



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului
Moreni, jud. Dâmbovița



FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI

Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița

FAZA: PT+DE



04				
03				
02				
01	Emis pentru Construire	04.2019	M.PANTILICA	F. MIRCESCU
00	Prima revizie	02.2019	M.PANTILICA	M. SCURTU
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		
		Nr. Proiect	Nr.document	Rev
		B.068.017	IN-DAS-018	01
Beneficiar	CONPET S.A.		Specialitate doc.	F
Instalație	STAȚIE DE POMPARE MORENI		INSTRUMENTAȚIE	4/3
Scara	Denumire document			
-	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI			
Pag. 1 / 9				



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țiteiului Moreni, jud.
Dâmbovița



GENERAL	Instrument	INDICATOR DE PRESIUNE					
	Simbol	PI-001			PI-002		
	Utilizare	Presiune retea apa potabila			Presiune apa in Colector principal		
	P&ID	B.068.017-FF-PID-015					
	Conducta/ Utilaj	CNM-140-AI-001-PE100-NI*			CNM-250-AI-017-16OC3-VP		
	Clasa conducte	PE100			160C3		
	Clasificare arie	Zona normala					
CONDIȚII DE PROCES	Fluid/ Faza	apa incendiu			apa incendiu		
	Compusi corozivi	Nu			Nu		
		MIN.	NORMAL	MAX.	MIN.	NORMAL	MAX.
	Presiune Oper. barg	2	3	5	2	8	10
	Presiune Design barg		6			11	
	Temperatura Operare °C	10	15	20	1	15	20
	Temperatura Design °C		25			25	
	Temp. Ambientala °C	0 ÷ +30			+5 ÷ +30		
INDICATOR	Tip	Citire directă			Citire directă		
	Domeniu de masura barg	0 - 6			0 - 16		
	Instalare	Local pe suport țeavă			Local pe suport țeavă		
	Diametru cadran	160 mm			160 mm		
	Culoare cadran/gradatii	Alb/Negru			Alb/Negru		
	Material geam	Geam securizat			Geam securizat		
	Material carcasa	316SS			316SS		
	Depresurizare de siguranta	Spate			Spate		
	Tip element	Bourdon			Bourdon		
	Material element	316SS			316SS		
	Material parti mobile	316SS			316SS		
	Material racord	316SS			316SS		
	Fluid umplere	Silicon			Silicon		
	Conexiunea la proces	1/2" NPT M			1/2" NPT M		
	Orientarea racordului	Jos			Jos		
	Precizie	1%			1%		
		Categorie ATEX/EPL					
	Protectie Ex.	N/A			N/A		
	Protectie IP	IP65			IP65		
MANIFOLD	Material	316SS			316SS		
	Tip	single block and bleed			single block and bleed		
	Presiune de Proiectare	PN16			PN16		
	Conexiune aparat	1/2" NPT F			1/2" NPT F		
	Conexiune Proces	Niplu 1/2" BOE / TOE			Niplu 1/2" BOE / TOE		
	Conexiuni pentru purjare	1/4" NPT F			1/4" NPT F		
DOTĂRI OPȚIONALE	Protectie la inghet	NU			NU		
	Eticheta	DA			DA		
	Bridă de prindere						
	Manual cu instructiuni	în limba română			în limba română		
PROCURARE	Distribuitor						
	Producator						
	Model						
	Nr. Serie						
Note	1. Dotare oferită de alt vendor						
Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document					
B.068.017	IN-DAS-018	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI					
Pag. 2 / 9							

