

# Brugermanual

## Vandstation FSP I



**VIGTIGT!**  
**LÆS MANUALEN OMHYGGELIGT, FØR VANDSTATIONEN**  
**TAGES I BRUG. GEM MANUALEN TIL SENERE BRUG**

Version 1.0, 17. juni 2019



Dansk Industri Service A/S · Generatorvej 17 · 2860 Søborg  
Telefon 7020 7015 · [dis@industri-service.dk](mailto:dis@industri-service.dk) · [www.industri-service.dk](http://www.industri-service.dk)

## Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse .....	2
1 Indledning .....	3
2 Data for Vandstation FSP I .....	3
3 Forholdsregler ved brug og installation .....	3
4 Brug af Vandstationen .....	4
5 Fejl på vandstationen .....	6
6 Vedligeholdelse og service .....	6
7 Tilbehør .....	6
8 Bortskaffelse af vandstationen .....	7
Overensstemmelseserklæring .....	8



## 1 Indledning

Vandstationen FSP I er en manuelt betjent spule- og fyldestation beregnet til brug på kommunale vaskepladser, forsyningspladser, byggepladser, entreprenører, samt andre steder, hvor der bruges og vaskes med vand. Vandstationen er udstyret med en trykforøgelsespumpe, så vandværkstrykket kan forøges til op til 8 bar. FSP I giver mulighed for både indvendig og udvendig fyldning med slange. Endvidere er det muligt at spule med vand ved hjælp af en oprulelig slange forsynet med spulehoved. Vandstationens vægge er isoleret, så den er frostsikret ned til -30°C. Den kan derfor anvendes hele året uden hensyntagen til regn, frost og sne. Endvidere er vandstationen udstyret med vandmåler, så man kan holde styr på vandforbruget.

## 2 Data for Vandstation FSP I

Tilslutningsspænding	1 x 230 V, 50 Hz
Maksimal sikring	13 A
Maksimalt kortslutningsniveau	6 kA
Lydniveau (på arbejdsstedet)	Under 70 dB(A)
Maksimalt vandtryk (fra forsyning)	8 bar (800 kPa)

## 3 Forholdsregler ved brug og installation

Vandstationen er beregnet til at påfylde eller spule med koldt vand.

Vandstationen er beregnet til opstilling udendørs i det fri.

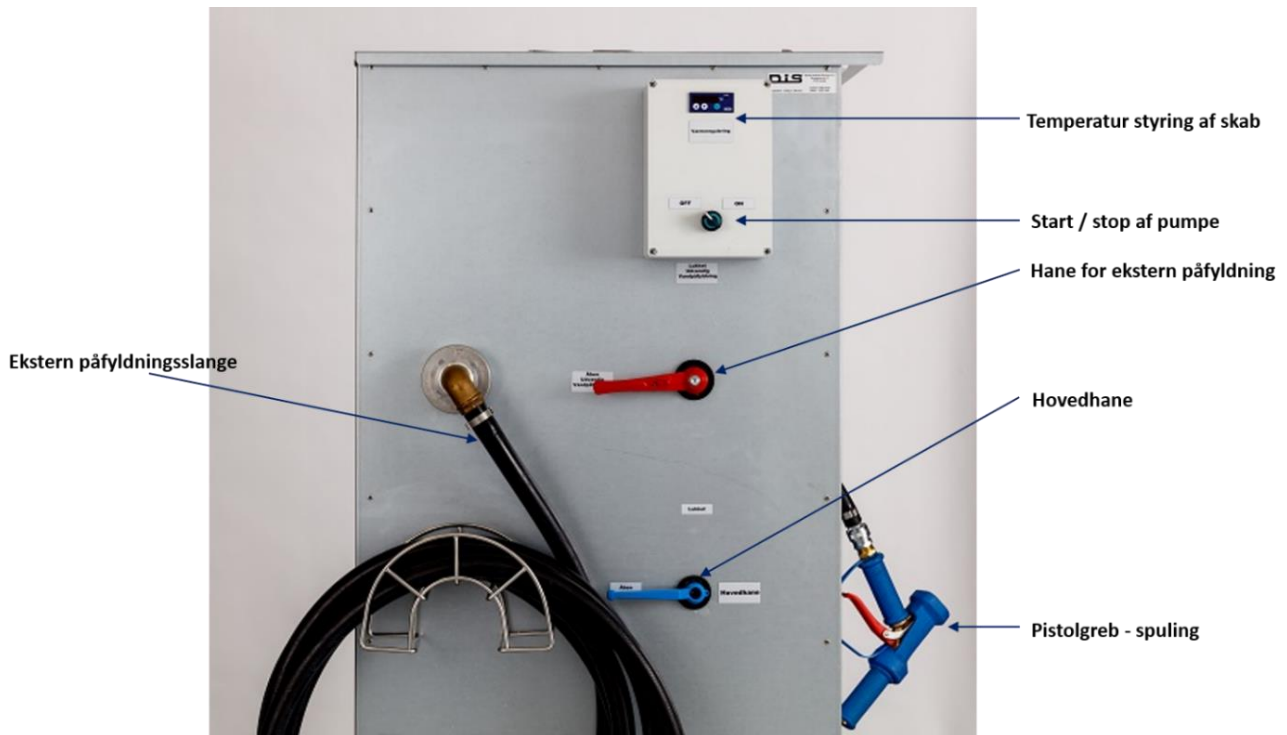
Vandstationen skal monteres på en støbt sokkel. Der skal være tilstrækkelig med plads rundt om vandstationen, til at den kan bruges og serviceres forsvarligt.

