

Hydrox

Oksygeninnløser

CE-merket og monteres etter NS9416

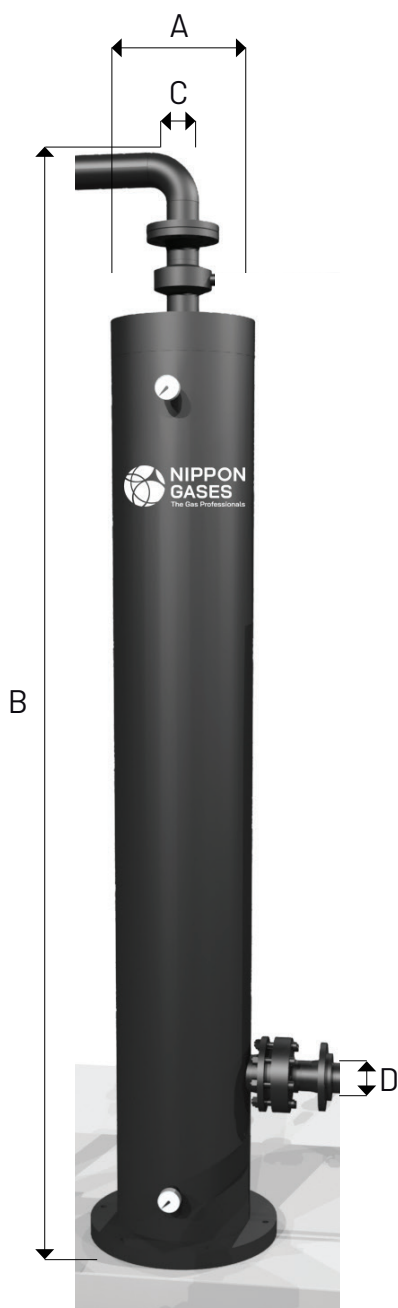
Hydrox DMT

Oksygeninnløser - tekniske spesifikasjoner

Hydrox DMT oksygeninnløser brukes både for sentral oksygenering og individuell oksygenering på karnivå.

Funksjonen er som følger: En del av vannstrømmen tas ut, trykkesett ved hjelp av pumpe, oksygeneres i Hydrox DMT og tilbakeføres i hovedstrømmen via Hydrox returdyse hvor det superoksygenerete vannet effektivt blir innblandet i hovedstrømmen.

Hydrox DMT er **CE-merket** i henhold til «Forskrift om trykkpåkjent utstyr». Hydrox DMT monteres av våre partnere etter **Norsk Standard NS9416:2013** - Landbaserte akvakulturanlegg for fisk - Krav til risikoanalyse, prosjektering, utførelse, drift, brukerhåndbok og produktdatablad



Tekniske data:

Materiale:	PE (polyetylen)
Vannstype:	Ferskvann, saltvann, brakkvann
Maks driftstrykk:	6 bar
Innløsnings effektivitet:	Nær 100% ved bruk av Hydrox returdyse
Fundament:	Ca. 1,2 x 1,2 m på avrettet stabilt underlag

Kapasitet

Hydrox modell	Vannbehov (l/min)	*Oksygenmengde (kg/h)
DMT 33	550	3,7
DMT 53	880	5,9
DMT 83	1380	9,2
DMT 133	2220	14,7
DMT 170	2840	18,8

*ved 3 bar driftstrykk og vanntemperatur 10°C.

Modellene

Hydrox modell	Diameter (A)*	Høyde (B)*	Innløp (C)*	Utløp (D)*
DMT 33	315	2600	75	75
DMT 53	400	2900	90	90
DMT 83	500	3450	110	110
DMT 133	630	3800	140	140
DMT 170	710	3920	160	160

