

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ООВ «ПРОМСТАНДАРТ»

Серія ДД

**СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ**  
CERTIFICATE OF CONFORMITY  
СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ «ООВ «ПРОМСТАНДАРТ»

Зареєстровано в Реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA.PS.24-0058  
Registered at the Record of conformity assessment body under

Термін дії з 18 січня 2024р. до 17 січня 2025р.  
Term of validity is from

Продукція (тип) Гідранти пожежні наземні PGN та підземні PGP діаметром  
Production (type) DN80, DN100, DN125 на робочий тиск PN10, PN16; колонка  
пожежна КР на робочий тиск PN10, PN16

код УКТ ЗЕД

28.14

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам ДСТУ EN 14384:2016, п.4.6.1;  
Comply with the requirements ДСТУ 2801-94, п. 4.1.8, 4.1.9;  
ДСТУ EN 14339:2016, п.п. 4.7.1-4.7.3

Виробник (и) продукції ТОВ «НАУКОВО-КОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДНІПРО»,  
Producer (s) код ЄДРПОУ 39775233,  
вул. Ярослава Мудрого, буд. 10, м. Жовті води, Дніпропетровська обл.,  
52209, Україна

Сертифікат видано ТОВ «НАУКОВО-КОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДНІПРО»,  
Certificate is issued on код ЄДРПОУ 39775233,  
вул. Ярослава Мудрого, буд. 10, м. Жовті води, Дніпропетровська обл.,  
52209, Україна

Додаткова інформація Гідранти пожежні наземні PGN та підземні PGP діаметром DN80, DN100,  
Additional information DN125 на робочий тиск PN10, PN16; колонка пожежна КР на робочий  
тиск PN10, PN16, що виготовляються серійно в період з 18 січня 2024р.  
до 17 січня 2025р. Сертифікація проведена за схемою типу 2

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності Орган з оцінки відповідності  
Certificate is issued by the conformity assessment body ТОВ «ООВ «ПромСтандарт»,  
вул. Старокозацька, 56, к. 7, м. Дніпро, 49000,  
т. (056) 742-82-39

На підставі Протоколів випробувань № 0118.01/24Д, 0118.02/24Д від 18.01.2024р.,  
On the grounds of виданих ВЛ ТОВ «УКРПРОМЛАБ» ВСЦ» (юридична адреса: вул.  
Старокозацька, буд. 56, офіс 13, м. Дніпро, 49000)

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the conformity assessment body

М.П.

підпис

**ПРОМ  
STANDART**

Сергій ДУБРОВСЬКИЙ  
власне ім'я, прізвище

№ 022768

Чинність сертифікату можна перевірити  
в Реєстрі Системи органу на сайті  
prom-standart.com.ua або за тел.(056) 742-82-39

Орган з сертифікації «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ»

## СЕРТИФІКАТ НА СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Зареєстрований  
від «01» липня 2020 року  
№ UA.CY.9001.0669-20  
Дійсний до «30» червня 2023 року

### ДАНИЙ СЕРТИФІКАТ ПОСВІДЧУЄ, ЩО СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

СТОСОВНО

Лиття чавуну, сталі; оброблення металів та нанесення покриття на метали;  
механічне оброблення металевих виробів; виробництво арматури трубопровідної  
промислової та гідрантів пожежних підземних, оптова торгівля металами та

металевими рудами

(коди ДКПП 24.51; 24.52; 25.61; 25.62; 25.99; 46.72)

(назва продукції, код ДКПП)

### ТОВ "Науково-комерційне підприємство "Дніпро"

52209, Дніпропетровська обл., м. Жовті Води, вул. Дзержинського, буд. 10

код ЄДРПОУ 39775233

(назва підприємства, адреса, код ЄДРПОУ)

згідно з чинними в Україні нормативними документами

**ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ**

**ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)**

**«Системи управління якістю. Вимоги»**

Контроль відповідності сертифікованої системи управління якістю вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом технічного нагляду, обсяг, порядок та періодичність і процедури якого встановлюється органом з сертифікації.