Vandstationen er ikke beregnet til at blive brugt af personer under 18 år, eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller personer uden den nødvendige erfaring eller viden, med mindre de er blevet instrueret i korrekt brug af vandstationen af den person, der har ansvaret for deres sikkerhed.

Vandstationen er ikke beregnet til at blive modificeret af brugeren.



## 4 Brug af Vandstationen



### 4.1 Anvendelse til aftapning eller spuling

Ved start skal brugeren:

1. Montere det ønskede pistolgreb eller adapter på slangen.
2. Åbne for vandet på hovedhanen (det blå håndtag).
3. Ved spuling – træk spuleslangen ud til den ønskede længde.
4. Ved udvendig påfyldning - åbn hane for udvendig påfyldning (rød hane)

Nu er vandstationen klar til brug. Brugeren kan åbne for vandet med pistolgrebet og tappe eller spule med vand med almindeligt vandværkstryk.

### 4.2 Aftapning eller spuling med forhøjet vandtryk op til 8 bar

Hvis brugeren ønsker et højere vandtryk, aktiveres centrifugalpumpen ved at dreje kontakten til ON som er placeret nederst på det grå betjeningspanel. Dette øger trykket til 8 bar.

### 4.3 Efter brug

Når brugeren er færdig med at bruge vandstationen, skal man:

1. Lukke for vandet ved at slippe pistolgrebet.
2. Sætte kontakten på OFF til centrifugalpumpen (hvis den har været tændt).
3. Lukke for hovedhanen på det blå håndtag.
4. Tage trykket ud af slangen ved at åbne pistolgrebet (systemet er nu trykløs)
5. Rulle slangen op ved at give et ryk i slangen, hvorefter den automatisk ruller op.



**VIGTIGT:**

I vinterhalvåret skal pistolgrebet afmonteres for at forhindre, at grebet ødelægges på grund af frostvejr i vinterhalvåret.

**VIGTIGT:**

Brugeren skal altid sætte kontakten på OFF på betjeningspanelet og lukke for hovedhanen, når vandstationen forlades.

**VIGTIGT:**

Når man ruller slangen op efter brug, må man ikke slippe den og lade den rulle ind af sig selv. Der skal holdes igen, så slangen ruller kontrolleret op.

**TIP:**

Hvis slangen har ligget i grus eller andet og er blevet snavset, anbefales det at holde en klud omkring slangen under oprulning, så der ikke kommer snavs og grus ind i skabet.

**4.4 Utilsigtede hændelser**

Hvis der opstår en situation, som skal stoppes øjeblikkeligt, afbrydes pumpen ved at sætte kontakten på OFF. Det vil afbryde strømmen til pumpen.

Pumpen forbliver afbrudt, indtil brugeren aktiverer on/off kontakten igen.

Når situationen er løst, og brugeren vurderer, at det er forsvarligt at genoptage det afbrudte arbejde, kan on/off kontakten aktiveres. Dette genindkobler pumpen.



**VIGTIGT:**

Før skabet aktiveres, skal brugeren sikre sig, at den farlige situation er klaret, og at det er ufarligt at tænde for pumpen.

