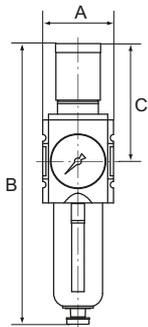
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler



Filterregler

Serie »FUTURA«

Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

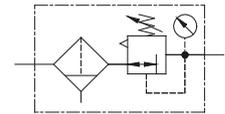
Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
151764	NEU FU 811-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151765	NEU FU 811-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151766	NEU FU 811-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
100118	FU 811	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151767	NEU FU 811-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151768	NEU FU 811-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151769	NEU FU 812-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151770	NEU FU 812-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151771	NEU FU 812-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
100119	FU 812	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151772	NEU FU 812-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151773	NEU FU 812-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
139496	NEU FU 813-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139497	NEU FU 813-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139498	NEU FU 813-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
100120	FU 813	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139499	NEU FU 813-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139500	NEU FU 813-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139501	NEU FU 814-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139502	NEU FU 814-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139503	NEU FU 814-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
100121	FU 814	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139504	NEU FU 814-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139505	NEU FU 814-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0

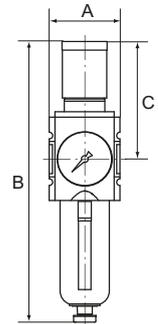
Filterregler

Serie »FUTURA«



Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
151774	NEU FU 6110-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151775	NEU FU 6110-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151776	NEU FU 6110-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
100122	FU 6110	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151777	NEU FU 6110-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151778	NEU FU 6110-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151779	NEU FU 6111-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151780	NEU FU 6111-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151781	NEU FU 6111-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
100123	FU 6111	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151782	NEU FU 6111-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151783	NEU FU 6111-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151784	NEU FU 821-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151785	NEU FU 821-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151786	NEU FU 821-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
100124	FU 821	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151787	NEU FU 821-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151788	NEU FU 821-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151789	NEU FU 822-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151790	NEU FU 822-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151791	NEU FU 822-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
100125	FU 822	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151792	NEU FU 822-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151793	NEU FU 822-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151794	NEU FU 823-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151795	NEU FU 823-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151796	NEU FU 823-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
100126	FU 823	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151797	NEU FU 823-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151798	NEU FU 823-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151799	NEU FU 824-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151800	NEU FU 824-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151801	NEU FU 824-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
100127	FU 824	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151802	NEU FU 824-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151803	NEU FU 824-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151804	NEU FU 6120-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151805	NEU FU 6120-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151806	NEU FU 6120-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
100128	FU 6120	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151807	NEU FU 6120-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151808	NEU FU 6120-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151809	NEU FU 6121-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151810	NEU FU 6121-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151811	NEU FU 6121-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
100129	FU 6121	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151812	NEU FU 6121-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151813	NEU FU 6121-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0



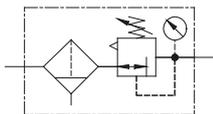
FU 821 + SS 32

Filterregler mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
151814	NEU FU 811-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151815	NEU FU 811-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151816	NEU FU 811-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151817	NEU FU 811-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151818	NEU FU 811-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151819	NEU FU 811-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151820	NEU FU 812-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151821	NEU FU 812-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151822	NEU FU 812-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151823	NEU FU 812-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151824	NEU FU 812-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151825	NEU FU 812-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0

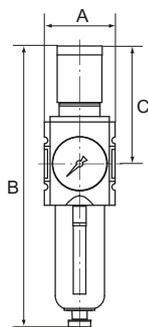


FU 811-M



Filterregler

Serie »FUTURA«



FU 821-M

Filterregler mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
139484	NEU FU 813-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139485	NEU FU 813-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139486	NEU FU 813-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139487	NEU FU 813-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139488	NEU FU 813-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139489	NEU FU 813-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139490	NEU FU 814-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139491	NEU FU 814-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139492	NEU FU 814-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139493	NEU FU 814-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139494	NEU FU 814-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
139495	NEU FU 814-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0
151826	NEU FU 6110-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151827	NEU FU 6110-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151828	NEU FU 6110-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151829	NEU FU 6110-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151830	NEU FU 6110-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151831	NEU FU 6110-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151832	NEU FU 6111-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151833	NEU FU 6111-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151834	NEU FU 6111-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151835	NEU FU 6111-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151836	NEU FU 6111-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151837	NEU FU 6111-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151838	NEU FU 821-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151839	NEU FU 821-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151840	NEU FU 821-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151841	NEU FU 821-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151842	NEU FU 821-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151843	NEU FU 821-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151844	NEU FU 822-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151845	NEU FU 822-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151846	NEU FU 822-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151847	NEU FU 822-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151848	NEU FU 822-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151849	NEU FU 822-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151850	NEU FU 823-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151851	NEU FU 823-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151852	NEU FU 823-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151853	NEU FU 823-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151854	NEU FU 823-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151855	NEU FU 823-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151856	NEU FU 824-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151857	NEU FU 824-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151858	NEU FU 824-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151859	NEU FU 824-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151860	NEU FU 824-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151861	NEU FU 824-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0
151862	NEU FU 6120-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151863	NEU FU 6120-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151864	NEU FU 6120-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151865	NEU FU 6120-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151866	NEU FU 6120-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151867	NEU FU 6120-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151868	NEU FU 6121-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151869	NEU FU 6121-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151870	NEU FU 6121-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151871	NEU FU 6121-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151872	NEU FU 6121-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151873	NEU FU 6121-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0

