

GTV Rostfria och Syrafasta Hydroforer

Vi har lång erfarenhet när det gäller tillverkning av tryckkärl. I vårt standardsortiment ingår en serie rostfria och syrafasta hydroforer för arbetstryck 6 och 10 bar. Lagerstorlekarna är 100–500 liter och på beställning tillverkar vi också större eller mindre hydroforer. Hydroforerna är av stål och finns i både rostfritt och syrafast utförande.

Vi tillverkar även specialhydroforer i andra storlekar och för andra arbetstryck, med höga krav för kundspecifika behov, samt enligt DNV/ABS/Lloyds direktiv.

Vi tillämpar kvalitetssystem ISO 9001, godkänt av DEKRA, "Anmält Organ" och vi är certifierade för egenkontroll enligt Europeiska Tryckkärlsdirektivet, PED 2014/68/EU modul D.

Alla produkter är CE-märkta och de märks med tryck- och temperaturbegränsningar, samt serienummer för säkerhet, god kvalitet och spårbarhet.

Hydroforer används i tryckvattensystem i bl.a. villor/ fritidshus, jordbruk och fastigheter. Hydroforerna installeras i systemet efter kallvattenpumparna.

Rostfria hydroforer:

- Mekanisk stark produkt.
- Passar för vanligt bruksvatten.
- Fungerar med de flesta vattenfilter.
- Lätt att rengöra inifrån tack vare placering av renslucka.

Syrafasta hydroforer:

- Mekanisk stark produkt med förbättrad korrosionsbeständighet.
- Passar för vanligt bruksvatten.
- Passar till olika vattenfilter.
- Lätt att rengöra inifrån genom placeringen av rensluckan.

Vid val av hydrofor lämpar det sig att läsa igenom vår materialgaranti. Kvalitén på vattnet har en stor betydelse på vilken sorts hydrofor man skall välja, därav viktigt att man gör ett vattenprov för att se vad just ert vatten innehåller.



Användning

När hydroforen tas i bruk ska förtrycket kontrolleras och vid behov justeras efter pumpens starttryck.

Man kan ändra förtryck genom att antingen tillföra eller avlägsna luft via ventilen.

Trycket kan avläsas i tryckmätaren.

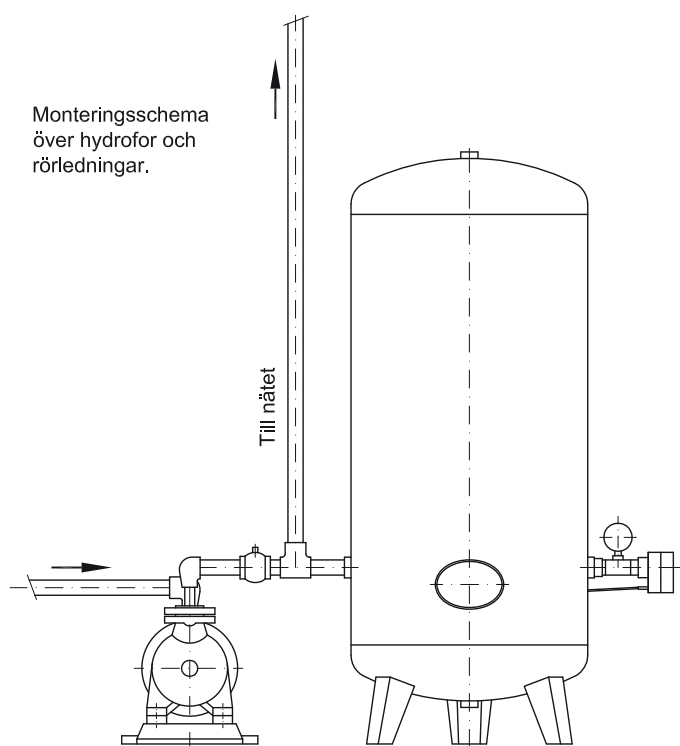
Vattennivån under drift kontrolleras i nivåglaset och vid behov finjusteras lufttrycket så att hydroforens maximala lagringskapacitet uppnås.

Att beakta vid installation av hydrofor

Lagringsförmågan hos en traditionell hydrofor minskar efter hand då tryckluft absorberas i vattnet. Det gör att vattnet småningom fyller upp hela hydroforen. För att hydroforen ska återfå sin lagringsförmåga måste den luftas.

Luftning kan t.ex. utföras genom tömning av hydroforen eller via insläpp av luft från sugsidan av pumpen.

Man kan förlänga serviceintervallen betydligt och reducera luftabsorption genom att installera hydroforen så att vatten som går till nätet inte går via hydroforen; se figuren nedan.

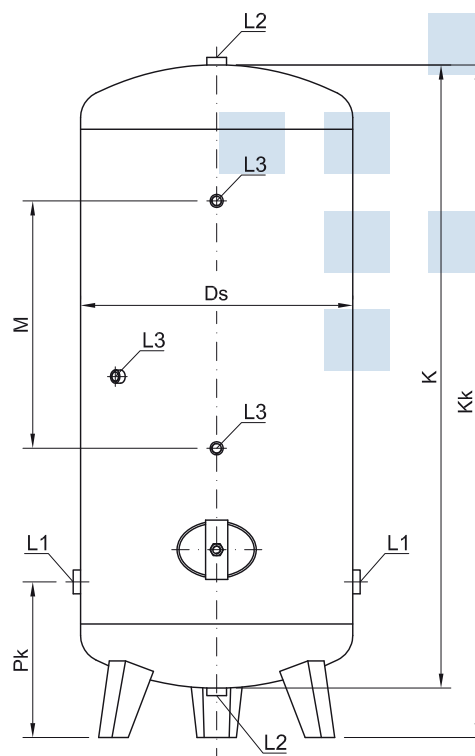


Val av hydrofor utifrån pumpeffekt

Tabellen nedan visar hur stor del av hydroforens totalvolym som är nyttovolym, dvs. lagringskapacitet.

Rekommenderad hydroforstorlek utifrån pumpeffekt

Pump effekt l/min	Hydroforvolym
	Standardhydrofor liter
10 - 15	60
15 - 20	100
20 - 30	150
30 - 40	150 - 200
40 - 60	200
60 - 100	300
100 - 150	500
150 - 200	1000



Volym liter	Mått mm.					Enheter, R		
	Ds	Kk	K	Pk	M	L1	L2	L3
100	400	980	880	310	500	1¼"	1"	½"
150	450	1120	1020	310	445	1¼"	1"	½"
200	450	1340	1240	310	500	1¼"	1"	½"
300	550	1375	1275	325	500	1¼"	1"	½"
500	650	1640	1540	335	500	1¼"	1"	½"

Övriga storlekar enligt offert.