

Brugermanual

Tappestation FSP 5



VIGTIGT!

**LÆS MANUALEN OMHYGGELIGT, FØR TAPPESTATIONEN
TAGES I BRUG. GEM MANUALEN TIL SENERE BRUG**

Version 0.1, 5. juni 2019



Dansk Industri Service A/S · Generatorvej 17 · 2860 Søborg
Telefon 7020 7015 · dis@industri-service.dk · www.industri-service.dk

Indholdsfortegnelse

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



1 Indledning

Tappestationen FSP 5 er en PLC styret tappestation beregnet til brug på kommunale tappesteder hvor der fyldes tankvogne, vandingsvogne, samt feje- sugemaskiner etc.

FSP 5 giver mulighed for fyldning med brand-/fyldeslange. Tappestationens vægge er isoleret, så den er frostsikret ned til -25°C . Den kan derfor anvendes hele året uden hensyntagen til regn, frost og sne.

Tappestationen har indbygget vandmåler, som kan registrere vandforbruget for hver enkelt bruger og for hver enkelt aftapning. Man kan derfor holde styr på forbruget af vand og måle, hvor meget vand der anvendes til påfyldning. Man kan også registrere forbruget på forskellige brugere.

Adgangen til vandstationen er sikret med tastatur og kode. Der kan programmeres op til 99 adgangskoder. Som tilvalg kan stationen udstyres med RFID nøglebriksystem, som ligeledes kan tilpasses eksisterende RFID nøglebriksystemer. Vandstationen kan via WIFI kobles op til Dansk Industri Services datasystem, så stationens funktion, temperatur og drift overvåges døgnet rundt 365 dage om året.

2 Data for Tappestation FSP 5

Tilslutningsspænding	1 x 230 V, 50 Hz
Maksimal sikring	13 A
Maksimalt kortslutningsniveau	6 kA
Lydniveau (på arbejdsstedet)	Under 70 dB(A)
Vandtryk (fra forsyning)	Afhængig af forsyningen

3 Forholdsregler ved brug og installation

Tappestationen er beregnet til at påfylde med koldt vand, regnvand søvand eller lign.

Tappestationen er beregnet til opstilling udendørs i det fri.

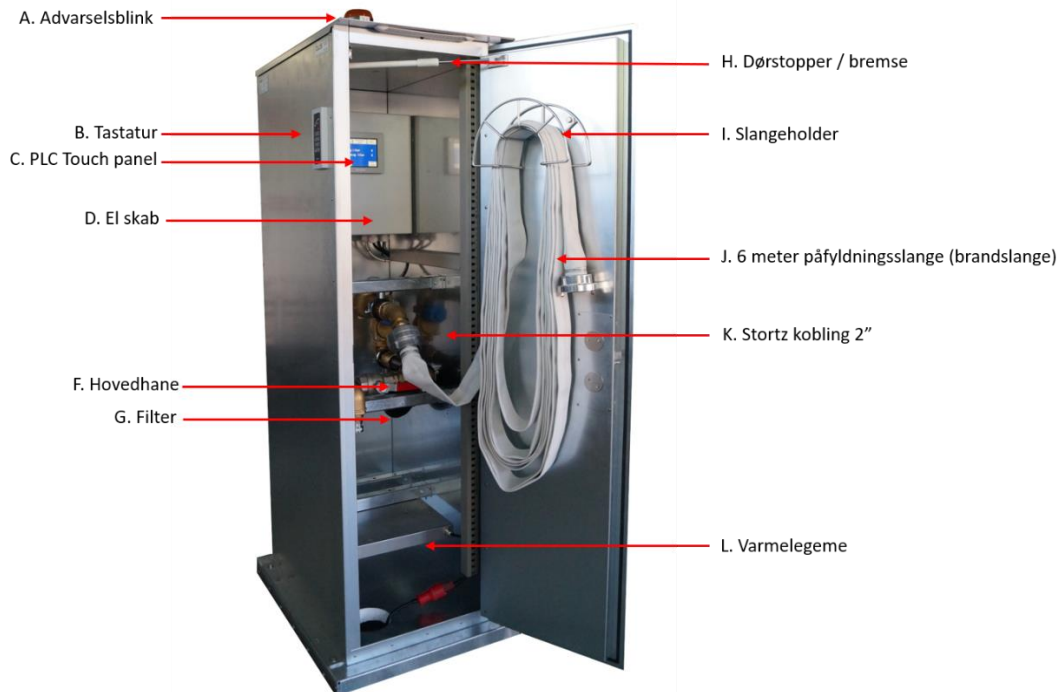
Tappestationen skal monteres på en støbt sokkel. Der skal være tilstrækkelig med plads rundt om tappestationen, til at den kan bruges og serviceres forsvarligt.

