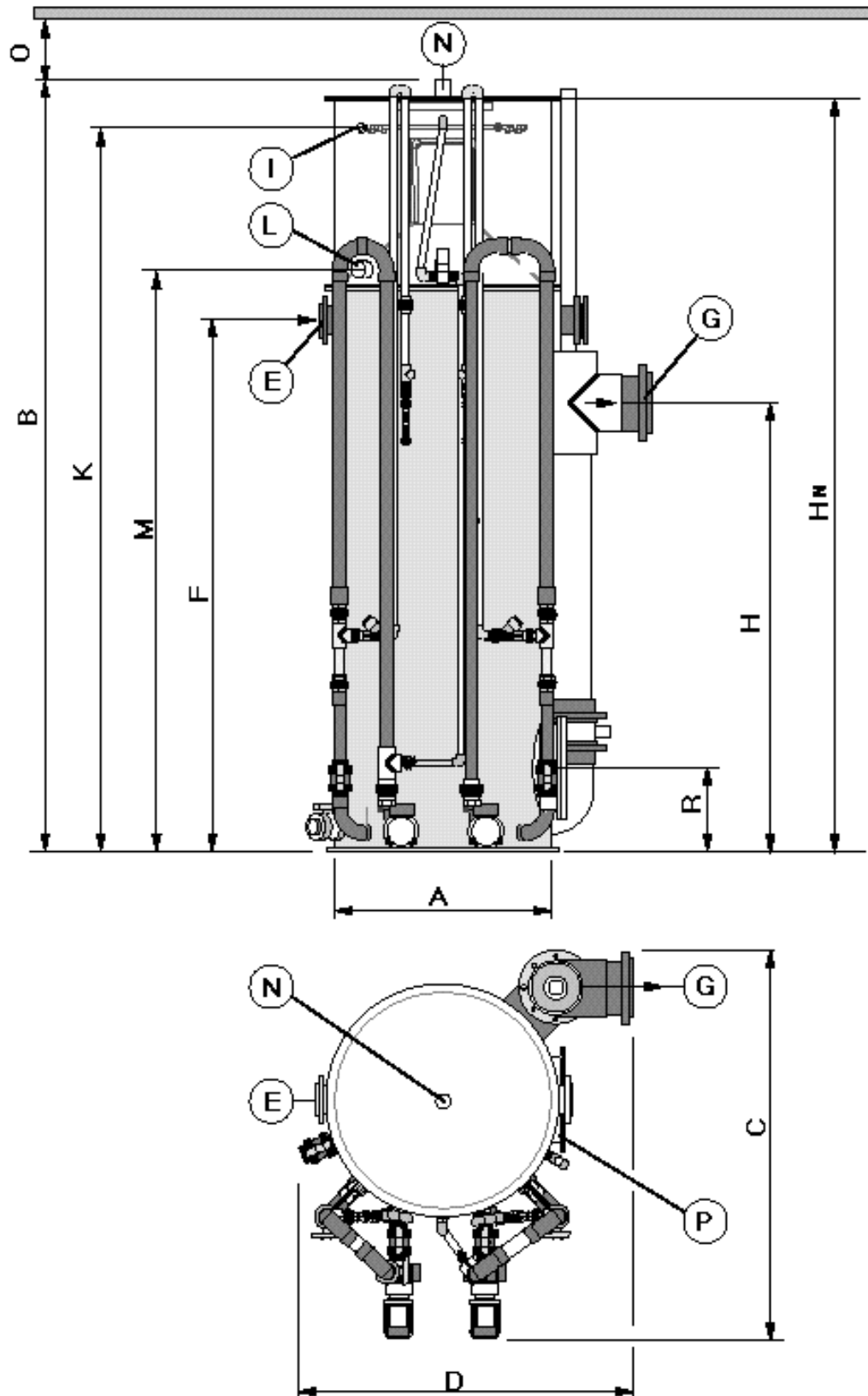


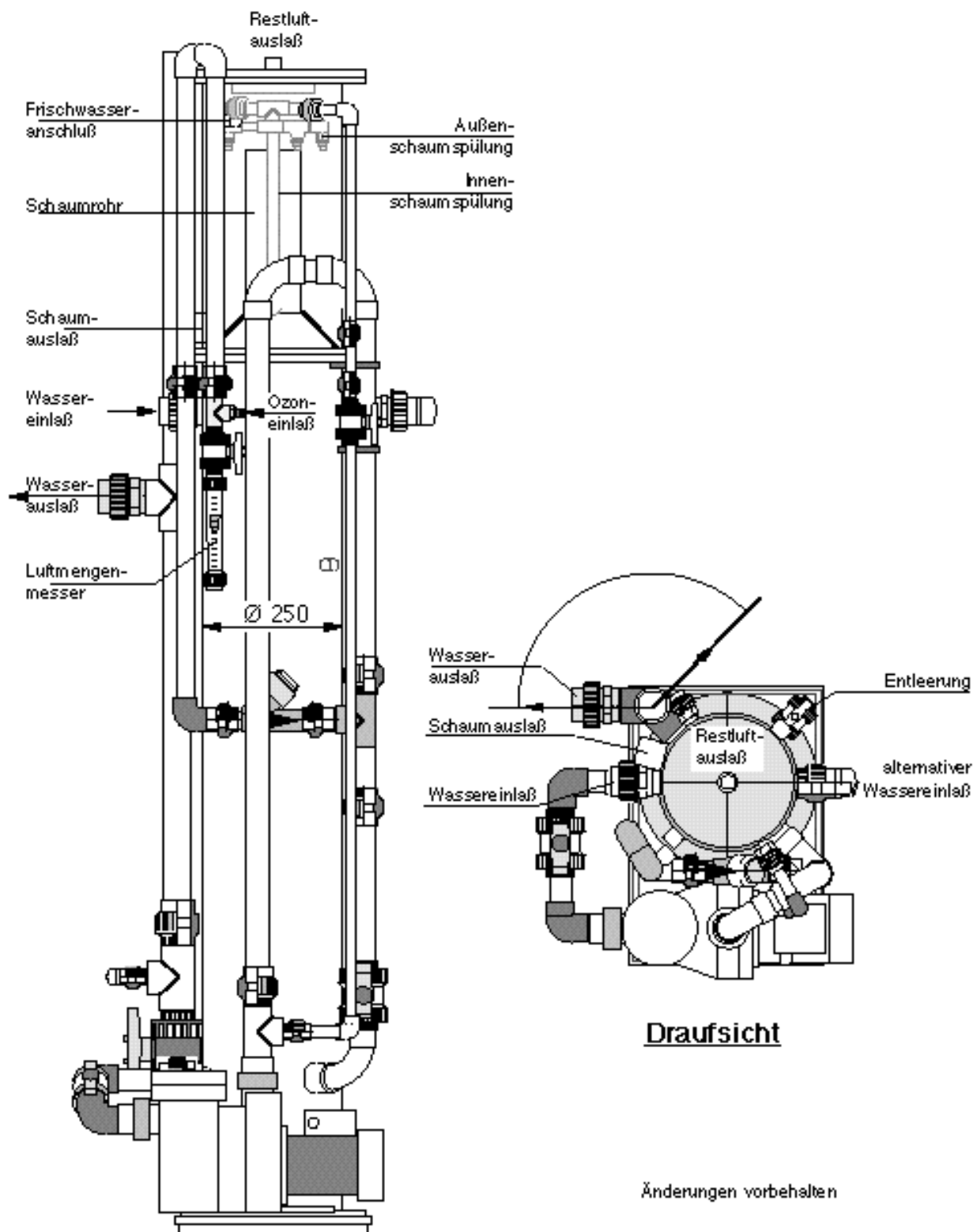
# Eiweissabschäumer



Standard-Maßbild  
Baureihe Helgoland



## Helgoland 250



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 250

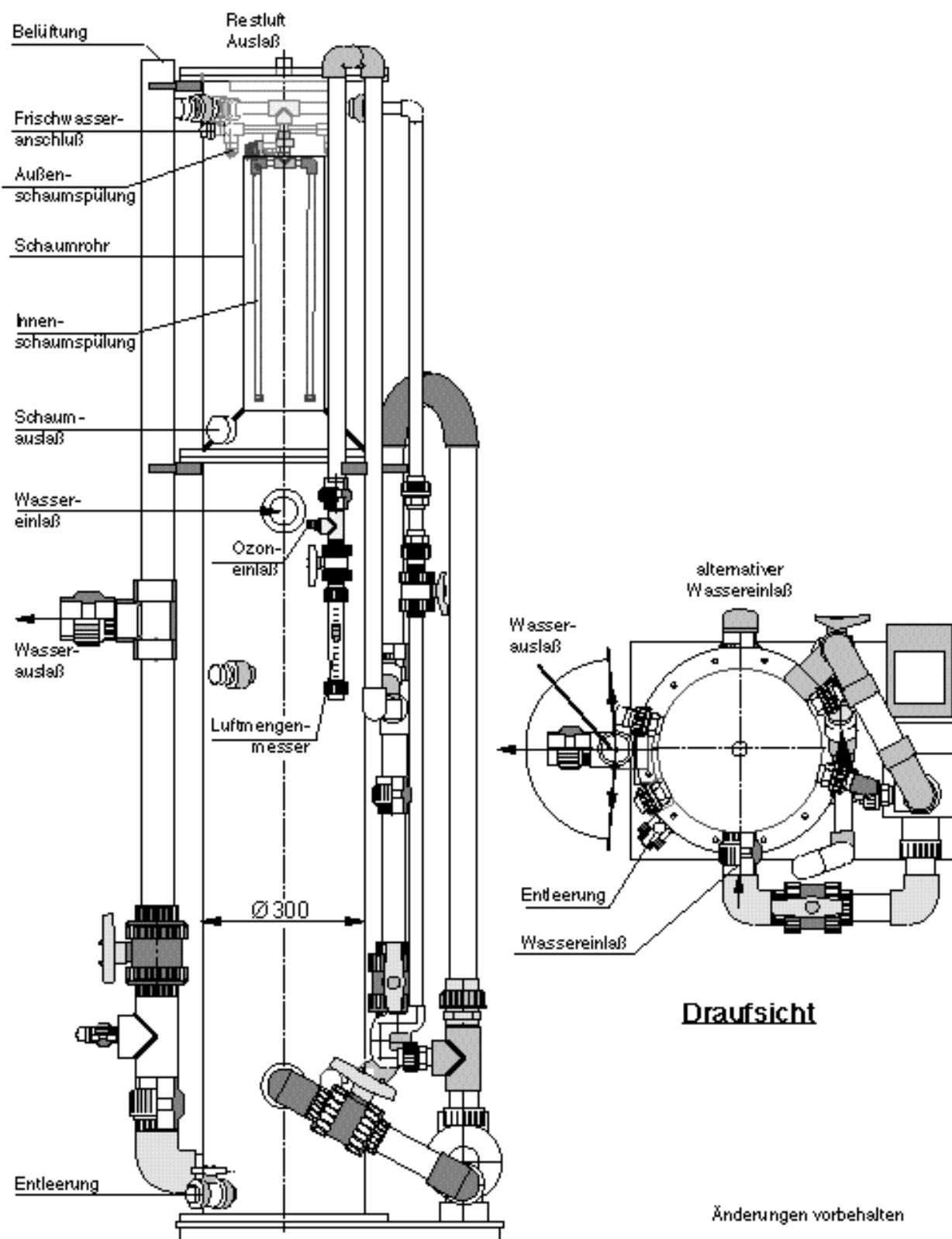
Artikelnr. .9.250			
Nennhöhe H <sub>N</sub>		2000	
<hr/>			
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	4	
Verweilzeit	min	1	
<hr/>			
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>3</b>	
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,50</b>	
<hr/>			
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	2	
Verweilzeit	min	2	
<hr/>			
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1,4	
Wasserinhalt	l	75	
Betriebsgewicht ca.	kg	110	
Anzahl der Injektionseinheiten	St	1	
<hr/>			
Gesamt Leistungsbedarf	kW	0,25	
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	4,7	
<hr/>			
Abmessungen:			
A	Durchmesser	mm	250
B	Gesamthöhe	mm	2150
C	Breite	mm	550
D	Tiefe	mm	600
O	freie Höhe	mm	>300
<hr/>			
E	Einlass ø	mm	d 40
F	Einlasshöhe	mm	1470
G	Auslauf ø	mm	d 50
H	Auslauf Höhe	mm	1400
i	Spülwasser ø	mm	d 20
K	Spülwasser Höhe	mm	1980
L	Schaumauslass ø	mm	d 50