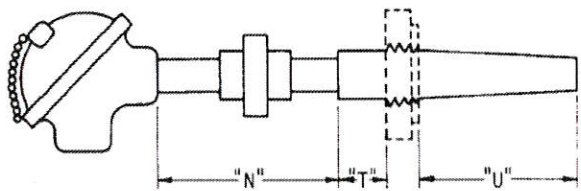


DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud.
Dâmbovița



GENERAL	Instrument	INDICATOR DE PRESIUNE					
	Simbol	PI-003			PI-004		
	Utilizare	Presiune intrare rezervor spuma			Presiune la generatoare spuma		
	P&ID	B.068.017-FF-PID-015					
	Conducta/ Utilaj	CNM-200-AI-024-16OC3-VP			CNM-200-SS-032-16OC3-VP		
	Clasa conducte	160C3					
	Clasificare arie	Zona normala					
CONDIȚII DE PROCES	Fluid/ Faza	apa			spuma		
	Compusi corozivi	Nu			Nu		
		MIN.	NORMAL	MAX.	MIN.	NORMAL	MAX.
	Presiune Oper. barg	2	9	10	2	7	10
	Presiune Design barg		11			11	
	Temperatura Operare °C	1	15	20	1	15	20
	Temperatura Design °C		25			25	
	Temp. Ambientala °C	+5 ÷ +30			+5 ÷ +30		
INDICATOR	Tip	Citire directă			Citire directă		
	Domeniu de masura barg	0 - 16			0 - 16		
	Instalare	Local pe suport țeavă			Local pe suport țeavă		
	Diametru cadran	160 mm			160 mm		
	Culoare cadran/gradatii	Alb/Negru			Alb/Negru		
	Material geam	Geam securizat			Geam securizat		
	Material carcasa	316SS			316SS		
	Depresurizare de siguranta	Spate			Spate		
	Tip element	Bourdon			Bourdon		
	Material element	316SS			316SS		
	Material parti mobile	316SS			316SS		
	Material racord	316SS			316SS		
	Fluid umplere	Silicon			Silicon		
	Conexiunea la proces	1/2" NPT M			1/2" NPT M		
	Orientarea racordului	Jos			Jos		
	Precizie	1%			1%		
	Categorie ATEX/EPL						
	Protectie Ex.	N/A			N/A		
	Protectie IP	IP65			IP65		
MANIFOLD	Material	316SS			316SS		
	Tip	single block and bleed			single block and bleed		
	Presiune de Proiectare	PN16			PN16		
	Conexiune aparat	1/2" NPT F			1/2" NPT F		
	Conexiune Proces	Niplu 1/2" BOE / TOE			Niplu 1/2" BOE / TOE		
	Conexiuni pentru purjare	1/4" NPT F			1/4" NPT F		
DOTĂRI OPȚIONALE	Protectie la inghet	NU			NU		
	Eticheta	DA			DA		
	Bridă de prindere						
	Manual cu instructiuni	în limba română			în limba română		
PROCURARE	Distribuitor						
	Producator						
	Model						
	Nr. Serie						
Note	1. Dotare oferită de alt vendor						
Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document					
B.068.017	IN-DAS-018	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI					
Pag. 3 / 9							

TRADUCTOR DE TEMPERATURA

GENERALITATI				ELEMENT DE MASURA				
1	PRODUCATOR:	TIP:		10	T/C	<input type="checkbox"/> RTD	<input type="checkbox"/> mV	<input type="checkbox"/> SAU
2	DESCRIERE:	ORB <input type="checkbox"/>	INDICATOR LCD <input checked="" type="checkbox"/>	11	TERMOCUPLU	"J"(FC) <input type="checkbox"/>	"K"(CA) <input type="checkbox"/>	"EE"(CC) <input type="checkbox"/>
3	NIPLU "N": N=	mm:	UNION: DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	VEZI MAI JOS (CALIBRARE) <input type="checkbox"/>				
4	TEMPERATURA AMBIENTALA °C:	-28++45 °C		12	RTD:	Cu100 Ω <input type="checkbox"/>	Pt100 Ω <input type="checkbox"/>	Pt50 Ω <input type="checkbox"/>
TRANSMITATOR 5 TIP ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/> PNEUMATIC <input type="checkbox"/> 6 SEMNAL 4-20mA <input type="checkbox"/> 4-20mA + HART <input checked="" type="checkbox"/> SAU 7 PRECIZIE STD. <input type="checkbox"/> 0.15% <input checked="" type="checkbox"/> 0.3% <input type="checkbox"/> SAU <input type="checkbox"/> 8 CARCASA ANTIEXPLOZIVA <input type="checkbox"/> NORMALA <input checked="" type="checkbox"/> EExdIIBT4 <input type="checkbox"/> EExialIBT6 <input type="checkbox"/> EExdIICT6 <input type="checkbox"/> SAU CLASS I GROUP D DIV. 1(NEC) <input type="checkbox"/> CLASS I GROUP B DIV. 1(NEC) <input type="checkbox"/> CENELEC <input type="checkbox"/> SR SAU 9 RACORD ELECTRIC 1.PRESETUPA CABLU M20 x 1,5 <input checked="" type="checkbox"/> ARMAT <input checked="" type="checkbox"/> NEARMAT <input type="checkbox"/> CABLU DIAM. EXT. Φ 10÷14 mm 2. FILET: 1/2" NPT <input type="checkbox"/> SAU				13	SEMNAL LA ARDERE:	MAX <input checked="" type="checkbox"/> MIN <input type="checkbox"/>		
				14	CONSTRUCTIE:	CONICA <input checked="" type="checkbox"/>	DREAPTA <input type="checkbox"/>	
				15	DIMENSIUNE "T":	FARA <input type="checkbox"/>	VEZI MAI JOS <input checked="" type="checkbox"/>	
				16	DIMENSIUNE "U":	VEZI MAI JOS <input checked="" type="checkbox"/>		
								

