



**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КИЇВСЬКИЙ ЕКСПЕРТНО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР
ДЕРЖГІРПРОМНАГЛЯДУ УКРАЇНИ**

04073, м. Київ-73, вул. Ливарська, 1-А
тел/факс (044) 468-20-27

Internet: www.ketc.kiev.ua
ketc@i.kiev.ua

e-mail:



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Начальник

ДП «Київський ЕТЦ»

В. Гончаренко

2013 року



ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ

№ 80.2-02-00-1292.13

**щодо відповідності машин, механізмів, устаткування підвищеної
небезпеки, вимогам законодавства з охорони праці та
промислової безпеки**

Назва та адреса виробника або/та постачальника:

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕСТ РАЙТ УКРАЇНА»

Юридична адреса:

02218, м. Київ – пр. Генерала Ватутіна, 6/73

Фактична адреса:

2218, м. Київ – пр. Генерала Ватутіна, 6/73

Керівник юридичної особи:

Директор Гладков С.М., тел. (+38 044) 362-97-70

Адреса виробництва:

Найменування та адреса підприємства-виробника:

«COPRIM Srl» (Італія)

Via Retrone. 32, 36077 ALTAVILLA - Vicenza - Italy

Висновок експертизи розроблено на підставі договору від 21.02. 2013 року за
№ 0101292, укладеного з Товариством з обмеженою відповідальністю
«ТЕСТ РАЙТ УКРАЇНА»

м. Київ

Висновок експертизи розроблений відповідно до «Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2011 року № 1107 та/або (у разі підтвердження відповідності машин, механізмів, устаткування, що придбані за кордоном, вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки) та із ст. 21 Закону України «Про охорону праці».

1. Мета експертизи

Метою експертизи є оцінка відповідності обладнання підвищеної небезпеки, виготовленого за кордоном виробництва/поставки фірми «Coprим Srl» (Італія), вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, що чинні в Україні (ст.21 Закону України «Про охорону праці»), а саме:

І. Устаткування, пов'язане з використанням, зберіганням, транспортуванням небезпечних або шкідливих речовин (п. 1 дод. 3 «Порядку...»), а саме:

1. Блочні технологічні комплекси, а саме: для газосховищ, НПЗ, ГНС, ГНП, АГЗС, АГЗП, ГРК, ПРК, СВГ- модулі, типу «Coprим». Насосне обладнання високого тиску, компресорне обладнання високого тиску, випарники та комплектні випарні установки СВГ, комплектні змішувальні установки «Propane-Air Mixer», редуктори та регулятори тиску, клапани блокування, регуляторні та вимірювальні групи СВГ та СПГ, станції та універсальні установки для наповнення газових балонів СВГ,

2. Посудини, що працюють під тиском – резервуари для СВГ та NH_3 надземні та підземні (для СЗГ для АГЗС та АГЗП, РУ, САГП, ГНС та ГНП), транспортні (для АЦСГ транспортного та заправного виконання).

3. Рукави високого тиску гумовотканеві напірні до 2,5 МПа в комплекті зі з'єднувальними елементами для ТРК та ГРК, АЦ та АЦСГ, газорізання і газозварювання, комплектні шлангові системи і установки з гнучкими металорукавними вузлами зливно-наливу АЦСГ та залізнодорожних цистерн для пального, СВГ-LPG, NH_3 , CO_2 , O_2 ; металорукави; барабани шлангові; наповнювальні струбцини для ТРК та ГРК, АЦ та АЦСГ, експрес-з'єднувальні муфти типу «TODO», шарнірні з'єднання; компенсатори антивібраційні;

4. Арматура ємнісна та трубопровідна запірно-регулююча та запобіжна для СПГ, СВГ, NH_3 : клапани швидкісні та зворотні, заслінки зворотні, затвори «Батерфляй», клапани заправні, урівнювальні, струбцини (пістолети) заправні, муфти, запобіжні штуцери, зливні клапани; запобіжні розривні муфти безпеки; експрес-з'єднувальні муфти TODO, крани (клапани) кулькові та ігольчасті, вентилі запірні, кутові та балонні, в т.ч з ручними механічними, електричними і пневматичними приводами, клапани диференційні перепускні запобіжні (байпасні) з фіксуючою та регулюючою настройкою, клапани електромагнітні, клапани з ручними механічними, пневматичними та гідравлічними приводами, електромагнітні клапани, електроприводи, гіро- та пневмоприводи арматури, виконавчі ручні механізми з подовженим штоком для арматури, фільтри та брудоуловлювачі проточні, Y-образні та комплексні, фільтроелементи поліпропиленові та фільтруючі металеві і поліестрові фетрові картриджі грубої та тонкої очистки, тимчасові фланцеві фільтри-вставки конічні сітчасті для СПГ, СВГ та NH_3 , з'єднувальні елементи: компенсатори, пари ізоляційних фланців, ізоляційні втулки, іскровідводи, зварні та глухі фланці, фланці з муфтою і штуцером.

5. Вимірювальне обладнання та прилади КВПіА.

2. Перелік матеріалів, що надані на експертизу.

2.1. Заява ТОВ «ТЕСТ РАЙТ УКРАЇНА» на експертизу обладнання підвищеної небезпеки фірми «COPRIM Srl» (Італія) на відповідність вимогам нормативно – правових актів з промислової безпеки та охорони праці України.

2.2. Контракт від 21.02.2013 року за № 0101292 між ДП «Київський експертно-технічний Держгірпромнагляду України» (виконавець) і ТОВ «ТЕСТ РАЙТ УКРАЇНА» (замовник) на виконання експертизи.

2.3. Довідкові і технічні матеріали, щодо обладнання, надані фірмою «COPRIM Srl» (Італія)/

2.5. Прайс-листи на продукцію фірми «COPRIM Srl» (Італія).

Головним напрямком енергетичної політики України з точки зору забезпечення енергетичної безпеки являється залучення сучасних енергозберігаючих технологій і обладнання для модернізації та реконструкції комунальної теплоенергетики та систем тепло і газопостачання, оптимізації структури споживання енергоносіїв за рахунок зменшення частки споживання природного газу і збільшення використання альтернативних видів палива.

Доступна ціна, високі енергетичні і екологічні показники, наявність власного ресурсу на Україні, зручність зберігання і транспортування в зрізженому вигляді під тиском, а також можливість подальшої переробки для отримання синтетичної продукції, забезпечують пропан-бутан досить широкий спектр застосування в якості:

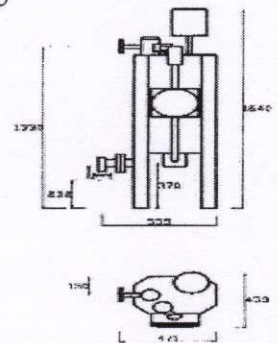
- сировини для нафтохімічних виробництв.

Автономні і резервні системи газопостачання пропан-бутаном комунальних, промислових, підприємств, автогазозаправочні станції, забезпечуючі населення дешевим зрідженим газом в побутових балонах – це неповний перелік підприємств різних галузей народного господарства України, поставляється та застосовується комплексне обладнання для ЗВГ виробництва фірми «COPRIM Srl» (Італія):

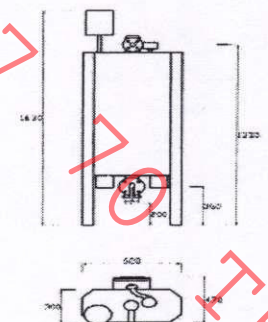
код 1.01.15 TS - 40 ° C

вага 105 кг

коробка EExd містить 3 термостата



коробка EExd містить 4 термостата



**Випарник електричний ЗВГ пропан - бутан GPL EExd
бічна подача TS - 40 °C TUV 03 ATEX 2131 X**

Код

150 кг / год 1.01.19

200 кг / год 1.01.21

COPRIM обсяг води 180 л вхід GPL DN 1915 вихід GPL DN 1925

вага 190 кг

додаткове обладнання

манометр Ø 60 25 бар

запобіжний клапан 1 / 2 "18 бар

термометр-20 + 120 °C

резервуар розширення води

фільтр

кульовий клапан DN 15 PN 40

електричний опір EEx-d 8 kw

(N ° 3150 кг / год - n ° 4 200 кг / год)

