

CHEMOPETROL, a.s. Divize Služby	Sběrač kondenzátu páry 0,25 MPa .	N 13 841

Norma je závazná pro všechny útvary společnosti a externí organizace, které zajišťují výrobu nebo provádějí montáž (zabudování) sběračů kondenzátu páry 0,25 MPa v ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o. Neplatí pro Jednotku Rafinérie Litvínov a Kralupy.

Útvary jsou povinny seznámit s normou všechny externí organizace, které pro ně provádějí tyto činnosti a pro které je norma rovněž závazná.

#### **O b s a h :**

1. Všeobecná ustanovení
2. Technické údaje
3. Účel a rozsah použití
4. Provedení
5. Připojovací rozměry
6. Materiál
7. Zkoušení
8. Dodatek - seznam citovaných a souvisejících norem a dokumentů

## **1. Všeobecná ustanovení**

### **1.1 Rozsah platnosti**

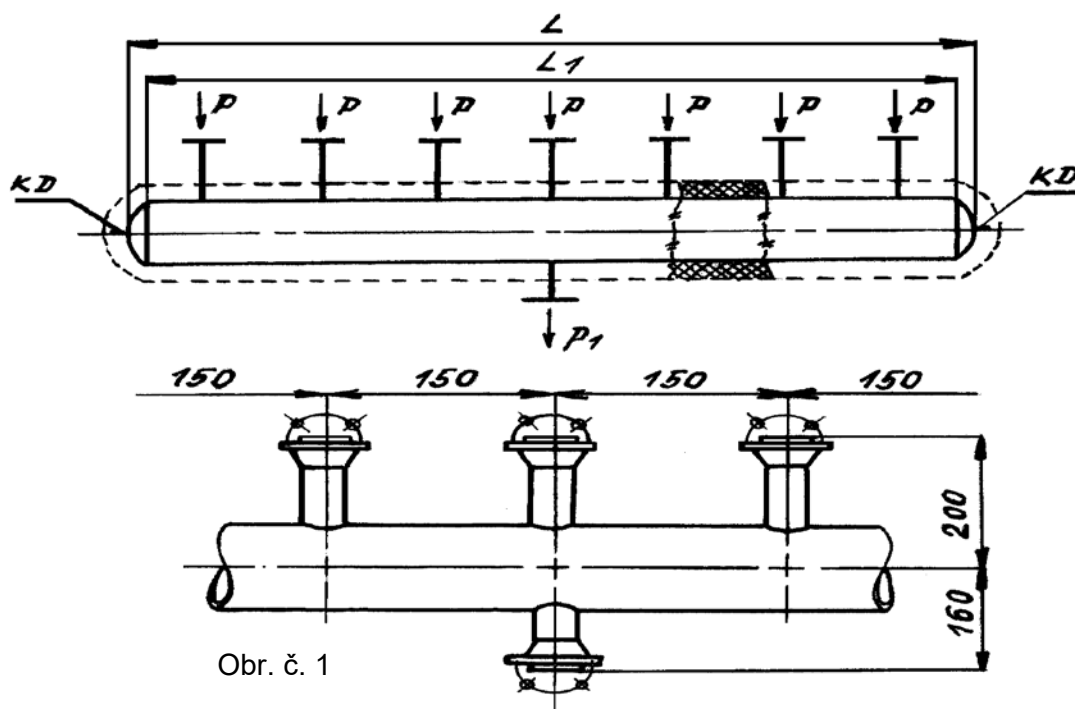
Tato norma platí pro výrobu nebo montáž (zabudování) sběračů kondenzátu páry 0,25 MPa používaných v a. s., při jejich objednávání -zadávání do výroby.

## **2. Technické údaje**

### **2.1 Označení**

- 2.1.1 Sběrač kondenzátu páry o velikosti III. se označí :  
Sběrač kondenzátu č. III. dle N 13 841

<b>Nahrazuje :</b>  N 13 841  z 08 / 66	<b>Správce normy :</b>  odd.Normalizace - divize Služby	<b>Platnost od :</b>  1.11.1998
---	---	---------------------------------------



Obr. č. 1

## 2.2 Rozměry

2.2.1 Rozměry jednotlivých velikostí jsou uvedeny v tabulce č. 1

tab.č.1

Velikost	Počet vstup. hrdel (P)	Hrdla		Dno	L	číslo výkresu SN	Hmotnost v kg.
		P	P <sub>1</sub>				
I.	7	DN 20	DN 25	DN 150	1150	13841.1	30,2
II.	9				1450	13841.2	37,5
III.	11				1750	13841.3	44,4
IV.	13				2050	13841.4	52,1
V.	15				2350	13841.5	59,4
VI.	17				2650	13841.6	66,8
VII.	19				2950	13841.7	74,0
VIII.	21				3250	13841.8	80,7

## 3. Účel a rozsah použití

3.1 Sběrače kondenzátu slouží k zachycování kondenzátu z několika potrubních úseků do uzavřené ležaté válcové nádoby, opatřené výpustným hrdlem, kterým se kondenzát odvádí do sběrného potrubí.

Sběrače kondenzátu se používají pro potrubí o pracovním přetlaku 0,25 MPa a teploty do 200°C.

## 4. Provedení

4.1 Plášť a hrdla sběračů jsou z ocel. bezešvých trubek pro potrubí dle ČSN 42 5715. Úprava pro svar u den, trubkového pláště, hrdel a přivař. přírub s krkem dle ČSN 13 1075.

4.2 Poloha děr přivařovacích přírub

4.2.1 Přivařovací příruby nutno přivařit na hrdla sběrače kondenzátu tak, aby žádná díra pro šrouby nebyla v základní osové rovině (svislé a vodorovné) vlastního potrubí (viz. obr. 1)

4.3 Povrchová ochrana - dle ČSN 13 0420 , N 10 051

4.4 Izolace pláště

4.4.1 Určí uživatel dle provozních podmínek

## 5. Připojovací rozměry

5.1 Připojovací rozměry přivař. přírub pro PN 16 dle ČSN 13 1060.

## 6. Materiál

11 353.1	Plášť sběrače, trubková hrdla
11 416.1	Dna
11 373.1 - do výběhu	
11 416.1	Přivařovací příruby s krkem ( TYP 11)
11 425.1 - do výběhu	

## 7. Zkoušení

7.1 Tlakem vody 0,5 MPa.

## 8. Dodatek - seznam citovaných a souvisejících norem a dokumentů

ČSN 13 0420	Potrubí. Povrchová ochrana potrubí pro přepravu a skladování
ČSN 13 1060	Potrubí a armatury. Kovové příruby. Připojovací rozměry
ČSN 13 1075	Potrubí . Úprava konců součástí potrubí pro svařování.
ČSN 13 1160 část 1	Potrubí a armatury. Příruby a přírubová hrdla. Příruby PN 2,5 až PN 250.
ČSN 13 1160 část 2	Potrubí a armatury. Příruby a přírubová hrdla. Příruby PN 2,5 až PN 250.
ČSN 42 5715	Trubky ocelové bezešvé tvářené za tepla. Rozměry.
N 10 051	Norma. Povrchová ochrana kovových konstrukcí a zařízení