СЕРТИФІКАТ ВИДАНИЙ Органом з сертифікації «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ» (67700, Одеська обл., м. Білгород-Дністровський, вул. Сонячна 13Б, кв. 33, т. (048) 701 12 13)

НА ПІДСТАВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕРЕВІРКИ ТА ОЦІНКИ СИСТЕМИ  
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Керівник  
Органу з сертифікації

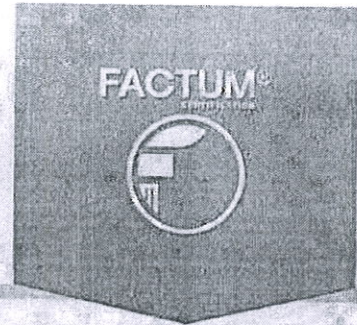


О.А. Смыслов



# ТОВ «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ»

Адреса 65082, Одеська область, м. Одеса, вул. Софіївська, 16, оф. 3.  
Код ЄДРПОУ 38222805, ІПН 382228015057  
тел.: +38 (048) 701 12 13  
e-mail: factum\_ua@ukr.net



Дата видачі: 02.02.2021  
Дійсний до: 01.02.2024  
№: UA.ES.210106.01-21

## СЕРТИФІКАТ НА СИСТЕМУ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ стосовно надання послуг з :

оброблення металів та нанесення покриття на метали (код ДКПП 24.51, 24.52, 25.61), механічного оброблення металевих виробів (код ДКПП 25.62), виробництва готових металевих виробів (код ДКПП 25.99), оптова торгівля (код ДКПП 46.69, 46.72, 46.90)

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-КОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДНІПРО» (ТОВ «НКП «ДНІПРО»)

Адреса: Україна, 52209, Дніпропетровська обл., м. Жовті Води,  
вул. Держинського (Ярослава Мудрого), буд.10

Код ЄДРПОУ: 39775233

згідно з чинними в Україні нормативними документами відповідає вимогам

### ДСТУ ISO 14001:2015 ( ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування»

Контроль відповідності сертифікованої системи екологічного управління вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом технічного нагляду, обсяг, порядок, періодичність і процедури якого встановлюється органом з сертифікації. Сертифікат вважається чинним за умови щорічного підтвердження (починаючи з другого року з дати видачі сертифікату).

Керівник  
Органу з сертифікації  
О. А. Смеслов

*О. А. Смеслов*  
М.П.



**80095**  
ДСТУ EN ISO/IEC 17021-1



ТОВ «Науково-Комерційне Підприємство» ДНІПРО »

Пожежний гідрант підземний РН10 / РН16

РGR-EU-B-01 (чавунний з подвійним замиканням)

## ПАСПОРТ

технічний опис та інструкція з експлуатації



## 1. Призначення і область застосування

Пожежний гідрант встановлюють для забезпечення під'єднання до водопроводу, до якого пожежник може приєднати протипожежне обладнання. Основним призначенням є постачання води для потреб пожежогасіння.

Гідрант з додатковим захистом від протікання води кулькового типу (у вигляді кулі), що розташована нижче запірної механізми. Запірний пристрій гідранта: основний клапан односторонньої дії.

Монтуються на підземних горизонтальних ділянках трубопроводу, які розташовані нижче рівня промерзання ґрунту

Гідрант використовують для забору води для застосування в системах централізованого водопостачання, системах пожежогасіння; для забору води в окремі ємності, для чого в конструкції основи передбачений зворотній клапан, який запобігає зворотньому потраплянню забраної води з ємностей в міську мережу у випадку виникнення перебоїв з постачанням.

Сфера застосування - система житлово-комунального господарства, в системах питного водопостачання.

## 2. Технічні характеристики , конструкція та основні документи

Гідрант пожежний підземний виготовляється відповідно до вимог ДСТУ EN 14339:2016 (EN 14339: 2005, IDT) ( аналог ГОСТ 8220-85). Сертифікат відповідності: серія UA.PS.24-0058.

Конструкція пожежного гідранта – розбірна

Можливість заміни внутрішніх елементів гідранта без перекриття запірної арматури

Конструкція та кріплення ніпеля гідрантів виключає можливість повертання ніпеля при накручуванні пожежної колонки

Підключення (пожежного стендера): ніпель (муфта) з різьбою 6" згідно PN-ISO 725:1997 (ДСТУ 2801-94) (аналог ГОСТ 8220-85

Клас герметичності: А (0% протікання) згідно EN 1074-1:2000 або еквівалент.

Різні варіанти фланцевого підключення до пожежної підставки:

1. приєднання фланцеве на шість отворів (виконано згідно з вимогами національних нормативних документів) :

6 отв. x d= 22мм,

D (зовнішній діаметр фланця)- 330 мм,

Do (міжосьова відстань отворів)- 280 мм,

2. DN 80 згідно EN 1092 ( DIN 2501 )

3. DN 100 згідно EN 1092 ( DIN 2501 )

Наявність в конструкції гідранту відкидної кришки, що перешкоджає потраплянню бруду та сторонніх предметів в середину гідранту та захищає різьбу на ніпелі. Відкидна кришка, під час приведення гідранта в робочий стан може зніматись як вручну, так і за допомогою пожежного бугра.

