

# Micro Bubble Luftabscheider

**Einleitung:** Die Micro Bubble Luftabscheider müssen nicht wie normale Abscheider am höchsten Punkt einer Anlage montiert werden. Der Einbau vor der Pumpe ist jedoch von Vorteil, da die Abscheiderleistung höher ist als an einem anderen Punkt der Anlage. Der Micro Bubble Luftabscheider muss waagrecht eingebaut werden, damit er optimal funktioniert.

**Material:** Alle Luftabscheider sind aus Edelstahl (V4A).

**Dimensionen:** Die Anschluss-Dimension ist gleich gross zu wählen wie die Rohrleitung.

**Anschlüsse:** Es kann zwischen Gewindeanschlüssen, Schweissanschlüssen, Losflanschen und Grinnell-Anschlüssen (Kupplungen) gewählt werden.



▲ Mit den Micro Bubble Luftabscheidern bringen Sie die kleinsten Luftblasen aus Ihren Systemen

## Luftabscheider mit Aussengewindeanschlüssen aus Edelstahl

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in Zoll	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-10025	R25	1"	145	0.6	390.00
NBL-10040	R40	1 ½"	180	1	610.00
NBL-10050	R50	2"	370	1.9	1 020.00

## Luftabscheider mit Innengewindeanschlüssen Edelstahl

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in Zoll	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-11020	R20	¾"	140	0.6	370.00
NBL-11025	R25	1"	145	0.6	390.00
NBL-11032	R32	1 ¼"	180	1	590.00
NBL-11040	R40	1 ½"	180	1	610.00
NBL-11050	R50	2"	330	1.9	1 020.00

## Luftabscheider mit Schweissanschlüssen aus Edelstahl

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-12040	DN40	48.3	350	1.6	850.00
NBL-12050	DN50	60.3	280	1.5	850.00
NBL-12065	DN65	76.1	340	1.8	940.00
NBL-12080	DN80	88.9	380	3.5	1 330.00
NBL-12100	DN100	114.3	420	5.1	1 570.00
NBL-12125	DN125	139.7	470	8.1	2 290.00
NBL-12150	DN150	168.3	520	10	2 960.00
NBL-12200	DN200	219.1	620	26	auf Anfrage
NBL-12250	DN250	273.0	880	44	auf Anfrage
NBL-12300	DN300	323.9	950	68	auf Anfrage
NBL-12350	DN350	355.6	1050	86	auf Anfrage
NBL-12400	DN400	406.4	1140	122	auf Anfrage



▲ Micro Bubble Luftabscheider funktionieren auch mit herkömmlichen Entlüftern

### Luftabscheider mit Schweissanschlüssen aus Eisen

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-13050	DN50	60.3	330	1.7	970.00
NBL-13065	DN65	76.1	390	2.1	1 100.00
NBL-13080	DN80	88.9	430	3.8	1 500.00
NBL-13100	DN100	114.3	480	5.6	1 760.00
NBL-13125	DN125	139.7	530	8.8	2 520.00
NBL-13150	DN150	168.3	580	11	3 240.00
NBL-13200	DN200	219.1	680	28	auf Anfrage
NBL-13250	DN250	273.0	940	50	auf Anfrage
NBL-13300	DN300	323.9	980	77	auf Anfrage
NBL-13350	DN350	355.6	1110	97	auf Anfrage
NBL-13400	DN400	406.4	1200	135	auf Anfrage

### Luftabscheider mit Flanschanschlüssen

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-14040	DN40	48.3	370	3.2	1 090.00
NBL-14050	DN50	60.3	305	3.3	1 090.00
NBL-14065	DN65	76.1	365	4.2	1 230.00
NBL-14080	DN80	88.9	405	6.5	1 650.00
NBL-14100	DN100	114.3	455	8.7	1 910.00
NBL-14125	DN125	139.7	505	13	2 690.00
NBL-14150	DN150	168.3	555	16	3 440.00
NBL-14200	DN200	219.1	660	35	auf Anfrage
NBL-14250	DN250	273.0	920	60	auf Anfrage
NBL-14300	DN300	323.9	965	112	auf Anfrage
NBL-14350	DN350	355.6	1095	147	auf Anfrage
NBL-14400	DN400	406.4	1185	195	auf Anfrage

### Luftabscheider mit Grinnell-Anschlüssen

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBL-15050	DN50	60.3	370	1.7	1 170.00
NBL-15065	DN65	76.1	430	2.1	1 320.00
NBL-15080	DN80	88.9	470	3.8	1 730.00
NBL-15100	DN100	114.3	520	5.6	2 010.00
NBL-15125	DN125	139.7	570	8.8	2 810.00
NBL-15150	DN150	168.3	620	11	3 550.00
NBL-15200	DN200	219.1	730	28	auf Anfrage
NBL-15250	DN250	273.0	990	50	auf Anfrage
NBL-15300	DN300	323.9	1030	77	auf Anfrage
NBL-15350	DN350	355.6	1180	97	auf Anfrage
NBL-15400	DN400	406.4	1270	135	auf Anfrage

