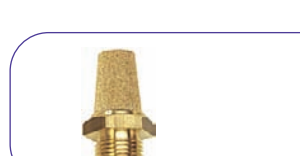


# 18

- 18.1 Filterregler
- 18.2 Druckluft Filter
- 18.3 Nebelöler
- 18.4 Wartungseinheiten 2 - teilig
- 18.5 Wartungseinheiten 3 - teilig
- 18.6 Druckregler, Filterregler, Nebelöler "System Multi"
- 18.7 Wartungseinheiten 2 - teilig und 3 - teilig "System Multi"
- 18.8 Schalldämpfer - Gehörschutz



## Filterregler mit Manometer

Filter regulators, polycarbonate bowl and manual drain valve



Bauart: **FD 00**  
 Einbaulage: vertikal, Ablassventil unten  
 Eingangsdruck: Pe max 16 bar, Pe max 25 bar mit Metallbehälter  
 Pe max 16 bar  
 Pe max 16 bar (Pe max 12 bar bei automatischer Entleerung)  
 Baugruppe 0  
 Baugruppe 1  
 Baugruppe 2, 3 und 5  
 Ausgangsdruck: Pe min. 1,5 bar bei automatischer Entleerung  
 Pa 0,5 - 10 bar Standard, 0,5 - 3 bar, 0,5 - 6 bar, 0,5 - 16 bar  
 Porenweite im Filter: 40 µm Standard, 8 µm absolut  
 Mediums- und Umgebungstemperatur: max. +60°C

### Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Handablassventil

Art.Nr.	Anschluss	Mano- meter mm	Regel- bereich bar	Durchfluss l/min	Behälter- volumen cbcm	DN	A	C	D	F	Preis/Stück €
9100/9	1/8"	Ø 40	0,5-10	435	16	5	40	167	65	102	41,50
9100/10	1/4"	Ø 40	0,5-10	435	16	5	40	167	65	102	41,50
9100/11	1/4"	Ø 50	0,5-10	950	35	6	54	100	139	62	46,50
9100/12	3/8"	Ø 50	0,5-10	950	35	6	54	100	139	62	46,50
9100/13	3/8"	Ø 50	0,5-10	1400	50	10	70	118	152	76	85,50
9100/16	1/2"	Ø 63	0,5-10	3000	65	15	82	130	168	83	85,50
9100/17	3/4"	Ø 63	0,5-10	7000	300	20	125	190	262	145	240,00
9100/18	1"	Ø 63	0,5-10	7000	300	25	125	190	262	145	240,00

## Varianten und Zubehör

Accessories for filter regulators



### Automatisches Ablassventil

Für alle Filter, Filterregler, Wartungseinheiten und Kombi-einheiten ab Größe 1/4". Einfacher Anbau anstatt des standardmäßigen Handablassventils.

Betriebsdruck: 4 bar, max. 16 bar  
 Behälteranschluss: G 1/8" AG  
 Gewinde Ablassseite: G 1/4" IG

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/19	Automatisches Ablassventil	50,30



9100/31



9100/46

### Zubehör für Art.-Nr. 9100/13

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/30	Mutter M 20 x 1,5 u. Scheibe	1,90
9100/31	Haltewinkel incl. Mutter u. Scheibe	4,25
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,90
9100/43	Schutzkorb	18,75
9100/44	Filterelement 40 µm	10,50
9100/45	Polycarbonatbehälter (Filter)	13,90
9100/46	Metallbehälter (Filter)	23,50
9100/47	Verschleißteilesatz	16,20



9100/20



9100/22



9100/24

### Zubehör für Art.-Nr. 9100/9 u. 9100/10

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/20	Haltewinkel m. Mutter	5,50
9100/21	Mutter M 30 x 1,5	1,80
9100/22	Metallbehälter (Filter)	15,40
9100/23	Polycarbonatbehälter (Filter)	9,30
9100/24	Polycarbonatbehälter (Filter) m. autom. Entleerung	45,50
9100/25	Filterelement 5µm (Standard)	9,05
9100/27	Automatisches Ablassventil (intern)	38,90
9100/28	Verschleißteilesatz	14,80



