# FIŞĂ TEHNICĂ
# CABINA-PUT/CAMIN VANE <SpringKIT> D1100 CU CAPAC SI SISTEM INCHIDERE

## 1. Domeniu de utilizare:

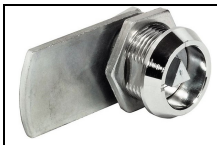
- Folosita in alimentarile cu apa din subteran.
- Se monteaza ingropat, deasupra putului; in interior se monteaza pompa si/sau alte echipamente conexe.

## 2. Caracteristici tehnice si dimensionale:

- Elemente componente: camin, capac, sistem de inchidere
- Caminul si capacul sunt fabricate prin procedeul de formare rotationala din polietilena.
- Culoare: albastra
- Diametru exterior: 1100 mm
- Acces: 640 mm
- Incuietoarea este montata astfel incat sa nu afecteze etanseitatea in zona capacului. Sistemul de închidere constă din două încuietori dispuse diametral opus pe capac şi o cheie de acţionare.
- Etanşarea între peretele căminului şi ţeava de puţ se realizează cu garnitură racord (produs opţional).
- NU este izolata.
- Prevazute cu scara de acces din procesul de fabricatie. Exceptie face cabina de inaltime 1080 care **nu** este prevazuta cu scara de acces.

| D [mm] | H [mm] | D acces [mm] | Masa [kg] | Cod |
|---|---|---|---|---|
| 1100 | 1080 | 640 | 40 | 33200110010 |
| | 1780 | | 60 | 33200110015 |
| | 2280 | | 70 | 33200110020 |

Pentru conectarea tevii de put este realizata, pe fundul caminului, o suprafata circulara plata coaxiala cu gura acestuia avand diametrul de D=300 mm, zona in care se executa orificiu pt. teava de put cu diametrul maxim de Ø250mm. In centrul zonei plate, din fabricatie, este prevazuta o gaura Ø6 mm.

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
| Incuietoarea | Cheia | Ansamblul capac + camin + incuietori |

**ACCESORII:**

**Garnitura racord camin**

| Denumire produs | Cod | Obsevatii |
|---|---|---|
| GARNITURA RACORD CAMINE <KompactKIT> (DNxd) 25x40 | 47901850111 | Pentru tub PE cu diametrul exterior DN 25/ diametrul carotei 40 (teava alimentare locuinta) |
| GARNITURA RACORD CAMINE <KompactKIT> (DNxd) 32x40 | 47901850112 | Pentru tub PE cu diametrul exterior DN 32/ diametrul carotei 40 (teava alimentare locuinta) |
| GARNITURA RACORD CAMINE (DNxd) 160x177 | 47901850119 | Pentru tub put PVC cu diametrul exterior DN 160/ diametrul carotei 177 |
| GARNITURA RACORD CAMINE (DNxd) 200x212 | 47901850142 | Pentru tub put PVC cu diametrul exterior DN 200/ diametrul carotei 212 |
| GARNITURA RACORD CAMINE (DNxd) 250x257 | 47901850150 | Pentru tub put PVC cu diametrul exterior DN 250/ diametrul carotei 257 |

## 3. Ambalare, manipulare, transport şi depozitare:

- Cabinele se livreaza neambalat.
- La mutarea dintr-un loc in altul se interzice contactul cu suprafete care pot zgaria sau deteriora produsul (târârea).
- Cabinele se asigura contra miscarii in timpul transportului, astfel se evita contactul acestora cu diverse parti ale mijlocului de transport care ar putea sa le zgarie sau taia. Mijloacele de transport trebuie sa fie lipsite de muchii taietoare. La incarcare/descarcare se interzice trantirea si/sau lovirea cu corpuri contondente sau ascutite care pot deteriora cabina.
- Depozitarea se face in spatii corespunzatoarea curate fara pietre, moloz sau alte obiecte ce ar putea taia, zgaria sau intepa cabina sau materiale chimice, uleiuri, benzene. Spatiul trebuie sa fie suficient necesar manipularii atat manual cat si cu echipamente specifice. Cabina se depoziteaza NUMAI in pozitie verticala.
- La depozitare se va evita stivuirea cabinelor una peste alta sau asezarea de greutati peste acestea, deoarece aceste eforturi mecanice suplimentare pot cauza deformari si prejudicia buna functionare a produsului.

