



## Hydroforer beholder

### Hydroforer beholder med membran.

En hydrofor uden kompressor har en meget lille udnyttelsesgrad, hvilken fremgår af nedenstående.

En pumpe der arbejder med et strattræk på 2 bar og et stoptryk på 4 bar med en almindelig hydrofor på 75 liter, har kun en udnyttelse på 10 liter. Det samme opnås med en 25 liter hydrofor.

Hydroforen er af rødlakeret stål med udskiftelig membran af EPDM max 70°C. Tilslutningsflange med RG af galvaniseret stål. Såfremt hydroforen monteres i brønde eller våde rum anbefales udvendig beskyttelse med tectyl. HUSK altid at opgive enten pumpens starttryk eller hydroforens fortryk ved bestilling.

Starttryk/fortryk skal altid afpasses efter hinanden (beregningstabel se side 2-10).

| Strattræk | Stoptryk | Hydrofor m/membran | Hydrofor u/membran |
|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| bar       | bar      | Udnyttelse         |                    |
| 1,5       | 3,0      | 38%                | 15%                |
| 2,0       | 3,5      | 33%                | 11%                |
| 2,0       | 4,0      | 40%                | 13%                |
| 3,0       | 4,5      | 27%                | 13%                |
| 3,0       | 5,0      | 33%                | 8%                 |
| 4,0       | 6,0      | 29%                | 6%                 |



Det er vigtigt at beholderens fortryk kontrolleres hvert ½ år. Stop pumpen og aftap vandet før kontrol, det foregår med en trykmåler (VVS nr. 481455.108) i luftstudsens.

Hvis der er for lidt luft må der efterfyldes, ellers kan membranen blive ødelagt.



Hydroforenes fordele er indlysende:

- Konstant nyttevolumen
- Ingen kompressor – nem montage
- Ingen risiko for olie i vandet
- Mindre vedligeholdelse
- Færre fejlmuligheder
- Pladsbesparende
- Ingen rust i vandet
- Altid rent klart vand

Hydroforer med gummimembran leveres med et fortryk, der er afbalanceret med pumpens starttryk. Når pumpen starter ledes vandet, hvis der er et forbrug, til tapstedet og hydroforen hvor vand og luft er adskilt med en gummimembran. Når trykket er nået stopper pumpen.

| Art nr.    | Type | Liter | Diam.mm. | Højde mm. | Tilslut.RG. | Max ltr. | Tryk   |
|------------|------|-------|----------|-----------|-------------|----------|--------|
| 398095.005 | A    | 5     | 200      | 240       | ¾"          | 3        | 8 bar  |
| 398095.008 | A    | 8     | 200      | 315       | ¾"          | 5        | 8 bar  |
| 398095.025 | A    | 25    | 360      | 365       | 1"          | 13       | 8 bar  |
| 398095.035 | A    | 35    | 400      | 400       | 1"          | 18       | 10 bar |
| 398096.005 | B    | 50    | 400      | 600       | 1"          | 25       | 10 bar |
| 398096.008 | B    | 80    | 400      | 815       | 1"          | 40       | 10 bar |
| 398096.010 | B    | 100   | 500      | 805       | 1"          | 50       | 10 bar |
| 398096.015 | B    | 150   | 500      | 1030      | 5/4"        | 75       | 10 bar |
| 398096.020 | B    | 200   | 600      | 1065      | 5/4"        | 100      | 10 bar |
| 398096.030 | B    | 300   | 650      | 1270      | 5/4"        | 150      | 10 bar |