9100/53



9100/58

### Zubehör für Art.-Nr. 9100/16

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/30	Mutter M 20 x 1,5 u. Scheibe	1,90
9100/31	Haltewinkel incl. Mutter u. Scheibe	4,25
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,90
9100/53	Schutzkorb	22,30
9100/54	Filterelement 40 µm	22,90
9100/55	Filterelement 8 µm	15,40
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,20
9100/57	Metallbehälter (Filter)	23,50
9100/58	Verschleißteilesatz	18,40



9100/30



9100/35

### Zubehör für Art.-Nr. 9100/11 u. 9100/12

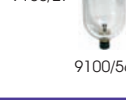
Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/30	Mutter M 20 x 1,5 u. Scheibe	1,90
9100/31	Haltewinkel incl. Mutter u. Scheibe	4,25
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,90
9100/33	Schutzkorb	14,50
9100/26	Filterelement 5µm	9,05
9100/35	Polycarbonatbehälter (Filter)	11,25
9100/36	Metallbehälter (Filter)	15,60
9100/37	Verschleißteilesatz	14,50



9100/60



9100/27



9100/56

### Zubehör für Art.-Nr. 9100/17 u. 9100/18

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/60	Haltewinkel	8,80
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,90
9100/53	Schutzkorb	22,30
9100/63	Filterelement 40 µm	20,10
9100/64	Filterelement 8 µm	23,30
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,20
9100/57	Metallbehälter (Filter)	23,50
9100/67	Verschleißteilesatz	71,00



## Filter

Filters with polycarbonat bowl



Bauart: **DF OO**  
 Einbaulage: Zentrifugalkraft-Prinzip-Sinterfilter  
 Eingangsdruk: vertikal, Ablassventil unten  
 Pe max. 16 bar, Pe max. 25 bar mit Metallbehälter -  
 Baugruppe 0  
 Pe max. 16 bar, Pe max. 10 bar bei automatischer Entleerung -  
 Pe max. 16 bar, Pe max. 12 bar bei automatischer Entleerung -  
 Baugruppe 1  
 Porenweite im Filter: 40 µm Standard, 8 µm absolut  
 Mediums- und Umgebungstemperatur: max. +60°C

Art.Nr.	Anschluss	Durchfluss l/min	Behältervolumen cbcm	DN	A	C	D	H	Preis/Stück €
9150/9	1/8"	770	16	5	40	167	65	102	19,80
9150/10	1/4"	770	16	5	40	112	10	102	19,80
9150/11	1/4"	770	35	6	57	14	138	38	22,10
9150/12	3/8"	770	35	6	57	14	138	38	22,10
9150/13	3/8"	3100	50	10	70	16	150	50	40,60
9150/14	1/2"	4000	50	15	79	18	175	50	40,60
9150/17	3/4"	4000	65	20	102	27	176	50	93,40
9150/18	1"	4000	300	25	90	27	176	50	93,40

## Varianten und Zubehör

Accessories for filter regulators

### Automatisches Ablassventil



Für alle Filter, Filterregler, Wartungseinheiten und Kombi-einheiten ab Größe 1/4". Einfacher Anbau anstatt des standardmäßigen Handablassventils.

Betriebsdruck: 4 bar, max. 16 bar  
 Behälteranschluss: G 1/8" AG  
 Gewinde Ablassseite: G 1/4" IG

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/19	Automatisches Ablassventil	50,30



9150/30



9100/27

### Zubehör für Art.-Nr. 9150/13

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/44	Filterelement 40 µm	10,45
9100/46	Polycarbonatbehälter (Filter)	22,64
9100/47	Metallbehälter (Filter)	18,75
9100/43	Schutzkorb	18,75
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,85

### Zubehör für Art.-Nr. 9150/9 u. 9150/10



9100/23



9100/22

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/22	Metallbehälter (Filter)	15,40
9100/23	Polycarbonatbehälter (Filter)	9,30
9100/24	Polycarbonatbehälter (Filter) mit automatischer Entleerung	45,50
9100/26	Filterelement 5 µm	9,05
9150/24	Filterelement 8 µm	10,20
9100/27	Automatisches Ablassventil	38,90