- ➔ Steckschloss nicht im Preis begriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

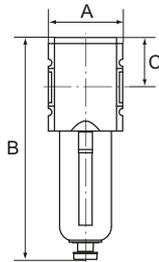
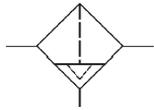
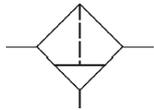
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil





FU 831



FU 831-M

Filter

Serie »FUTURA«

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100145	FU 831	G 1/4	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
100146	FU 832	G 3/8	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
100147	FU 833	G 3/8	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5
100148	FU 834	G 1/2	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5
100149	FU 6130	G 3/4	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
100150	FU 6131	G 1	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
100151	FU 841	G 1/4	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0
100152	FU 842	G 3/8	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0
100153	FU 843	G 3/8	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5
100154	FU 844	G 1/2	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5
100155	FU 6140	G 3/4	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0
100156	FU 6141	G 1	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0

Filter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
156552	NEU FU 831-M	G 1/4	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
156553	NEU FU 832-M	G 3/8	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
139506	NEU FU 833-M	G 3/8	2	3500	halbautomatisch	63,0	193,5	42,5
139507	NEU FU 834-M	G 1/2	2	3500	halbautomatisch	63,0	193,5	42,5
156554	NEU FU 6130-M	G 3/4	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
156555	NEU FU 6131-M	G 1	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
156556	NEU FU 841-M	G 1/4	1	2200	vollautomatisch	52,0	181,0	34,0
156557	NEU FU 842-M	G 3/8	1	2200	vollautomatisch	52,0	181,0	34,0
156558	NEU FU 843-M	G 3/8	2	3500	vollautomatisch	63,0	209,5	42,5
156559	NEU FU 844-M	G 1/2	2	3500	vollautomatisch	63,0	209,5	42,5
156560	NEU FU 6140-M	G 3/4	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0
156561	NEU FU 6141-M	G 1	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Vorfilter

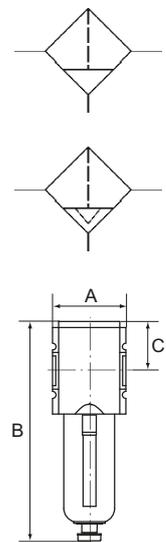
Serie »FUTURA«

Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Vorfilter dient zum Ausschneiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gas.

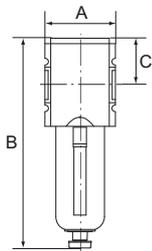
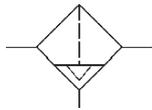
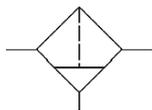
Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δp = 0,02 bar

Vorfilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100157	FU 851	G 1/4	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100158	FU 852	G 3/8	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100159	FU 853	G 3/8	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100160	FU 854	G 1/2	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100161	FU 6150	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100162	FU 6151	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100163	FU 861	G 1/4	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100164	FU 862	G 3/8	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100165	FU 863	G 3/8	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100166	FU 864	G 1/2	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100167	FU 6160	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
100168	FU 6161	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0



FU 851



FU 851-M



H 850



WK 100



KP 100



BSF 14



MF 14



DAF 1



DM 34

Vorfilter

Serie »FUTURA«

Vorfilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
156562	NEU FU 851-M	G 1/4	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
156563	NEU FU 852-M	G 3/8	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
139508	NEU FU 853-M	G 3/8	2	500	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8
139509	NEU FU 854-M	G 1/2	2	500	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8
156564	NEU FU 6150-M	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
156565	NEU FU 6151-M	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
156566	NEU FU 861-M	G 1/4	1	300	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5
156567	NEU FU 862-M	G 3/8	1	300	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5
156568	NEU FU 863-M	G 3/8	2	500	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8
156569	NEU FU 864-M	G 1/2	2	500	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8
156570	NEU FU 6160-M	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
156571	NEU FU 6161-M	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100169	V 23/40	Filterelement (Papier-POM) – vollautomatisches Ablassventil
100170	V 23/71	Filterelement (Papier-POM) – halbautomatisches Ablassventil
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100173	V 864/03	Filterelement (Papier-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

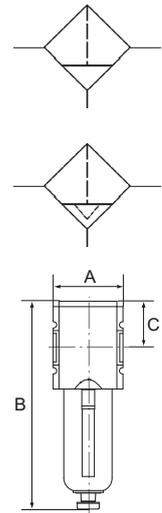
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100174	V 864/04	Filterelement (Papier-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »FUTURA«

Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m ³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,1 bar



Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100175	FU 871	G 1/4	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100176	FU 872	G 3/8	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100177	FU 873	G 3/8	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100178	FU 874	G 1/2	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100179	FU 6170	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100180	FU 6171	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100181	FU 881	G 1/4	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100182	FU 882	G 3/8	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100183	FU 883	G 3/8	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100184	FU 884	G 1/2	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100185	FU 6180	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
100186	FU 6181	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0