REV	BUC	SIMBOL	TAG LINIE/VAS& NUMAR P&ID	DOMENIU °C	CONDITII DE LUCRU			TEACA				DEST.		SERVICIU	NOTE
					PRES.(bar)	TEMP.(°C)	FLUID	MAT	PN	RACORD ELEMENT SENSIBIL	"U" mm	"T" mm	CONEX. PROCES	"N" mm	
0	1	TIT-001	N/A	-29 +100°C	atm.	-20÷50	Aer atmosferic		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
0	1														
0	1														
0	1														
0	1														
0	1														
0	1														
0	1														
0	1														

I = SS TYPE

M = MONEL

NOTE:

1. Traductoarele de temperatura vor fi certificate ATEX 2014/34/EU
2. Certificare material conform SR EN 10204-3.1
3. Precizia elementului sensibil tip RTD va fi clasa A(+/-15%) conform cu IEC 751.
4. Traductoarele de temp. trebuie să reziste la o temperatura de minim 130% din valoarea superioară a domeniului, fara nevoie de recalibrare.
5. Aparat in constructie normala

Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document
B.068.017	IN-DAS-018	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI

ROBINETI ACTIONATI CU MOTOR ELECTRIC

1	SIMBOL.		CNM-XV-001	CNM-XV-002	CNM-XV-003
2	CLASIFICAREA ZONEI		ZONA NORMALA	ZONA NORMALA	ZONA NORMALA
2	PID		B.068.017-FF-PID-015	B.068.017-FF-PID-015	B.068.017-FF-PID-015
3	LINEE TEHNOLOGICA		CNM-100-AI-022-16OC3-VP	CNM-100-AI-023-16OC3-VP	CNM-200-AI-024-16OC3-VP
4	DESTINATIE		APA RACIRE REZERVOR NR 1	APA RACIRE REZERVOR NR 2	APA INTRARE REZERVOR SPUMA
	CORP				
5	TIP CORP		ROBINET TIP FLUTURE	ROBINET TIP FLUTURE	ROBINET TIP FLUTURE
6	DN CORP		DN100	DN100	DN200
7	PRESIUNE NOMINALA(PN)		PN 16	PN 16	PN 16
8	SPECIFICATII PROIECT				
9	NUMAR DE PORTURI		1 FULL BORE	1 X 2"FULL BORE	1 X 2"FULL BORE
10	MATERIALUL CORPULUI		OTEL CARBON	OTEL CARBON	OTEL CARBON
11	RACORD LA PROCES		FLANSA DN100 PN16 PU (TIP B)	FLANSA DN100 PN16 (TI B)	FLANSA DN200 PN16 (TIP B)
12	TIPUL CAPACULUI		VTA	VTA	VTA
13	CUTIA DE ETANSARE		VTA	VTA	VTA
14	COD PROTECTIE LA FOC		SREN ISO 10497-2010	SREN ISO 10497-2010	SREN ISO 10497-2010
15	CLASA SCAPARI/ ETANSEITATE	STD ISO 5208	Clasa A	Clasa A	Clasa A
	INTERIOR				
16	TIPUL SCAUNULUI/ MARIME				
