



## FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR.1 – CAMIN DE BRANSAMENT;  
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CONTOR DE APA RECE DN 25 MM, PRE-ECHIPAT PENTRU  
TRANSMITERE LA DISTANTA.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PN 10 bar;</li> <li>- Mediu de lucru: apa potabila;</li> <li>- Diametre DN 25mm;</li> <li>- Filtru incorporat;</li> <li>- Filtru „y” montat înainte de apometru (in sensul de curgere al apei);</li> <li>- Supapa de sens montata (in sensul de curgere al apei)</li> <li>- Clasa metrologica: C;</li> <li>- Pozitie de montare orizontala;</li> <li>- Temperatura maxima de functionare 40°C;</li> <li>- Pasul de masurare de 0,05 L;</li> <li>- Echipabil cu modulator de impulsuri inductive.</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricatie: ISO 9001;</li> <li>- Conformitate cu standardele: Directiva Europeana 75/33/CEE si 2004/22/EC.</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Va respecta standardele de referinta romanesti / europene;</li> <li>- Producătorul va fi certificat ISO 9001.</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerinte metrologice si tehnice conform NML 003-05;</li> <li>- Carcasa rezistenta la coroziune;</li> <li>- La livrare apometrul este insotit de instructiuni tehnice si fise de montaj care precizeaza modul de conectare in instalatie pentru a asigura precizia de masura specificata.</li> </ul>		

Proiectant,

S.C. TPF CPROJECT S.R.L.



## FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR.2 - CLAPET DE SENS DIN PVC PENTRU APA PLUVIALĂ;  
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CLAPET DE SENS DIN PVC KG DN400 MM PENTRU APA  
PLUVIALĂ.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> - PN max 4 bar; - Mediu de lucru: apa uzata meteorica; - Diametru DN 400 mm; - Pozitie de montare orizontala; - Temperatura maxima de functionare 40°C; - Material PVC;		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> - Fabricatie: ISO 9001; - Conformitate cu standardele: Directiva Europeana 75/33/CEE si 2004/22/EC.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> - Va respecta standardele de referinta romanesti / europene; - Producătorul va fi certificat ISO 9001.		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> - Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie; - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> - Cerinte metrologice si tehnice conform NML 003-05; - Montaj in carcasa de protectie; - La livrare clapetul este insotit de instructiuni tehnice si fise de montaj care precizeaza modul de conectare in retea de canalizare meteorica pentru a asigura o buna functionare.		

Proiectant,

S.C. TPF CPROJECT S.R.L.

## FORMULARUL F5

**FIȘA TEHNICĂ NR.3 - SEPARATOR DE HIDROCARBURI;  
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SEPARATOR DE HIDROCARBURI DIN PAFS CU DEBITUL  
MAXIM PRELUAT DE 150 L/S.**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volum unitate: 6 mc;</li> <li>- Numar de unitati ale separatorului: 1 unitate;</li> <li>- Debit: 30 l/s;</li> <li>- By-pass: DA;</li> <li>- Debit preluat in total: 150 l/s;</li> <li>- Diametru racord alimentare/evacuare: DN 400mm;</li> <li>- Forma separator: cilindrica;</li> <li>- Pozitie de montare separator: orizontala;</li> <li>- Mod de instalare: subteran ancorat de o placa din beton armat;</li> <li>- Adancime de ingropare: 1.40m fata de generatoarea superioara a separatorului;</li> <li>- Numar de guri de vizitare: 2 bucati / separator;</li> <li>- Dimensiuni guri de vizitare: Inaltime gura de vizitare: 1400 mm, Diametru gura e vizitare: 600 mm;</li> <li>- Fluid stocat: apa meteorica cu hidrocarburi;</li> <li>- Fluid preluat: apa meteorica cu hidrocarburi;</li> <li>- Presiune de lucru: hidrostatica;</li> <li>- Filtru coalescent conform SR EN 858-1-2: DA;</li> <li>- Incarcare hidrocarburi maxima influent: 950 mg/cmc;</li> <li>- Incarcare hidrocarburi maxima efluent: &lt;5 mg/l;</li> <li>- Volum trapa namol: 3000 l;</li> <li>- Volum separare hidrocarburi: 3000 l;</li> <li>- Obturator automat: Dispozitiv automat de inchidere precalibrat pentru toate tipurile de uleiuri si hidrocarburi;</li> <li>- Material: PAFS (Poliesteri armati cu fibra de sticla);</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricatie: ISO 9001;</li> <li>- Conformitate cu standardele: Directiva Europeana 75/33/CEE si 2004/22/EC.</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Va respecta standardele de referinta romanesti / europene;</li> <li>- Producătorul va fi certificat ISO 9001.</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerinte metrologice si tehnice conform NML 003-05;</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Montaj in carcasa de protectie;</li><li>- La livrare separatorul va fi insotit de instructiuni tehnice si fise de montaj care precizeaza modul de instalare si functionare.</li></ul>		
--	---	--	--