FU 871

Mikrofilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
156572	NEU FU 871-M	G 1/4	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
156573	NEU FU 872-M	G 3/8	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
139510	NEU FU 873-M	G 3/8	2	450	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8
139511	NEU FU 874-M	G 1/2	2	450	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8
156574	NEU FU 6170-M	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
156575	NEU FU 6171-M	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
156576	NEU FU 881-M	G 1/4	1	350	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5
156577	NEU FU 882-M	G 3/8	1	350	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5
156578	NEU FU 883-M	G 3/8	2	450	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8
156579	NEU FU 884-M	G 1/2	2	450	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8
156580	NEU FU 6180-M	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
156581	NEU FU 6181-M	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0



FU 871-M

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100187	M 23/70	Filterelement (Borsilikat-POM) – halbautomat. Ablassventil
100188	M 23/41	Filterelement (Borsilikat-POM) – vollautomat. Ablassventil
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



1

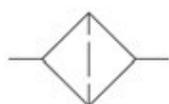


Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100189	M 884/01	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/4 und G 1 (BG 4)

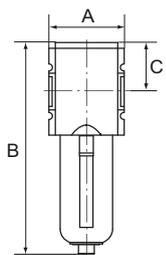
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100190	M 884/02	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA«

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von 0,005 mg/m³ an Druckluft und Gasen.



Eingangsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	0,005 mg/m ³
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,2 bar



FU 891

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

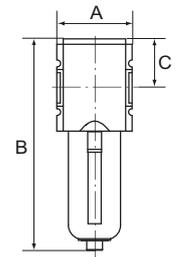
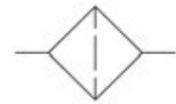
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100191	FU 891	G 1/4	1	470	52,0	157,0	34,0
100192	FU 892	G 3/8	1	470	52,0	157,0	34,0
100193	FU 893	G 3/8	2	1700	63,0	183,5	42,5
100194	FU 894	G 1/2	2	1700	63,0	183,5	42,5
100195	FU 6190	G 3/4	4	2500	85,0	242,0	58,0
100196	FU 6191	G 1	4	2500	85,0	242,0	58,0

Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA«

Aktivkohlefilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156646	NEU FU 891-M	G 1/4	1	470	52,0	158,0	34,0
156647	NEU FU 892-M	G 3/8	1	470	52,0	158,0	34,0
139512	NEU FU 893-M	G 3/8	2	1700	63,0	187,5	42,5
139513	NEU FU 894-M	G 1/2	2	1700	63,0	187,5	42,5
156648	NEU FU 6190-M	G 3/4	4	2500	85,0	241,0	58,0
156649	NEU FU 6191-M	G 1	4	2500	85,0	241,0	58,0



FU 891-M

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100197	BSA 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100198	MA 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100199	A 23/70	Filterelement (Aktivkohle-POM)



Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

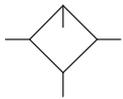
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100200	BSA 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100201	MA 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100202	A 894	Filterelement (Aktivkohle)



Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100203	BSA 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100204	MA 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100205	A 896	Filterelement (Aktivkohle)





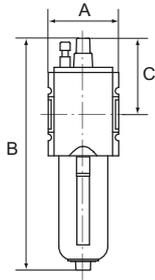
Nebelöler

Serie »FUTURA«

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten. Das Gerät bietet die Möglichkeit der automatischen Ölnachfüllung.

Hierzu muss am Gewindestutzen des Ölbehälters ein Schlauch angeschlossen werden.

Bei Betätigung des Öleinfüllknopfs oben am Gerät öffnet sich eine Venturidüse, welche durch Unterdruck Öl in den Behälter saugt.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



FU 901



FU 901-M

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100206	FU 901	G 1/4	1	2750	52,0	186,0	64,0
100207	FU 902	G 3/8	1	2750	52,0	186,0	64,0
100208	FU 903	G 3/8	2	8000	63,0	210,0	70,0
100209	FU 904	G 1/2	2	8000	63,0	210,0	70,0
100210	FU 6201	G 3/4	4	14000	85,0	271,0	88,0
100211	FU 6202	G 1	4	14000	85,0	271,0	88,0

Nebelöler mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156650	NEU FU 901-M	G 1/4	1	2750	52,0	187,0	64,0
156651	NEU FU 902-M	G 3/8	1	2750	52,0	187,0	64,0
139514	NEU FU 903-M	G 3/8	2	8000	63,0	215,0	70,0
139515	NEU FU 904-M	G 1/2	2	8000	63,0	215,0	70,0
156652	NEU FU 6201-M	G 3/4	4	14000	85,0	271,0	88,0
156653	NEU FU 6202-M	G 1	4	14000	85,0	271,0	88,0

→ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat



H 850

WK 100



KP 100

BSL 14

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat

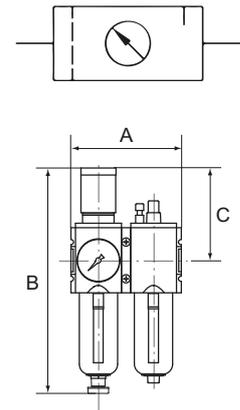


Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«

Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Öleinfüllung während des Betriebs möglich.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