з'єднання EEx-d

коробка EExd містить 4 термостата

Випарник електричний ЗВГ пропан - бутан

тип подачі-бокової

З електричної панеллю керування

EExd TS - 40 °

Код

25 кг / год 1.01.62

COP IM50 кг / год 1.01.64

100 кг / год 1.01.66

150 кг / год 1.01.68

200 кг / год 1.01.70

TUV 03 ATEX 2131 X

додаткове обладнання

манометр Ø 60 25 бар

запобіжний клапан 1 / 2 "18 бар

термометр-20 + 120 °C

резервуар розширення води

фільтр

кульовий клапан DN 1915 PN 40

з'єднання EEx-d

Випарник електричний ЗВГ пропан - бутан GPL

бічна подача

TUV 03 ATEX 2131 X TS - 40 °C

300 кг / год Код

тільки з термостатами 1.01.22

в коробці EExd

300 кг / год Код

з панеллю 1.01.72

управління EExd

500 кг / год Код

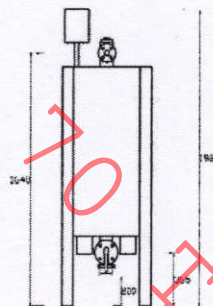
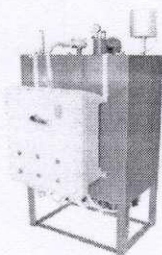
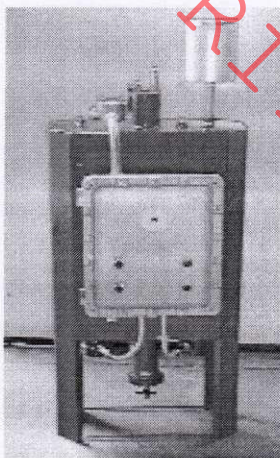
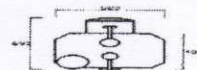
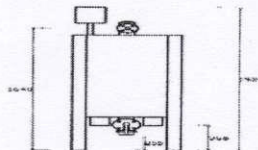
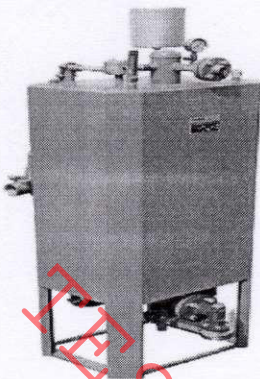
тільки з термостатами 1.01.30

коробці EExd

500 кг / год Код

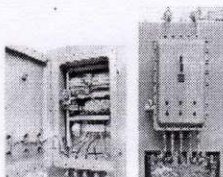
панеллю 1.01.80

управління EExd



В

З



Випарник водяний ЗВГ пропан - бутан

бічна подача

Код

100 кг / год 1.01.66

150 кг / год 1.01.68

300 кг / год 1.01.70

додаткове обладнання

цикл газ цикл вода

-Запобіжний клапан 20 бар -Клапан скидання

-Манометр 25 бар з -термометр

електроконтактами запобіжний клапан

-Реле тиску 1,5 бар

TS - 40 ° C

Випарник ЗВГ пропан - бутан

електрична подача з коробкою EExd з термостатами

Код

25 кг / год 1.02.25

50 кг / год 1.02.26

TS - 40 ° C 100 кг / год 1.02.27

150 кг / год 1.02.28

200 кг / год 1.02.29

TUV 03 ATEX 2131 X

додаткове обладнання:

-Запобіжний клапан 20 бар

-Манометр 25 бар з

електричними контактами

-Реле тиску EEx-d

-Термометр

-Резервуар розширення
води

безпека: -реле тиску з системою безпеки

-Манометр з електричними

контактами максимального тиску

Випарник ЗВГ пропан - бутан

електрична поворотна подача з електричною панеллю
керування коробка EExd

Код

25 кг / год 1.02.35

50 кг / год 1.02.36

100 кг / год 1.02.37

150кг / ч 1.02.38

200 кг / год 1.02.39

300 кг / год 1.02.40

TS - 40 ° C TUV 03 ATEX 2131 X

додаткове обладнання:

-Запобіжний клапан 20 бар

-Манометр 25 бар з електричними контактами

-Реле тиску EEx-d

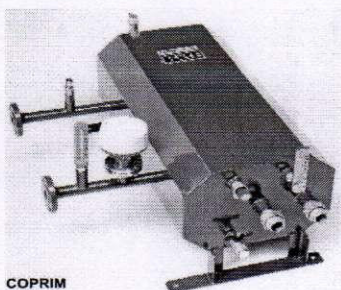
-Термометр

Резервуар розширення води

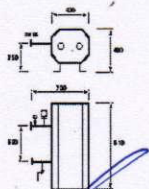
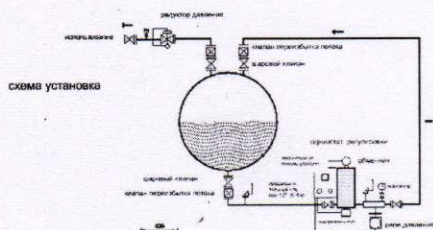
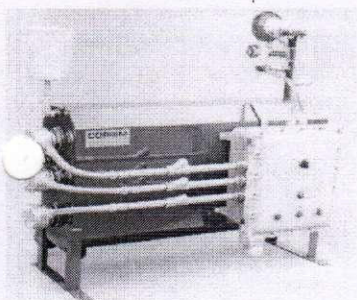
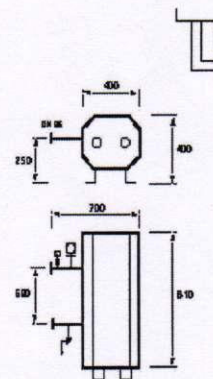
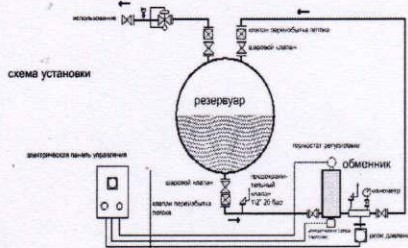
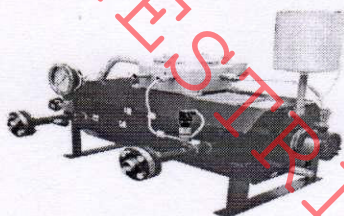
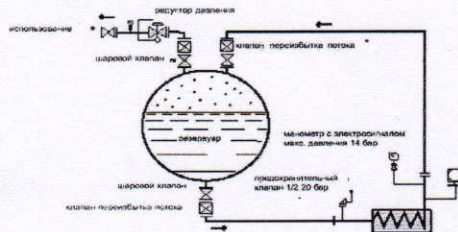
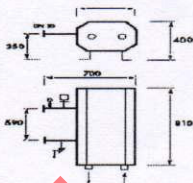
безпека:-реле тиску з системою безпеки

-Манометр з електричними

контактами максимального тиску



COPRIM



Випарник водяний ЗВГ пропан - бутан бічна подача

TS - 40 ° C

Код

COPIM 100 кг / год 1.03.70

200 кг / год 1.03.75

об'єм води 45 л

вхід GPL DN 1915

вихід GPL DN 1925

вхід води 1 "

вихід води 1 "

вага 90 кг

додаткове обладнання

манометр Ø 60 25 бар

запобіжний клапан 1 / 2 "18 бар

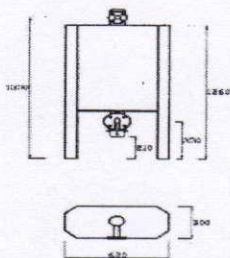
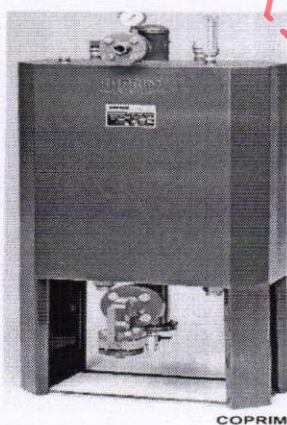
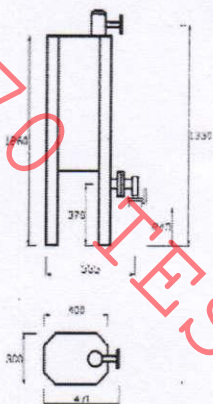
термометр-20 + 120 ° C

клапан скидання повітря

запобіжний клапан води 1,5 бар

фільтр

кульовий клапан DN 1915 PN 40



Випарник водяний ЗВГ пропан - бутан

бічна подача

300 kg / год

TS - 40 ° C Код 1.03.80

об'єм води 70 л

вхід GPL DN 1915

вихід GPL DN 1925

вхід води 1 "

вихід води 1 "

вага 146 кг

додаткове обладнання

манометр Ø 60 25 бар

термометр-20 + 120 ° C

запобіжний клапан 1 / 2 "18 бар

клапан скидання повітря

запобіжний клапан води 1,5 бар

фільтр

кульовий клапан DN 1915 PN 40

Випарник водяний ЗВГ пропан - бутан

бічна подача

500 kg / год

TS - 40 ° C код 1.03.85

об'єм води 88 л вхід GPL DN 1915 вихід GPL DN 1925

вхід води 1 "вихід води 1 " вага 190 кг

додаткове обладнання

манометр Ø 60 25 бар

термометр-20 + 120 ° C

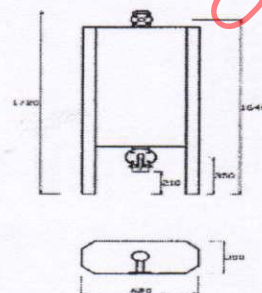
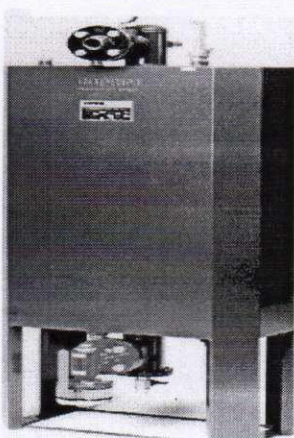
запобіжний клапан 1 / 2 "18 бар