M	Schaumauslass Höhe	mm	1620
N	Restluftauslass ø	mm	d 25

Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Plexiglas/Acryl	Polypropylen/Polyethylen/GFK
Schaumtopf	Plexiglas/Acryl	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich  
\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 300



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 300

Artikelnr. .9.300  
Nennhöhe H<sub>N</sub>

2000

Wasserdurchsatz m<sup>3</sup>/h 6  
Verweilzeit min 1

**Wasserdurchsatz \* m<sup>3</sup>/h 4**  
**Verweilzeit \* min 1,5**

Wasserdurchsatz m<sup>3</sup>/h 3  
Verweilzeit min 2

Eingesaugte Luftmenge m<sup>3</sup>/h 2,8  
Wasserinhalt l 100  
Betriebsgewicht ca. kg 165  
Anzahl der Injektionseinheiten St 1

Gesamt Leistungsbedarf kW 0,45  
Wasserbedarf der Schaumspülung l/h 4,7

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	300
B	Gesamthöhe	mm	2200
C	Breite	mm	600
D	Tiefe	mm	680
O	freie Höhe	mm	>300

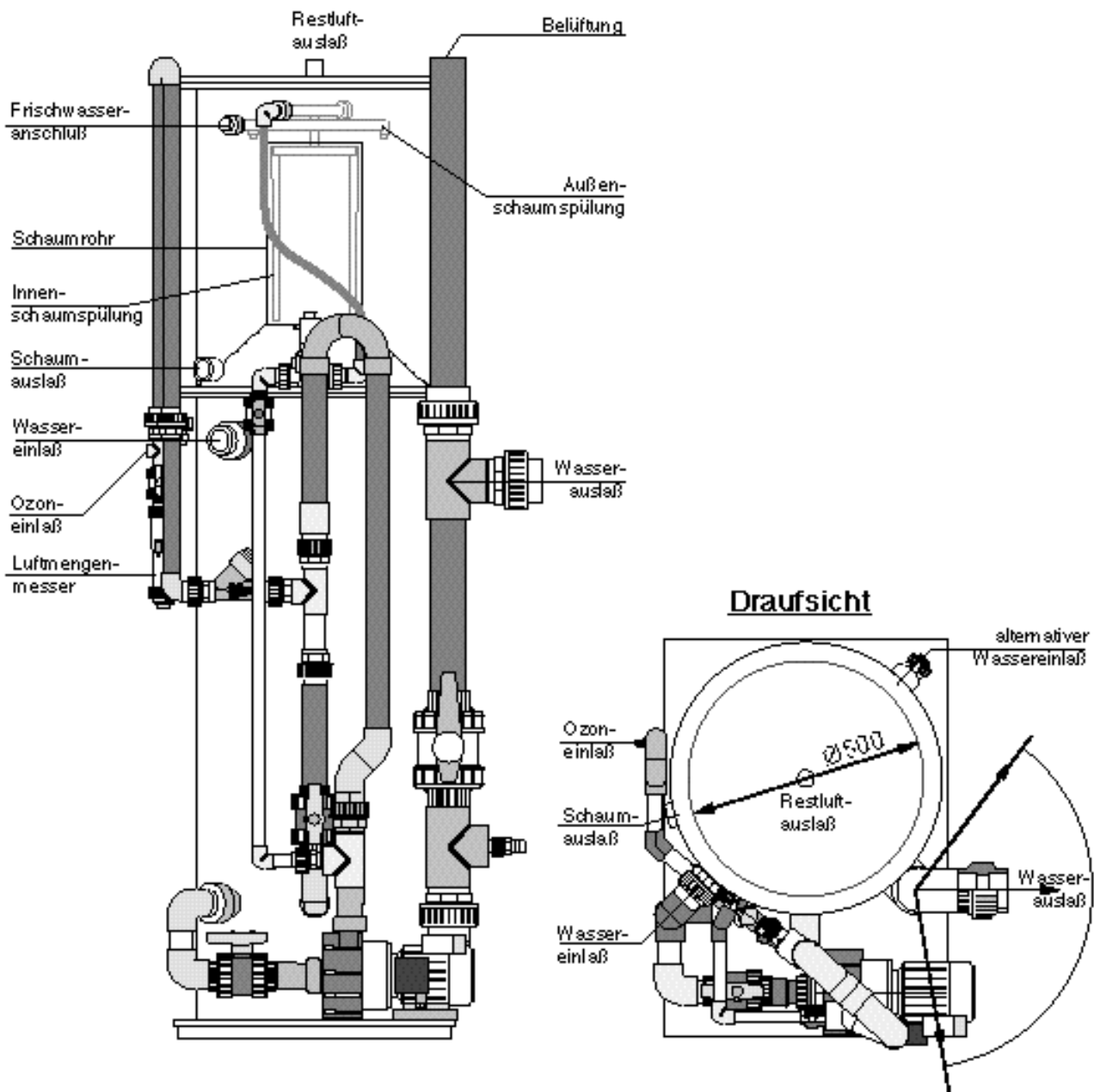
E	Einlass ø	mm	d 50
F	Einlasshöhe	mm	1300
G	Auslauf ø	mm	d 63
H	Auslauf Höhe	mm	1100
i	Spülwasser ø	mm	d 20
K	Spülwasser Höhe	mm	2040
L	Schaumauslass ø	mm	d 50
M	Schaumauslass Höhe	mm	1490
N	Restluftauslass ø	mm	d 25

Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Plexiglas/Acryl	Polypropylen/Polyethylen/GFK
Schaumtopf	Plexiglas/Acryl	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich  
\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 500



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 500

Artikelnr. .9.500.2000

Nennhöhe  $H_N$  2000

Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	16,5
Verweilzeit	min	1

<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>11</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>

Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	8
Verweilzeit	min	2

Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	5
Wasserinhalt	l	270
Betriebsgewicht ca.	kg	400
Anzahl der Injektionseinheiten	St	1

Gesamt Leistungsbedarf	kW	0,85
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	4,7

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	500
B	Gesamthöhe	mm	2100
C	Breite	mm	900
D	Tiefe	mm	750
O	freie Höhe	mm	>300

E	Einlass ø	mm	d 50
F	Einlasshöhe	mm	1280
G	Auslauf ø	mm	d 75
H	Auslauf Höhe	mm	1150
i	Spülwasser ø	mm	d 20
K	Spülwasser Höhe	mm	1950
L	Schaumauslass ø	mm	d 50
M	Schaumauslass Höhe	mm	1430
N	Restluftauslass ø	mm	d 32

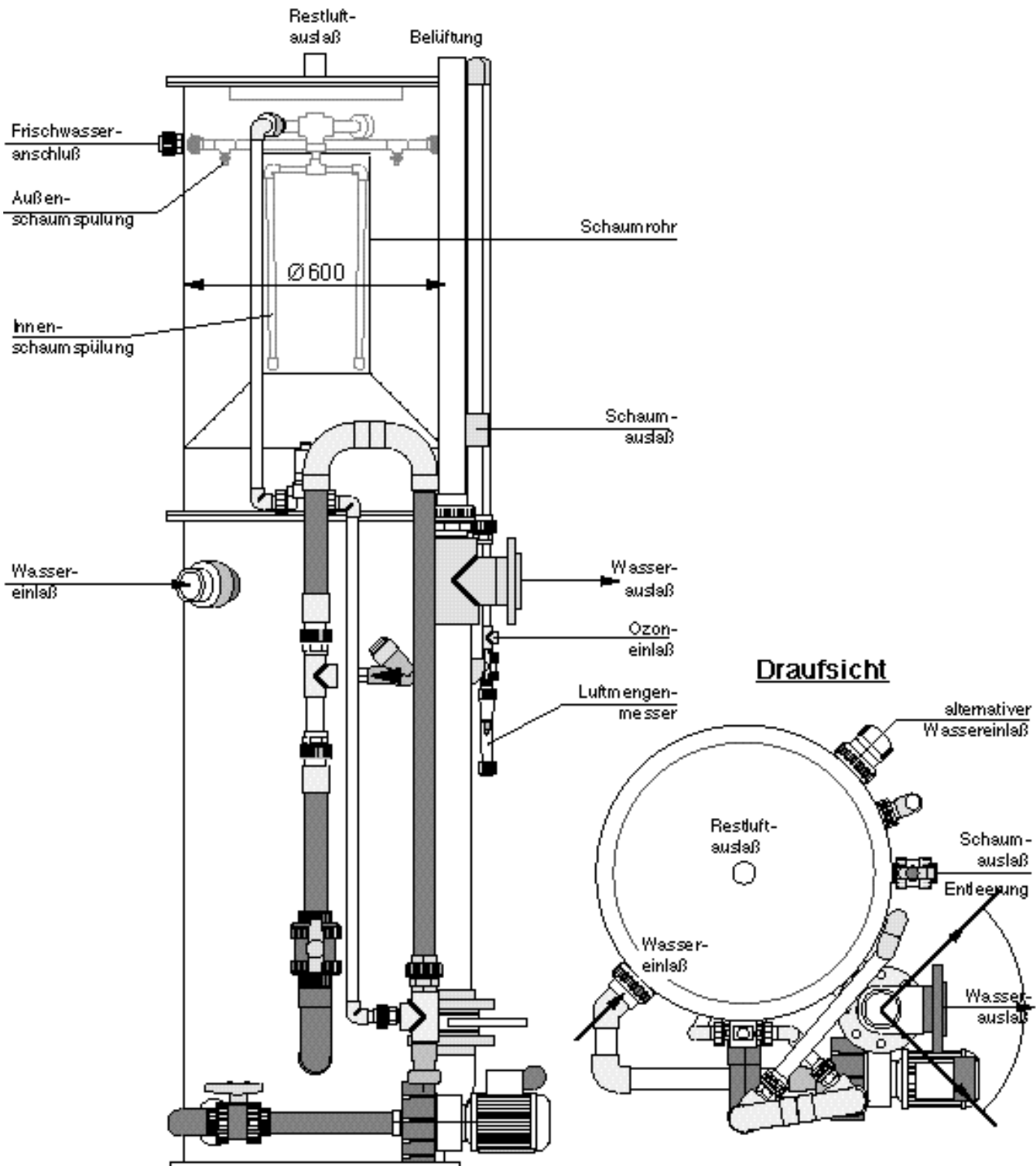
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Plexiglas/Acryl	Polypropylen/Polyethylen/GFK
Schaumtopf	Plexiglas/Acryl	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 600



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 600

Artikel Nr. .9.600.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		2000	2500	3000
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	24	28	34
Verweilzeit	min	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	12	14	17
Verweilzeit	min	2	2	2
Eingesaute Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	6	6	6
Wasserinhalt	l	280	470	570
Betriebsgewicht ca.	kg	450	680	780
Anzahl der Injektionseinheiten	St	1	1	1
Gesamt Leistungsbedarf	kW	1,1	1,1	1,1
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	7	7	7
Abmessungen:				
A Durchmesser	mm	600	600	600
B Gesamthöhe	mm	2080	2580	3080
C Breite	mm	950	950	950
D Tiefe	mm	900	900	900
O freie Höhe	mm	>300	>300	>300
E Einlass ø	mm	d 63	63	63
F Einlasshöhe	mm	910	1410	1910
G Auslauf ø	mm	d 90	d 90	d 90
H Auslauf Höhe	mm	850	1350	1850
i Spülwasser ø	mm	d 25	d 25	d 25
K Spülwasser Höhe	mm	1850	2350	2850
L Schaumauslass ø	mm	d 75	d 75	d 75
M Schaumauslass Höhe	mm	1155	1655	2155
N Restluftauslass ø	mm	d 50	d 50	d 50