## 4. Garantia, durata de viata:

- Durata de viata: 50 de ani, daca sunt respectate instructiunile de transport, depozitare, manipulare, montare si intretinere.
- Garantie: 2 ani de la data facturarii. Garantia acopera defectele de fabricatie si nu acopera defectele datorate transportului, manipularii, depozitarii sau montajului defectuoase.

## 5. Punerea in opera:

- Se monteaza ingropat, deasupra putului. Exista o zona plata la baza caminului de cca 300 mm, care se gaureste cu o masina de gaurit si o carota. Prin decupaj se trece vertical teava de put. Din pompa/echipamente teava de apa pleaca orizontal. Trecerea prin perete se face obligatoriu prin suprafetele plate si nu pe nervura. Toate trecerile se etanseaza cu garnituri din cauciuc seria Kompact.

## 6. Etape de montaj:

1. Se marcheaza zona de montare a cabinei in functie de pozitia putului. Tubul putului va trece printr-o zona plata circulara de 30 cm a carui centru este identificat printro gaura ∅6 mm prin baza cabinei.
2. Se sapă groapa de instalare in zona putului, cu dimensiuni corespunzătoare in aşa fel incat să existe un spaţiu de cca. 30-40 cm in jurul cabinei pentru echipamentul de compactare. Adancimea gropii va tine cont de grosimea radierului. Fundul gropii trebuie sa fie plat.
3. Se realizeaza radierul din beton armat.
4. Se pregateste cabina: se gaureste zona de acces a tubului putului cu carota si se realizeaza etansarea cu garnitura. Pentru a usura montarea cabinei, lubrifiati garnitura cu lubrifiant pe baza de silicon si atata putul cat si zona de montare a cabinei sa fie curate (fara pietiri, moloz, etc), de acest lucru depinde siguranta imbinarii.
5. Manipularea cabinei se face cu masini sau dispositive de ridicat in santier (ex macara). Se aşează cabina cu grija astfel ca trecerea tubului putului prin garnitura sa nu fie compromisa. Pozitia cabinei la final trebuie sa fie stabila.
6. Se executa cu carota/freza corespunzatoare trecerile prin cabina pentru conectarea la instalatia de apa. Se monteaza garnitura si se trece teava de aductiune si se orienteza catre locuinta/ aplicatie prin transeu. **Atentie!** Trecerile se fac obligatoriu prin suprafetele plate si nu pe nervuri, diametrul maxim de trecere 125 mm. Se monteaza presetupa pentru cablul de alimentare pentru echipamente, si se trece cablul de conectare.
7. Se acopera cu capac.
8. Se umple spaţiul dintre cabina şi pereţii gropii cu straturi de cca 25–30 cm material de umplutură – nisip sau pământ fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgaria pereţii căminului. Fiecare strat se compactează cu atenţie pană cand se ajunge la gradul de compactare Proctor adecvat terenului, astfel incat să se umple tot spaţiul din jurul cabinei.

ATENTIE!

- In terenuri argiloase, in jurul cabinei se va realiza un sistem de drenaj din teava si material drenant – pietris cu granulatie 20-30 mm, stratul final de acoperire poate fi argila sau pamant vegetal.
- In cazul in care cabina se va monta in zone in care nivelul panzei de apa subterana este la mica adancime (deasupra nivelului bazei cabinei), cabina se va aseza pe fundatie de beton dimensionata conform conditiilor hidrogeologice si statice ale pamantului (grosime trebuie sa corespunda rezistentei substratului de pamant) si se va betona partial sau total, in functie de nivelul apei freatice.
- In cazul betonarii pentru echilibrarea presiunii exercitata de betonul turnat asupra peretilor cabinei este necesar ca pe interior sa se sprijine cu o sipca. Turnare se face in straturi de cca 30 cm. Inainte de turnare betonului se scade nivelul apei prin pompare sub nivelul radierului de beton.

In cazul montarii echipamentelor poate fi necesara executarea izolarii cabinei si a ventilarii. Atentie la conditiile de montaj si utilizare ale echipamentelor.

Montarea cabinei si a instalatiei se face in conformitate cu normativele de protecţia muncii in vigoare.