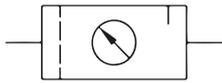


Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152344	NEU FU 601-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152345	NEU FU 601-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152346	NEU FU 601-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
100219	FU 601	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152347	NEU FU 601-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152348	NEU FU 601-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152349	NEU FU 602-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152350	NEU FU 602-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152351	NEU FU 602-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
100220	FU 602	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152352	NEU FU 602-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152353	NEU FU 602-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
139546	NEU FU 603-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139547	NEU FU 603-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139548	NEU FU 603-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
100221	FU 603	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139549	NEU FU 603-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139550	NEU FU 603-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139551	NEU FU 604-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139552	NEU FU 604-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139553	NEU FU 604-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
100222	FU 604	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139554	NEU FU 604-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139555	NEU FU 604-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
152354	NEU FU 605-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152355	NEU FU 605-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152356	NEU FU 605-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
100223	FU 605	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152357	NEU FU 605-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152358	NEU FU 605-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0

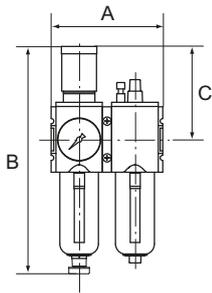


FU 601



Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«



FU 611 + SS 32

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
152359	NEU FU 606-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152360	NEU FU 606-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152361	NEU FU 606-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
100224	FU 606	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152362	NEU FU 606-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152363	NEU FU 606-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152364	NEU FU 611-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152365	NEU FU 611-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152366	NEU FU 611-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
100225	FU 611	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152367	NEU FU 611-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152368	NEU FU 611-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152369	NEU FU 612-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152370	NEU FU 612-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152371	NEU FU 612-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
100226	FU 612	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152372	NEU FU 612-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152373	NEU FU 612-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152374	NEU FU 613-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152375	NEU FU 613-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152376	NEU FU 613-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
100227	FU 613	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152377	NEU FU 613-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152378	NEU FU 613-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152379	NEU FU 614-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152380	NEU FU 614-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152381	NEU FU 614-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
100228	FU 614	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152382	NEU FU 614-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152383	NEU FU 614-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152384	NEU FU 615-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152385	NEU FU 615-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152386	NEU FU 615-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
100229	FU 615	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152387	NEU FU 615-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152388	NEU FU 615-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152389	NEU FU 616-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152390	NEU FU 616-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152391	NEU FU 616-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
100230	FU 616	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152392	NEU FU 616-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152393	NEU FU 616-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer



FU 601-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
152394	NEU FU 601-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152395	NEU FU 601-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152396	NEU FU 601-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152397	NEU FU 601-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152398	NEU FU 601-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152399	NEU FU 601-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152400	NEU FU 602-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152401	NEU FU 602-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152402	NEU FU 602-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152403	NEU FU 602-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152404	NEU FU 602-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152405	NEU FU 602-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
139556	NEU FU 603-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139557	NEU FU 603-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139558	NEU FU 603-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139559	NEU FU 603-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139560	NEU FU 603-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139561	NEU FU 603-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0

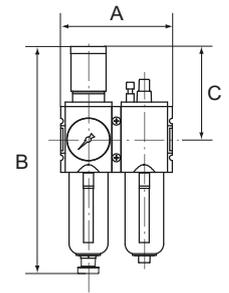
Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
139562	NEU FU 604-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139563	NEU FU 604-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139564	NEU FU 604-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139565	NEU FU 604-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139566	NEU FU 604-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
139567	NEU FU 604-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0
152406	NEU FU 605-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152407	NEU FU 605-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152408	NEU FU 605-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152409	NEU FU 605-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152410	NEU FU 605-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152411	NEU FU 605-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152412	NEU FU 606-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152413	NEU FU 606-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152414	NEU FU 606-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152415	NEU FU 606-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152416	NEU FU 606-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152417	NEU FU 606-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152418	NEU FU 611-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152419	NEU FU 611-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152420	NEU FU 611-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152421	NEU FU 611-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152422	NEU FU 611-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152423	NEU FU 611-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152424	NEU FU 612-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152425	NEU FU 612-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152426	NEU FU 612-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152427	NEU FU 612-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152428	NEU FU 612-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152429	NEU FU 612-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152430	NEU FU 613-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152431	NEU FU 613-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152432	NEU FU 613-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152433	NEU FU 613-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152434	NEU FU 613-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152435	NEU FU 613-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152436	NEU FU 614-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152437	NEU FU 614-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152438	NEU FU 614-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152439	NEU FU 614-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152440	NEU FU 614-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152441	NEU FU 614-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0
152442	NEU FU 615-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152443	NEU FU 615-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152444	NEU FU 615-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152445	NEU FU 615-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152446	NEU FU 615-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152447	NEU FU 615-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152448	NEU FU 616-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152449	NEU FU 616-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152450	NEU FU 616-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152451	NEU FU 616-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152452	NEU FU 616-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152453	NEU FU 616-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0

- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)



FU 611-M



H 850



WK 100



KP 100



BSL 14



MF 14



FU 11-55



SS 32



H 851



611.6.905



901.7.990



22.7010.4

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

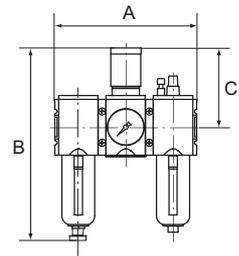
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«

Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Öleinfüllung während des Betriebs möglich.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
152613	NEU FU 621-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152614	NEU FU 621-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152615	NEU FU 621-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
100231	FU 621	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152616	NEU FU 621-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152617	NEU FU 621-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152618	NEU FU 622-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152619	NEU FU 622-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152620	NEU FU 622-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
100232	FU 622	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152621	NEU FU 622-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152622	NEU FU 622-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
139568	NEU FU 623-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139569	NEU FU 623-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139570	NEU FU 623-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
100233	FU 623	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139571	NEU FU 623-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139572	NEU FU 623-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139573	NEU FU 624-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139574	NEU FU 624-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139575	NEU FU 624-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
100234	FU 624	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139576	NEU FU 624-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139577	NEU FU 624-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
152623	NEU FU 625-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152624	NEU FU 625-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152625	NEU FU 625-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
100235	FU 625	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152626	NEU FU 625-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152627	NEU FU 625-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152628	NEU FU 626-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152629	NEU FU 626-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152630	NEU FU 626-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
100236	FU 626	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152631	NEU FU 626-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152632	NEU FU 626-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152633	NEU FU 633-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152634	NEU FU 633-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152635	NEU FU 633-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
100237	FU 633	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152636	NEU FU 633-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152637	NEU FU 633-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152638	NEU FU 634-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152639	NEU FU 634-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152640	NEU FU 634-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
100238	FU 634	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152641	NEU FU 634-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152642	NEU FU 634-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0



FU 621

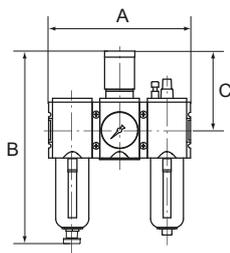


FU 633 + SS 32



Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«



Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
152643	NEU FU 635-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152644	NEU FU 635-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152645	NEU FU 635-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
100239	FU 635	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152646	NEU FU 635-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152647	NEU FU 635-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152648	NEU FU 636-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152649	NEU FU 636-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152650	NEU FU 636-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
100240	FU 636	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152651	NEU FU 636-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152652	NEU FU 636-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152653	NEU FU 637-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152654	NEU FU 637-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152655	NEU FU 637-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
100241	FU 637	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152656	NEU FU 637-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152657	NEU FU 637-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152658	NEU FU 638-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152659	NEU FU 638-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152660	NEU FU 638-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
100242	FU 638	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152661	NEU FU 638-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152662	NEU FU 638-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer



FU 621-M

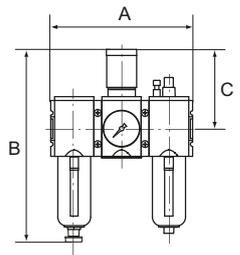
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
152663	NEU FU 621-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152664	NEU FU 621-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152665	NEU FU 621-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152666	NEU FU 621-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152667	NEU FU 621-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152668	NEU FU 621-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152669	NEU FU 622-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152670	NEU FU 622-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152671	NEU FU 622-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152672	NEU FU 622-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152673	NEU FU 622-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152674	NEU FU 622-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
139578	NEU FU 623-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139579	NEU FU 623-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139580	NEU FU 623-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139581	NEU FU 623-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139582	NEU FU 623-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139583	NEU FU 623-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139584	NEU FU 624-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139585	NEU FU 624-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139586	NEU FU 624-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139587	NEU FU 624-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139588	NEU FU 624-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
139589	NEU FU 624-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0
152675	NEU FU 625-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152676	NEU FU 625-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152677	NEU FU 625-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152678	NEU FU 625-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152679	NEU FU 625-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152680	NEU FU 625-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«



Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152681	NEU FU 626-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152682	NEU FU 626-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152683	NEU FU 626-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152684	NEU FU 626-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152685	NEU FU 626-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152686	NEU FU 626-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0
152687	NEU FU 633-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152688	NEU FU 633-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152689	NEU FU 633-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152690	NEU FU 633-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152691	NEU FU 633-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152692	NEU FU 633-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152693	NEU FU 634-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152694	NEU FU 634-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152695	NEU FU 634-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152696	NEU FU 634-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152697	NEU FU 634-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152698	NEU FU 634-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152699	NEU FU 635-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152700	NEU FU 635-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152701	NEU FU 635-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152702	NEU FU 635-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152703	NEU FU 635-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152704	NEU FU 635-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152705	NEU FU 636-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152706	NEU FU 636-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152707	NEU FU 636-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152708	NEU FU 636-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152709	NEU FU 636-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152710	NEU FU 636-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0
152711	NEU FU 637-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152712	NEU FU 637-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152713	NEU FU 637-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152714	NEU FU 637-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152715	NEU FU 637-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152716	NEU FU 637-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152717	NEU FU 638-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152718	NEU FU 638-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152719	NEU FU 638-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152720	NEU FU 638-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152721	NEU FU 638-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152722	NEU FU 638-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0