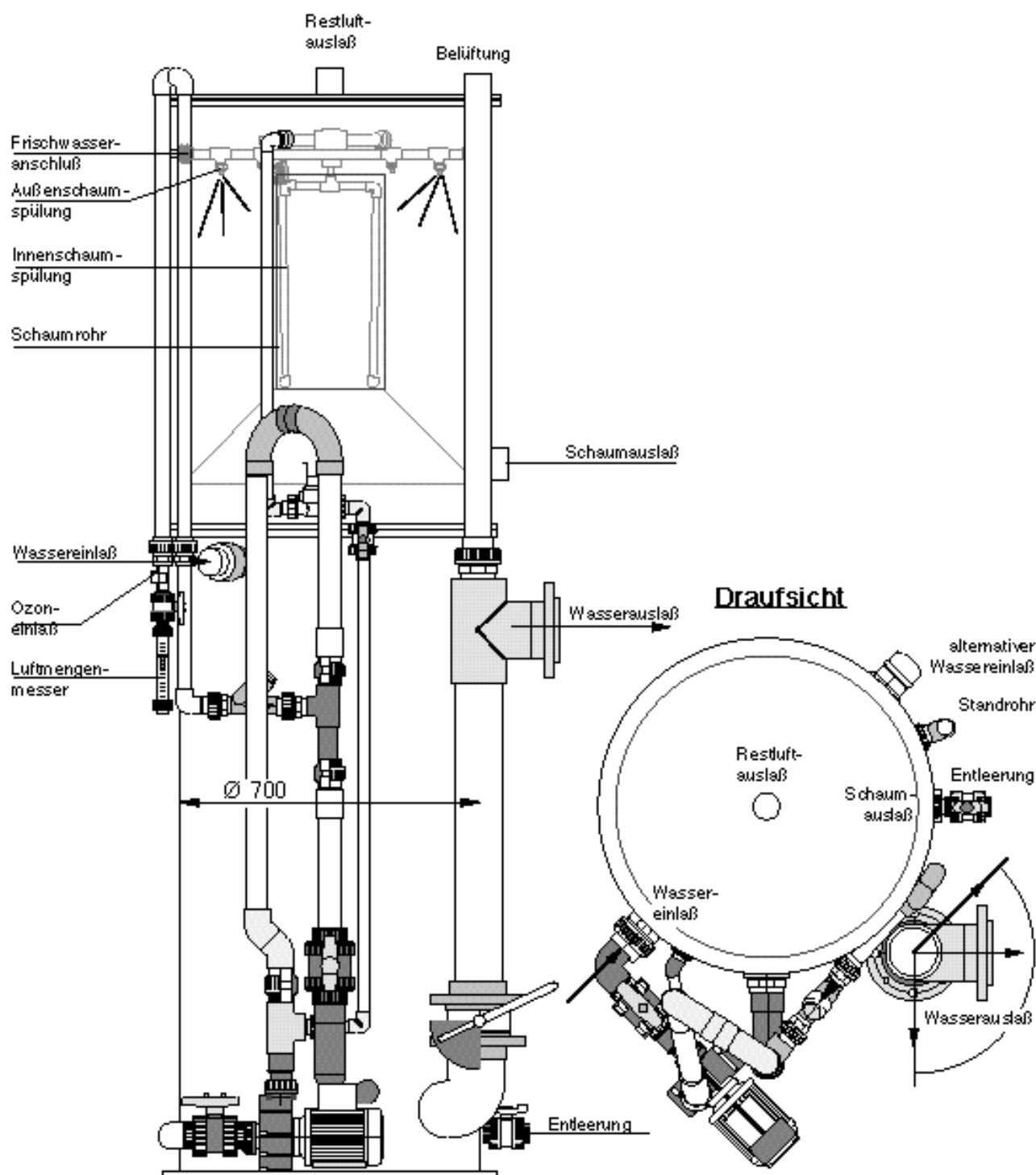
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 700



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 700

Artikel Nr. .9.700.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		2500	3000	3500
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	38	46	55
Verweilzeit	min	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>37</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	19	23	28
Verweilzeit	min	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	9	9	9
Wasserinhalt	l	630	770	920
Betriebsgewicht ca.	kg	880	1050	1250
Anzahl der Injektionseinheiten	St	1	1	1
Gesamt Leistungsbedarf	kW	1,1	1,1	1,1
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	7	7	7
Abmessungen:				
A Durchmesser	mm	700	700	700
B Gesamthöhe	mm	2580	3080	3580
C Breite	mm	1250	1250	1250
D Tiefe	mm	900	900	900
O freie Höhe	mm	>300	>300	>300
E Einlass ø	mm	d 63	d 63	d 75
F Einlasshöhe	mm	1410	1910	2400
G Auslauf ø	mm	d 110	d 110	d 110
H Auslauf Höhe	mm	1350	1850	2350
i Spülwasser ø	mm	d 25	d 25	d 25
K Spülwasser Höhe	mm	2350	2850	3350
L Schaumauslass ø	mm	d 75	d 75	d 75
M Schaumauslass Höhe	mm	1655	2155	2655
N Restluftauslass ø	mm	d 50	d 50	d 50

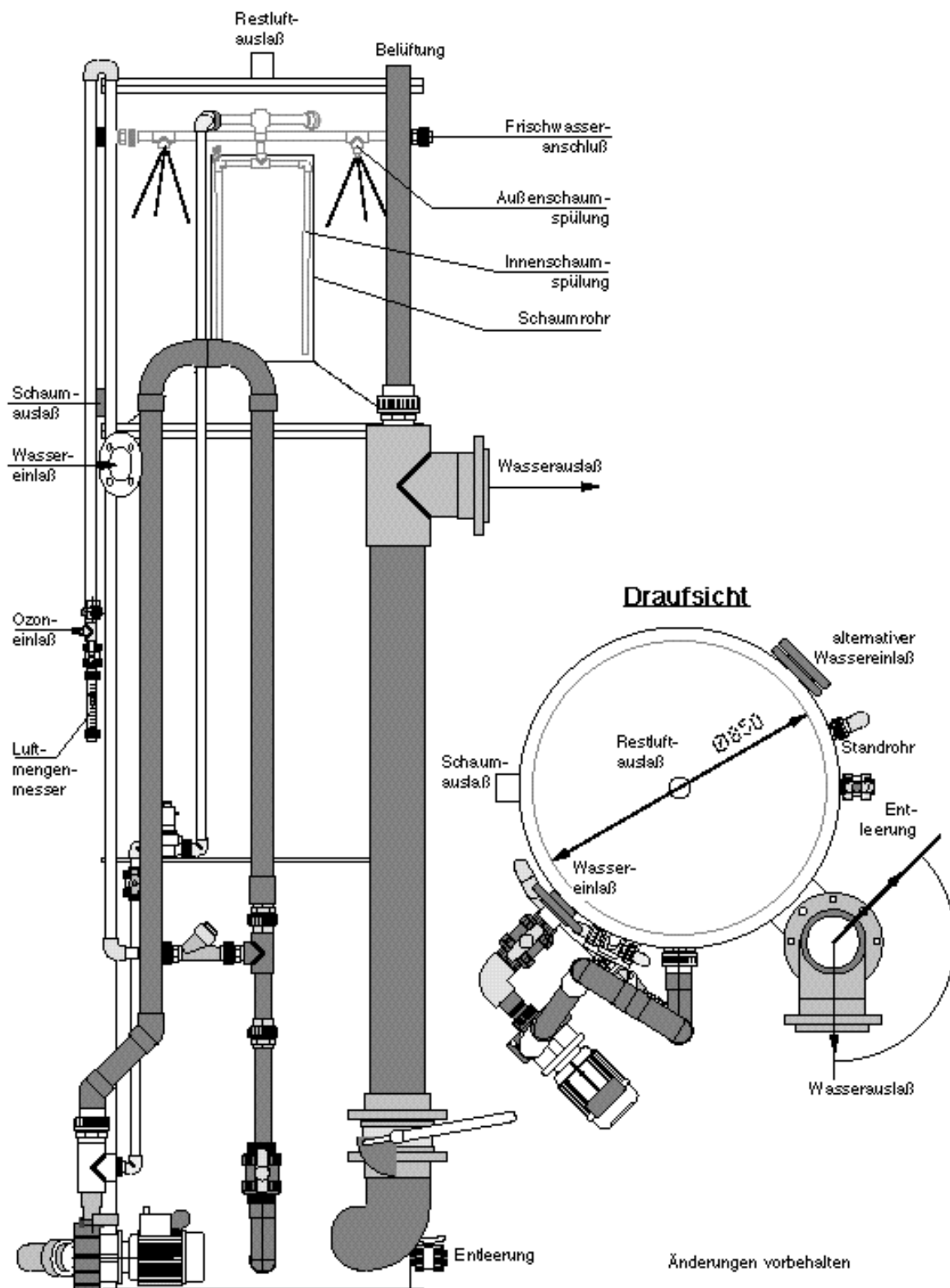
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 850