Квадрат на ковпаку для з'єднання гідранта з ключем пожежної колонки - 22x22мм

Люфт шпинделя вздовж осі регулюється гайкою.



Зливний отвір гідранта перекривається в повністю відкритому положенні, що дозволяє використати надлишковий тиск для прочищення каналів зливу залишкової води у випадку потрапляння в них бруду.

Автоматичне відведення води з моменту повного перекриття гідранта.

Антикорозійний захист зовнішніх та внутрішніх поверхонь пожежного гідранту за допомогою антикорозійного покриття шаром не менше 100 мкм

Стандартні вироби та кріплення (метизи: болти, гайки, шайби) виконані зі сталі.  
Ущільнення штоку: ущільнюючі кільця тип O-Ring (гума EPDM).  
Антикорозійне виконання: усіх елементів.

Основні параметри і характеристики гідрантів повинні відповідати зазначеним в таблиці 1.

Таблиця 1

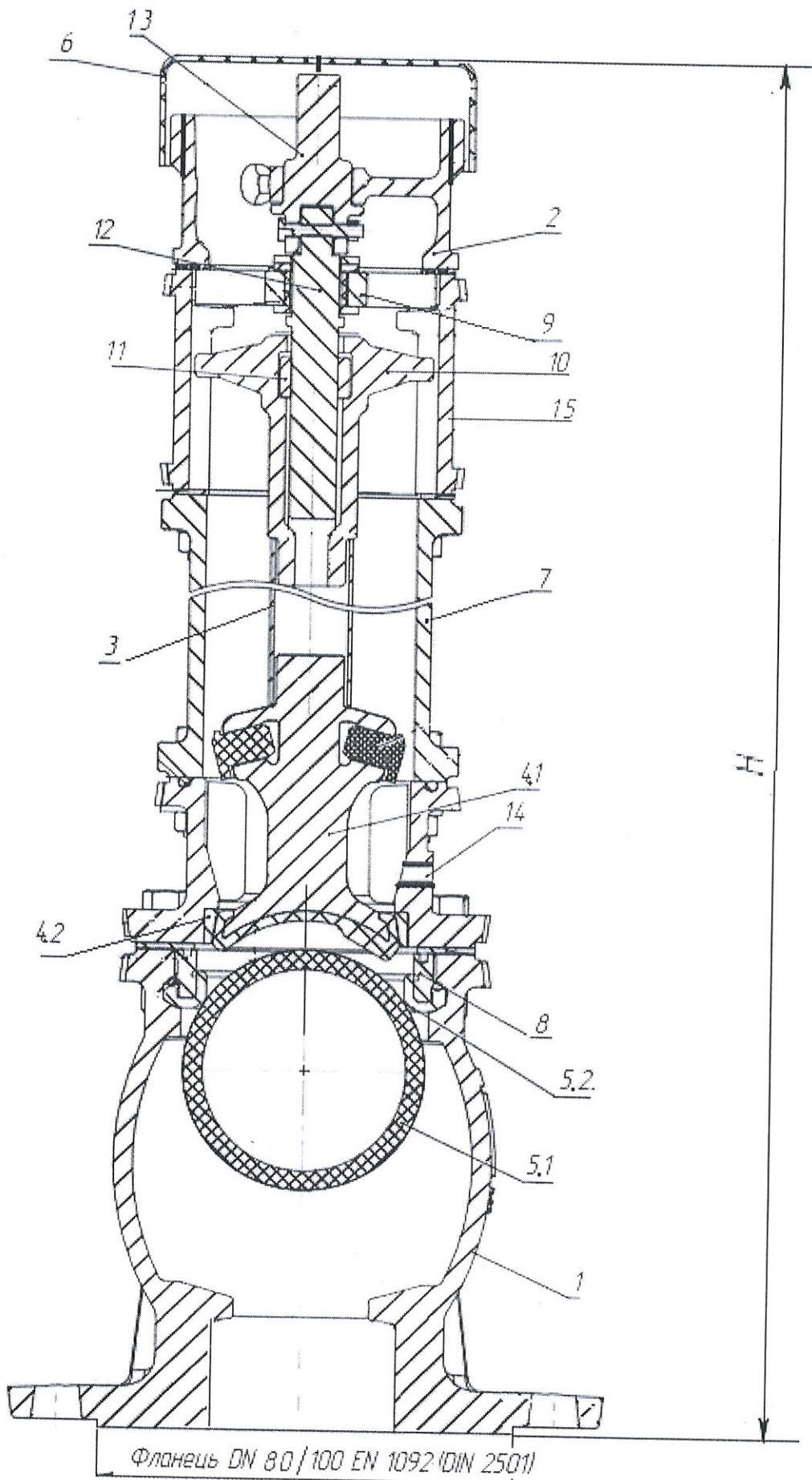
Найменування параметрів	Значення
Номінальний тиск	PN 10/PN 16 (1,0 МПа (10 бар) / (1,6 МПа (16 бар)
Внутрішній діаметр корпусу	100 мм
Хід клапану	35 мм
Число оборотів до повного відкриття	12 об
Число оборотів до початку витікання	2 об
Люфт шпинделя в опорі по осі не більше	0,4 мм
Допустимий робочий тиск PFA	PN 10/PN 16 (1,0 МПа (10 бар) / (1,6 МПа (16 бар)
Допустимий максимальний робочий тиск PMA	2 МПа
Допустимий випробувальний тиск PEA, МПа	2,5 МПа
Максимальний крутний момент закривання:	90 Нм;
Максимальна швидкість потоку:	не більше 4 м/с
Коефіцієнт подавання Kv (Cv),	80 м. куб/год
Максимальний крутний момент при відкриванні, не більше	50 Н*м