клапан скидання повітря

запобіжний клапан води 1,5 бар

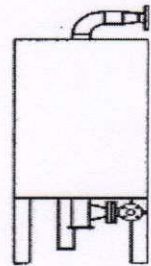
фільтр

кульовий клапан DN 25 PN 40





Випарник водяний ЗВГ пропан - бутан
бічна подача Код TS - 40 ° C 750 кг / год 1.03.90
обсяг води 250 л вхід GPL DN 1915
вихід GPL DN 1925 1.000 кг / год 1.03.91
вхід води 1 " 1 / 4 вихід води 1 " 1 / 4 вага 290 кг
додаткове обладнання
манометр Ø 60 25 бар
термометр - 20 + 120 ° C
запобіжний клапан 1 / 2 " 18 бар
клапан скидання повітря
запобіжний клапан води 1,5 бар
фільтр
кульовий клапан DN 1925 PN 40



ВОДЯНИЙ ВИПАРНИК З ПАРОВИМ ОБМІННИКОМ

TS - 40 ° C
кг / год Код
200 1.04.90
300 1.04.91
500 1.04.92
700 1.04.93
1000 1.04.94

Терморегулятор ПАРА Тип: SPIRAX LUCKER

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КЛАПАН НА 33: ЧАВУННІ ТІЛО DN 20 PN 16

затвор і гніздо з нержавіючої сталі

- Термостатичний РЕГУЛЯТОР 121 М 2:

діапазон регулювання температури: 40 - 105 ° C

з'єднання з нержавіючої сталі Ø 1 " gas M довжина 2 м

- Розвантажувальні пристрої КОНДЕНСАТУ FT 14:

Ø 1 / 2 " gas F

НАБІР ТЕРМОРЕГУЛІРОВКИ ПАРА

Код

клапан 3 / 4 " 1.05.40

датчик терморегулятора 1.05.41

розвантажувальні пристрої 1.05.42

конденсат 1 / 2 "

АКСЕСУАРИ ДО ВИПАРНИКІВ

РЕЗЕРВУАР ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОПІР EExd

РОЗШИРЕННЯ ВОДИ Код

алюміній-трубка 1 / 2 4 KW 1.05.7

Код 1.05.15 8 KW 1.05.8



КЛАПАН ТЕРМОСТАТ EExd для водяних випарників

Скидання повітря випарників регулювання: 0 / 90 ° C - манжет

Код 1.05.12 з з'єднанням 1 / 2 " M c TRI - 90

Код 1.05.25

ТЕРМОСТАТ IP 40

КЛАПАН ВОДИ Запобіжний Для водяних випарників

1,5 bar ТИП СОЗА РЕГУЛЮВАННЯ: 10/90 ° C

Код 1.05.14 - манжети з З'ЄДНАННЯ

Код 1.05.30

ТЕРМОСТАТ

T 06 / T 10 Код 1.05.21

БЛОК ТЕРМОСТАТ T 08 Код 1.05.22

ГРУПИ РОЗПОДІЛУ ГАЗОВОЇ ФАЗИ З ОБМЕЖУВАЧЕМ-ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ промислове використання

КОВПАК SX  DN 25

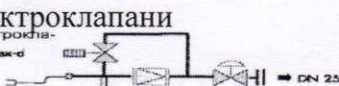
маленькі резервуари
резервуари більше 5 м³

кульбовий клапан з запуском
с запуском

КОВПАК SX  DN 25

маленькі резервуари

електроклапани

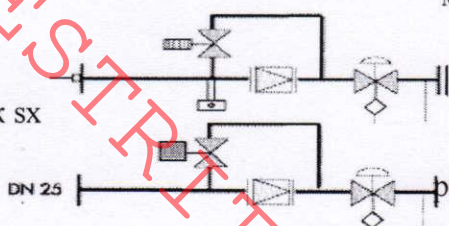
КОВПАК SX  DN 25

маленькі резервуари

резервуари більше 5 м³

побутове використання

КОВПАК SX



маленькі резервуари

резервуари більше 5 м³

РЕЗЕРВУАРИ КОНДЕНСАТУ

СВГ пропан бутан



1" - 1"

Ø 4"

Код 1.36.01

сталь



1" - DN 25 Ø 4"

Код 1.36.011



DN 25 - DN 25 Ø 4"

Код 1.36.02



1, 1/2" - DN 40 Ø 5"

Код 1.36.03



DN 40 - DN 40 Ø 5" ОБЛАДНАННЯ

Код 1.36.04

манометр з нержавіючої Ø

60 в гліцерині

запобіжний клапан 1/4"

кран 1/4" М/Ф (1-2-3 бар)

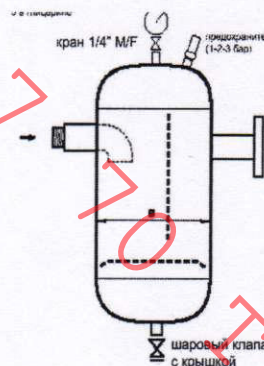
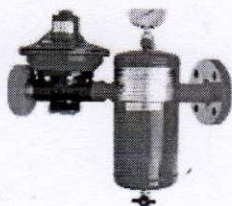
DN 50 - DN 50 Ø 6"

Код 1.36.05



кульбовий клапан 1/4"

з кришкою

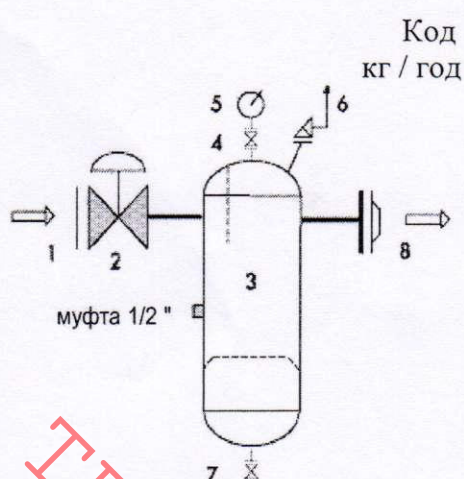


РЕГУЛЯТОРНІ ГРУПИ ВИСОКОГО ТИСКУ ЗВГ ПРОПАН БУТАН

P1= 2+18 bar

P2= 0.5 bar

за запитом максимум 1,5 бар



Код
кг / год

1.36.10	1.36.12	1.36.14
100	200	500
25	25	40
10	20	40
1/4"	1/4"	1/2"
25	50	65

ОПИС МАТЕРІАЛІВ:

1. діаметр на вході DN
2. регулятор тиску ALFA
3. резервуар конденсату з внутрішніми відбивачами
4. сталій голчастий кран 1 / 4 "
5. манометр з нержавіючої сталі Ø 60 2,5 бар
6. запобіжний клапан 1 / 4 "
7. кульовий клапан скидання
8. виход DN

РЕГУЛЯТОРНІ ГРУПИ 1 ступінь ДЛЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ СИБТ

УВАГА P1= 2+18 bar

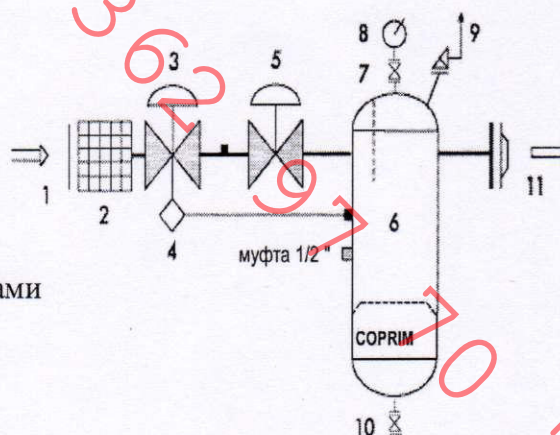
Регуляторна група на 100 кг / год

код 1.36.21 P2= 0.5 bar

має один регулятор з блокуванням
за запитом макс 1.5 бар

ОПИС МАТЕРІАЛІВ

1. діаметр на вході DN
2. сталій фільтр
3. регулятор тиску ALFA монітор
4. блокування максимального тиску kg/h
5. регулятор тиску ALFA регулятор
6. резервуар конденсату з внутрішніми відбивачами
7. сталій голчастий кран 1 / 4 "
8. манометр з нержавіючої сталі Ø60 2,5 бар
9. запобіжний клапан 1 / 4 "
10. кульовий клапан скидання
11. виход DN



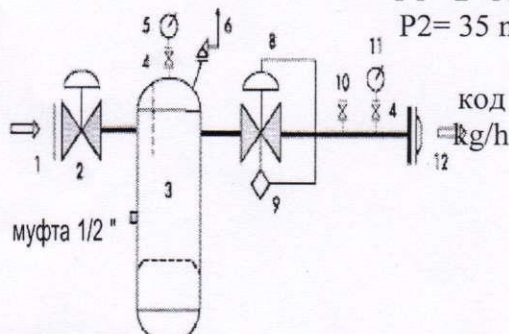
1.36.21	1.36.22	1.36.23
100	200	500
25	25	40
-	20	40
10	20	40
1/4"	1/4"	1/2"
25	50	65