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 850

Artikel Nr. .9.850.H<sub>N</sub>

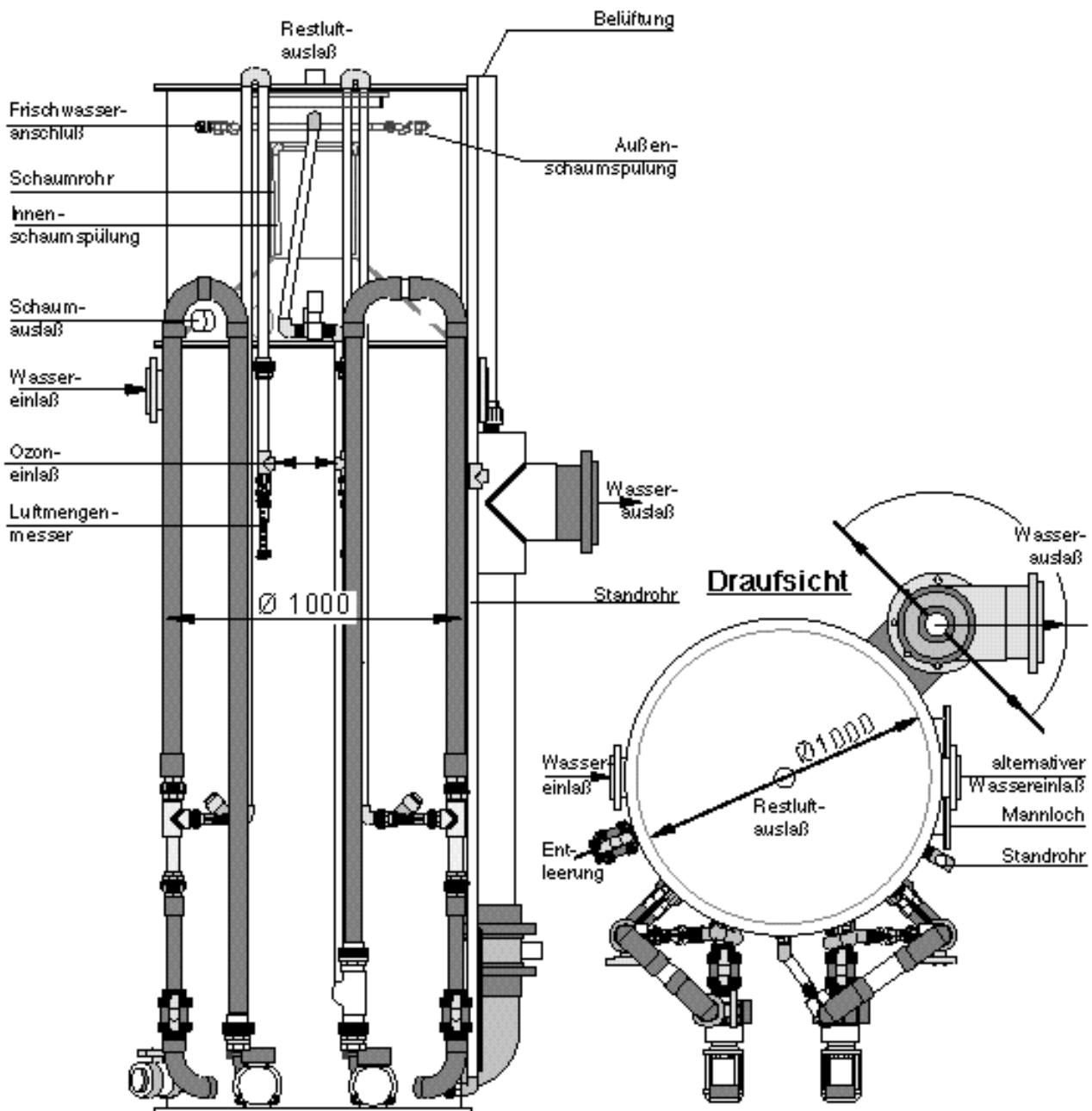
Nennhöhe H <sub>N</sub>		2500	3000	3500	4000	4500
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	51	68	82	102	119
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>79</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	26	34	41	51	60
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	13	13	13	13	13
Wasserinhalt	l	850	1130	1360	1700	2000
Betriebsgewicht ca.	kg	1250	1550	1800	2200	2500
Anzahl der Injektionseinheiten	St	1	1	1	1	1
Gesamt Leistungsbedarf	kW	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	7	7	7	7	7
<b>Abmessungen:</b>						
A Durchmesser	mm	850	850	850	850	850
B Gesamthöhe	mm	2580	3080	3580	4080	4580
C Breite	mm	1500	1500	1500	1500	1500
D Tiefe	mm	1200	1200	1200	1200	1200
O freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E Einlass ø	mm	d 75	d 90	d 90	d 110	d 110
F Einlasshöhe	mm	1400	1900	2400	2900	3400
G Auslauf ø	mm	d 160	d 160	d 160	d 160	d 160
H Auslauf Höhe	mm	1350	1850	2350	2850	3350
i Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K Spülwasser Höhe	mm	2345	2845	3345	3845	4345
L Schaumauslass ø	mm	d 75	d 75	d 75	d 75	d 75
M Schaumauslass Höhe	mm	1580	2080	2580	3080	3580
N Restluftauslass ø	mm	d 50	d 50	d 50	d 50	d 50

Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich  
\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 1000



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 1000

Artikel Nr. .9.1000.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		2500	3000	3500	4000	4500
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	71	94	113	141	165
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	<b>110</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	35	47	57	71	83
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	18	18	18	18	18
Wasserinhalt	l	1180	1570	1900	2360	2750
Betriebsgewicht ca.	kg	1650	2100	2500	3100	3500
Anzahl der Injektionseinheiten	St	2	2	2	2	2
Gesamt Leistungsbedarf	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	1000	1000	1000	1000	1000
B	Gesamthöhe	mm	2580	3080	3580	4080	4580
C	Breite	mm	1850	1850	1850	1850	1850
D	Tiefe	mm	1500	1500	1500	1500	1500
O	freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E	Einlass ø	mm	d 90	d 110	d 110	d 110	d 160
F	Einlasshöhe	mm	1180	1680	2180	2680	3180
G	Auslauf ø	mm	d 160	d 160	d 160	d 225	d 225
H	Auslauf Höhe	mm	1100	1600	2100	2600	3100
i	Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K	Spülwasser Höhe	mm	2345	2845	3345	3845	4345
L	Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	d 110	d 110
M	Schaumauslass Höhe	mm	1426	1956	2456	2956	3456
N	Restluftauslass ø	mm	d 63	d 63	d 63	d 63	d 63
P	Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	d 400	d 400
R	Mannloch Höhe	mm	700	700	700	700	700

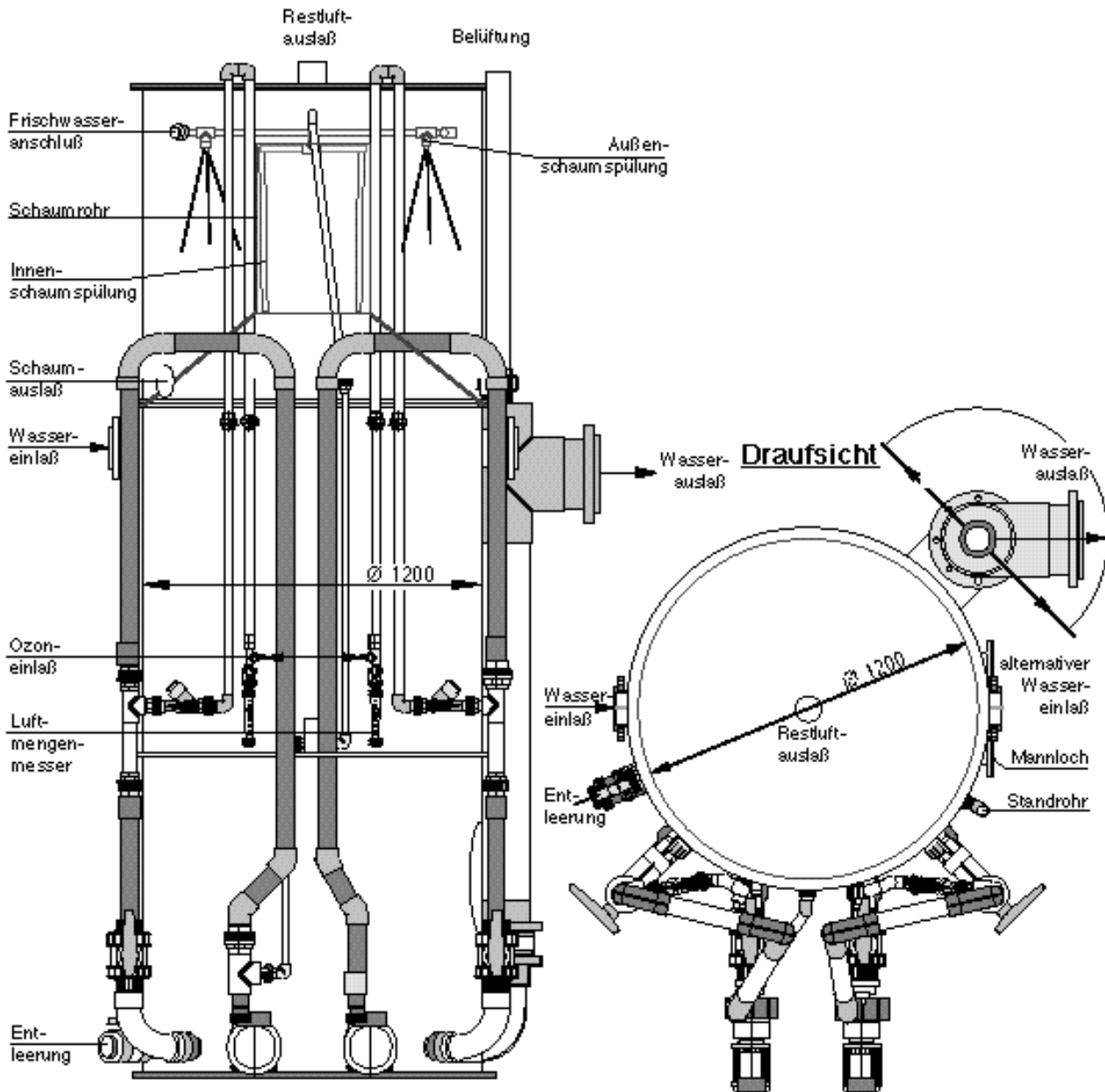
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\*empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 1200