Proiectant,

S.C. TPF CPROJECT S.R.L.



## FORMULARUL F5

**FIȘA TEHNICĂ NR.4 - BAZIN VIDANJABIL ETANS;  
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: BAZIN VIDANJABIL ETANS CU VOLUMUL DE 20 MC.**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volum unitate: 20 mc;</li> <li>- Numar de unitati ale bazinului: 1 unitate;</li> <li>- Diametru racord alimentare: DN 200mm;</li> <li>- Diametru bazin: 2.25 m;</li> <li>- Lungime bazin: 5.40 m;</li> <li>- Forma bazin: cilindrica;</li> <li>- Pozitie de montare separator: orizontala;</li> <li>- Mod de instalare: subteran ancorat de o placa din beton armat;</li> <li>- Adancime de ingropare: 1.50m fata de generatoarea superioara a bazinului;</li> <li>- Numar de guri de vizitare: 1 bucata / bazin;</li> <li>- Dimensiuni guri de vizitare: Inaltime gura de vizitare: 1500 mm, Diametru gura e vizitare: 600 mm;</li> <li>- Fluid stocat: apa uzata menajera;</li> <li>- Presiune de lucru: hidrostatica;</li> <li>- Material: PAFS (Poliesteri armati cu fibra de sticla);</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricatie: ISO 9001;</li> <li>- Conformitate cu standardele: Directiva Europeana 75/33/CEE și 2004/22/EC.</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Va respecta standardele de referinta romanesti / europene;</li> <li>- Producătorul va fi certificat ISO 9001.</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerinte metrologice si tehnice conform NML 003-05;</li> <li>- Montaj in carcasa de protectie;</li> <li>- La livrare bazinul vidanjabil etans va fi insotit de instructiuni tehnice si fise de montaj care precizeaza modul de instalare si functionare.</li> </ul>		

Proiectant,

S.C. TPF CPROJECT S.R.L.



## FORMULARUL F5

**FIȘA TEHNICĂ NR.5 - CAMIN DE BRANSAMENT;  
UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: FILTRU „Y” CU DN 2” DIN FONTA CU FILET.**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru nominal: 50 mm sau 2”;</li> <li>- Material: Alama cu capete filetate;</li> <li>- Presiune de lucru: 10 bar;</li> <li>- Sită din oțel inox, garnitură capac din fibre termo-rezistente;</li> <li>- Lungime: cca. 130 mm;</li> <li>- Înălțime: cca. 107 mm;</li> <li>- Greutate: cca. 1.18 kg;</li> <li>- Racorduri filetate cilindric ISO 228/1;</li> <li>- Temperatura maxima de lucru: 120 gr Celsius;</li> <li>- Temperatura minima de lucru: - 10 gr Celsius;</li> <li>- Toate partile componente sunt protejate impotriva coroziunii;</li> <li>- Montaj in pozitie orizontala;</li> <li>- Ochiuri sita: 1.5 mm;</li> <li>- Opreste impuritati mai mari de 1.5 mm;</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricatie: ISO 9001;</li> <li>- Proba de etanșitate: EN12266;</li> <li>- Clasa de etanșitate: Clasa 1;</li> <li>- Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnica si cartea de garantie;</li> <li>- Conformitate cu standardele: Directiva Europeana 75/33/CEE si 2004/22/EC.</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Va respecta standardele de referinta romanesti / europene;</li> <li>- Producătorul va fi certificat ISO 9001;</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerinte metrologice si tehnice conform NML 003-05;</li> <li>- La livrare echipamentul va fi însoțit de instructiuni tehnice si fise de montaj care precizeaza modul de instalare si functionare.</li> </ul>		

Proiectant,

S.C. TPF CPROJECT S.R.L.