РЕДУКЦІЙНИЙ ГРУПА СПБТ 1, 2 СТУПЕНІВ

1° e 2° salto

P1 = 2 + 18 bar

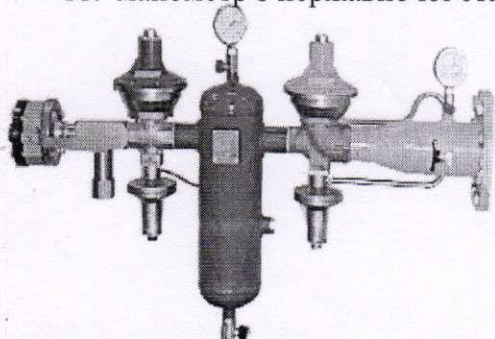
P2 = 35 mbar



1.36.31	1.36.32	1.36.33
100	200	500
25 10	25 20	40 40
1/4" 20	1/4" 20	1/2" 40
1/4"	1/4"	1/4"
50	65	100

ОПИС МАТЕРІАЛІВ

1. діаметр на вході DN
2. редуктор тиску ALFA AP
3. резервуар конденсату з внутрішніми відбивачами
4. сталій голчастий кран 1 / 4 "
5. манометр з нержавіючої сталі Ø60 2,5 бар
6. запобіжний клапан 1 / 4 "
7. кульовий клапан скидання M / F
8. редуктор тиску ALFA BP
9. блокування максимального тиску
10. кульовий клапан з заглушкою
11. манометр з нержавіючої сталі Ø60 100мбар



ОПИС МАТЕРІАЛІВ

1. діаметр на вході DN 1925
2. сталій фільтр
3. редуктор тиску ALFA 1910 AP
4. блокування максимального тиску
5. резервуар конденсату з внутрішніми відбивачами
6. сталій голчастий кран 1 / 4 "
7. манометр з нержавіючої сталі Ø60 2,5 бар
8. запобіжний клапан 3 / 8 "
9. шаровий клапан скидання 1 / 4 "
10. редуктор тиску ALFA 1920 BP
11. блокування тиску максимум-мінімум
12. кульовий клапан з заглушкою 1 / 4 "
13. манометр з нержавіючої сталі Ø60 100мбар
14. вихід DN 50

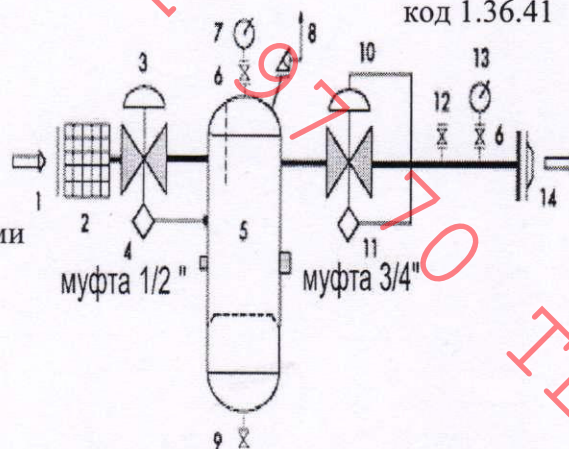
РЕДУКЦІЙНИЙ ГРУПА ПОДВІЙНОГО ПЕРЕХОДУ ДЛЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

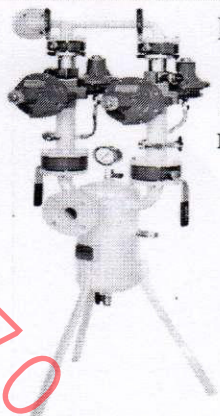
100кг / ч СПБТ

P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 35 mbar

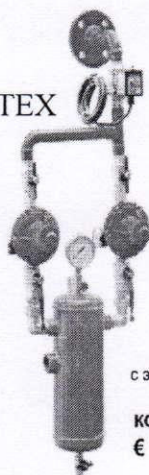
код 1.36.41





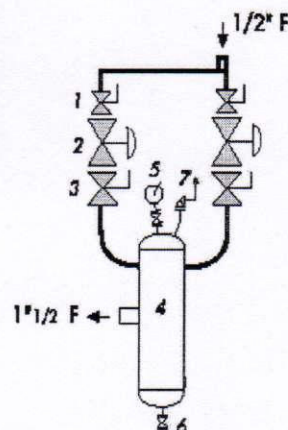
РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА

1 ступінь
100 кг / год
відповідно до нормативів АТЕХ



с електроклапаном 1/2" ЕЕхd

код 1.37.10
€ 784



РЕДУКЦІЙНИЙ ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь

Q = 80 кг / год

відповідно до нормативів АТЕХ

P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 0,5 bar (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан М / F	1 / 2 "	40
2	регулятор тиску "Coprим ED 80 AP"	1 / 2 "- 1"	40
3	кульовий клапан М / F	1 "	40
4	резервуар конденсату 4 "з внутрішніми відбивачами	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar ящикі inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (калібрування P2 x 2)	1 / 4 "	-

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

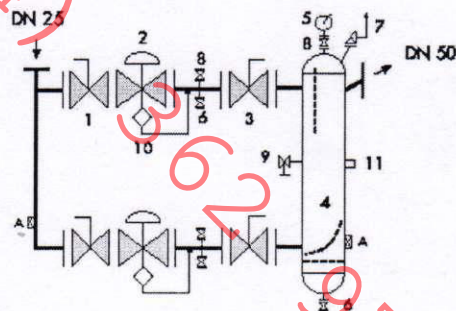
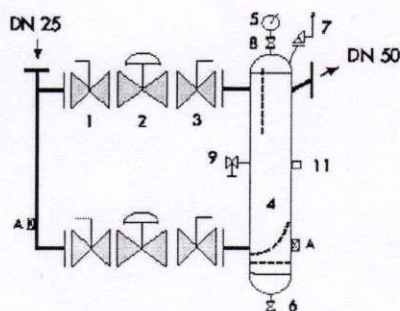
РЕДУКЦІЙНИЙ ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь Q = 200 кг / год

код 1.37.12

відповідно до нормативів А ЕХ

код 1.37.13



P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 0,5 bar (за замовленням max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус А105, inox	25	40
2	Редуктор тиску "Coprим Alfa 31 AP"	25-40	40
3	Клапан метелик "Coprим"	40	16
4	Резервуар конденсату 4 "з внутрішнього відбивачами		16
5	Манометр Ø 60 2,5 bar коробка inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	Запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	Сталевий голчастий кран -	1 / 4 "	40
9	кульовий квадратний клапан М / F	1 / 2 "	16
10	Клапан блокування максимального тиску	-	-
11	Сталевий патрубок	1 / 2 "	-
A	Пластины для зварювання підтримуючих елементів		

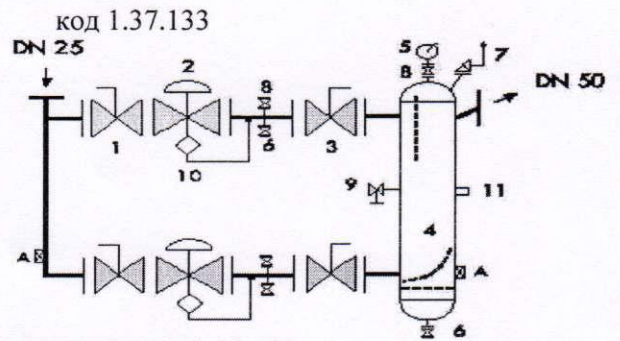
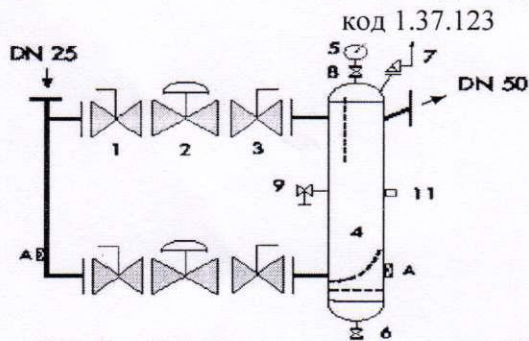
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь

Q = 300 кг / год

відповідно до нормативів А ЕХ



P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 0,5 bar (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус А105, пох	25	40
2	Редуктор тиску "Coprime Alfa 31 AP"	25 - 40	40
3	Клапан метелик "Coprime"	50	16
4	Резервуар конденсату 4 "з внутрішнього відбивачами		16
5	Манометр Ø 60 2,5 bar коробка inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	Запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	Сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	куль квадратний клапан М / F	1 / 2 "	16
10	Клапан блокування максимального тиску	-	-
11	Сталевий патрубок	1 2 "	-
А	Пластины для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь

Q = 500 кг / год

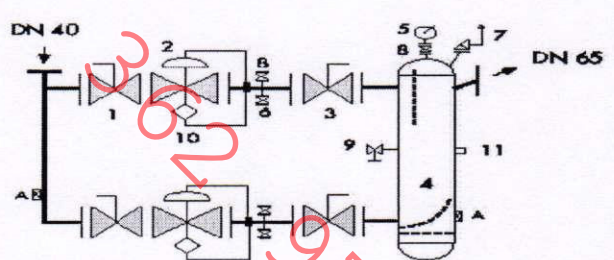
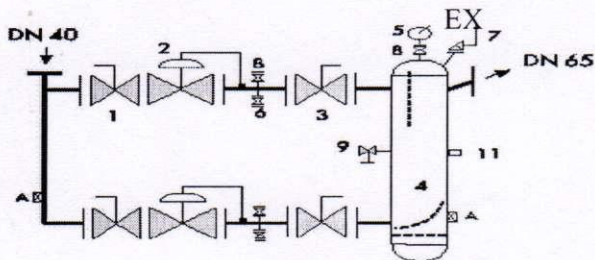
всоответствии с нормативами А

код 1.37.16

€ 2.766

код 1.37.22

€ 3.176



P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 0,5 bar (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус А105, пох	40	40
2	Редуктор тиску "Coprime Alfa 31 AP"	25 - 40	40
3	Клапан метелик "Coprime"	65	16
4	Резервуар конденсату 4 "з внутрішнього відбивачами		16
5	Манометр Ø 60 2,5 bar коробка inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	Запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	Сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	куль квадратний клапан М / F	1 / 2 "	16
10	Клапан блокування максимального тиску	-	-
11	Сталевий патрубок		-
А	Пластины для зварювання підтримуючих елементів		

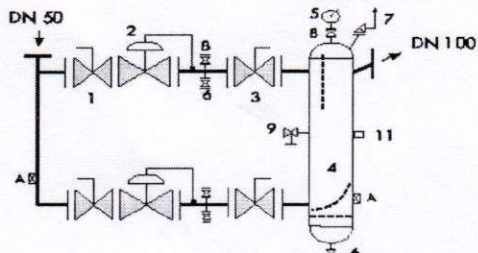
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

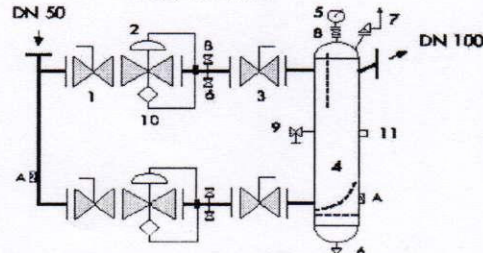
1 ступінь

Q = 1000 кг / год
код 1.37.18

відповідно до нормативів АТЕХ
код 1.37.23



P1 = 2 ÷ 18 bar



P2 = 0,5 bar (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус А105, пох	50	40
2	Редуктор тиску "Corgim Alfa 31 AP"	50- 50	40
3	Клапан метелик "Corgim"	65	16
4	Резервуар конденсату 4 "з внутрішнього відбивачами		16
5	Манометр Ø 60 2,5 bar коробка inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	Запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	Сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	куль квадратний клапан М / F	3 / 4 "	16
10	Клапан блокування максимального тиску		-
11	Сталевий патрубок	1 / 2 "	-
A	Пластижки для зварювання підтримуючих елементів		

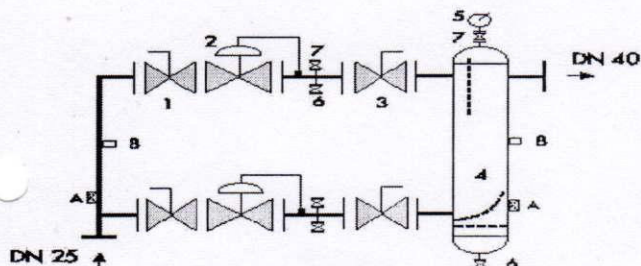
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

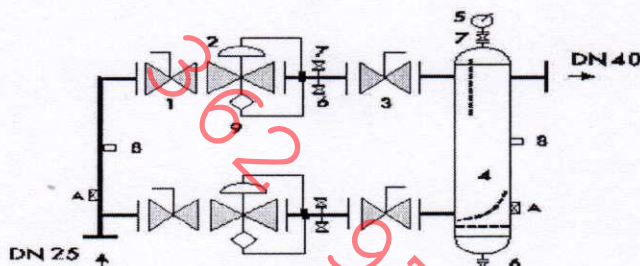
2 ступінь

Q = 100 кг / год
код 1.37.30

відповідно до нормативів АТЕХ
код 1.37.301



P1 = 0,5 ÷ 1,5 bar



P2 = 35 mbar (за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	клапан перехоплення з плоским корпусом г, пожежобезпечний, антистатичний, корпус А105, куля inox	25	40
2	регулятор тиску подвійний щаблі "Corgim" Alfa 20 ВР збалансований	1"- 1" 12	16
3	клапан метелик "Corgim"	40	16
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 100 mbar ящик inox	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
8	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
9	клапан блокування min / max тиск	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

2 Ступінь

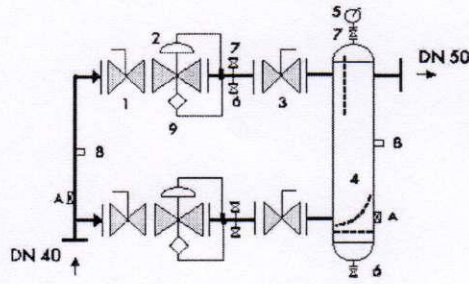
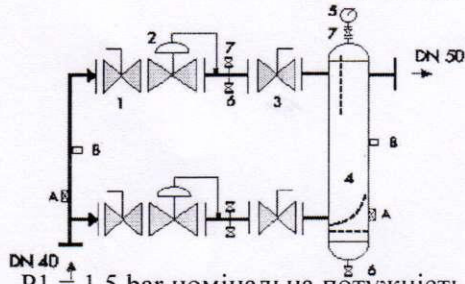
Q = 200 кг / год

Q відповідає тиску на вході 1,5 bar

відповідно до нормативів АТЕХ

код 1.37.31

код 1.37.311



P1 = 1,5 bar номінальна потужність

P1 = 0,5 bar р потужність для лінії 60% Q

P2 = 35 mbar ((за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	клапан перехоплення з плоским корпусом г, пожежобезпечний, антистатичний, корпус А105, куля inox	25	40
2	регулятор тиску подвійний шаблі "Coprим" Alfa 20 BP збалансований	1"-1 1/2"	16
3	клапан метелик "Coprим"	50	16
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 100 mbar ящик inox	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
8	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
9	клапан блокування min / max тиск	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

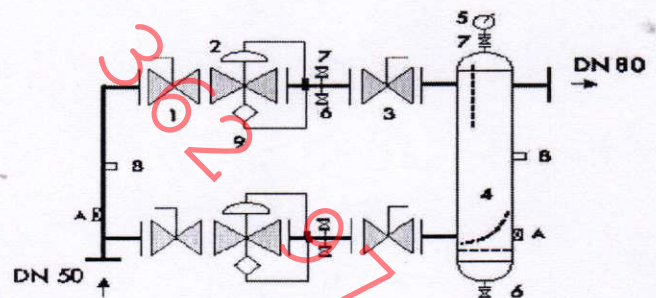
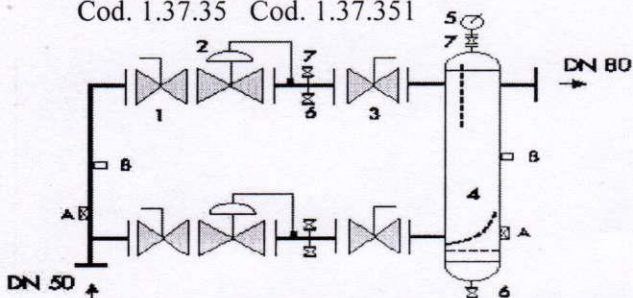
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

2 Ступінь Q = 500 кг / год Q відноситься до тиску на вході 1,5 bar

відповідно до нормативів АТЕХ

Cod. 1.37.35 Cod. 1.37.351



P1 = 5 bar max P2 = 35 mbar ((за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	клапан метелик "Coprим"	50	16
2	регулятор тиску подвійний шаблі "Coprим" Alfa 50 BP збалансований	50-50	16
3	клапан метелик "Coprим"	80	16
4	резервуар конденсату 6 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 100 mbar ящик inox	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
8	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
9	клапан блокування min / max тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

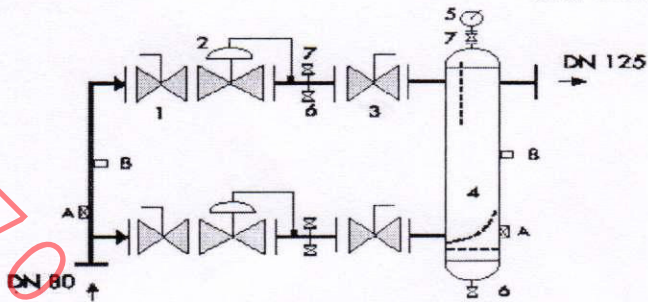
РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