**4.5 Strømafbrud**

Hvis strømmen afbrydes (på grund af en fejl i elnettet eller andet), vil pumpen øjeblikkeligt stoppe, og der vil kun være almindeligt vandtryk i systemet.

I den situation anbefales det, at brugeren slukker for vandstationen som beskrevet i afsnit 4.3.

Som et minimum bør brugeren:

1. Lukke for vandet med pistolgrebet.
2. Sætte afbryderen til centrifugalpumpen på OFF (hvis den har været tændt).
3. Lukke for hovedhanen på det blå håndtag.

I modsat fald er der fare for vandspild. Det kan også være besværligt at komme hen til vandstationen og lukke for vandet, hvis vand fosser ud af en efterladt åben slange.

**5 Fejl på vandstationen**

Hvis brugeren oplever fejl på vandstationen, skal dette meddeles til Dansk Industri Service A/S. Brugeren må og kan ikke selv reparere vandstationen.

**6 Vedligeholdelse og service**

Vandstationen skal efterses minimum 1 – 2 gange året afhængig af driftstimer.

Vedligeholdelse og service må kun udføres af leverandøren - kontakt

**Kontakt Dansk Industri Service A/S på telefon 7020 7015.**

**7 Tilbehør**

Følgende tilbehør leveres med FSP I:

- Pistolgreb
- Ekstern slange til vandpåfyldning med 2" Stortz kobling
- Diverse adaptere kan leveres som tilvalg – og tilpasses eksisterende systemer.



## 8 Bortskaffelse af vandstationen

Når vandstationen en gang er slidt op og skal bortskaffes, skal det ske i henhold til de affaldssorteringsordninger, der gælder på det tidspunkt.

Der indgår en del elektriske og elektroniske komponenter i vandstationen – pumper, magnetventiler, kontrolbokse, styretavler, lamper, ledninger o. lign. Disse skal fjernes fra vandstationen og bortskaffes som elektronikaffald. Resten af skabet kan bortskaffes som metalskrot.

### **VIGTIGT:**

Før arbejdet med at bortskaffe vandstationen påbegyndes, skal en fagmand koble den fra elnettet og vandforsyningen, så der ikke opstår farlige situationer under demonteringen.





## Overensstemmelseserklæring

05.06.2019

### EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Identifikation af fabrikanten:

Dansk Industri Service A/S  
 Generatorvej 17  
 2860 Søborg

Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar for at erklære, at produktet:

Vandstation FSP I

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EU harmoniseringslovgivning:

Reference nr.	Titel
2006/42/EC	Maskindirektivet
2000/14/EF som ændret ved 2005/88/EF	Direktivet for begrænsning af støjemission
2011/65/EU som ændret ved (EU) 2015/863	Direktivet for "Restriction of the use of Hazardous Substances"
2014/30/EU	Direktivet for elektromagnetisk støj
2014/32/EU	Måleinstrumentdirektivet

og at følgende harmoniserede standarder:

Nr.	Titel
<b>Maskinsikkerhed</b>	
EN 809:1998 inkl. A1:2009	Pumper og pumpeenheder til væsker, almene sikkerhedskrav
EN 12100:2010	Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsættelse.
<b>Elsikkerhed</b>	
EN 60204-1:2006 inkl. A1:2009	Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav
EN 61800-5-1:2007	Elektriske motordrev med variabel hastighed - Del 5.1: Sikkerhedskrav - elektriske, termiske og energimæssige
<b>EMC-forhold</b>	
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3- 2: Grænseværdier - Grænseværdier for emission af harmonisk strøm (indgangsstrøm til udstyret ≤ 16 A pr. fase)
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3- 3: Grænseværdier - Begrænsning af spændingsændringer, spændingsfluktuationer og flimmer i offentlige lavspændingsforsyningsnet for udstyr med mærkestrøm ≤ 16 A pr. fase og ikke underlagt regler om betinget tilslutning
EN 61800-3:2004 inkl. A1:2012	Elektriske motordrev med variabel hastighed - Del 3: EMC-krav og specifikke testmetoder

samt følgende andre tekniske specifikationer er blevet anvendt:

Nr.	Titel
-	-

Underskrevet for og på vegne af Dansk Industri Service A/S

Søborg, d. 17/6-2019



Mads Jon Andersen  
 Direktør

Side 1 af 1