### 3. Основні деталі пожежного гідранту

Основні розміри гідрантів повинні відповідати зазначеним в таблиці 2  
Таблиця 2

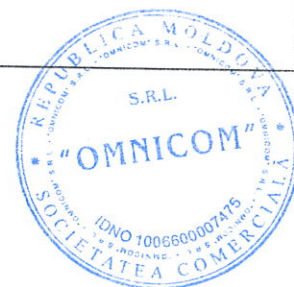


Н, м Висота	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4,00
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------



Мал.1

№	Деталь	Матеріал
1	Корпус нижній DN	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) GJS-500 з антикорозійним покриттям з внутрішньої і зовнішньої сторін
2	Ніпель	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) GJS-500 PN- ISO 6509 с резьбой 6" ДСТУ 3925-99 (EN - GJS-500-7 EN 1563 ) аналог ГОСТ 8220-85 / Чавун GJS-500 + латунь; чавн GJS-500 + анодування ДСТУ 8833:2019 (EN-GJL-200 EN 1563)
3	Штанга	Сталь нержавіюча 1.4021(X20Cr13) EN10088-3-3 або оцинкована сталь
4	Запірний елемент (1-а ступінь):	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) ВЧ50 ДСТУ 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 )) + морозостійка гума EPDM EN681-1 / чавун СЧ 20 ДСТУ 8833:2019 (EN-GJL-200 EN 1563) + морозостійка гума EPDM EN681-1
4.1	Штовхач, вулканізований гумою EPDM.	
4.2	Сідло	
5	Запірний елемент (2-а ступінь):	Куля Сталь нержавіюча 1.4021(X20Cr13)+EPDM EPDM
5.1	Куля	
5.2	Ущільнення	
6	Дефлектор забруднення (Кришка)	Морозостійка гума EPDM EN681-1
7	Колона	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) GJS-500 з антикорозійним покриттям з внутрішньої і зовнішньої сторін
8	Втулка ущільнюючого кільця	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) ВЧ50 ДСТУ 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Сталь 45Л ДСТУ 8781:2018 (Сталь 1.0552)
9	Фіксатор	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) ВЧ50 ДСТУ 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Сталь 25Л ДСТУ 8781:2018 (Сталь 1.0552)
10	Направляюча	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) ВЧ50 ДСТУ 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Сталь 25Л ДСТУ 8781:2018 (Сталь 1.0552)
11	Втулка гайки	Латунь ЛС 59-1 ( CuZn38Pb1, CW607N)
12	Шток (з трапецеїдальною різьбою; шагом, не менше , 5 )	Сталь нержавіюча 1.4021(X20Cr13) EN10088-3
13	Ковпак	Сталь 45Л ДСТУ 8781:2018 (Сталь 1.0552)
14	Спуск для води (дренажний клапан)	Поліпропілен PP PN-EN ISO 1873-1:2000
15	Верхня частина	Високоміцний чавун (чавун з кулястим графітом) GJS-500 з антикорозійним покриттям з внутрішньої і зовнішньої сторін





#### **4. Експлуатація, монтаж та зберігання**

Робоче положення гідранта - вертикальне, мал. 1. Установка і обслуговування гідрантів на водогінній мережі згідно з нормами.