2 Ступінь Q = 1000 кг / год

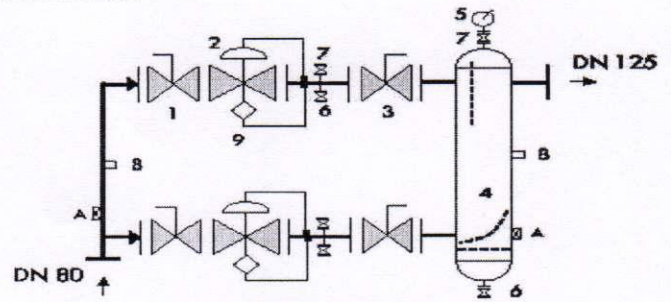
Q відноситься до тиску на вході 1,5 bar

відповідно до нормативів АТЕХ

Cod. 1.37.36 Cod. 1.37.361



P1 = 5 bar max



P2 = за запитом

№	опис	DN	PN
1	кран метелик "Coprим"	50	16
2	регулятор тиску подвійний щаблі "Coprим" Alfa 50 BP збалансований	50-50	16
3	кран метелик "Coprим"	125	16
4	резервуар конденсату 6 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 100 mbar ящик inox	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
8	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
9	клапан блокування min / max тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

2 Ступінь

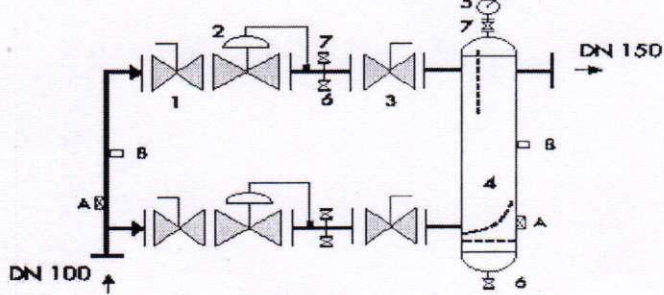
Q = 2000 кг / год

Q відноситься до тиску на вході 1,5 bar

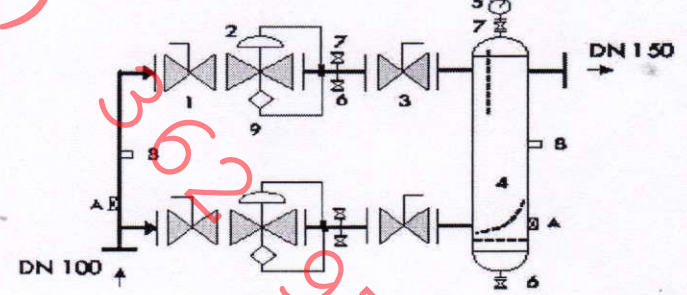
відповідно до нормативів А ЕХ

код 1.37.37

код 1.37.371



P1 = 5 bar max



P2 = за запитом

№	опис	DN	PN
1	кран метелик "Coprим"	80	16
2	регулятор тиску подвійний щаблі "Coprим" Alfa 50 BP збалансований	80-80	16
3	кран метелик "Coprим"	150	16
4	резервуар конденсату 6 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 100 mbar ящик inox	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
8	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
9	клапан блокування min / max тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

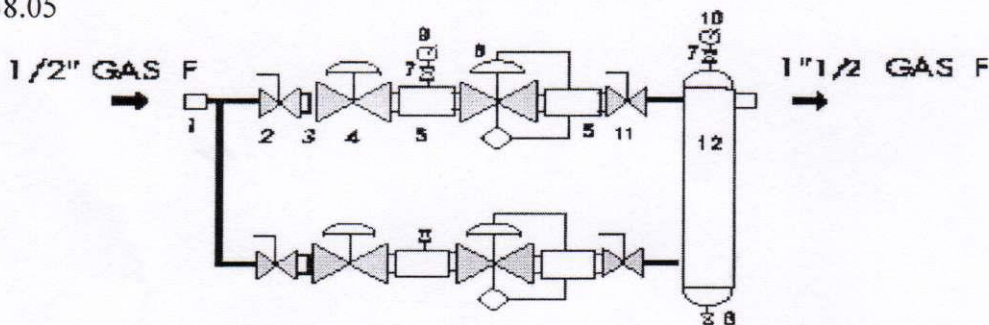
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

ПОДВІЙНА ФАЗА

Q = 100 кг / год відповідно до нормативів АТЕХ

код 1.38.05



P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 35 mbar (за запитом max 50 mbar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан М / F	1 / 2 "	40
2	муфта з круглих гайки	1 / 2 "	40
3	регулятор тиску. "Coprime red 1980 AP" з манометром	1 / 2 "-1"	40
4	Niplex сталевий	1 "	40
5	Редуктор тиску "Coprime Alfa 10 BP" з клапаном блокування max / min тиску	1 "-1"	16
6	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
7	Шаровий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
8	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
9	манометр Ø 60 60 mbar скриньку inox	1 / 4 "	-
10	кульовий клапан М / F	1 "	40
11	резервуар конденсату з внутрішніми відбивачами	-	16

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

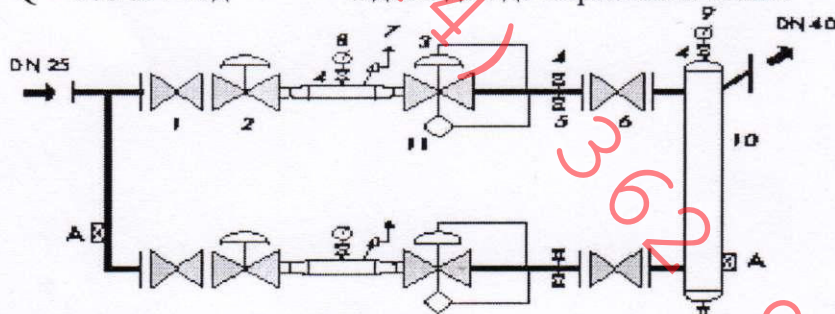
РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА СПБТ

ПОДВІЙНА ФАЗА

Q = 100 кг / год

відповідно до нормативів АТЕХ

код 1.38.08



P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 35 mbar (за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	Кульовий клапан сплоским корпусом, корпус А105, inox	15	40
2	Редуктор тиску "Coprime Alfa 40 AP"	" 1 "-1"	40
3	редуктор тиску "Coprime Alfa 10 BP"	" 1 "-1"	16
4	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
5	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
6	клапан метелик Coprim	40	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
9	манометр Ø 60 60 mbar скриньку inox	1 / 4 "	-
10	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
11	клапан блокування min / max тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

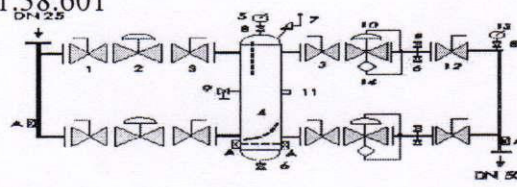
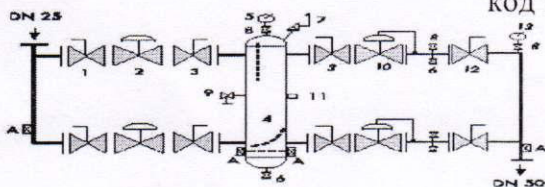
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА СПБТ

I ПОДВІЙНА ФАЗА

Q = 100 кг / год відповідно до нормативів АТЕХ

код 1.38.60 код 1.38.601



P1 = 2 ÷ 18 bar

P2 = 35 mbar (за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	Кульовий клапан з плоским корпусом, корпус А105, пох	15	40
2	Редуктор тиску "Coprим Alfa 40 AP"	" 1 "-1"	4
3	Кульовий клапан сплоскім корпусом, корпус А105, пох	25	40
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан сброса М / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (таріровка P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан М / F квадоатний	1 / 2 "	16
10	регулятор тиску "Coprим Alfa 20 BP"	" 1 "-1"	16
11	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
12	клапан Coprim	40	16
13	манометр Ø 60 60 mbar скриньку inox	1 / 4 "	-
14	клапан блокіровки min / max тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА СПБТ

ПОДВІЙНА ФАЗА

відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 200 кг / год

код 1.38.61

Q = 300 кг / год

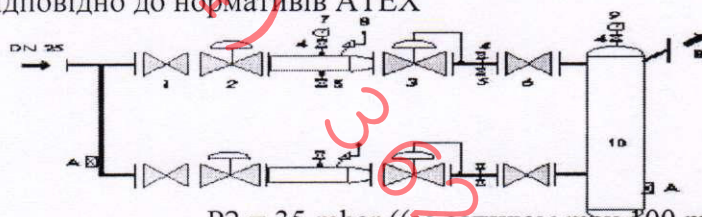
код 1.38.62

P1 = 2 ÷ 18 bar

200 kg / h

P2 = 35 mbar ((за запитом max 100 mbar)