17	MATERIALUL OPTURATOR		F316 ENP	F316 ENP	F316 ENP
18	MATERIAL TIJA		VTA	VTA	VTA
19	TIP ETANSARE		VTA	VTA	VTA
20	MATERIAL SCAUN METALIC DE ETANSARE		F316 ENP	F316 ENP	F316 ENP
21	MATERIAL ETANSARE SOFT		PTFE	PTFE	PTFE
22	MATERIAL O-RINGURI		VTA	VTA	VTA
23	TIP SCAUN ETANSARE		VTA	VTA	VTA
24	ROATA DE MANA		DA	DA	DA
25	BLOW OUT PROOF STEM		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>
26	DISPOZITIV ANTISTATIC		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
27	EXTENSIE TIJA		DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
	ACTUATOR				
28	ELECTRIC	ELECTROHIDRAULIC	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	CONTROL MANUAL		DA	DA	DA
30	POZITIA LA AVARIE(LIPSA ALIMENTARE/ LIPSA SEMNAL)		FAIL LAST/ULTIMA POZ	FAIL LAST/ULTIMA POZ	FAIL LAST/ULTIMA POZ
31	CARCASA ANTIEXPLOZIVA		N/A	N/A	N/A
32	ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA		trifazic 400 V/50 Hz)	trifazic 400 V/50 Hz)	trifazic 400 V/50 Hz)
33	PUTEREA	Kw	VTA	VTA	VTA
34	TENSIUNEA DE ALIMENTARE A ECHIPAMENTELOR AUXILIARE		24 V d.c.	24 V d.c.	24 V d.c.
35	CLASA ETANSEITATII MOTORULUI		IP 67	IP 67	IP 67
36	CONEXIUNEA ELECTRICA		Nota 2	Nota 2	Nota 2
	INTRERUPTOARE DE CURSA				
37	CANTITATE		2, DESCHIS & INCHIS	2, DESCHIS & INCHIS	2, DESCHIS & INCHIS
38	SIMBOL.		-	-	-
39	TIP		VTA	VTA	VTA
40	PROTECTIE LA EXPLOZIE	CENELEC SR <input type="checkbox"/> ATEX II3G <input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A
	CONDITII DE LUCRU				
41	FLUID & STARE		APA	APA	APA
42	TEMPERATURA (O.T.) NORMALA	MAX. °C	15 20	15 20	15 20
43	PRESIUNE(O.P.) NORMALA	MAX. BARG	8 10	8 10	8 10
44	PRES. DIF. MAXIMA	BARG	10	10	10
45	TEMPERATURA AMBIENTALA	°C	+5++30 °C	+5++30 °C	+5++30 °C
	ALTELE				
46	COMUTATOR MANUAL: COMANDA LOCALA / STOP/ COMANDA DE LA DISTANTA		DA	DA	DA
47	COMUTATOR MANUAL COMENZI LOCALE: ROBINET DESCHIS / STOP/ INCHIS		DA	DA	DA
48	LED-uri INDICARE: MOD FUNCTIONARE; ERORI; ATINGERE CAPAT CURSA; POZITIE ROBINET I/S/D;		DA	DA	DA
49	DISPLAY DIGITAL CARACTERE + GRAFICA		DA	DA	DA
50	TIMPUL DE INCHIDERE/ DESCHIDERE		Cel mult 30sec.	Cel mult 30sec.	Cel mult 30sec.