Модульна конструкція гідранта дозволяє в разі несправності чи будь-якої іншої необхідності (наприклад, зміна довжини гідранта) проводити заміну компонентів ніпеля, стрижня (штанги), корпусу та направляючої (або інших деталей) без перекриття трубопроводу.

При кріпленні пожежного гідранта до підставці зусилля при затягуванні болтів не більше 5 кг\*с\*м.

Розташування гідрантів має забезпечувати вільну установку кришки в колодязях і відкривання кришки гідранта, а також повне накручування пожежної колонки і зручне проведення ремонтних робіт.

Відкриття та закриття гідранта виробляють вручну за допомогою ключа пожежної колонки.

Перед початком роботи гідранта необхідне очищення води від каменів

Умови зберігання і транспортування гідранта в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища згідно з нормами. Зберігання гідрантів - при закритому положенні.

#### **5. Технічне обслуговування**

Технічний стан всіх гідрантів перевіряють два рази в рік: на весні та восени.

В технічне обслуговування гідрантів входить перевірка:

- справності люка і кришки водопровідного колодязя,
- кришки і різьба ніпеля,
- верхнього квадрата ковпака і корпусу гідранта;
- роботи гідранта з встановленням пожежної колонки і визначення пропускної здатності (витрати води) гідранта;
- легкість відкриття і закриття ;
- наявності води в корпусі гідранта і в колодязі.
- перевірка на герметичність запірною пристрою.

#### **6. Інформація про транспортування**

Транспортування гідрантів здійснюється усіма видами транспорту згідно з правилами перевезення вантажів, діючими на транспорті даного виду.

Гідрант пожежний в зборі відпускається замовнику без упакування.

#### **7. Гарантійні зобов'язання**

Підприємство-виробник гарантує відповідність гідранта пожежного вимогам ДСТУ EN 14339:2016 при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін - 2 років з дня введення гідранта в експлуатацію.

Повний термін служби гідранта - не менше 10 років



**8. Свідоцтво про приймання**

Гідрант пожежний підземний PGP EU \_\_\_\_\_ відповідає  
EN 14339:2016 і визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ОТК

Дата випуску 2024 р.





Întreprinderea științifică și comercială "DNIPRO" SRL

**Hidrant de incendiu subteran PN10 / PN16**

**PGP-EU-B-01 (fontă cu închidere dublă)**

**PAȘAPORT**

**descriere tehnică și instrucțiuni de utilizare**



## 1. Scopul și domeniul de aplicare

Un hidrant de incendiu este instalat pentru a oferi o conexiune la un sistem de alimentare cu apă la care un pompier poate conecta echipamentul de stingere a incendiilor. Scopul principal este de a furniza apă în scopul stingerii incendiilor.

Un hidrant cu protecție suplimentară împotriva scurgerilor de apă printr-o supapă de tip sferic (în formă de bilă) situată sub mecanismul de închidere. Dispozitiv de închidere a hidrantului: supapă principală cu acțiune unilaterală.

Sunt instalate pe secțiuni orizontale subterane ale conductei situate sub nivelul de îngheț al solului.

Hidranții sunt utilizați pentru preluarea apei în vederea utilizării în sistemele centralizate de alimentare cu apă, în sistemele de stingere a incendiilor; pentru preluarea apei în rezervoare separate, pentru care în proiectul de bază este prevăzută o supapă de reținere pentru a împiedica revenirea apei preluate din rezervoare în rețeaua orașului în cazul întreruperii alimentării.

Domeniu de aplicare - locuințe și servicii comunale, sisteme de alimentare cu apă potabilă.

## 2. Specificații tehnice, proiect și documente principale

Hidrantul de incendiu subteran este fabricat în conformitate cu cerințele DSTU EN 14339:2016 (EN 14339:2005, IDT) (analogul GOST 8220-85). Certificat de conformitate: seria UA.PS.24-0058.

Designul hidrantului de incendiu – pliabil.

Posibilitatea de înlocuire a elementelor interne ale hidrantului fără a bloca supapele de închidere.