300 kg / h



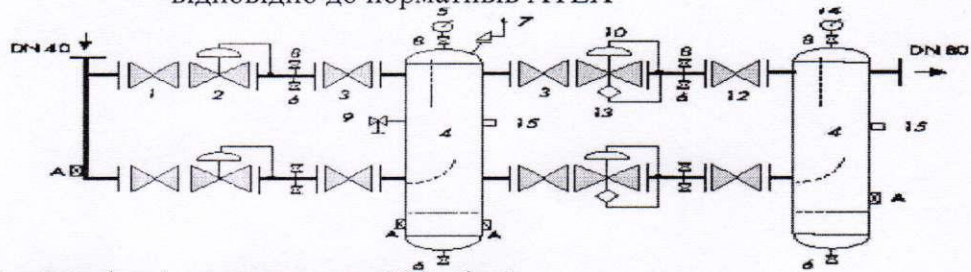
№	опис	DN	DN	PN
1	кульовий клапан з плоскім корпусом, корпус А105, inox	25	25	40
2	регулятор тиску "Coprим Alfa 31 AP"	25 - 40	25 - 40	40
3	регулятор тиску "Coprим" BP	Alfa 35	Alfa 40	16
4	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4 "	40
5	кульовий клапан скидання М / F	1 / 2 "	1 / 2 "	16
6	клапан метелик Coprim	50	65	16
7	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	1 / 4 "	-
8	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4 "	-
9	манометр Ø 60 60 mbar скриньку inox	1 / 4 "	1 / 4 "	-
10	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	16
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			
B	вихід	50	65	16

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА СПБТ ПОДВІЙНА ФАЗА

відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 500 кг / год
код 1.38.70



P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 35 mbar (за запитом max 100 mbar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	40	40
2	регулятор тиску "Coprим" Alfa 40 AP		40
3	клапан метелик "Coprим"	50	16
4	резервуар конденсату 5 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання M / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан M / F квадратний	1 / 2 "	40
10	регулятор тиску "Coprим" Alfa 50 BP		16
11	клапан метелик "Coprим"	80	16
12	клапан блокування min / max тиску	-	-
13	манометр Ø 60 60 mbar скриньку inox	1 / 4 "	-
14	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

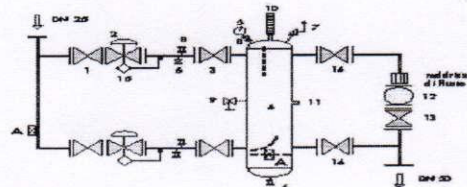
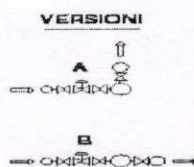
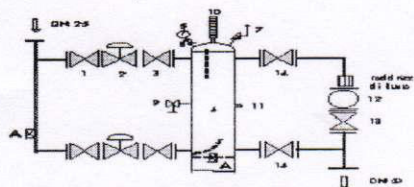
РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь з вимірювачем

відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 200 кг / год код 1.41.20

код. 1.41.201



P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 0,5 bar

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	25	40
2	регулятор тиску "Coprим Alfa 31 AP"	25 - 40	40
3	клапан метелик "Coprим" - Butterfly valve	40	16
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан М / F кавдратний	1 / 2 "	16
10	термометр -20 +120 ° C	-	-
11	сталевий патрубкок	1 / 2 "	-
12	турбінний лічильник типу G 65	50	16
13	кульовий клапан повної прохідності	50	16
14	клапан метелик "Coprим"	50	16
15	клапан блокування тах тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

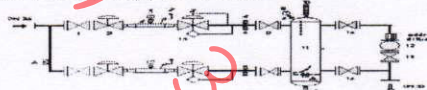
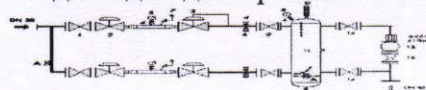
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

ПОДВІЙНА СТУПІНЬ З ВИМІРЮВАЧЕМ

відповідно до нормативів АТЕХ Q = 200 кг / год код 1.41.22

код 1.41.24



P1 = 2 ÷ 18 bar

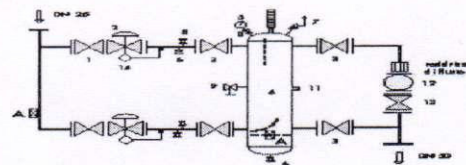
P2 = 35 mbar

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	25	40
2	регулятор тиску "Coprим Alfa 20 AP"	1"- 1,1/2	40
3	регулятор тиску "Coprим Alfa 20 BP"	1"- 1,1/2	16
4	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
5	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	манометр Ø 60 100 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	-
9	клапан метелик "Coprим"	40	16
10	термометр -20 +120 ° C	-	-
11	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	16
12	турбінний лічильник типу G 65	50	16
13	кульовий клапан повної прохідності	50	16
14	клапан метелик "Coprим"	50	16
15	клапан блокування тах тиску	-	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

Q = 300 кг / год код 1.41.30

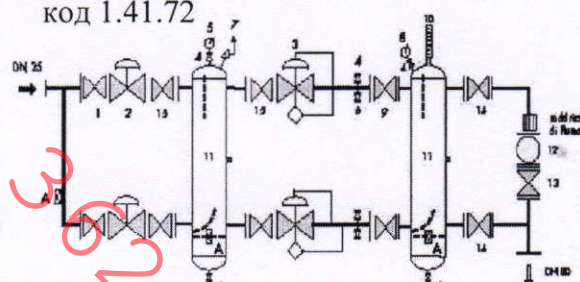
код 1.41.301


$$P_2 = 0,5 \text{ bar}$$

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

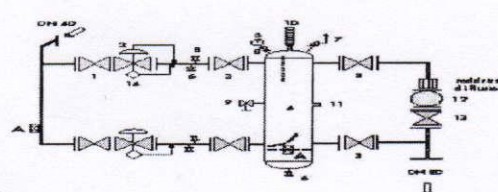
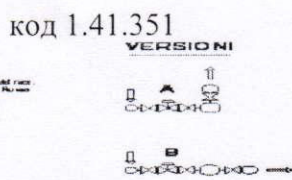
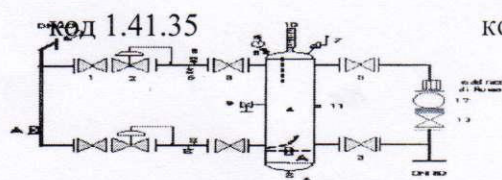
$Q = 300$ кг / год код 1.41.70

код 1.41.72


$$P_2 = 35 \text{ mbar}$$

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ
1 ступінь з вимірювачем $Q = 500 \text{ кг / ч}$
відповідно до нормативів АТЕХ



$P1 = 3 \div 18 \text{ bar}$ $P2 = 0,5 \text{ bar}$ (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	25	40
2	регулятор тиску "Coprime Alfa 40 AP"	40 - 40	40
3	клапан метелик "Coprime"	80	16
4	резервуар конденсату 5 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar ящикі пох, гліцерин	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання M / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан M / F квадратний	1 / 2 "	16
10	термометр -20 +120 ° C	-	-
11	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
12	турбінний лічильник типу G 160	80	16
13	кульовий клапан повної прохідності	80	16
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

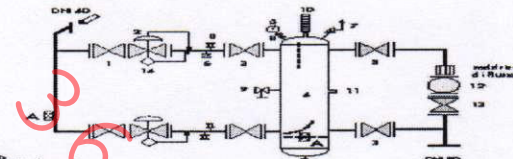
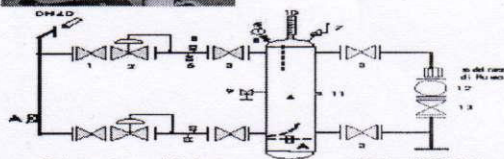
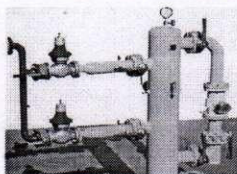
Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь з вимірювачем

$Q = 1.000 \text{ кг / год}$

відповідно до нормативів АТЕХ код 1.41.371



$P1 = 3 \div 18 \text{ bar}$

$P2 = 0,5 \text{ bar}$ (за запитом max 1,5 bar)

№	опис	DN	P N
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	50	40
2	регулятор тиску "Coprime Alfa 50 AP"	50 - 50	40
3	клапан метелик "Coprime"	100	16
4	резервуар конденсату 6 внутрішніх відбивача	-	16
5	манометр Ø 60 2,5 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 -	6
6	кульовий клапан скидання M / F	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан M / F квадратний	1 / 2 "	16
10	термометр -20 +120 ° C	-	-
11	сталевий патрубок	1 / 2 "	-
12	турбінний лічильник тип G 250	100	1

			6
13	кульовий клапан повної прохідності	100	1
			6
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів		

