

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

CNO-P-100A,R	
POMPA TITEI	
TIP	CU CAVITATI PROGRESIVE
DEBIT MAXIM	70 m <sup>3</sup> /h
PRESIUNE REFULARE	22 bar
PRESIUNE CALCUL	25 barg
PUTERE HIDRAULICA	44 kW

CNO-F-100A,R	
FILTRU	
TIP	BASKET
PARAMETRI CALCUL P/TMIN/MAX	2 barg/1-29°C/70°C
CADERE DE PRESIUNE MAX	0.15 barg

02	Emis pentru construire	03.2019	TURCANU M.	SCURTU M.
01	Emis pentru construire	12.2018	TURCANU M.	SCURTU M.
00	Prima revizie	09.2018	PARASCHIV A.	SCURTU M.
Rev.	Denumirea modificarii	Data	Intocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING 107065 BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, IL CARAGIALE 49 TELEFON: +40 244 471 659 email: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. Str. Anul 1848, nr. 1-3, 100559, PLOIESTI,		
Beneficiar:		Nr. proiect		Rev.
Instalatie:		Desen - Nr.		
Scara		Specialitate doc.		
-		Denumire desen		
PID - Schema conducte si automatizari		Pag. 1/2		
		FAZA		
		PT&DE		

## SIMBOLURI GENERALE

	Conductă existentă
	Conductă proiectată
	Conductă insoțită electric și izolată
	Semnal electric
	Tub capilar
	Robinet cu bilă, flansat
	Robinet cu bilă, filetat
	Robinet cu ventil, flansat
	Robinet cu ventil, filetat
	Robinet de reținere cu clapetă, flansat
	Robinet cu sertar, flansat
	Supapă de siguranță
	Flanse
	Reductie concentrică
	Robinet cu ventil, filetat
	Filtru tip basket
	Pompa cu cavități progresive
	Motor pompă
	Limită de proiect/TIE-IN
	Membrană separatie
	Instrument montat local
	Funcție distribuită de afisare sau control accesibilă operatorului
	Alarma soft pe display (variabila măsurată)

## CODIFICARE CONDUCTE

AAA - BB - CCC - DDD - EEE - FFF

AAA = CLIENT  
CNO - CONPET OCHIURI

BB = DIAMETRU NOMINAL  
25, 50, 100 etc mm

CCC = COD FLUID  
CRU - Titei

DDD = NR. PROGRESIV  
Începând de la 100 OCHIURI

EEE = CLASA DE CONDUCTE  
16OC3 - PN16; O-otel; C- carbon; Adaos de coroziune - 3 mm  
63OC3 - PN63; O-otel; C- carbon; Adaos de coroziune - 3 mm

FFF = TIP IZOLATIE  
VP - Vopsire  
ET - Însotită electric și izolată

EXEMPLU:  
CODIFICARE CONDUCTA : CNO-200-CRU-100-16OC3-ET

16OC3 → 63OC3  
Limita specificație clase conducte

## CODIFICARE ECHIPAMENT/ INSTRUMENT

AAA - B - CCC - D

AAA = CLIENT  
CNO - CONPET OCHIURI

B = CATEGORIE ECHIPAMENT/INSTRUMENT

P - Pompă  
F - Filtru  
PSV - Supapă de siguranță  
PDT - Traductor diferențial de presiune  
PI - Indicator presiune (Manometru)  
PT - Traductor Presiune  
FS - Comulador de debit (cu furcă vibratoare)  
HS - Buton de acționare locală  
TT - Traductor de temperatura

CCC = NR. PROGRESIV  
Începând de la 100 pentru OCHIURI

D = SUFIX  
A - Activ  
R - Rezervă

EXEMPLU:  
CODIFICARE POMPE OCHIURI: CNO-P-100 A și CNO-P-100 R

## CODIFICARE ROBINET

AAA - BB - CCC

AAA = CLIENT  
CNO - CONPET OCHIURI



BB = CATEGORIE  
RS - Robinet cu Sertar  
RV - Robinet cu Ventil  
RB - Robinet cu Bilă  
RC - Robinet de reținere cu Clapetă

CCC = NR. PROGRESIV  
Începând de la 100 pentru OCHIURI

EXEMPLU: CNO-RS-100

## ABREVIERI

NO - Normal deschis  
NC - Normal închis  
VSD - Convertizor de frecvență  
MCC - Dulap de control al motorului  
SY - Comanda turatie motor  
PIC - Control și indicator de presiune  
PAHH - Alarma presiune maxim maximorum  
FAL - Alarma debit scăzut  
HS - Comanda start/stop  
XS - Indicare poziție comutator  
XI - Indicator disponibilitate  
XA - Alarma defect

02	Emis pentru construire		03.2019	TURCANU M.	SCURTU M.		
01	Emis pentru construire		12.2018	TURCANU M.	SCURTU M.		
00	Prima revizie		09.2018	PARASCHIV A.	SCURTU M.		
Rev.	Denumirea modificarii		Data	Intocmit	Verificat		
 <div>RIA ENGINEERING &amp; CONSULTING 107065 BERTEA, SAT BERTEA, 812 100015, PLOIESTI, IL CARAGIALE 4/9 TELEFON: +40 244 471 659 email: office@riaengineering.ro</div>		 <div>CONPET S.A. Str. Anul 1848, nr. 1-3, 100559, PLOIESTI,</div>	Nr. proiect		Desen – Nr.	Rev.	
			B.031.007		PS-PID-101	02	
Beneficiar:				CONPET S.A.		Specialitate doc.	F
Instalatie:				Statie de pompare Ochiuri		PROCES	3
Scara		Denumire desen				FAZA	
-		Legenda PID – Simboluri si Nomenclatura				Pag. 2/2	
						PT+DE	