FU 633-M

- ➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss



1



Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

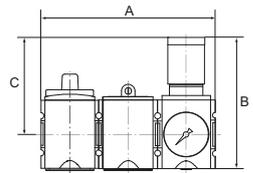
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Wartungsstationen SAFETY

Serie »FUTURA«

Diese Druckluft-Wartungsstation, bestehend aus einem Kugelhahn inklusive Schalldämpfer, einem Anfahrventil und wahlweise einem Druckregler, einem Filterregler oder einer Wartungseinheit erfüllt sämtliche Anforderungen an Betriebssicherheit und Unfallschutz!

Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Regelbereich	2,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Entlüftungsanschluss	Schalldämpfer (Kugelhahn)
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

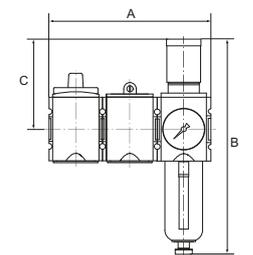


FU 1000 + SS 32 + VS 37



Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Druckregler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100243	FU 1000	G 1/4	1	1900	156,0	129,0	96,0
100244	FU 1001	G 3/8	1	1900	156,0	129,0	96,0
100245	FU 1002	G 3/8	2	4500	189,0	150,0	110,0
100246	FU 1003	G 1/2	2	4500	189,0	150,0	110,0
100247	FU 1004	G 3/4	4	10000	255,0	191,0	137,0
100248	FU 1005	G 1	4	10000	255,0	191,0	137,0

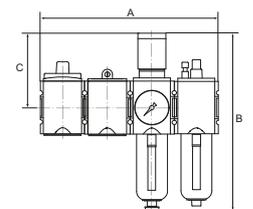


Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensatablass	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100249	FU 1100	G 1/4	1	halbautomatisch	1900	156,0	226,0	96,0
100250	FU 1101	G 3/8	1	halbautomatisch	1900	156,0	226,0	96,0
100251	FU 1102	G 3/8	2	halbautomatisch	4500	189,0	257,0	110,0
100252	FU 1103	G 1/2	2	halbautomatisch	4500	189,0	257,0	110,0
100253	FU 1104	G 3/4	4	halbautomatisch	10000	255,0	326,0	137,0
100254	FU 1105	G 1	4	halbautomatisch	10000	255,0	326,0	137,0
100255	FU 1200	G 1/4	1	vollautomatisch	1900	156,0	243,0	96,0
100256	FU 1201	G 3/8	1	vollautomatisch	1900	156,0	243,0	96,0
100257	FU 1202	G 3/8	2	vollautomatisch	4500	189,0	273,0	110,0
100258	FU 1203	G 1/2	2	vollautomatisch	4500	189,0	273,0	110,0
100259	FU 1204	G 3/4	4	vollautomatisch	10000	255,0	343,0	137,0
100260	FU 1205	G 1	4	vollautomatisch	10000	255,0	343,0	137,0



FU 1200 + SS 32 + VS 37



Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und 2-teiliger Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensatablass	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100261	FU 1300	G 1/4	1	halbautomatisch	1750	208,0	226,0	96,0
100262	FU 1301	G 3/8	1	halbautomatisch	1750	208,0	226,0	96,0
100263	FU 1302	G 3/8	2	halbautomatisch	3500	252,0	257,0	110,0
100264	FU 1303	G 1/2	2	halbautomatisch	3500	252,0	257,0	110,0
100265	FU 1304	G 3/4	4	halbautomatisch	10000	340,0	326,0	137,0
100266	FU 1305	G 1	4	halbautomatisch	10000	340,0	326,0	137,0
100267	FU 1400	G 1/4	1	vollautomatisch	1750	208,0	243,0	96,0
100268	FU 1401	G 3/8	1	vollautomatisch	1750	208,0	243,0	96,0
100269	FU 1402	G 3/8	2	vollautomatisch	3500	252,0	273,0	110,0
100270	FU 1403	G 1/2	2	vollautomatisch	3500	252,0	273,0	110,0
100271	FU 1404	G 3/4	4	vollautomatisch	10000	340,0	343,0	137,0
100272	FU 1405	G 1	4	vollautomatisch	10000	340,0	343,0	137,0



FU 1400 + SS 32 + VS 37

- ➔ Steckschloss und Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Zubehör und Ersatzteile finden Sie bei den einzelnen Komponenten: Kugelhahn, Anfahrventil, Druckregler, Filterregler, Wartungseinheit 2-tlg.
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

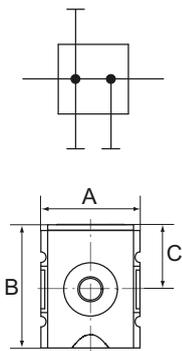
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100037	SS 32	Steckschloss
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm



SS 32

VS 37



FU 941

Verteiler

Serie »FUTURA«

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss

Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100274	FU 941	G 1/4	1	3 x G 1/4	2700	52,0	65,5	34,5
100275	FU 942	G 3/8	1	3 x G 1/4	3600	52,0	65,5	34,5
100276	FU 943	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0
100277	FU 944	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0
100278	FU 945	G 3/4	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5
100279	FU 946	G 1	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5



Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschar
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschar
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschar
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

NEU Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA«

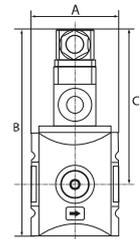
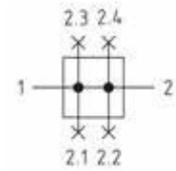
Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchfluss	7250 l/min

Verteiler mit Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm
139305	FU 943-DS10	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0
139306	FU 944-DS10	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

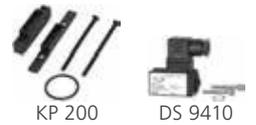


FU 944-DS10



H 852

WK 102



KP 200

DS 9410



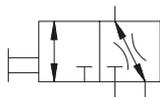
WK 102-12

22.DS9410.4



1920.11P4

1



Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »FUTURA«

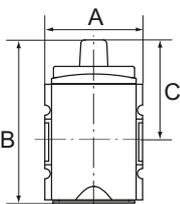
Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt.

Knebel 90° drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:

Quer: Eingang gesperrt - Ausgang entlüftet

Längs: Eingang und Ausgang verbunden - Entlüftung gesperrt

Abluft kann gefasst werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar



FU 951



FU 951 + VS 37

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100283	FU 951	G 1/4	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5
100284	FU 952	G 3/8	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5
100285	FU 981	G 3/8	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5
100286	FU 982	G 1/2	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5
100287	FU 983	G 3/4	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7
100288	FU 984	G 1	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7

→ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.

Zubehör für Kugelhahn G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



H 850

WK 100



KP 100

564-2



567-2/M

VS 37

Zubehör für Kugelhahn G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

Zubehör für Kugelhahn G 3/4 und G 1 (BG 4)

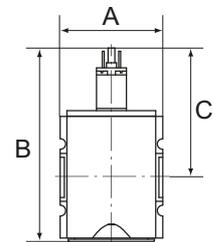
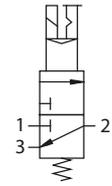
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1

3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden.
3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselfspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100294	FU 923	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100295	FU 924	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100296	FU 963	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100297	FU 964	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100298	FU 975	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
100299	FU 976	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156606	NEU FU 923-AC	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
156607	NEU FU 924-AC	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
156608	NEU FU 963-AC	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
156609	NEU FU 964-AC	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
156610	NEU FU 975-AC	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
156611	NEU FU 976-AC	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156612	NEU FU 927-115V	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
156613	NEU FU 928-115V	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
139590	NEU FU 967-115V	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
139591	NEU FU 968-115V	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
156614	NEU FU 979-115V	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
156615	NEU FU 980-115V	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100300	FU 927	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100301	FU 928	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100302	FU 967	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100303	FU 968	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100304	FU 979	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
100305	FU 980	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7

1



H 850



WK 100



KP 100



564-2



567-2/M



400-900-42



400-900-301



1920.FU

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

NEU 3/2-Wegeventile pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156616	FU 927-137	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1
156617	FU 928-137	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1
139309	FU 967-137	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1
139310	FU 968-137	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1
156618	FU 979-137	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0
156619	FU 980-137	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

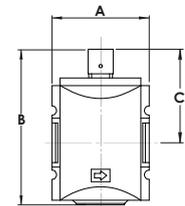
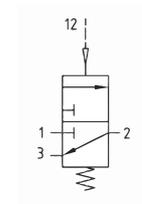
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

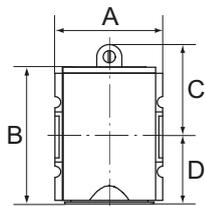
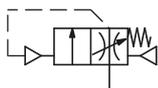
Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



FU 927-137





Befüllventile (Anfahrventile)

Serie »FUTURA«

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen. Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden. Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet. Füllzeit durch Verstellen der Reglerschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



FU 931

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
100311	FU 931	G 1/4	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0
100312	FU 932	G 3/8	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0
100313	FU 933	G 3/8	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0
100314	FU 934	G 1/2	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0
100315	FU 935	G 3/4	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0
100316	FU 936	G 1	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0

➔ Weitere technische Daten siehe 3/2-Wegeventil und Befüllereinheit

Zubehör für Befüllventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)



H 850

WK 100

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8

Zubehör für Befüllventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)



KP 100

WK 102-12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

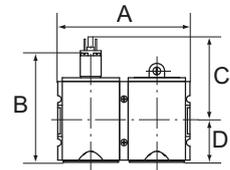
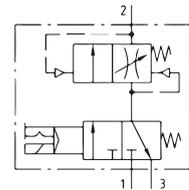
Zubehör für Befüllventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1

Befüllereinheiten elektrisch betätigt

Serie »FUTURA«

Die Befüllereinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
100317	FU 913	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
100318	FU 914	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
100319	FU 953	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
100320	FU 954	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
100321	FU 990	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0
100322	FU 991	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0