9100/53



9100/57

### Zubehör für Art.-Nr. 9150/14

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/55	Filterelement 8 µm	15,40
9100/54	Filterelement 40 µm	23,45
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9100/57	Metallbehälter (Filter)	24,30
9100/53	Schutzkorb	22,35
9100/27	Automatisches Ablassventil	38,90

### Zubehör für Art.-Nr. 9150/11 u. 9150/12



9100/30



9100/36

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	3,75
9100/26	Filterelement 5 µm	9,05
9100/45	Polycarbonatbehälter (Filter)	11,25
9100/36	Metallbehälter (Filter)	15,60
9100/34	Schutzkorb	14,50
9100/27	Automatische Entleerung (intern)	38,85



9100/55



9100/56

### Zubehör für Art.-Nr. 9150/17 u. 9150/18

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/55	Filterelement 8 µm	15,40
9100/54	Filterelement 40 µm	23,45
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9100/57	Metallbehälter (Filter)	24,30
9100/53	Schutzkorb	22,35
9100/27	Automatisches Ablassventil	38,90





Bauart: **DO.00**  
 Einbaulage: Proportionalöler  
 Eingangsdruk: vertikal  
 Mediums- und Umgebungs- temperatur: Pe max. 16 bar, Pe max. 25 bar mit Metallbehälter  
 Ösorte: max. +50°C  
 HL 25 nach DIN 51524-ISO VG 32

Die Druckluft wird durch den Nebelöler mit feinem Nebelöl angereichert und bewirkt in diesem Zustand eine laufende und zuverlässige Schmierung pneumatisch gesteuerter Druckluftwerkzeuge, Zylinder, Ventile usw.  
 Öleinfüllung ist während des Betriebes möglich.  
 Reinigung **nur** mit Wasser, Seifenlaugen und neutralen Mitteln.

**Keinesfalls dürfen verwendet werden: Trihaltige Reinigungsmittel wie Benzol, Aceton und alle Mittel, die Weichmacher enthalten!**

Art.Nr.	Anschluss	Durchfluss l/min	Behälter- volumen cbcm	DN	A	B	C	D	Preis/Stück €
9190/9	1/8"	680	16	5	40	141	49	92	29,05
9190/10	1/4"	680	17	5	40	141	45	92	29,05
9190/11	1/4"	1200	40	6	50	51	118		28,90
9190/12	3/8"	1200	40	6	50	51	118		28,90
9190/13	3/8"	2400	110	10	70	51	132		44,70
9190/16	1/2"	4000	135	15	79	55	148		44,70
9190/17	3/4"	9000	135	20	102	59	161		88,50
9190/18	1"	9000	135	25	90	59	161		88,50
9190/23	1 1/4"	9000	1700	40	137	70	232		188,70
9190/24	1 1/2"	9000	1700	40	125	70	232		188,70

## Varianten und Zubehör

Accessories for filter regulators



9190/21



9190/23

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/9 u. 9190/10**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9190/20	Metallbehälter (Öler)	13,15
9190/21	Polycarbonatbehälter (Öler)	6,45
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/23	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



9190/52



9190/22



9190/34

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/16**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel m. 2 Schrauben	4,40
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60
9100/53	Schutzkorb	22,35



9150/30



9190/20

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/11 u. 9190/12**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel m. 2 Schrauben	3,75
9190/31	Metallbehälter (Öler)	13,60
9190/32	Polycarbonatbehälter (Öler)	6,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60
9100/33	Schutzkorb	14,50



9150/30



9100/53

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/17 u. 9190/18**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel m. 2 Schrauben	4,40
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60
9100/53	Schutzkorb	22,35



9150/30



9190/51

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/13**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9150/30	Haltewinkel m. 2 Schrauben	4,40
9190/41	Metallbehälter (Öler)	19,50
9190/42	Polycarbonatbehälter (Öler)	10,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60
9100/43	Schutzkorb	18,70