# Micro Bubble Luftabscheider mit Filter

## Luftabscheider mit Filter, Gewindeanschlüsse aus Edelstahl

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in Zoll	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBF-30050	R50 F	2	480	4.6	1 760.00
NBF-31050	R50 F	2	520	4.6	1 760.00



▲ Luftabscheider mit Filter eignen sich speziell für Anlagen mit Verschmutzungsgefahr

## Luftabscheider mit Filter, Schweissanschlüsse aus Edelstahl

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBF-32040	DN40 F	48.3	500	4.3	1 550.00
NBF-32050	DN50 F	60.3	430	4.2	1 550.00
NBF-32065	DN65 F	76.1	500	5.5	1 780.00
NBF-32080	DN80 F	88.9	560	9.1	2 470.00
NBF-32100	DN100 F	114.3	635	13	2 900.00
NBF-32125	DN125 F	139.7	720	15	5 410.00
NBF-32150	DN150 F	168.3	815	20	5 410.00

## Luftabscheider mit Filter, Schweissanschlüsse aus Eisen

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBF-33050	DN50 F	60.3	480	4.4	1 700.00
NBF-33065	DN65 F	76.1	550	5.8	1 950.00
NBF-33080	DN80 F	88.9	610	9.4	2 660.00
NBF-33100	DN100 F	114.3	695	14	3 100.00
NBF-33125	DN125 F	139.7	780	16	4 440.00
NBF-33150	DN150 F	168.3	875	21	5 720.00

## Luftabscheider mit Filter, Flanschanschlüsse

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBF-34040	DN40 F	48.3	520	5.8	1 830.00
NBF-34050	DN50 F	60.3	460	5.9	1 830.00
NBF-34065	DN65 F	76.1	530	7.9	2 090.00
NBF-34080	DN80 F	88.9	590	12	2 840.00
NBF-34100	DN100 F	114.3	675	17	3 290.00
NBF-34125	DN125 F	139.7	760	20	5 960.00
NBF-34150	DN150 F	168.3	855	26	5 960.00

### Luftabscheider mit Filter, Grinnell-Anschlüsse

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in mm	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Preis/Stk. in CHF
NBF-35050	DN50 F	60.3	520	4.4	1 940.00
NBF-35065	DN65 F	76.1	590	5.8	2 200.00
NBF-35080	DN80 F	88.9	650	9.4	2 930.00
NBF-35100	DN100 F	114.3	735	14	3 410.00
NBF-35125	DN125 F	139.7	820	16	6 090.00
NBF-35150	DN150 F	168.3	915	21	6 090.00



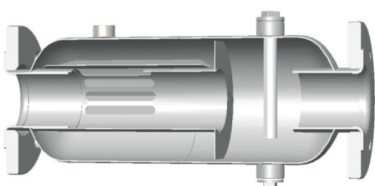
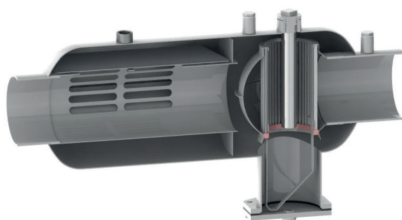
▲ Entlüfter und Absperrventil aus Edelstahl

## Micro Bubble Zubehör

### Entlüfter und Absperrventil

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in Zoll	Preis/Stk. in CHF
LKA-00125	Entlüfter mit Absperrventil aus Messing*	3/8"	85.00
LKA-00700	Entlüfter aus Edelstahl	3/8"	185.00
LKA-00705	Absperrventil aus Edelstahl	3/8"	69.00

\* Nur für die Artikel NBL-10025, NBL-10040, NBL-11020, NBL-11025, NBL-11032, NBL-11040



### Magnetit-Filter zu Schlammabscheider und Luftabscheider mit Filter

Kleinste Magnetite oder ähnlicher Schmutz kann in Ihrem System Pumpen oder andere Komponenten verschmutzen und beschädigen. Diese kleinen Schmutzpartikel wirken sich in allen Anlagen negativ aus.

Diese können häufig nicht so einfach aus dem System entfernt werden. Zu unseren Micro Bubble Schlammabscheider und Micro Bubble Luftabscheider mit Filter gibt es ab sofort den Magnetit-Filter, welcher genau diese kleinsten Magnetite und ähnliche Schmutzpartikel aus Ihrem System entfernt!

Typen-Nr.	Typ	Anschluss in Zoll	Preis/Stk. in CHF
MF-40050-065	Magnetit-Filter zu DN50 / DN65	3/4"	160.00
MF-40080-100	Magnetit-Filter zu DN80 / DN100	1"	300.00
MF-40125-150	Magnetit-Filter zu DN125 / DN150	1"	450.00