Dysevalg/ Utblanding
HydroMinder/ HydroMaster

Dysevalg/ Utblanding:
Utblandingsforholdet i tabellen under vil påvirkes av konsentratets viskositet (væskens flyteevne/tykkelse), tilførselsvannets temperatur, tilførselsvannets trykk, sugeslangens lengde og utløpslangens lengde. Høydeforskjellen mellom reservoar nivå og konsentratets nivå spiller også inn på innblandingsforholdet.
På grunn av alle variabler er blandingsforholdene i blandetabellen å se som cirka. For nøyaktig måling må en fysisk test utføres.
Tallene i tabellen under er hentet fra en fysisk test der originale slanger ble benyttet og tilførselslangen hadde en innerdiameter på 13mm. Vanntrykket var 2,67 bar og væsken som ble blandet ut var like tynnflytende som vann (1 cp). Blander-delen på enheten var installert ca. en meter over konsentratnivå.

Dysens Farge	Dysehullets diameter	Blandingsforhold	Blanding i %
Ingen dyse	0,187 mm	1del kons. : 1 del vann	50
Grå	0,128 mm	1del kons. : 1,3 deler vann	43,4
Sort	0,098 mm	1del kons. : 2 deler vann	33,3
Beige	0,070 mm	1del kons. : 3,5 deler vann	22,2
Rød	0,052 mm	1del kons. : 6 deler vann	14,3
Hvit	0,043 mm	1del kons. : 9 deler vann	10
Blå	0,040 mm	1del kons. : 10 deler vann	9,1
Lys brun	0,035 mm	1del kons. : 13 deler vann	7,1
Grønn	0,028 mm	1del kons. : 18 deler vann	5,3
Oransje	0,025 mm	1del kons. : 25 deler vann	3,9
Mørk brun	0,023 mm	1del kons. : 30 deler vann	3,2
Gul	0,020 mm	1del kons. : 37 deler vann	2,6
Lilla	0,014 mm	1del kons. : 55 deler vann	1,8
Rosa	0,010 mm	1del kons. : 110 deler vann	0,9

Fysisk test av blandingsforhold utføres på følgende måte:
Plasser sugeslangen ned i nøye oppmålt konsentratmengde (0,5-1 liter). Plasser utløpslangen i egnet beholder/ bøtte/ tank. Start blandingen og stopp før luft dras inn i sugeslangen. Hvor mye konsentrat er forsvunnet og hvor mye ferdigblandet væske har kommet ut av utløpslangen? Du har nå funnet blandingsforholdet. Et eksempel: Det har blitt borte 4 dl konsentrert væske og ut av utløpslangen har det kommet 4 liter.

For å finne forholdet i % brukes følgende formel: $\frac{\text{Konsentrat forsvunnet x 100}}{\text{Ferdigblandet væske}} = \frac{0,4}{4,0} \times 100 = 10\ \%$

Ser man så i tabellen finner man at 10 % konsentrat blandet med 90 % vann gir et blandingsforhold 1 del konsentrat og 9 deler vann.