Tappestationen 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.

Tappestationen er ikke beregnet til at blive modificeret af brugeren.



4 Brug af Tappestationen



4.1 Åbne frontdøren på vandstationen

Al betjening af vandstationen sker inde i skabet bag frontdøren.

Indtast kode eller anbring nøglebrikken på tastaturet for at låse skabet op (B på foto). Herefter kan frontdøren åbnes, så der er adgang til betjeningsgreb, slange og touchpanel.

4.2 Anvendelse til aftapning

Ved start skal brugeren:

1. Tilslut slangen til vandvogn etc.
2. Åbne for vandet på hovedhanen/ventilen (det røde håndtag F på foto).
3. Indtast den ønskede vandmængde/liter på PLC Touch panelet (C på foto) ved et let tryk på 0 ud for "vælg liter" og indtast den ønskede mængde og afslut med enter.
4. Vælg "påfyld" på PLC Touch panelet (C på foto).
5. Når den indtastede vandmængde er nået, lukker magnetventilen af sig selv.



Nu tappes vand med almindeligt vandværkstryk.

4.3 Efter brug

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

1. Slukke for tappestationen på PLC Touch panelet (C på foto) tryk **stop/reset**
2. Lukke for hovedhanen på det røde håndtag (F på foto).
3. Tømme påfyldningsslange for vand og rulle op, hvis den har været brugt. Hæng den på dens ophæng (J på foto).
4. Luk frontdøren
5. Hvis frontdøren ikke lukkes/smækkes korrekt vil systemet efter 15 min. starte det gule blink – hvis ikke døren herefter bliver lukket og temperaturen i skabet falder til under 6° vil systemet generere en fejlmelding DIS datasystemet.

VIGTIGT:

Brugeren skal altid slukke for tappestationen på PLC Touch panelet (C på foto) tryk **stop/reset** og lukke for hovedhanen, når tappestationen forlades.

4.4 Strømafbrydelse

Hvis strømmen afbrydes (på grund af en fejl i elnettet eller andet), vil magnetventilen øjeblikkeligt lukke, og der vil ikke være vandtryk i systemet.

Som et minimum bør brugeren:

1. Lukke for hovedhanen på det røde håndtag. (F på foto)

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 5:

- 6 meter tappeslange 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 affalds-sorteringsordninger, der gælder på det tidspunkt.

Der indgår en del elektriske og elektroniske komponenter i vandstationen – 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 el-nettet 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:

Tappestation FSP 5

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:

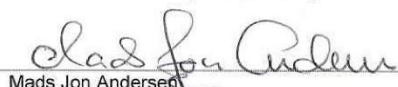
Nr.	Titel
Maskinsikkerhed	
EN 809:1998 inkl. A1:2009	Pumper og pumpeenheder til væsker, almene sikkerhedskrav
EN 12100:2010	Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsettelse.
Elsikkerhed	
EN 60204-1:2006 inkl. A1:2009	Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav
EN 61800-5-1:2007	Elektriske motordrev med variabel hastighed - Del 5.1: Sikkerhedskrav - elektriske, termiske og energimæssige
EMC-forhold	
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. 11/7-2019



Mads Jon Andersen
Direktør

Side 4 af 4