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

1 ступінь з вимірювачем

відповідно до нормативів АТЕХ

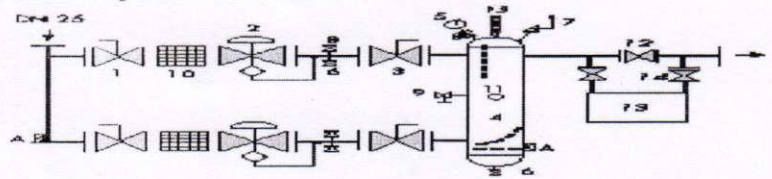
Q = 75 кг / год

код 1.41.38

Q = 120 кг / год

код 1.41.39

P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 0,45 bar



75 kg / h 120 kg / h

№	опис	DN	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	15	15	40
2	регулятор тиску "Coprini" Alfa 10 AP з максим блокуванням	1" - 1,"	1" - 1,"	40
3	Кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	25	25	40
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	16
5	манометр Ø 60 1 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	1 / 4 "	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	1 / 4 "	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4 "	-
8	Сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4 "	40
9	кульовий клапан М / F квадратний	1 / 2 "	1 / 2 "	40
10	сталевий фільтр М / F	1" 3	1" 3	40
11	сталевий патрубок	1 / 2 "	1 / 2 "	-
12	клапан метелик "Coprini"	40	40	16
13	лічильник з деформуються стінок		G 16	G 25
14	кульовий клапан М / F	1" 1/2 9	2" 9	16
15	термометр	1 / 2 "	1 / 2 "	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

ПОДВІЙНА ступінь з ВИМІРЮВАЧЕМ

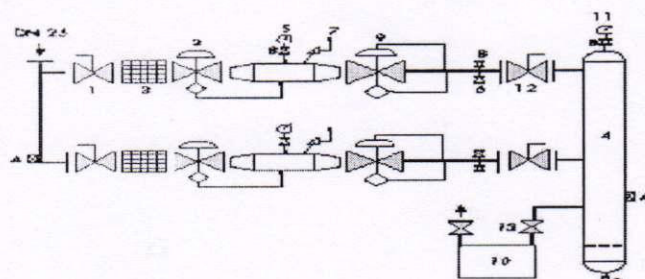
відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 80 кг / год

код 1.41.40

Q = 100 кг / год

код 1.41.41



P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 35 mbar

80 kg / h 100 kg / h

№	опис	DN	DN	PN
1	латунний кульовий клапан	1 "	1"	40
2	регулятор тиску "Coprим" Alfa 10 AP з блокуванням	1 "- 1"	1 "- 1"	40
3	сталевий фільтр М / F	1"	1"	40
4	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	16
5	манометр Ø 60 1 bar скриньку inox, гліцерин	1 / 4 "	1 / 4"	-
6	кульовий клапан М / F	1 / 4 "	1 / 4"	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4"	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4"	40
9	регулятор тиску "Coprим" Alfa 10 BP з блокуванням max / min	1 "- 1"	1 "- 1"	16
10	лічильник з деформуються стінками		G 25	G40
11	манометр Ø 60 100 mbar скриньку inox	1 / 4 "	1 / 4"	-
12	клапан метелик "Coprим"	40	50	16
13	кульовий клапан	2 "	-	16
14	клапан метелик "Coprим"	-	80	16
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА ЗПБТ

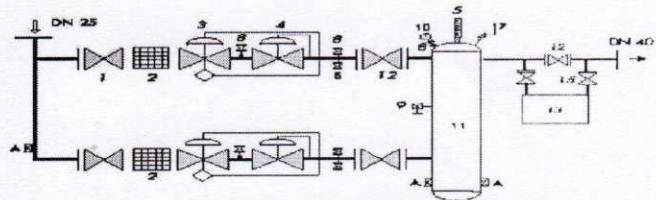
ПОБУТОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

1 ступінь з вимірювачем

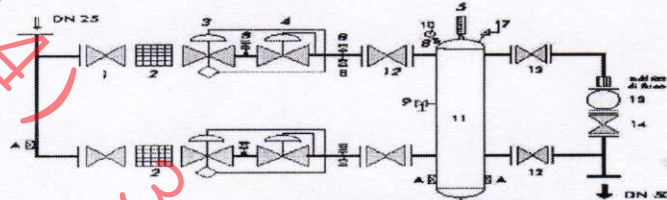
відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 190 кг / год Q = 290 кг / год код 1.41.42

код 1.41.43



P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 0,45 bar



190 kg / h 290 kg / h

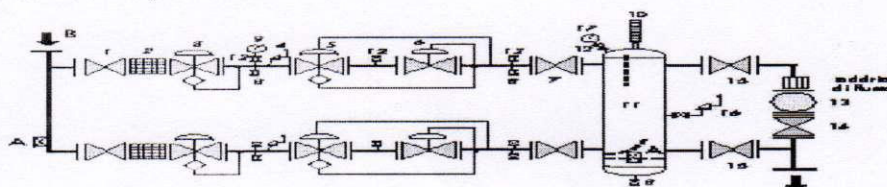
№	опис	DN	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	15	15	40
2	сталевий фільтр "Y"	25	25	40
3	регулятор тиску "Coprим" Alfa AP монітор з блокуванням	Alfa 31	Alfa 31	40
4	редуктор тиску "Coprим" AP з регулюванням	Alfa 31	Alfa 35	40
5	термометр	1 / 2 "	1 / 2"	-
6	кульовий клапан скидання М / F	1 / 4 "	1 / 4"	16
7	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4"	-
8	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4"	40
9	кульовий клапан М / F квадратний	1 / 2 "	1 / 2"	40
10	манометр Ø 60 1 bar ящикі inox, гліцерин	1 / 4 "	1 / 4"	-
11	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	16
12	клапан метелик "Coprим"	40	50	16
13	лічильник з деформуються стінками (турбіна 290 для кг / год)	G 40	G 65	-
14	кульовий клапан повної прохідності	-	50	16
15	клапан метелик "Coprим"	80	-	16
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

відповідно до нормативів АТЕХ

код 1.41.44

КОД 1.41.45

$$P_1 = 2 \div 18 \text{ bar} \quad P_2 = 35 \text{ mbar}$$


№	опис	DN	DN	PN
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	25	25	40
2	сталевий фільтр "Y"	25	25	40
3	регулятор тиску "Coprим" AP з максимальною блокуванням	Alfa 31	Alfa 31	40
4	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4"	-
5	регулятор тиску "Coprим" BP monitor con blocco max / min	Alfa 30	Alfa 40	16
6	регулятор тиску "Coprим" BP regolante	Alfa 30	Alfa 40	16
7	клапан метелик "Coprим"	50	65	16
8	куль клапан скидання M / F	1 / 4 "	1 / 4"	16
9	манометр Ø 60 1 bar гліцерин	1 / 4 "	1 / 4"	-
10	термометр	1 / 2 "	1 / 2"	-
11	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	16
12	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4"	40
13	турбінний лічильник типу	G 65	G 100	-
14	кульовий клапан повною прохідності	50	80	16
15	клапан метелик "Coprим"	50	80	16
16	клапан перехоплення "Coprим"	1 "	1"	16
17	манометр Ø 60 100 mbar	1 / 4 "	1 / 4"	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.

РЕГУЛЯТОРНА ГРУПА СПБТ ПОБУТОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

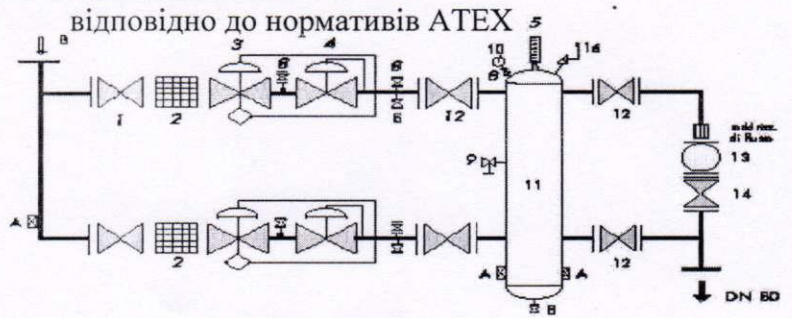
1 ступінь з вимірювачем

відповідно до нормативів АТЕХ

Q = 480 кг / год
код 1.41.46

Q = 630 кг / год
код 1.41.47

P1 = 2 ÷ 18 bar P2 = 0,5 bar



480 kg / h 630 kg / h

№	опис	DN	DN	P N
1	кульовий клапан з плоским корпусом, корпус A105, inox	40	50	4 0
2	сталевий фільтр "Y"	40	50	4 0
3	регулятор тиску "Coprим" AP з максимальною блокуванням	Alfa 40	Alfa 50	4 0
4	редуктор тиску "Coprим" AP з регулюванням	Alfa 40	Alfa 50	4 0
5	термометр	1 / 2 "	1 / 2 "	-
6	кульовий клапан скидання M / F	1 / 4 "	1 / 4 "	1 6
7	сталевий голчастий кран	1 / 4 "	1 / 4 "	4 0
8	кульовий клапан M / F квадратний	1 / 2 "	1 / 2 "	4 0
9	манометр Ø 60 1 bar ящікіinox, гліцерин	1 / 4 "	1 / 4 "	-
10	резервуар конденсату 4 внутрішніх відбивача	-	-	1 6
11	клапан метелик "Coprим"	80	80	1 6
12	турбінний лічильник типу	G 100	G 160	-
13	кульовий клапан повної прохідності	80	80	16
14	запобіжний клапан (тарировкою P2 x 2)	1 / 4 "	1 / 4 "	-
A	платівки для зварювання підтримуючих елементів			
B	вихід	40	50	40

Всі труби зі сталі, матеріал і технології сертифіковані. Забарвлення в печі поліестровим порошком при 200°C.