



Nota 1  
Toate scurgerile aferente claviaturii pompelor  
se vor colecta in basa care se va vidanja.

CNP-P-200A,R	
POMPA TITEI	
TIP	CU CAVITATI PROGRESIVE
DEBIT MAXIM	115 m <sup>3</sup> /h
PRESIUNE REFULARE MAXIMA	22 bar
PRESIUNE CALCUL	25 barg
PUTERE HIDRAULICA	72 kW

CNP-F-200A,R	
FILTRU	
TIP	BASKET
PARAMETRI CALCUL P//T <sub>MIN/MAX</sub>	8 barg// -29°C/70°C
CADERE DE PRESIUNE MAX	0.15 barg

01	Emis pentru construire	03.2019	TURCANU M.	SCURTU M.
00	Prima revizie	12.2018	TURCANU M.	SCURTU M.
Rev.	Denumirea modificarii	Data	Intocmit	Verificat
 RIA ENGINEERING & CONSULTING 107065 BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, I. CARAGIALE 49 TELEFON: +40 244 471 659 email: office@riengineering.ro		 CONPET S.A. Str. Anul 1848, nr. 1-3, 100559, PLOIESTI,		
		Nr. proiect	Desen – Nr.	Rev.
		B.031.007	PS–PID–202	0
Beneficiar: CONPET S.A.			Specialitate doc.	F
Instalatie: STATIE DE POMPARE POTLOGI			PROCES	3
Scara	Denumire desen			FAZA
-	PID – Schema conducte si automatizari			PT+DE
			Pag. 1/2	

## SIMBOLURI GENERALE

	Conductă existentă
	Conductă proiectată
	Conducta inosita electric si izolata
	Semnal electric
	Tub capilar
	Robinet cu bilă, flansat
	Robinet cu bilă, filetat
	Robinet cu ventil, flansat
	Robinet cu ventil, filetat
	Robinet de reținere cu clapeta, flansat
	Robinet cu sertar, flansat
	Supapă de siguranță
	Flanse
	Reductie concentrică
	Filtru tip basket
	Pompa cu cavități progresive
	Motor pompă
	Limită de proiect/TIE-IN
	Membrană separatie
	Instrument montat local
	Funcția distribuita de afisare sau control accesibila operatorului
	Alarma soft pe display (variabila masurata)

## CODIFICARE CONDUCTE

AAA - BB - CCC - DDD - EEE - FFF

AAA = CLIENT  
CNP - CONPET POTLOGIBB = DIAMETRU NOMINAL  
25, 50, 100 etc mmCCC = COD FLUID  
CRU - TiteiDDD = NR. PROGRESIV  
Incepand de la 200 pentru PotlogiEEE = CLASA DE CONDUCTE  
25OC3 - PN25; O-otel; C- carbon; Adaos de coroziune - 3 mm  
63OC3 - PN63; O-otel; C- carbon; Adaos de coroziune - 3 mmFFF = TIP IZOLATIE  
VP - Vopsire  
ET - Insoțita electric si izolataEXEMPLU:  
CODIFICARE CONDUCTA : CNP-200-CRU-200-25OC3-ET

25OC3 ← 63OC3

Limita specificatie clase conducte

## CODIFICARE ECHIPAMENT/ INSTRUMENT

AAA - B - CCC - D

AAA = CLIENT  
CNP - CONPET Potlogi  
B = CATEGORIE ECHIPAMENT/INSTRUMENT

P - Pompă  
F - Filtru  
PSV - Supapă de siguranță  
PDT - Traductor diferential de presiune  
PI - Indicator presiune (Manometru)  
PT - Traductor Presiune  
FS - Comutator de debit (cu furcă vibratoare)  
TT - Traductor de temperatura

CCC = NR. PROGRESIV  
Începând de la 200 pentru PotlogiD = SUFIX  
A - Activ  
R - RezervăEXEMPLU:  
CODIFICARE POMPE POTLOGI: CNP-P-200 A si CNP-P-200 R

## CODIFICARE ROBINET

AAA - BB - CCC

AAA = CLIENT  
CNP - CONPET Potlogi  
BB = CATEGORIE  
RS - Robinet cu Sertar  
RV - Robinet cu Ventil  
RB - Robinet cu Bilă  
RC - Robinet de reținere cu Clapetă

CCC = NR. PROGRESIV  
Incepand de la 200 pentru Potlogi

EXEMPLU: CNP-RS-200

## ABREVIERI

NO - Normal deschis  
NC - Normal inchis  
VSD - Convertizor de frecventa  
MCC - Dulap de control al motorului  
SY - Variabila de viteza  
PIC - Control si indicator de presiune  
PADH - Alarma presiune diferentiala maxima  
PAHH - Alarma presiune maxim maximorum  
FAL - Alarma deb't scazut  
HS - Buton  
XS - Indicare pozitie comutator  
XI - Indicator disponibilitate  
XA - Alarma defect

01	Emis pentru construire	03.2019	TURCANU M.	SCURTU M.
00	Prima revizie	09.2018	TURCANU M.	SCURTU M.
Rev.	Denumirea modificării	Data	Intocmit	Verificat
 RIA ENGINEERING & CONSULTING 107065 BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, L. CARAGIALE 4/9 TELEFON: +40 244 471 659 email: office@riaengineering.ro		 CONPET S.A. Str. Anul 1848, nr. 1-3, 100559, PLOIESTI,		
Beneficiar:		Nr. proiect		Rev.
CONPET S.A.		Desen - Nr.		
Instalatie:		Specialitate doc.		
Scara		Denumire desen		FAZA
-		Legenda PID - Simboluri si Nomenclatura		PT+DE
		Pag. 2/2		