Änderungen vorbehalten

# Eiweissabschäumer



## Helgoland 1200

Artikel Nr. .9.1200.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		2500	3000	3500	4000	4500
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	102	136	163	204	238
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>68</b>	<b>90</b>	<b>109</b>	<b>134</b>	<b>159</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	51	68	81	102	119
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	27	27	27	27	27
Wasserinhalt	l	1700	2250	2750	3400	4000
Betriebsgewicht ca.	kg	2400	3100	3700	4400	5000
Anzahl der Injektionseinheiten	St	2	2	2	2	2
Gesamt Leistungsbedarf	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	1200	1200	1200	1200	1200
B	Gesamthöhe	mm	2580	3080	3580	4080	4580
C	Breite	mm	2200	2200	2200	2200	2200
D	Tiefe	mm	1700	1700	1700	1700	1700
O	freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E	Einlass ø	mm	d 110	d 125	d 160	d 160	d 160
F	Einlasshöhe	mm	1200	1700	2200	2700	3200
G	Auslauf ø	mm	d 225	d 225	d 225	d 225	d 225
H	Auslauf Höhe	mm	1100	1600	2100	2600	3100
i	Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K	Spülwasser Höhe	mm	2345	2845	3345	3845	4345
L	Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	d 110	d 110
M	Schaumauslass Höhe	mm	1491	1991	2491	2941	3491
N	Restluftauslass ø	mm	d 90	d 90	d 90	d 90	d 90
P	Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	d 400	d 400
R	Mannloch Höhe	mm	700	700	700	700	700

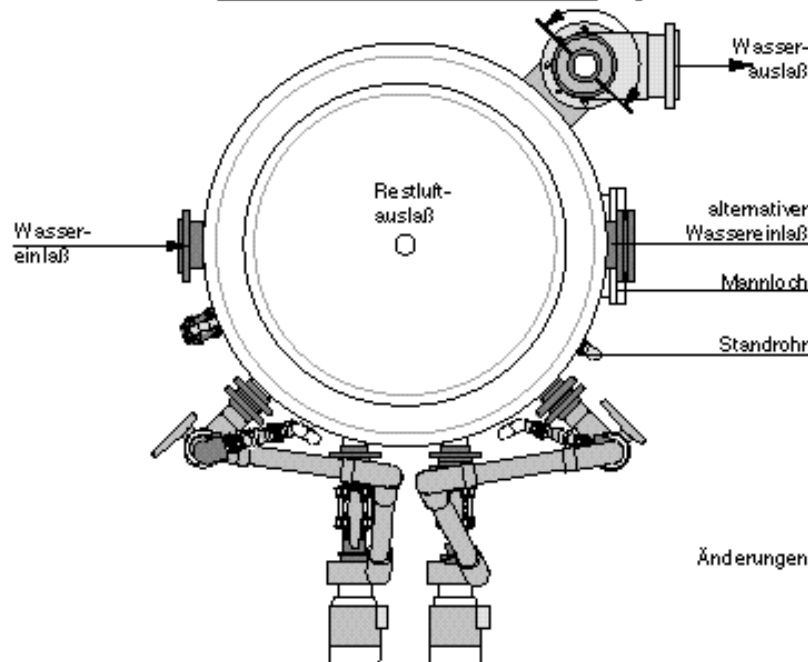
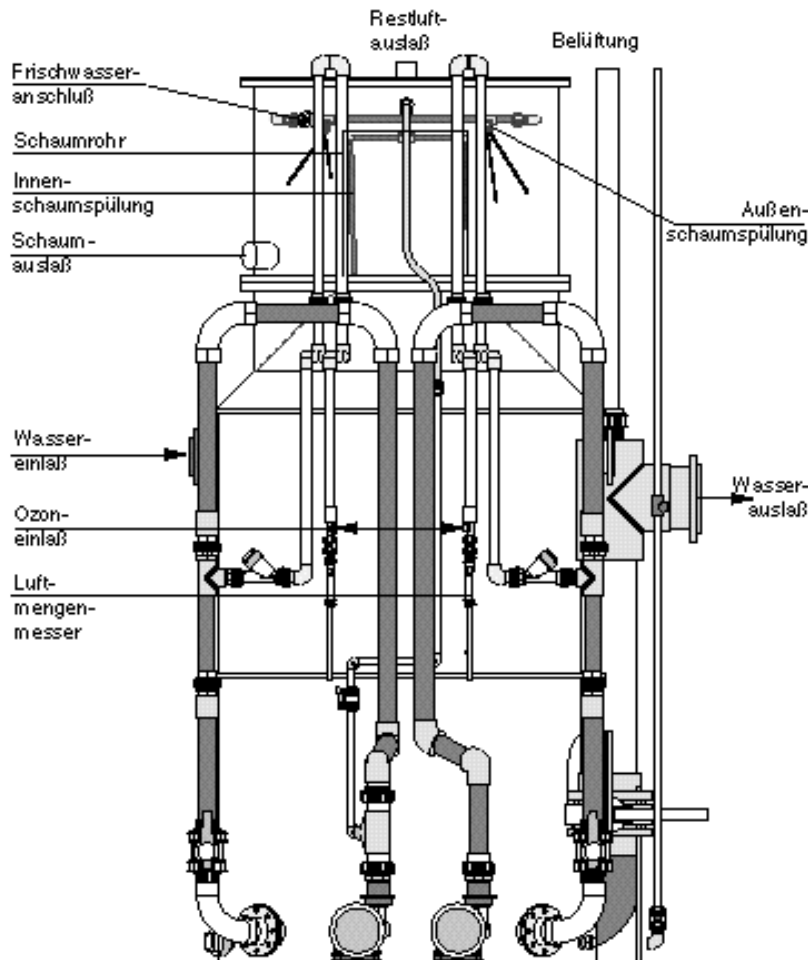
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\*empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 1500



Änderungen vorbehalten

# Eiweissabschäumer



## Helgoland 1500

Artikel Nr. .9.1500.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		3000	3500	4000	4500	5000
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	212	254	318	371	424
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>141</b>	<b>170</b>	<b>212</b>	<b>247</b>	<b>283</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	106	127	159	186	212
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	42	42	42	42	42
Wasserinhalt	l	3500	4250	5300	6200	7100
Betriebsgewicht ca.	kg	4800	5600	6800	7800	8800
Anzahl der Injektionseinheiten	St	2	2	2	2	2
Gesamt Leistungsbedarf	kW	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	1500	1500	1500	1500	1500
B	Gesamthöhe	mm	3080	3580	4080	4580	5080
C	Breite	mm	2600	2600	2600	2600	2600
D	Tiefe	mm	2000	2000	2000	2000	2000
O	freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E	Einlass ø	mm	d 160	d 160	d 160	d 160	d 225
F	Einlasshöhe	mm	1500	2000	2500	3000	3500
G	Auslauf ø	mm	d 225	d 225	d 250	d 250	d 315
H	Auslauf Höhe	mm	1400	1900	2400	2900	3400
i	Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K	Spülwasser Höhe	mm	2845	3345	3845	4345	4845
L	Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	d 110	d 110
M	Schaumauslass Höhe	mm	2290	2790	3300	3800	4300
N	Restluftauslass ø	mm	d 90	d 90	d 90	d 90	d 90
P	Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	d 400	d 400
R	Mannloch Höhe	mm	700	700	700	700	700