9190/34



9190/52

### Zubehör für Art.-Nr. **9190/23 u. 9190/24**

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60
9100/53	Schutzkorb	22,35





## Wartungseinheiten - zweiteilig

Service units (2-piece) with polycarbonate bowl and manual drain valve



Bauart: **FDO.00**

Einbaulage:  
Eingangsdruck:

Ausgangsdruck:  
Mediums- und  
Umgebungstemperatur:

Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung  
Zentrifugalkraft-Prinzip-Sinterfilter, Proportionalöler  
vertikal, Ablassventil unten  
Pe max. 16 bar, Pe max. 25 bar mit Metallbehälter Baugruppe 0  
Pe max. 16 bar Baugruppe 1  
Pe max. 16 bar, Pe max 12 bar b. autom. Entleerung  
Pe min. 1,5 bar bei automatischer Entleerung Baugruppe 2, 3 und 5  
Pa 0,5-10 bar Standard, 0,5-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar

Art.Nr.	Anschluss	Durchfluss	Behälter- volumen cbcm	Druck- l/min bar	Mano- bereich Ø	DN	A	B	C	D	Preis/Stück €
9200/9	1/8"	340	16 / 17	0,5-10	40	5	85	167	65	102	78,30
9200/10	1/4"	340	16 / 17	0,5-10	40	5	85	167	65	102	78,30
9200/11	1/4"	590	35 / 40	0,5-10	50	6	117	239	100		72,60
9200/12	3/8"	590	35 / 40	0,5-10	50	6	117	239	100		72,60
9200/13	3/8"	820	50 / 110	0,5-10	50	10	15	270	118		122,30
9200/16	1/2"	2100	65 / 135	0,5-10	63	15	175	298	130		122,90
9200/17	3/4"	7350	300/550	0,5-10	63	20	220	452	190		335,50
9200/18	1"	7350	300/550	0,5-10	63	25	220	452	190		335,50

## Varianten und Zubehör

Accessories for filter regulators

### Automatisches Ablassventil

Für alle Filter, Filterregler, Wartungseinheiten und Kombi-einheiten ab Größe 1/4". Einfacher Anbau anstatt des standardmäßigen Handablassventils.



Betriebsdruck: 4 bar, max. 16 bar  
Behälteranschluss: G 1/8" AG  
Gewinde Ablassseite: G 1/4" IG

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/19	Automatisches Ablassventil	50,30

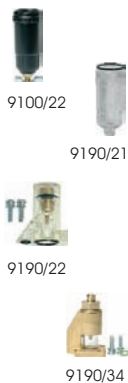
### Zubehör für Art.-Nr. 9200/13

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/45	Polycarbonatbehälter (Filter)	13,85
9190/42	Polycarbonatbehälter (Öler)	10,90
9100/46	Metallbehälter (Filter)	22,65
9190/41	Metallbehälter (Öler)	19,50
9100/43	Schutzkorb	18,75
9100/47	Verschleißsteilesatz	16,30
9100/44	Filterelement 40 µm	10,50
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	39,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



### Zubehör für Art.-Nr. 9200/9 u. 9200/10

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9200/90	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	5,30
9100/21	Haltewinkel mit 2 Schrauben	1,80
9100/22	Polycarbonatbehälter (Filter)	9,30
9190/21	Polycarbonatbehälter (Öler)	6,45
9100/24	Polycarbonatbehälter (Filter) m. autom. Entleerung	46,50
9100/25	Filterelement 5µm (Standard)	9,05
9100/27	Automatisches Ablassventil (intern)	38,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



### Zubehör für Art.-Nr. 9200/16

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9100/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9100/57	Metallbehälter (Filter)	24,30
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9100/53	Schutzkorb	22,30
9100/58	Verschleißsteilesatz	18,40
9100/55	Filterelement 8 µm	15,40
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	39,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