NOTE: 1. Conform clasei de conducta 160C3

2. Conexiuni electrice disponibile hardwire : COMENZI : inchis, deschis, stop; STARE: inchis, deschis, fault, local/remote.

3. ROBINETELE TREBUIE PREVAZUTE CU ETICHETE DIN OTEL INOX ANSI 316 IN CARE SA SE IDENTIFICE: TAG-ul APARATULUI, REPECTIV DATA DE FABRICATIE, NUME FABRICANT, NUMARUL DE MODEL, CLASA DE PRESIUNE, DIAMETRUL NOMINAL CORP SI TRIM, MATERIALELE PARTILOR IN CONTACT CU FLUIDUL DE PROCES SI MARIMEA ACTUATORULUI..

Nr. Proiect

Nr.document

Denumire document

B.068.017

IN-DAS-018

FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI

ROBINETI ACTIONATI CU MOTOR ELECTRIC

1	SIMBOL.		CNM-XV-004	CNM-XV-005	CNM-XV-006
2	CLASIFICAREA ZONEI		ZONA NORMALA	ZONA NORMALA	ZONA NORMALA
2	PID		B.068.017-FF-PID-015	B.068.017-FF-PID-015	B.068.017-FF-PID-015
3	LINIE TEHNOLOGICA		CNM-100-SS-026-16OC3-VP	CNM-100-SS-029-16OC3-VP	CNM-200-SS-032-16OC3-VP
4	DESTINATIE		LA GENERATOARE SPUMA REZERVOR NR 1	LA GENERATOARE SPUMA REZERVOR NR 2	LA GENERATOARE SPUMA CUVE REZERVORE
	CORP				
5	TIP CORP		ROBINET TIP FLUTURE	ROBINET TIP FLUTURE	ROBINET TIP FLUTURE
6	DN CORP		DN100	DN100	DN200
7	PRESIUNE NOMINALA(PN)		PN 16	PN 16	PN 16
8	SPECIFICATII PROIECT				
9	NUMAR DE PORTURI		1 X 2"FULL BORE	1 X 2"FULL BORE	1 X 2"FULL BORE
10	MATERIALUL CORPULUI		OTEL CARBON	OTEL CARBON	OTEL CARBON
11	RACORD LA PROCES		FLANSA DN100 PN16 (TIP B)	FLANSA DN100 PN16 (TIP B)	FLANSA DN100 PN16 (TIP B)
12	TIPUL CAPACULUI		VTA	VTA	VTA
13	CUTIA DE ETANSARE		VTA	VTA	VTA
14	COD PROTECTIE LA FOC		SREN ISO 10497-2010	SREN ISO 10497-2010	SREN ISO 10497-2010
15	CLASA SCAPARI/ ETANSEITATE	STD ISO 5208	Clasa A	Clasa A	Clasa A
	INTERIOR				
16	TIPUL SCAUNULUI/ MARIME				
17	MATERIALUL OPTURATOR		VTA	VTA	VTA
18	MATERIAL TIJA		VTA	VTA	VTA
19	TIP ETANSARE		F316 ENP	F316 ENP	F316 ENP
20	MATERIAL SCAUN METALIC DE ETANSARE		PTFE	PTFE	PTFE
21	MATERIAL ETANSARE SOFT		VTA	VTA	VTA
22	MATERIAL O-RINGURI		VTA	VTA	VTA
23	TIP SCAUN ETANSARE		DA	DA	DA
24	ROATA DE MANA		DA	DA	DA
25	BLOW OUT PROOF STEM		DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>
26	DISPOZITIV ANTISTATIC		DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
27	EXTENSIE TIJA		DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
	ACTUATOR				
28	ELECTRIC	ELECTROHIDRAULIC	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	CONTROL MANUAL		DA	DA	DA
30	POZITIA LA AVARIE(LIPSA ALIMENTARE/ LIPSA SEMNAL)		FAIL LAST/ULTIMA POZ	FAIL LAST/ULTIMA POZ	FAIL LAST/ULTIMA POZ
31	CARCASA ANTIEXPLOZIVA		N/A	N/A	N/A
32	ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA		trifazic 400 V/50 Hz)	trifazic 400 V/50 Hz)	trifazic 400 V/50 Hz)
33	PUTEREA	Kw	VTA	VTA	VTA
34	TENSIUNEA DE ALIMENTARE A ECHIPAMENTELOR AUXILIARE		24 V d.c.	24 V d.c.	24 V d.c.
35	CLASA ETANSEITATII MOTORULUI		IP 67	IP 67	IP 67
36	CONEXIUNEA ELECTRICA		Nota 2	Nota 2	Nota 2
	INTRERUPTOARE DE CURSA				
37	CANTITATE		2, DESCHIS & INCHIS	2, DESCHIS & INCHIS	2, DESCHIS & INCHIS
38	SIMBOL.		-	-	-
39	TIP		VTA	VTA	VTA
40	PROTECTIE LA EXPLOZIE	CENELEC SR <input type="checkbox"/> ATEX II3G <input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A
	CONDITII DE LUCRU				
41	FLUID & STARE		SPUMA	SPUMA	APA
42	TEMPERATURA (O.T.) NORMALA	MAX. °C	15 20	15 20	15 20
43	PRESIUNE(O.P.) NORMALA	MAX. BARG	7 10	7 10	7 10
44	PRES. DIF. MAXIMA	BARG	10	10	10
45	TEMPERATURA AMBIENTALA	°C	+5 + +30	+5 + +30	+5 + +30
	ALTELE				
46	COMUTATOR MANUAL: COMANDA LOCALA / STOP/ COMANDA DE LA DISTANTA		DA	DA	DA
47	COMUTATOR MANUAL COMENZI LOCALE: ROBINET DESCHIS / STOP/ INCHIS		DA	DA	DA
48	LED-uri INDICARE: MOD FUNCTIONARE; ERORI; ATINGERE CAPAT CURSA; POZITIE ROBINET V/S/D;		DA	DA	DA
49	DISPLAY DIGITAL CARACTERE + GRAFICA		DA	DA	DA
50	TIMPUL DE INCHIDERE/ DESCHIDERE		Cel mult 30sec.	Cel mult 30sec.	Cel mult 30sec.

