

Bruzaholms

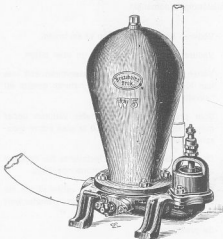
Prospekt V83

HYDRAULISKA VÄDUR



är en vattenpump,
som arbetar utan:

- 1 Elektr. ström
- 2 Gas
- 3 Bensin
- 4 Olja
- 5 Kol
- 6 Torv
- 7 Vindkraft
- 8 Kärnkraft



AB BRUZHOLMS BRUK

570 34 BRUZHOLM SWEDEN

TELEFON 0381/20180 TELEX 35510 BZH-S

VÄDURENS ARBETSSÄTT

Vad är en **Bruzaholmsvädur**? En Bruzaholmsvädur är en hydraulisk pump, vilken med energin från ett vattenfall, bäck eller vattensamling kan pumpa vatten till en högre upp liggande nivå. Man behöver inte någon elektrisk energi eller annan kraft än vattenfallet.

Fig. visar väduren i schematisk genomskärning, uppställd för uppföring av vatten i en byggnad.

Från reservoiren D ledes vattnet till väduren genom tilloppsroret E. A är stötventil, B tryckventil, C luftklocka och G stigrör, vilket, förenat med luftklockan vid F, leder vattnet till cisternen H.

Stötventilen öppnar sig uppifrån och nedåt och stänges vid tryck uppåt. Då vattnet inströmmar genom tilloppsroret, stänger det först stötventilen A. Därefter öppnar det stigventilen B, intränger i luftklockan och därifrån i stigröret, varvid det stiger till drivvattenreservoarens nivå. Genom upprepande av detta stötventilens och stigventilens ömsesidiga öppnande och stängande stiger vattnet i stigröret, tills detta blir fullt och vattnet rinner ut i cisternen H.

Detta öppnande och stängande av ventilierna sker fullständigt automatiskt.

- 1 Väduren kan inte suga upp ur en brunn.
- 2 Väduren arbetar 24 tim pr dygn utan tillsyn.
- 3 Vatten, som inte får rum i reservoiren och inte kan förbrukas ledes ut i fria naturen genom ett "skvallerrör".
- 4 Som praktikfallen visar arbetar väduren under många år, ja ända upp till 50 år utan större reparationskostnad.
- 5 Överallt där en vädur kan installeras har man det absolut billigaste vattenuppföringssättet.
- 6 Om man inte själv har något vattenfall på sin tomt kanske någon granne någon kilometer bort har det.

Se praktikfall 1.



PRAKTIKFALL:

1. En lantbrukare har i över 57 år försett en ladugård om 100 kor jämte 2 boningshus med vatten från en vädur. Härvid hade han 2,5 m fallhöjd och 18 m stighöjd 1150 m ledning.

2. En villaägare anordnade det så, att han ströp stigrörets (läs slangens) dimension varvid han fick ett mottryck. Därvid kunde han använda "stigslangen" som vattenslang och vattna sin trädgård på vanligt sätt.

3. En lägenhetsägare hade en källa i skogen där han ordnade en vattenspegel. Med 1 m fall tryckte väduren nr 2 upp vattnet 13 m 230 m bort. Väduren har arbetat i 43 år.

Kapacitetsexempel:

Vädur nr	Fallhöjd	Stighöjd	Lit. / dygn
1	0,8	5	560
3	1,2	9	1100
6	2,0	25	7200
7	2,0	6	30000

Specifikation och pris

Storlek	Vattenmängd som pr minut kan tillföras väduren, liter	Tillloppsörets diameter		Stigrörets diameter		Vikt cia	Pris Kronor
		eng. tum	mm	eng. tum	mm		
1	1—4	1/2	13	1/4	6	6	
2	2,5—7	3/4	19	3/8	10	12	
3	6—15	1	25	1/2	13	16	
4	10—26	1 1/4	32	1/2	13	21	
5	20—50	2	51	3/4	19	42	
6	45—90	2 1/2	63	1	25	73	
7	110—150	3	76	1 1/4	32	108	

Material:

V1 levereras helt i metall.

V2—V7 levereras med stötventil i metall, övrigt i gråjärn.

BRUZHOLMS VÄDURAR

HAR TILLVERKATS I 100 ÅR

Förutom vädurar har vi specialiserat oss på tillverkning av slit- och värmebeständigt gjutgods.

SLITGODS

Hårdhet — 700 HB = 62 HRC

VÄRMEBESTÄNDIGT GODS — (1150° skalningstemp.)

Med ett välutrustat laboratorium i gemenskap med moderna el. smältugnar kan vi garantera en jämn kvalitet.

Har Ni några slit- eller värmeproblem?

Vi står gärna till tjänst med att lösa dem.

Slå en signal eller telexa så sänder vi närmare information med broschyrer.



300 år i järnets tjänst