### Zubehör für Art.-Nr. 9200/11 u. 9200/12

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9200/20	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	3,75
9100/35	Polycarbonatbehälter (Filter)	11,25
9190/32	Polycarbonatbehälter (Öler)	6,90
9100/36	Metallbehälter (Filter)	15,60
9190/20	Metallbehälter (Öler)	13,60
9100/33	Schutzkorb	14,45
9200/27	Verschleißsteilesatz	14,55
9100/26	Filterelement 5 µm	9,05
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	39,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



### Zubehör für Art.-Nr. 9200/17 u. 9200/18

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/60	Haltewinkel	8,70
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9100/57	Metallbehälter (Filter)	24,30
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9100/53	Schutzkorb	22,30
9100/67	Verschleißsteilesatz	71,20
9100/63	Filterelement 40 µm	20,10
9100/64	Filterelement 8 µm	23,35
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	39,90
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



## Wartungseinheiten - dreiteilig

Service units (3-pieces)



Bauart: **FRO.11**

Einbaulage:  
Eingangsdruk:

Ausgangsdruck:  
Mediums- und

Umgebungstemperatur:

Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung  
Zentrifugalkraft-Prinzip-Sinterfilter, Proportionalöler  
vertikal, Ablassventil unten  
Pe max. 16 bar, Pe max. 10 bar bei automat. Entleerung  
Pe min. 1,5 bar bei automatischer Entleerung  
Baugruppe 1  
Pe max. 16 bar, Pe max 12 bar b. autom. Entleerung  
Pe min. 1,5 bar bei automatischer Entleerung  
Baugruppe 2, 3 und 5  
Pa 0,5-10 bar Standard, 0,5-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar  
max. + 60°C

Art.Nr.	Anschluss	Durchfluss	Behälter- volumen cbcm	Druck- l/min bar	Mano- bereich Ø	DN meter	A	B	C	Preis/Stück €
9220/11	1/4"	770	35 / 40	0,5-10	40	6	172	189	51	86,80
9220/12	3/8"	770	35 / 40	0,5-10	50	6	185	189	51	86,80
9220/13	3/8"	1400	50 / 110	0,5-10	50	6	232	201	51	120,00
9220/16	1/2"	3200	65/135	0,5-10	63	15	259	230	55	145,50
9220/17	3/4"	4000	65/135	0,5-10	63	20	302	236	59	305,00
9220/18	1"	4000	65/135	0,5-10	63	25	302	236	59	301,00

## Varianten und Zubehör

Accessories for filter regulators

### Automatisches Ablassventil



Für alle Filter, Filterregler, Wartungseinheiten und Kombi-einheiten ab Größe 1/4". Einfacher Anbau anstatt des standardmäßigen Handablassventils.

Betriebsdruck: 4 bar, max. 16 bar  
Behälteranschluss: G 1/8" AG  
Gewinde Ablassseite: G 1/4" IG

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/19	Automatisches Ablassventil	50,30

### Zubehör für Art.-Nr. 9220/11 u. 9220/12



9150/30



9100/35

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	3,75
9100/35	Polycarbonatbehälter (Filter)	11,25
9190/32	Polycarbonatbehälter (Öler)	6,90
9100/36	Metallbehälter (Filter)	15,60
9190/20	Metallbehälter (Öler)	13,60
9100/33	Schutzkorb	14,45
9100/37	Verschleißteilesatz	14,55
9100/26	Filterelement 5 µm	9,05
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	38,85
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60

### Zubehör für Art.-Nr. 9220/13



9190/42



9100/44



9190/22

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/45	Polycarbonatbehälter (Filter)	13,85
9190/42	Polycarbonatbehälter (Öler)	10,90
9100/46	Metallbehälter (Filter)	22,65
9190/20	Metallbehälter (Öler)	19,50
9100/43	Schutzkorb	18,75
9200/27	Verschleißteilesatz	14,55
9100/44	Filterelement 40 µm	10,45
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	38,85
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60

### Zubehör für Art.-Nr. 9220/16



9220/84



9100/53



9220/87

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9150/30	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9100/57	Metallbehälter (Filter)	24,30
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9100/53	Schutzkorb	22,35
9220/67	Verschleißteilesatz	17,30
9100/54	Filterelement 40 µm	22,90
9100/55	Filterelement 8 µm	15,45
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	38,85
9190/22	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60

### Zubehör für Art.-Nr. 9220/17 u. 9200/18



9100/31



9100/54



9190/34

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9100/31	Haltewinkel mit Mutter u. Schraube	4,25
9220/81	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,40
9100/56	Polycarbonatbehälter (Filter)	17,20
9190/52	Polycarbonatbehälter (Öler)	13,40
9220/84	Metallbehälter (Filter)	24,30
9190/51	Metallbehälter (Öler)	21,90
9100/53	Schutzkorb	22,35
9220/87	Verschleißteilesatz	18,40
9100/54	Filterelement 40 µm	22,90
9100/55	Filterelement 8 µm	15,45
9100/27	Autom. Entleerung (extern)	38,85
9220/90	Tropfaufsatz (Polycarbonat)	3,95
9190/34	Tropfaufsatz (Metall)	30,60



## Druckregler

Pressure regulator



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck: max. 16 bar  
 Umgebungstemperatur: max. 60°C  
 Gehäuse: Zink-Druckguss  
 Dichtmaterial: NBR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9250	Druckregler G 1/4" 0,5 - 10 bar	73,40
9251	Druckregler G 3/8" 0,5 - 10 bar	73,40
9252	Druckregler G 1/2" 0,5 - 10 bar	110,00

Gerne erhalten Sie auch Druckregler mit dem Einstellbereich von 0,1-3 bar, von 0,5-6 bar und von 0,5-16 bar

## Filterregler

Filter regulator



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck: max. 16 bar  
 Umgebungstemperatur: max. 60°C  
 Mediumstemp.: max. 60°C  
 Gehäuse: Zink-Druckguss  
 Dichtmaterial: NBR  
 Porenweite im Filterelement: 5 µm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9253	Filterregler G 1/4" 0,5 - 10 bar	106,80
9254	Filterregler G 3/8" 0,5 - 10 bar	106,80
9255	Filterregler G 1/2" 0,5 - 10 bar	164,30

Gerne erhalten Sie auch Druckregler mit dem Einstellbereich von 0,1-3 bar, von 0,5-6 bar und von 0,5-16 bar

## Filter

Filter



Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement

Eingangsdruck: max. 16 bar  
 Umgebungstemperatur: max. 60°C  
 Mediumstemp.: max. 60°C  
 Ablassventil: manuell  
 Gehäuse: Zink-Druckguss  
 Porenweite im Filterelement: 5 µm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9256	Filter G 1/4" mit 5 µm Porenweite	50,90
9257	Filter G 3/8" mit 5 µm Porenweite	50,90
9258	Filter G 1/2" mit 5 µm Porenweite	91,50

## Nebelöler

Lubricator



Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.

Eingangsdruck: max. 16 bar  
 Umgebungstemperatur: max. 50°C  
 Mediumstemp.: max. 50°C  
 Ablassventil: manuell  
 Gehäuse: Zink-Druckguss  
 Dichtmaterial: NBR  
 Porenweite im Filterelement: 5 µm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9260	Nebelöler G 1/4"	63,80
9261	Nebelöler G 3/8"	63,80
9263	Nebelöler G 1/2"	102,20



## Wartungseinheit 2-teilig

*Service units (2-pieces)*



Zweitellige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Regelbereich:	0,5-10 bar
Umgebungstemperatur:	max. 60°C
Mediumstemp.:	max. 60°C
Ablassventil:	manuell
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Dichtmaterial:	NBR
Porenweite im Filterelement:	5 µm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9270	Wartungseinheit 2-teilig G 1/4" 0,5-10 bar	152,60
9271	Wartungseinheit 2-teilig G 3/8" 0,5-10 bar	152,60
9272	Wartungseinheit 2-teilig G 1/2" 0,5-10 bar	270,00

Gerne erhalten Sie auch Druckregler mit dem Einstellbereich von 0,1-3 bar, von 0,5-6 bar und von 0,5-16 bar