NOTE: 1. Conform clasei de conducta 160C3

2. Conexiuni electrice disponibile hardwire : COMENZI : inchis,deschis,stop; STARE: inchis,deschis,fault, local/remote.

3. ROBINETELOR TREBUIE PREVAZUTE CU ETICHETE DIN OTEL INOX ANSI 316 IN CARE SA SE IDENTIFICE: TAG-ul APARATULUI, REPECTIV DATA DE FABRICATIE, NUME FABRICANT, NUMARUL DE MODEL, CLASA DE PRESIUNE, DIAMETRUL NOMINAL CORP SI TRIM, MATERIALELE PARTILOR IN CONTACT CU FLUIDUL DE PROCES SI MARIMEA ACTUATORULUI..

Nr. Proiect

Nr.document

Denumire document

B.068.017


IN-DAS-018


FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița



GENERAL	Instrument	BUTON AVERTIZARE INCENDIU
	Simbol	HS-101
	Utilizare	Alarmare
	P&ID	N/A
	Conducta/ Utilaj	N/A
	Clasa conducte	N/A
	Clasificare arie	N/A
BUTON	Tip buton	ACTIVARE LA SPARGEREA GEAMULUI
	Instalare	Exterior
	Tip instalare	Pe suport teva 2" , Nota 1
	Material carcasa	Metal
	Culoare buton	Rosu
	Conexiune electrica	M25 x 1.5
	Alimentare	24 Vdc
	Tip contact	SPDT
	Contact	Normal deschis (VTA)
	Temp. Ambientala °C	-29 ÷ +40
	Protectie Ex.	N/A
	Protectie IP	IP65
	Marcare	CE
DOTARI OPTIONALE	Protectie la inghet	Nu
	Eticheta	DA
	Manual cu instructiuni	în limba română
PROCURARE	Distribuitor	
	Producator	
	Model	
	Nr. Serie	
Note	1. Aparatul se va livra cu accesorii de prindere 	
Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document
B.068.017	IN-DAS-018	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI

GENERAL	Instrument	BUTON AVERTIZARE INCENDIU
	Simbol	HS-102
	Utilizare	Alarmare
	P&ID	N/A
	Conducta/ Utilaj	N/A
	Clasa conducte	N/A
	Clasificare arie	N/A
BUTON	Tip buton	ACTIVARE LA SPARGEREA GEAMULUI
	Instalare	Exterior
	Tip instalare	Pe suport teva 2" , Nota 1
	Material carcasa	Metal
	Culoare buton	Rosu
	Conexiune electrica	M25 x 1.5
	Alimentare	24 Vdc
	Tip contact	SPDT
	Contact	Normal deschis (VTA)
	Temp. Ambientala °C	-29 ÷ +40
	Protectie Ex.	N/A
	Protectie IP	IP65
	Marcare	CE
DOTARI OPTIONALE	Protectie la inghet	Nu
	Eticheta	DA
	Manual cu instructiuni	în limba română
PROCURARE	Distribuitor	
	Producator	
	Model	
	Nr. Serie	
Note	1. Aparatul se va livra cu accesorii de prindere 	
Nr. Proiect	Nr.document	Denumire document
B.068.017	IN-DAS-018	FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI



DENUMIRE PROIECT:
Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița



FOAIE DE DATE HUPA

SIMBOL	XA-010/XA-011
Locatie	Pe perete
Alimentare	24 VDC
Consum de Curent (la 24V)	75 mA
Frecventa: -la ton continuu -la ton alternant	800 HZ
Frecventa pulsurilor: - la ton continuu - la ton crescand	Std. Fabr .
Nivelul de zgomot maxim la ton continuu la o distanta de 1m	117 dB
Tonuri selectabile:	1
Nivele volum:	1
Impedanta :	20 ohm
Putere	max 15 W
Intrare cabluri :	Std. Fabr .
Diametrul Admisibil pentru Cablul de Conexiune	0.5...2mm ²
Temperatura de Operare	-30 ÷ 40 C
Carcasa antiexploziva	N/A
Protecte mecanica	IP 67
Material carcasa	Aluminiu
Optiuni:	GIROFAR CU STROBOSCOPI
Cantitatea	1

Note

1. Montajul va fi pe peretele cladirii PSI. Aparatul se va livra cu accesorii de prindere

Nr. Proiect

Nr.document

Denumire document

B.068.017

IN-DAS-018

FOI DE DATE INSTRUMENTE - SISTEM PSI