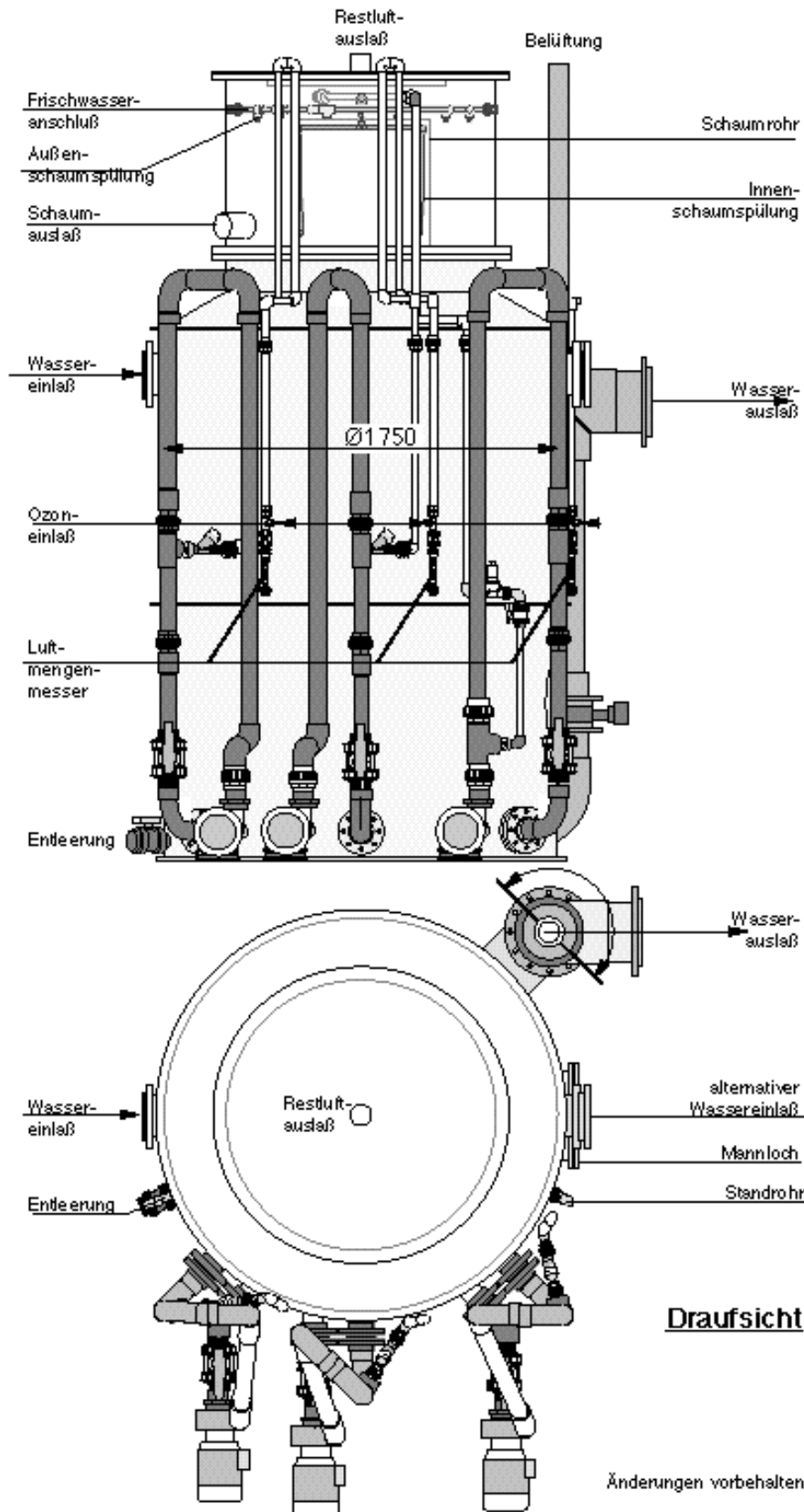
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen:	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\*empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 1750



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 1750

Artikel Nr. .9.1750.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		3000	3500	4000	4500	5000
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	289	346	433	491	577
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>192</b>	<b>231</b>	<b>289</b>	<b>327</b>	<b>385</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	144	173	216	245	289
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	55	55	55	55	55
Wasserinhalt	l	4810	5770	7220	8200	9620
Betriebsgewicht ca.	kg	6550	7650	9300	10500	12000
Anzahl der Injektionseinheiten	St	3	3	3	3	3
Gesamt Leistungsbedarf	kW	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	1750	1750	1750	1750	1750
B	Gesamthöhe	mm	3080	3580	4080	4580	5080
C	Breite	mm	2850	2850	2850	2850	2850
D	Tiefe	mm	2250	2250	2250	2250	2250
O	freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E	Einlass ø	mm	d 160	d 160	d 225	d 225	d 225
F	Einlasshöhe	mm	1650	2150	2650	3150	3650
G	Auslauf ø	mm	d 250	d 250	d 315	d 315	d 315
H	Auslauf Höhe	mm	1550	2050	2550	3050	3550
i	Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K	Spülwasser Höhe	mm	2845	3345	3845	4345	4845
L	Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	d 110	d 110
M	Schaumauslass Höhe	mm	2320	2820	3320	3820	4320
N	Restluftauslass ø	mm	d 90	d 90	d 90	d 90	d 90
P	Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	d 400	d 400
R	Mannloch Höhe	mm	700	700	700	700	700

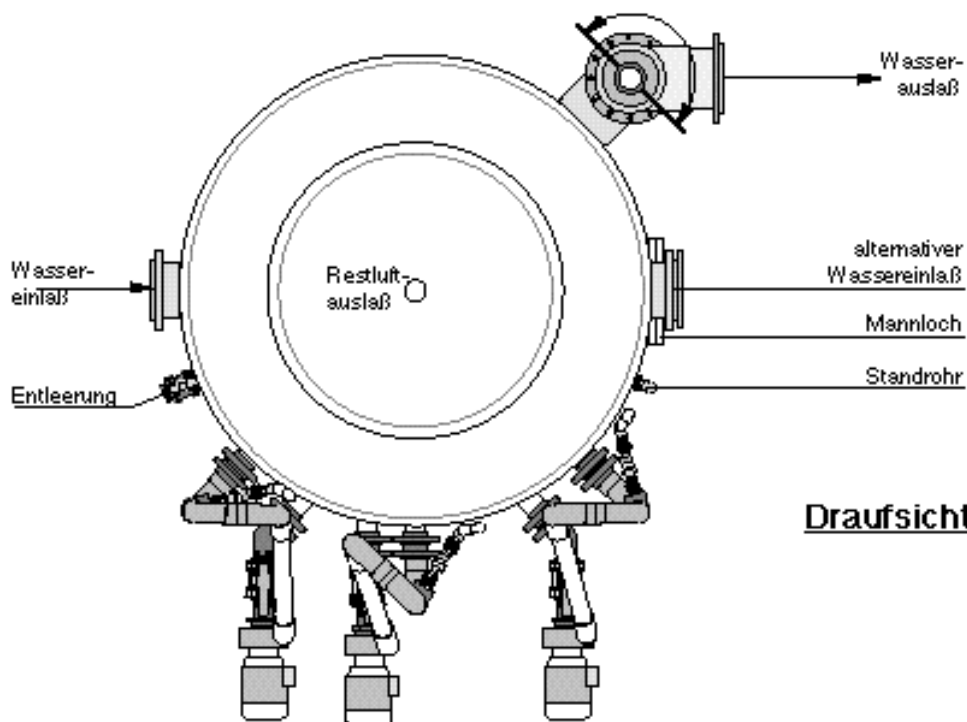
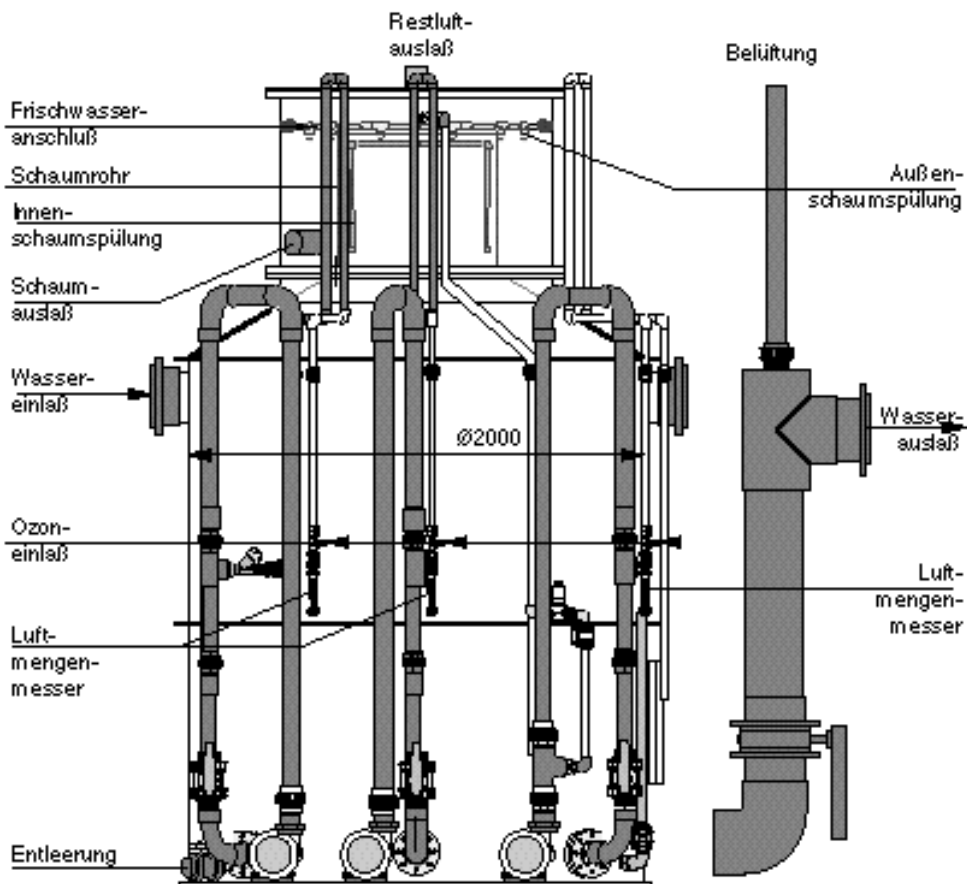
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\* empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 2000