## Wartungseinheit 3-teilig

*Service units (3-pieces)*



Dreitellige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Regelbereich:	0,5-10 bar
Umgebungstemperatur:	max. 60°C
Mediumstemp.:	max. 60°C
Ablassventil:	manuell
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Dichtmaterial:	NBR
Porenweite im Filterelement:	5 µm

Art.-Nr.	Bezeichnung:	Preis/Stück €
9275	Wartungseinheit 3-teilig G 1/4" 0,5-10 bar	202,00
9276	Wartungseinheit 3-teilig G 3/8" 0,5-10 bar	202,00
9277	Wartungseinheit 3-teilig G 1/2" 0,5-10 bar	296,60

Gerne erhalten Sie auch Druckregler mit dem Einstellbereich von 0,1-3 bar, von 0,5-6 bar und von 0,5-16 bar

## Anbau-Nebelöler

*Built-in lubricator*



Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge (Nagler, Hefter, Schrauber) mit stoßweisem Arbeitsrhythmus. Festeingestellte Öldosierung ca. 0,4 cm<sup>3</sup> pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3.000 Arbeitstakte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
9280	Anbau-Nebelöler G 1/4"	38,00
9281	Anbau-Nebelöler G 3/8"	38,00





## Schalldämpfer mit Granulatfüllung

Short nozzle for aluminium blow guns

NEU!



Neben Luft kann auch feinsten Staub entweichen. Höhere Abblaseleistung. Selbstreinigend

Art.Nr.	Anschluss	Preis/Stück €
3699/1	G 1/8"	1,70
3699/2	G 1/4"	2,10
3699/3	G 3/8"	3,95
3699/4	G 1/2"	3,95

## Schalldämpfer mit Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung

Short nozzle for aluminium blow guns

NEU!



Durch die Baumwollfüllung kann nur Luft entweichen. Staub wird zurückgehalten

Art.Nr.	Anschluss	Preis/Stück €
3699/5	G 1/8"	1,70
3699/6	G 1/4"	2,10
3699/7	G 3/8"	3,95
3699/8	G 1/2"	3,95

## Schalldämpfer aus Sinterbronze mit Sechskant

Silencers, sintered bronze, with hex nut



Art.Nr.	Gewinde	SW	A	B	C	Preis/Stück €
9340	1/8"	13	6	28	8	2,45
9341	1/4"	17	8	34	12	3,20
9342	3/8"	22	10	36	15	4,70
9343	1/2"	27	12	44	19	7,90

## Schalldämpfer, Sinterbronze mit Ms.-Sechskant und Ms.-Gewinde

Silencers, sintered bronze, with brass hex nut and thread



Art.Nr.	Gewinde	SW	A	B	C	Preis/Stück €
9350	M 5	8	5	20	4	1,15
9351	1/8"	12	6	24	7	3,00
9352	1/4"	16	8	30	10	3,80
9353	3/8"	18	9	35	11	5,00
9354	1/2"	24	10	44	15	7,15
9355	3/4"	30	10	50	20	8,45
9356	1"	36	12	63	25	11,25

## Schalldämpfer aus Sinterbronze mit Schlitz

Silencers, sintered bronze, with slot



Art.Nr.	Gewinde	SW	A	B	C	Preis/Stück €
9360	1/8"	-	5,5	21	8	1,25
9361	1/4"	-	8,5	27	10	1,55
9362	3/8"	-	11,0	36	15	3,60
9363	1/2"	-	11,0	44	19	6,00

## Schalldämpfer aus Edelstahl

Silencers, high graded steel, with slot

NEU!



Art.Nr.	Gewinde	SW	A	B	Preis/Stück €
9364	M 5	9	5,0	21,0	10,50
9365	1/8"	12	7,0	29,0	13,60
9366	1/4"	15	9,0	33,0	17,00
9367	3/8"	19	9,0	39,0	23,60
9368	1/2"	23	9,5	48,0	34,00

## Gehörschutzstöpsel

Silencers

NEU!



Spenderbox mit 250 Paar, Farbe: gelb, Material: Polyurethan-Schaumstoff, SNR-Wert: 36 db

Art.Nr.	Preis/Stück €
9370	250 Paar 83,50