*alle mål i millimeter

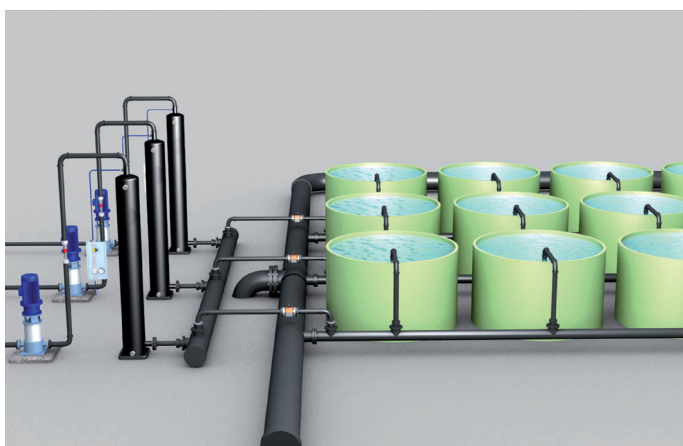


Hydrox DMT

- for sentral driftsoksygenering og oksygenering på karnivå

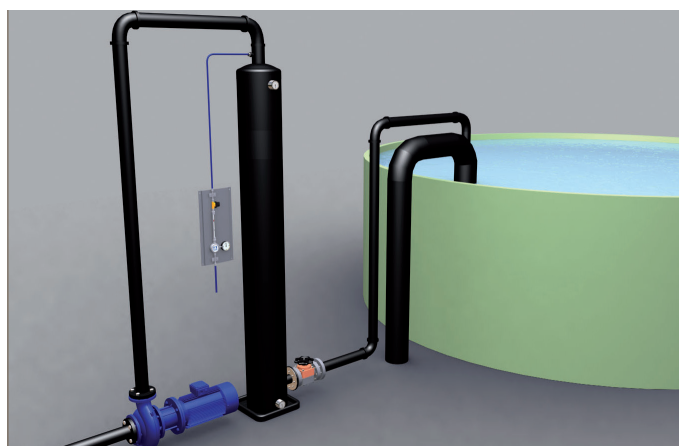
Sentral driftsoksygenering

En delstrøm av hovedvannet oksygeneres og tilbakeføres hvor det blandes med det uoksygenererte vannet.



Individuell driftsoksygenering

En delstrøm av hovedvannet oksygeneres og tilbakeføres hvor det blandes med det uoksygenererte vannet.



Ferskvann: Oksygenløselighet (mg/l) i ferskvann ved 760 mmHg og 100-80% metning (mot luft)

°C	100%	80 %
0	14,60	11,68
1	14,20	11,36
2	13,81	11,05
3	13,45	10,76
4	13,09	10,47
5	12,76	10,21
6	12,50	10,00
7	12,20	9,76
8	11,90	9,52
9	11,60	9,28
10	11,30	9,04
11	11,10	8,88
12	10,80	8,64

°C	100%	80 %
13	10,60	8,48
14	10,40	8,32
15	10,10	8,08
16	9,90	7,92
17	9,70	7,76
18	9,50	7,60
19	9,40	7,52
20	9,20	7,36
21	9,00	7,20
22	8,80	7,04
23	8,60	6,88
24	8,50	6,80
25	8,40	6,72

Saltvann: Oksygenløselighet (mg/l) i saltvann ved 760 mmHg, 100% metning (mot luft) og ulik salinitet

°C	28 ‰	30 ‰	31 ‰	32 ‰	33 ‰	34 ‰
1	11,78	11,62	11,54	11,46	11,38	11,30
2	11,48	11,32	11,25	11,17	11,09	11,02
3	11,20	11,04	10,97	10,89	10,82	10,75
4	10,90	10,76	10,69	10,62	10,55	10,48
5	10,64	10,50	10,43	10,36	10,29	10,22
6	10,39	10,26	10,19	10,13	10,06	10,00
7	10,14	10,01	9,94	9,88	9,81	9,75
8	9,91	9,78	9,71	9,65	9,58	9,52
9	9,67	9,55	9,49	9,43	9,37	9,31
10	9,46	9,34	9,28	9,23	9,18	9,12
11	9,26	9,14	9,08	9,03	8,97	8,91
12	9,06	9,00	8,94	8,88	8,83	8,78
13	8,87	8,75	8,69	8,64	8,58	8,52
14	8,67	8,57	8,52	8,47	8,42	8,37
15	8,49	8,39	8,34	8,29	8,24	8,19
16	8,33	8,23	8,18	8,13	8,08	8,03
17	8,16	8,06	8,01	7,96	7,91	7,86
18	8,02	7,92	7,87	7,82	7,78	7,73
19	7,86	7,76	7,72	7,76	7,63	7,58
20	7,70	7,62	7,58	7,53	7,49	7,45

Nippon Gases

Salgskontor og produksjonsanlegg

Oslo (Grorud)

Ringnesveien 50, 0978 Oslo
+47 9777 4277
ekspedisjon-oslo@nippongases.com

Rjukan

Såheimsveien, 3660 Rjukan
+47 9777 4277
ekspedisjon-rjukan@nippongases.com

Stavanger

Luramyrvеien 42, 4313 Sandens
+47 9777 4277
ekspedisjon-stavanger@nippongases.com

Porsgrunn (Teknologisenteret)

Tormod Gjestlandsveg 16,
3936 Porsgrunn
+47 9777 4277
kundeservice@nippongases.com

Bergen

Sjøkrigsskoleveien 15, 5165 Laksevåg
+47 905 28 256
ekspedisjon-bergen@nippongases.com

Molde

Britveien 4, 6410 Molde
+47 71 21 29 90 / 93 43 18 84
kundeservice@nippongases.com

Trondheim

Kvenildstrøa 16, 7072 Heimdal
+47 23 70 74 00
kundesenter-trondheim@nippongases.com