FU 913

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
156620	NEU FU 913-AC	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
156621	NEU FU 914-AC	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
156622	NEU FU 953-AC	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
156623	NEU FU 954-AC	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
156624	NEU FU 990-AC	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0
156625	NEU FU 991-AC	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
156626	NEU FU 917-115V	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
156627	NEU FU 918-115V	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
156628	NEU FU 957-115V	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
156629	NEU FU 958-115V	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
156630	NEU FU 994-115V	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0
156631	NEU FU 995-115V	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
100323	FU 917	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
100324	FU 918	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0
100325	FU 957	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
100326	FU 958	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5
100327	FU 994	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0
100328	FU 995	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0

1



H 850



WK 100



KP 100



564-2



567-2/M



400-900-42



400-900-301



1920.FU



WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Befüllleinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

Zubehör / Ersatzteile für Befüllleinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

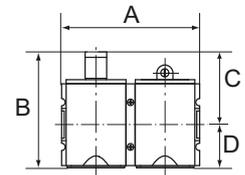
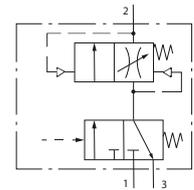
Zubehör / Ersatzteile für Befüllleinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC

NEU Befüllereinheiten pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA«

Die Befüllereinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar



FU 917-137

Befüllereinheit pneumatisch betätigt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
156632	FU 917-137	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	85,1	52,1	33,0
156633	FU 918-137	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	85,1	52,1	33,0
156634	FU 957-137	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	117,6	61,1	56,5
156635	FU 958-137	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	117,6	61,1	56,5
156636	FU 994-137	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	145,0	78,0	67,0
156637	FU 995-137	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	145,0	78,0	67,0

Zubehör / Ersatzteile für Befüllereinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Befüllereinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4



KP 100

564-2



567-2/M

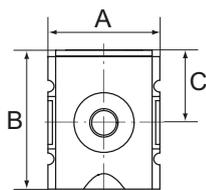
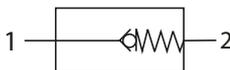
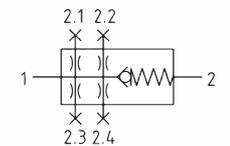
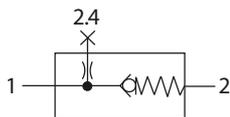


WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Befüllereinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1

1



NEU Rückschlagventile

Serie »FUTURA«

Eingangsdruck	0,4 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156654	FU 9401	G 1/4	1	1250	52,0	66,8	34,0
156655	FU 9402	G 3/8	1	1250	52,0	66,8	34,0
139311	FU 9403	G 3/8	2	4500	63,0	80,5	43,0
139312	FU 9404	G 1/2	2	4500	63,0	80,5	43,0
156656	FU 9405	G 3/4	4	16000	85,0	112,2	58,2
156657	FU 9406	G 1	4	16000	85,0	112,2	58,2



Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4



Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



Differenzdruck-Durchflussmesser

Serie »FUTURA«

Differenzdruckmesssystem zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen, sowie für Energieeffizienzmessungen. Bei einem Durchfluss liegt der Differenzdruck sofort am Sensor an. Somit ist eine schnelle und genaue Messung gewährleistet.

- wartungsfrei
- robuste Bauweise
- modernes Design
- hohe Sicherheit (codierbar)

Zubehör:

Wandkonsole, alternativ Befestigungswinkel zur Wandbefestigung als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Wandkonsolen mit Anschlussgewinde zur Befestigung an ein bestehendes Druckluftsystem.

Verblockungsset zur Adaption als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Adapterplatten zur Adaption unterschiedlicher Baugrößen der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Messsystem	Differenzdruckverfahren
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Betriebsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Ausgabe der Durchflusswerte	analog 0 - 10 V
Betriebsspannung	24 V DC
Display	Hintergrundbeleuchtung

Differenzdruck-Durchflussmesser, BG 2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich l/min
100329	KDDM-220	150 - 2000
100330	KDDM-250	200 - 5000

➔ Differenzdruck-Durchflussmesser mit Analogausgang 4 - 20 mA auf Anfrage erhältlich

Zubehör für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100334	AP 21	Adapterplatte von BG 2 auf BG 1
100335	AP 24	Adapterplatte von BG 2 auf BG 4
135865	SNT-230/24	Steckernetzteil 100-240 V AC / 24 V DC, 5-polig, M12x1



KDDM-250



Montage Wandhalterung



WK 102

WK 102-12



H 852

KP 200



SNT-230/24

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

inkl. Datenkonverter mit USB-Schnittstelle für PC

Softwarepaket inkl. Datenkonverter zur Aufzeichnung und Analyse von Messwerten.

Grafische Aufzeichnung, Auswertung und Dokumentation von Durchfluss, Gesamtverbrauch und Schaltzustand der digitalen Ausgänge. Einfache Integration der Diagramme über die USB-Schnittstelle zu Ihrem PC (Systemvoraussetzung mind. Windows XP).

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100336	DDM-2	Analysepaket für PC, inkl. Datenkonverter



DDM-2