Structura și fixarea racordului hidrantului exclude posibilitatea de rotire a racordului la înșurubarea coloanei de incendiu.

Racord (coloană de incendiu): mamelon (racord) cu filet de 6" conform PN-ISO 725:1997 (DSTU 2801-94) (analogul GOST 8220-85)

Clasa de etanșeitate: A (0% scurgeri) în conformitate cu EN 1074-1:2000 sau echivalent.

Diverse opțiuni pentru conectarea cu flanșă la standul de incendiu:

1. conexiune cu flanșă cu șase găuri (realizată în conformitate cu cerințele reglementărilor naționale):

6 găuri x  $d = 22\text{mm}$ ,

D (diametrul exterior al flanșei) - 330 mm,

Do (distanța dintre centrele găurilor) - 280 mm,

2. DN 80 în conformitate cu EN 1092 (DIN 2501)

3. DN 100 în conformitate cu EN 1092 (DIN 2501)

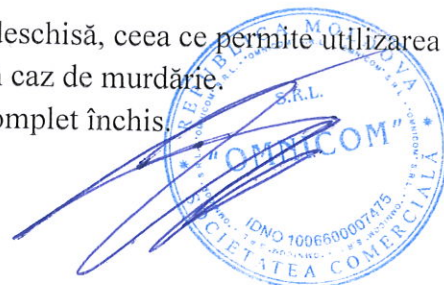
Prezența în componența hidrantului a unui capac cu balamale care împiedică pătrunderea murdăriei și a obiectelor străine în hidrant și protejează filetul de pe mamelon. Capacul articulat poate fi îndepărtat atât manual, cât și cu ajutorul unui furtun de incendiu atunci când hidrantul este în funcțiune.

Pătrat pe capac pentru conectarea hidrantului la cheia hidrantului de incendiu - 22x22mm

Jocul arborelui de-a lungul axei este reglat cu o piuliță.

Ieșirea de scurgere a hidrantului este blocată în poziția complet deschisă, ceea ce permite utilizarea suprapresiunii pentru a curăța canalele de scurgere a apei reziduale în caz de murdărie.

Drenarea automată a apei din momentul în care hidrantul este complet închis.



Protecția anticorozivă a suprafețelor exterioare și interioare ale hidrantului de incendiu prin intermediul unui strat de acoperire anticorozivă cu un strat de cel puțin 100 de microni.

Produsele standard și elementele de fixare (feronerie: șuruburi, piulițe, șaibe) sunt fabricate din oțel. Etanșarea tijei: inele de etanșare de tip O-Ring (cauciuc EPDM).

Design rezistent la coroziune: toate elementele.

*Parametrii și caracteristicile principale ale hidranților trebuie să corespundă celor specificate în tabelul 1.*

Denumirea parametrului Valoare	Valoare
Presiune nominală	PN 10/PN 16 (1,0 MPa (10 bar) / (1,6 MPa (16 bar)
Diametrul interior al corpului	100 mm
Cursa supapei	35 mm
Numărul de rotații până la deschiderea completă	12 rot
Numărul de rotații înainte de începerea scurgerii	2 rot
Jocul arborelui în suport de-a lungul axei nu mai mult de	0,4 mm
Presiunea de lucru admisibilă PFA	PN 10/PN 16 (1,0 MPa (10 bar) / (1,6 MPa (16 bar)
Presiunea de lucru maximă admisă PMA	2 MPa
Presiunea de încercare admisibilă a PFA	2,5 MPa
Cuplul maxim de închidere:	90 Nm;
Debit maxim	nu mai mult de 4 m/s
Coeficient de debit Kv (Cv)	80 m. cubi/oră
Cuplul maxim de deschidere, nu mai mult de	50 N*m