**Draufsicht**

# Eiweissabschäumer



## Helgoland 2000

Artikel Nr. .9.2000.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		3000	3500	4000	4500	5000
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	377	471	565	660	754
Verweilzeit	min	1	1	1	1	1
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>251</b>	<b>314</b>	<b>377</b>	<b>440</b>	<b>503</b>
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	189	236	283	330	377
Verweilzeit	min	2	2	2	2	2
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	75	75	75	75	75
Wasserinhalt	l	6280	7850	9420	11000	12600
Betriebsgewicht ca.	kg	8600	10500	12500	14200	15800
Anzahl der Injektionseinheiten	St	3	3	3	3	3
Gesamt Leistungsbedarf	kW	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4

Abmessungen:

A	Durchmesser	mm	2000	2000	2000	2000	2000
B	Gesamthöhe	mm	3080	3580	4080	4580	5080
C	Breite	mm	3100	3100	3100	3100	3100
D	Tiefe	mm	2600	2600	2600	2600	2600
O	freie Höhe	mm	>300	>300	>300	>300	>300
E	Einlass ø	mm	d 225	d 250	d 250	d 250	d 250
F	Einlasshöhe	mm	1650	2150	2650	3150	3650
G	Auslauf ø	mm	d 250	d 315	d 315	d 315	d 315
H	Auslauf Höhe	mm	1550	2050	2550	3050	3550
i	Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	d 32	d 32
K	Spülwasser Höhe	mm	2845	3345	3845	4345	4845
L	Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	d 110	d 110
M	Schaumauslass Höhe	mm	2320	2820	3320	3820	4320
N	Restluftauslass ø	mm	d 90	d 90	d 90	d 90	d 90
P	Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	d 400	d 400
R	Mannloch Höhe	mm	700	700	700	700	700

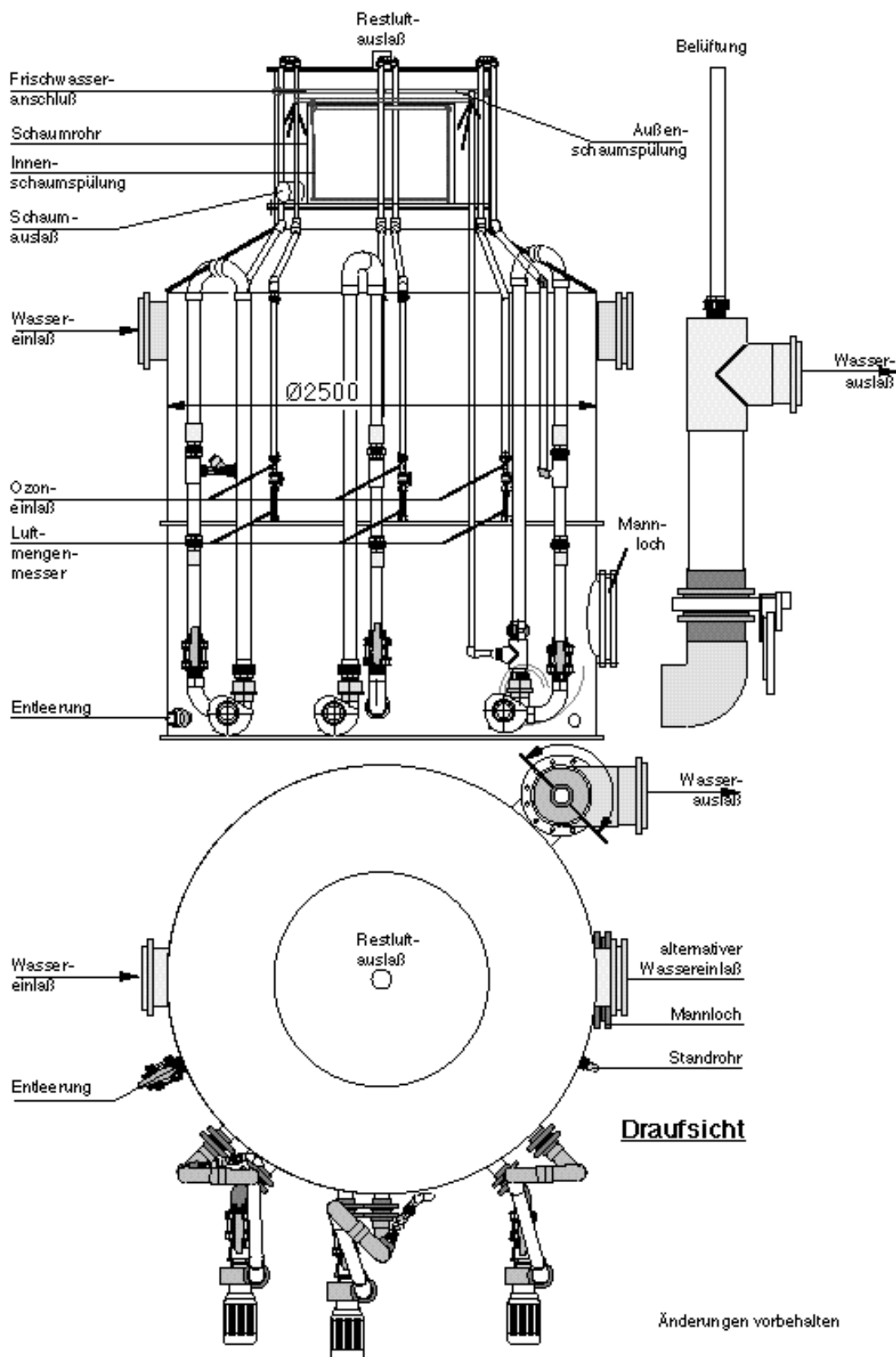
Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich

\*empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten

## Helgoland 2500



# Eiweissabschäumer



## Helgoland 2500

Artikel Nr. .9.2500.H<sub>N</sub>

Nennhöhe H <sub>N</sub>		3500	4000	4500	
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	707	884	1000	
Verweilzeit	min	1	1	1	
<b>Wasserdurchsatz *</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>471</b>	<b>589</b>	<b>668</b>	
<b>Verweilzeit *</b>	<b>min</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	353	442	500	
Verweilzeit	min	2	2	2	
Eingesaugte Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	118	118	118	
Wasserinhalt	l	11780	14730	16690	
Betriebsgewicht ca.	kg	15950	19250	21500	
Anzahl der Injektionseinheiten	St	3	3	3	
Gesamt Leistungsbedarf	kW	14,6	14,6	14,6	
Wasserbedarf der Schaumspülung	l/h	9,4	9,4	9,4	
Abmessungen:					
A Durchmesser	mm	2500	2500	2500	
B Gesamthöhe	mm	3580	4080	4580	
C Breite	mm	3600	3600	3600	
D Tiefe	mm	3000	3000	3000	
O freie Höhe	mm	>300	>300	>300	
E Einlass ø	mm	d 250	d 250	d 315	
F Einlasshöhe	mm	2150	2650	3150	
G Auslauf ø	mm	d 315	d 315	d 315	
H Auslauf Höhe	mm	2050	2550	3050	
i Spülwasser ø	mm	d 32	d 32	d 32	
K Spülwasser Höhe	mm	3345	3845	4345	
L Schaumauslass ø	mm	d 110	d 110	d 110	
M Schaumauslass Höhe	mm	2820	3320	3820	
N Restluftauslass ø	mm	d 90	d 90	d 90	
P Mannloch ø	mm	d 400	d 400	d 400	
R Mannloch Höhe	mm	700	700	700	

Material	Standard	Optional
Reaktionsbehälter	Polypropylen/grau	Polyethylen/GFK
Schaumtopf	PVC-transparent	
Schrauben, Muttern	Edelstahl 1.4301	
Pumpen:	PP/GF	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/Viton	

Andere Abmessungen sind möglich  
\*empfohlene Richtwerte

Änderungen vorbehalten