




INLOCUIRE GRUP DE POMPARE TITEI
DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIS



FIȘA TEHNICĂ PENTRU SUPAPA DE SIGURANTA

INLOCUIRE GRUP DE POMPARE TITEI DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIS

FAZA: PT + DDE

01	Emis pentru utilizare	27.11.2021	Cigolea R.	Mircia R.	Dobleaga S.
Rev	Denumirea modificării	Data	Întocmit	Verificat	Aprobat
	S.C. CONPET S.A. 100559, PLOIESTI , STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		Nr.Proiect 10202020	Nr.document RNG-ST-13-002	Rev. 01
Beneficiar:	S.C. CONPET S.A.			Specialitate doc.	-
Instalatie	DEPOZIT SATCHINEZ			PROCES	-
Scara				Denumire document	
-----				FIȘA TEHNICĂ PENTRU SUPAPA DE SIGURANTA	
Pag. 1/3					

SIMBOL SUPAPA:		PSV 01			PSV 02		
NUMAR P&ID:		10202020-RNG-SP-13-001-01			10202020-RNG-SP-13-001-01		
NUMAR CONDUCTA:		150-PL-004-L290-ET			150-PL-005-L290-ET		
SIMBOL UTILAJ:		P-PP-01 A			P-PP-01 B		
SERVICIU:		Protectie la suprapresiune			Protectie la suprapresiune		
FABRICANT:							
NR. MODEL:							
TIPUL PROIECTAT:		Supapa de siguranta			Supapa de siguranta		
FLUID:		TITEI			TITEI		
COMPUSI COROZIVI:		NU			NU		
DEBIT DESCARCARE (ACTUAL):	kg/h	97680			97680		
PRESIUNE DE SETARE:	bar g.	24			24		
SUPRAPRESIUNE:	%	10			10		
PRESIUNEA DE DESCARCARE:	bar g.	26,4			26,4		
TEMPERATURA DE DESCARCARE (T):	°C	40 ÷ 45			40 ÷ 45		
PRESIUNE IN AVAL (CONSTANTA):	bar g.	1			1		
CONTRAPRESIUNE DEZVOLTATA:	bar g.	1,08			1,08		
VAPORI		N/A			N/A		
MASA MOLECULARA:		N/A			N/A		
FACTOR COMPRESIBILITATE - Z:		N/A			N/A		
RAPORT CALDURA SPECIFICA Cp/Cv:		N/A			N/A		
		MIN.	NORMAL	MAX.	MIN.	NORMAL	MAX.
PRESIUNE OPERARE:	bar g		6	20		6	20
TEMPERATURA DE OPERARE:	°C	40	-	45	40		45
CATEGORIE CONF. PED:		N/A			N/A		
CLASIFICARE FLUID CONFORM PED:		N/A			N/A		
TEMPERATURA AMBIENTALA:	°C	-29 ÷ +40			-29 ÷ +40		
CORP SUPAPA:		Carbon steel - VTA			Carbon steel - VTA		
INTRARE:	TIP		In flansa		In flansa		
	DIMENSIUNE	RATING	2" (7)	PN40	2" (7)	PN40	
IESIRE:	TIP		In flansa		In flansa		
	DIMENSIUNE	RATING	3" (7)	PN25	3" (7)	PN25	
BONNET TYPE:		Inchis			Inchis		
TIP SCAUN:							
SECTIUNE DE TRECERE CALCULATA:	mm²	393.8 (2)			393.8 (2)		
SIMBOL ORIFICIU:	SECTIUNE DESCARCARE ALEASA: mm²	H (7)	(7)		H (7)	(7)	
CONVENTIONALA, CU BURDUF, PILOTATA:		Conventional			Conventional		
CORP:		VTA			VTA		
BONNET:		VTA			VTA		
SCAUN SI DISC:		VTA			VTA		
GHIDAJ:	INELE ETANSARE:	VTA			VTA		
ARC:		VTA			VTA		
BURDUF:		VTA			VTA		
ETANSARI / O-RINGURI:		VTA			VTA		
LEVIER MANEVRA:							
DISPOZITIV PREVENIRE CURGERE INVERSA:							
DISPOZITIV ATENUARE ZGOMOT:		NU			NU		
TIP RACORD:							
COD APLICARE:		ASME BPVC Sec.8			ASME BPVC Sec.8		
COD TESTARE:		ASME BPVC Sec.8			ASME BPVC Sec.8		
CANTITATE:	bucati	1			1		

NOTE:

1. SUPAPA A FOST DIMENSIONATA PENTRU CAZUL "BLOCARE LICHID PE CONDUCTA".
2. PENTRU ESTIMAREA ORIFICIULUI DE TRECERE PRIN SUPAPA S-A UTILIZAT UN COEFICIENT DE CURGERE DE 0,65, IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE NORMATIVULUI API 521.
3. FURNIZORUL VA PUNE LA DISPOZITIE CALCULUL SECTIUNII DE TRECERE / COEFICIENTUL DE CURGERE PENTRU SUPAPA, BAZAT PE CONDITIILE TEHNOLOGICE MENTIONATE ANTERIOR.
4. SE SOLICITA URMATOARELE DOCUMENTE SI CERTIFICARI:
 - 4.01 CERTIFICAT DE MATERIALE IN CONFORMITATE CU STANDARDUL EN 10204-3.1;
 - 4.02 MARCAJUL CE IN CONFORMITATE CU DIRECTIVA "PED" 97/23/EC;
 - 4.03 CERTIFICAT DE CALIBRARE;
 - 4.04 CERTIFICAT PRIVIND REZISTENTA LA FOC;
 - 4.05 MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE.
5. PLACA DE TIMBRU CONFECTIONATA DIN OTEL INOX (PRINSA CU SARMA DIN INOX), PREVAZUTA CU URMATOARELE INFORMATII:
 - SIMBOL SUPAPA;
 - SERIE FABRICATIE SI NR. MODEL;
 - STANDARD APLICAT;
 - CLASA DE CURGERE;
 - GRUPA FLUID;
 - MATERIAL COMPONENTE IN CONTACT CU FLUIDUL;
 - PRESIUNE DE SETARE;
 - PRESIUNE SI TEMPERATURA DE CALCUL.
6. FURNIZORUL VA SPECIFICA NIVELUL MAXIM DE ZGOMOT LA DISTANTA DE 1 METRU PENTRU FUNCTIONAREA SUPAPEI LA DEBIT MAXIM.
7. A SE CONFIRMA DUPA SELECTAREA PRODUCATORULUI DE PSV.

NOTE GENERALE:

- A. RUBRICILE NECOMPLETATE VOR FI SPECIFICATE DE CATRE FURNIZOR.
- B. VTA - specificat de catre furnizor; VTC - confirmat de catre furnizor.

Nr.proiect	Denumire document	Nr. document	Rev.
10202020	FIȘA TEHNICĂ PENTRU SUPAPA DE SIGURANȚA	RNG-ST-13-002	01
Pag. 3/3			