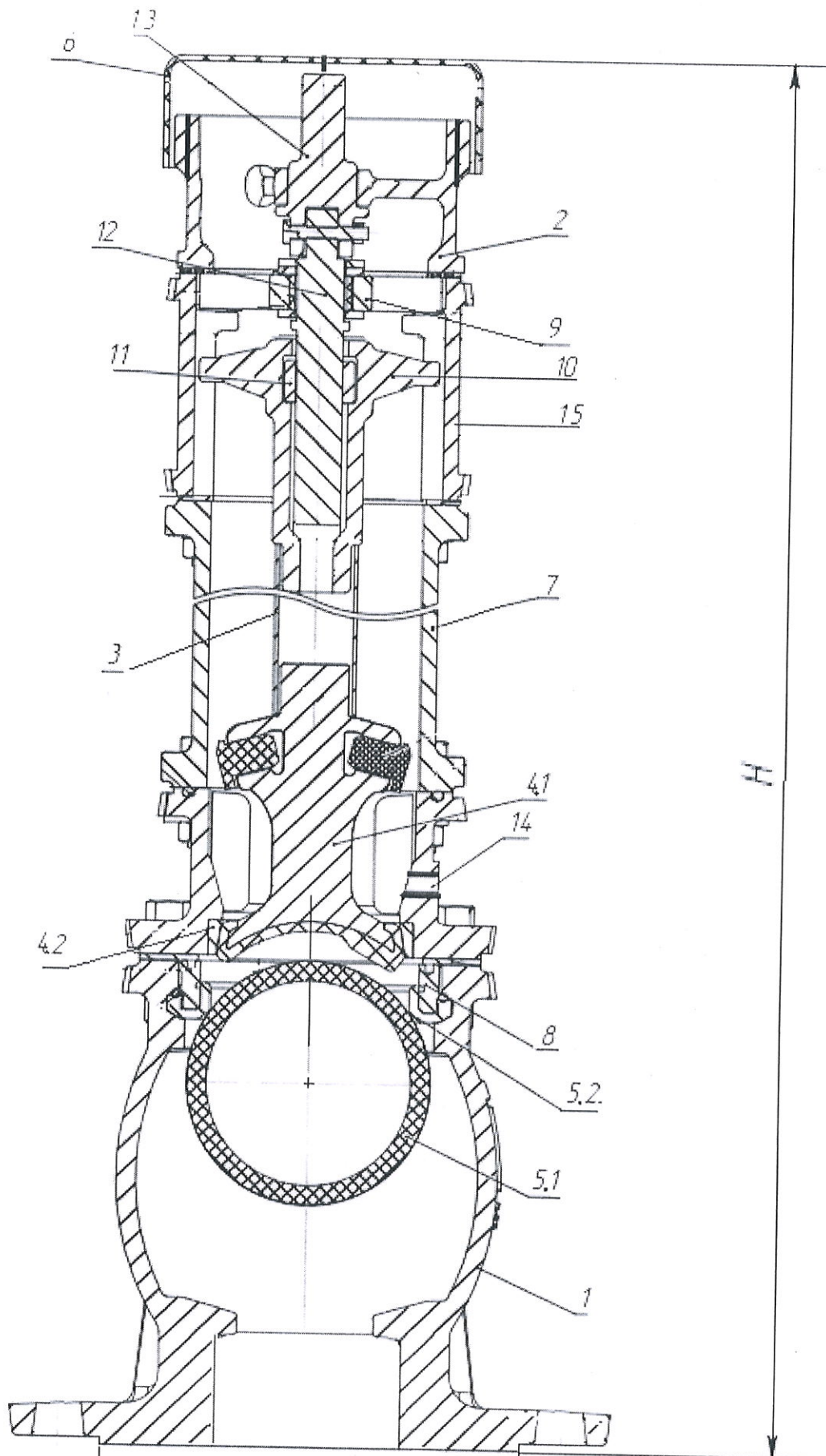
### 3. Părțile principale ale hidrantului de incendiu

Dimensiunile principale ale hidranților trebuie să corespundă celor indicate în tabelul 2.

Tabelul 2

H, m Înălțimea	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,5	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4,00
-------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------





Фланець DN 80 / 100 EN 1092 (DIN 2501)



Nr	Detaliu	Materialul
1	Corpul inferior DN	Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) GJS-500 cu acoperire anticorozivă la interior și exterior
2	Niplu	- Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) GJS-500 PN- ISO 6509 cu filet de 6" DSTU 3925-99 (EN - GJS-500-7 EN 1563) analog al GOST 8220-85 - Fontă GJS-500 + alamă; fontă GJS-500 + anodizare DSTU 8833:2019 (EN-GJL-200 EN 1563)
3	Bară	Oțel inoxidabil 1.4021(X20Cr13) EN10088-3-3 sau oțel galvanizat
4 4.1 4.2	Element de închidere (primul nivel): Tijă de împingere vulcanizată cu cauciuc EPDM.  Scaun	- Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular)B450 DSTU 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563)) + cauciuc EPDM rezistent la îngheț EN681-1 // fonta - fontă C4 20 DSTU 8833:2019 (EN-GJL-200 EN 1563) + cauciuc EPDM rezistent la îngheț EN681-1  - Oțel inoxidabil 1.4021 (X20Cr13) EN10088-3 / - Alamă LS 59-1 (CuZn38Pb1, CW607N)
5 5.1 5.2	Element de închidere (al 2 nivel):  Bilă  Etanșare	  Bilă Oțel inoxidabil 1.4021(X20Cr13)+EPDM  EPDM
6	Deflector de contaminare (capac)	Cauciuc EPDM rezistent la îngheț EN681-1
7	Coloană	Fontă de înaltă rezistență (fontă cu grafit nodular) GJS-500 cu acoperire anticorozivă pe interior și exterior
8	Bucșă cu inel etanșare	Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) B450 DSTU 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Oțel 45L DSTU 8781:2018 (oțel 1.0552)
9	Fixator	Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) B450 DSTU 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Oțel 25L DSTU 8781:2018 (Oțel 1.0552)
10	Ghid (de orientare)	Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) B450 DSTU 3925-99 (EN -GJS-500-7 EN 1563 / Oțel 25L DSTU 8781:2018 (Oțel 1.0552)
11	Bucșă de piuliță	Alamă JIC 59-1 (CuZn38Pb1, CW607N)
12	Tijă (cu filet trapezoidal; pas, nu mai mic de 5)	Oțel inoxidabil 1.4021 (X20Cr13) EN10088-3
13	Capac	Oțel 45L DSTU 8781:2018 (oțel 1.0552)
14	Drenaj de apă (supapă de drenaj)	Polipropilenă PP PN-EN ISO 1873-1:2000
15	Partea superioară	Fontă de înaltă rezistență ( fontă cu grafit nodular) GJS-500 cu acoperire anticorozivă pe interior și exterior



#### **4. Funcționare, instalare și depozitare**

Poziția de lucru a hidrantului este verticală. Instalarea și întreținerea hidranților pe rețeaua de alimentare cu apă în conformitate cu standardele.

Construcția modulară a hidrantului permite în cazul unei defecțiuni sau al oricărei alte necesități (de exemplu, schimbarea lungimii hidrantului), înlocuirea componentelor mamelonului, tije (barei), corpului și ghidajului (sau a altor piese) fără a bloca conducta.

La fixarea hidrantului de incendiu pe suport, forța de strângere a șuruburilor nu trebuie să depășească  $5 \text{ kg} \cdot \text{s} \cdot \text{m}$ .

Amplasarea hidranților trebuie să asigure instalarea liberă a capacului în puțuri și deschiderea capacului hidrantului, precum și înșurubarea completă a coloanei de incendiu și lucrări de reparații convenabile.

Deschiderea și închiderea hidrantului se face manual cu ajutorul cheii hidrantului de incendiu.

Înainte de a porni hidrantul, este necesar să se curețe apa de pietre.

Condițiile de depozitare și transport ale hidrantului în ceea ce privește expunerea la factorii climatici ai mediului în conformitate cu standardele. Hidranții trebuie depozitați în poziție închisă.

#### **5. Întreținere**

Starea tehnică a tuturor hidranților este verificată de două ori pe an: primăvara și toamna.

Întreținerea hidranților include verificarea:

- funcționalitatea capacului de vizitare și a capacului puțului de apă,
- capacului și a filetului mamelonului,
- pătratul superior al capacului și corpului hidrantului;
- funcționarea hidrantului cu instalarea unui hidrant de incendiu și determinarea capacității hidrantului (debit de apă);
- ușurința de deschidere și închidere ;
- prezența apei în corpul hidrantului și în puț.
- verificarea etanșeității dispozitivului de închidere.

#### **6. Informații privind transportul**

Hidranții sunt transportați cu toate tipurile de transport, în conformitate cu normele de transport de mărfuri în vigoare pe acest tip de transport.

Ansamblul hidrantului de incendiu este livrat clientului fără ambalaj.

#### **7. Obligațiile de garanție**

Producătorul garantează conformitatea hidrantului de incendiu cu cerințele din DSTU EN 14339:2016, cu condiția ca consumatorul să respecte condițiile de utilizare, transport și depozitare.

Perioada de garanție este de 2 ani de la data punerii în funcțiune a hidrantului.

Durata de viață completă a hidrantului este de cel puțin 10 ani.

#### **8. Certificat de recepție**

Hidrantul de incendiu subteran PGP EU \_\_\_\_\_ este conform cu EN 14339:2016 și este declarat apt pentru utilizare.

