

Provtryck dina slangar upp till 4000 bar!



På flera applikationer krävs ett provkörningsprotokoll på monterad slang, så som inom marin, hissar, flygindustrin mm.

Växjö Hydraulservice AB tillverkar och innehar slangprovbänk upp till 4000 bar. Provbänken klarar även att testa tryckkärl, ventiler eller annat som skall tryckprovras.

Provkörningsprotokollet kan utformas utifrån ert önskemål. Innan varje provkörning så spolas slangen för att få ut all eventuell luft som finns i den.

Man kan köra probvänken i 3 olika lägen.

- Hålltest
- Pulstest
- sprängtest

Hålltest:

Ett förinställt tryck (0-4000bar) matas in i slangen och en ventil låser in trycket på en förinställd tid. En noggrann tryckvakt övervakar hela tiden trycket i slangen och gör en graf i datorn på detta. Skulle det finnas en läcka så syns detta tydligt på grafen.

Pulstest:


Ett övre och undre tryck samt ett avslutande hålltryck förinställs. Man talar om hur många pulser som skall köras på en viss tid.

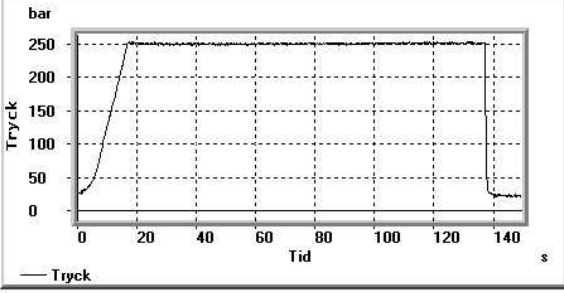
Slangen körs med pulser mellan de förinställda trycken och detta vissas på grafen.

Sprängtest: Trycket ökas (max till 4000bar) tills slangen går sönder. Detta förlopp syns tydligt på grafen.

"Hydrauliska system och deras komponenter överensstämmer med ISO 4413:2010, Maskinsäkerhet — Hydraulik — Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter."

Exempel på provkörningscertifikat

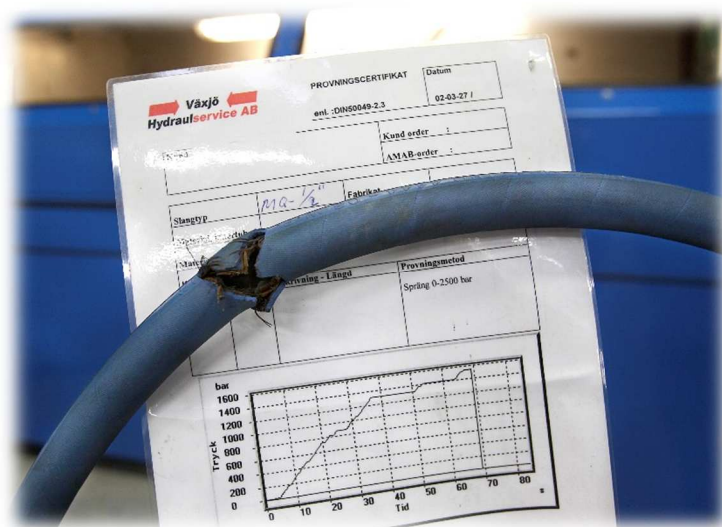
PROVNINGSCERTIFIKAT		Datum	
 <small>enl.:DIN50049-2.3</small>		15-10-10 /	
Kund Hydroware Elevation Technology AB		Kund order :19898/70 Rekv nr :	
Slangtyp	4800-24	Fabrikat	Manuli
Material, innertub	NBR Gummi	Material, armering	Stål
Material, ytterhölje	Gummi	Max arb.tryck MPa	10
Kopplingar			
Pos.	Antal	Beskrivning - Längd	Provningsmetod
1	1	4800-24 L= 11 meter	Hålltryck 250 bar i 120 s



Härmed intygas att provning skett enligt ovanstående och att leveransen överensstämmer med avtalad beställning.

Provtryckningen utförd av: Datum: Slangmonteringsavdelningen	VÄXJÖ HYDRAULSERVICE AB Kvalitetssäkringsavdelningen
--	--

Exempel på sprängtest



"Hydrauliska system och deras komponenter överensstämmer med ISO 4413:2010, Maskinsäkerhet — Hydraulik — Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter."