



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de
pompare a țițeiului din stația de
pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și
Modernizarea sistemului de pompare
Ochiuri, jud. Dâmbovița



FIȘA TEHNICĂ PENTRU SUPAPE DE SIGURANȚĂ

Modernizare sistem de pompare din stația de pompare a țițeiului Potlogi-jud. Dâmbovița

FAZA: PT + DE



04				
03				
02				
01	Emis pentru construire	03.2019	Corciu V.	Scurtu M.
00	Prima revizie	12.2018	Corciu V.	Scurtu M.
Rev	Denumirea modificării	Data	Intocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 107066, BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE49 TEL.: +40 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1949 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.document	Rev
		B.031.007	ME-DAS-203	01
Beneficiar CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalatie STAȚIE DE POMPARE POTLOGI			MECANIC	4
Scara	Denumire document			
-	Fișa Tehnică pentru Supape de siguranță			
Pag. 1/3				





DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de
pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



Nr. Crt.	FISA TEHNICA SUPAPA DE SIGURANTA				
1	Simbol în instalație cf. Nr. Crt. Regulament		CNP-PSV-200A,R		
2	Cantitate (buc.)		2		
3	Grupa de fluid (cf. PED) :		1		
4	Funcție	Siguranță	Descărcare	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Prescripții	PT C7 / 2010-ISCIR	API 520	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
6	Tipul	Acționare directă cu arc	Pilot	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7		Deschidere bruscă	Proportională	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8		Construcție etanșă	Neetanșă	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9		Carcasă deschisă	Carcasă închisă	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10		Convențională	Echilibrată	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11	Racorduri	Cf. / Acc. EN / Cf. / Acc. ASME		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12		Conexiune cu flansa	PN intrare / PN evacuare, (barg)	63/25	
13			DN intrare / DN evacuare, (mm)	80/100	
14		Etanșare	Intrare	SR EN 1514-1	
15		(Simbol și standard)	Evacuare	SR EN 1514-1	
16		Filet intrare / Filet evacuare		-	
17		Capete pentru sudare dimensiuni (mm)	Intrare	-	
18	Material	Corp și carcasă	Oțel carbon	Oțel inox	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19		Piese interioare	Oțel carbon	Oțel inox	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
20			Oțel de arc / Oțel inox	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
21		Arc	Alte materiale	-	
22		Disc	SS		
23		Piston	OC		
24		Burduf DA / NU	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
25	Pârghie	-			
26	Fluid	Nume fluid	Țiței		
27		Starea fizică	Lichidă		
28		Densitate la deschidere (kg/m ³)	900		
29		Vâscozitatea dinamică (cP)	154.4		
30		Greutate moleculară (kg/kmol)	-		
31		Inflamabil	Explozibil	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
32		Toxic	Letal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
33		Coroziv	Caustic	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
34	Coroziune fisurantă	-			
35	Parametrii	Temperatura de descărcare maximă (°C)	55		
36		Presiune max. de operare (barg)	22		
38		Presiune de setare, Ps, (barg)	27		
39		Contrapresiune totală, (barg)	6.6		
40		Suprapresiune admisă R ₀ , (%)	10		
43		Debitul max. (kg/h)	103500		
44	Secțiunea minimă de scurgere, A, (mm ²)	Calculată	783.6		
45		Aleasă (Cf. catalog API 526)	830.3		
47	Simbol tip (Conform Catalog)		J(3"x4")		
48	Observații : - Supapele vor avea marcaj CE (Modul de evaluare H / H1) și certificat de inspecție tip 3.1 (SR EN 10204).				
49	- Supapele se montează pe conductele de refulare ale pompelor.				

Nr. Contract	Nr. Document	Rev
B.031.007	ME-DAS-208	01

Pag. 2/3

	DENUMIRE PROIECT: Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița	
---	---	---

LEGENDA	Da <input checked="" type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>	
	PSV - Supapa de Siguranta		
	PS - Presiunea de Setare		

NOTE:

<p>1. Supapa din prezenta Fisa Tehnica va fi achizitionate cu o placuta de identificare din inox, stantata cu minim urmatoarele informatii conform PED 2014/68/EU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcajul CE; - numarul de identificare complet al PSV-ului cf. cu Fisa Tehnica; - numele producatorului; - tip sau model si seria; - categoria PED si modulul; - dimensiunile pentru intrare / evacuare , clasa de presiune si suprafetele de etansare; - materialele corpului si interioarelor; - materialul burdufului, cand este cazul; - indicarea orificiului cu aria in mm²; - presiunea de setare in barg. <p>Toate placutele de identificare vor fi fixate pe supape cu suruburi din inox sau nituri.</p>
<p>2. Producatorul va include in pachetul de documente urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - specificatia tehnica cu informatiile complete; - desenul general de ansamblu cu indicarea dimensiunilor, a greutatilor, etc; - lista componente; - Declaratie de conformitate cf. cu PED 2014/68/EU; - raportul testelor PSV-ului; - raportul testului de Presiune de Setare; - certificate de inspectie a calitatii materialelor in cf. cu SR EN 10204 in limba romana; la cerere certificatele vor fi elaborate si in engleza; - tip 3.1 pentru corp, capac si imbinarile filetate; - tip 3.1 pentru interioare. - manualul de operare; - manualul de intretinere - in limba romana; - manual de instalare - in limba romana.



Nr. Contract	Nr. Document	Rev
B.031.007	ME-DAS-203	01
Pag. 3/3		