



**КОНЦЕРН
СОЮЗЕНЕРГО**



Трубопроводна арматура
для ТЕС і АЕС

Енергетична трубопровідна арматура

Засувки клинові

- DN 50-450
Рр 40-380 бар
PN 63-100 бар
Робоче середовище:
• вода, пар, вода-пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
• А, В, С по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: Л, Т, В
Тип управління:
• маховик
• електропривод
• циліндричний редуктор
• конічний редуктор

 +560°C
+250°C



Клапани (вентилі) запірні

- DN 10-80
Рр 63-380 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
А, В, С по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: В, Т
Тип управління:
• електропривод
• циліндричний редуктор
• конічний редуктор
• маховик

 +560°C
+280°C



Клапани регулюючі голчастого та поворотного типу

- DN 10-400
Рр 40-380 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
• А по ДСТУ EN 12266-1 (голчасті);
• 1% от Kv (поворотні)
Тип матеріалу: В, Л, Т
Тип управління:
• електропривод вбудований
• електропривод дистанційний

 +545°C
+250°C



Клапани регулюючі золотникового типу

- DN 20-800
Рр 40-380 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання, фланцеве
Клас герметичності:
• 0,1% от Kv;
Тип матеріалу: Л, Т
Тип управління:
• електропривод вбудований
• електропривод дистанційний

 +450°C
+250°C



Клапаны шиберные

- DN 32-400
Рр 40-380 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
не регламентується
Тип матеріалу: Л, Т
Тип управління:
• електропривод

 +560°C
+250°C



Клапаны дросельно- охлаждающие

- DN 150/250*
Рр 6/16 бар*
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
• 0,1% от Kv;
Тип матеріалу: В, Л, Т
Тип управління:
• електропривод вбудований
• електропривод дистанційний

 +325°C
+275°C



* Можливе виготовлення клапанів різних параметрів на вимогу замовника.

Енергетична трубопровідна арматура

Клапани та затвори зворотні

+540°C
+215°C

DN 20-400
Pr 100-380 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
• D по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: В, Л, Т
Тип управління:
• автоматичне, потоком робочого середовища



Клапани запобіжні

+560°C
+250°C

DN 50-600
Pr 16-250 бар
Робоче середовище:
• вода, пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
• фланцеве
Клас герметичності:
А, В, С по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: Л, Т
Тип управління:
• від імпульсного клапана
• пружинний, важільний



Клапани імпульсні

+560°C
+285°C

DN 20-25
Pr 12-250 бар
Робоче середовище:
• пар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
• фланцеве
Клас герметичності:
• А по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: В, Т
Тип управління:
• пружинний
• важільний
• електромагніт



Клапани зворотні та впускні ПВТ

+250°C
+170°C

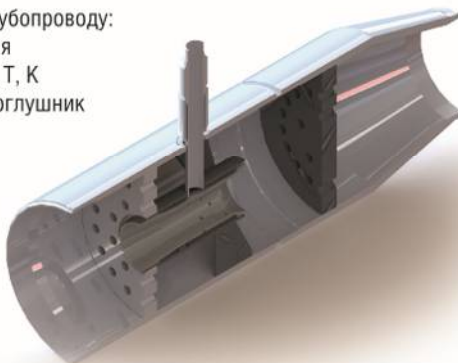
DN 200-400
Pr 200-400 бар
Робоче середовище:
• вода
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Клас герметичності:
• С, D по ДСТУ EN 12266-1
Тип матеріалу: В, Л
Тип управління:
• автоматичне



Охолоджувачі пара

+560°C
+200°C

DN 50-500
Pr ≤240 бар
Приєднання до трубопроводу:
• під приварювання
Тип матеріалу: Л, Т, К
У комплекті: шумоглушник



Редукційно-охолоджувальні установки

+560°C

DN 50-500
Pr ≤450 бар
У складі: засувки, регулюючий клапан, охолоджувач пара з форсунками, дросельний пристрій, клапани лінії упорскування охолоджувальної води та дренажних ліній, електроприводи, імпульсно-запобіжний пристрій, елементи трубопроводів

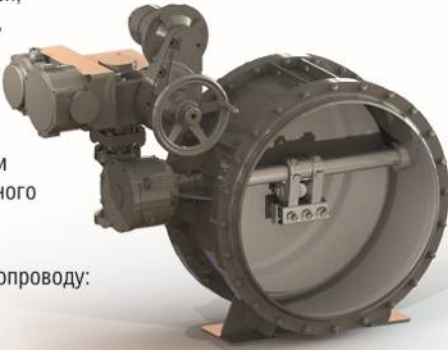


Трубопровідна арматура для АЕС

Затвори для вентиляційних систем



DN 200-1600
 Pp 0,006 МПа
 P аварійне 0,5 МПа
 Робоче середовище:
 • радіоактивне повітря,
 атмосферне повітря,
 парогазова суміш
 Місце встановлення:
 • у приміщеннях (П)
 • під оболонкою (О)
 Клас, група арматури
 та підкатегорія зварного
 з'єднання:
 • 2ВІІс, 3СІІс
 Приєднання до трубопроводу:
 • фланцеве
 Клас герметичності:
 • 1, 2 по ГОСТ 9544-75
 Тип матеріалу: В, К
 Тип управління:
 • ручний (маховик) від механічного привода
 з черв'ячною передачею
 • електропривод



Засувки клинові з висувним шпинделем



DN 50-800
 Pp 1,6-4,0 МПа
 Робоче середовище:
 • пар, технічна вода, олія, азот
 • теплоносій 1 контуру,
 розчин борної кислоти
 Місце встановлення:
 • у приміщеннях (П)
 • під оболонкою (О)
 Клас, група арматури
 та підкатегорія зварного з'єднання:
 • 2ВІІв, 2ВІІІв, 3СІІІв, 2ВІІІс, 3СІІІс
 Приєднання до трубопроводу:
 • під приварювання
 Клас герметичності:
 • 1, 2 по ГОСТ 9544-75
 Тип матеріалу: В, К
 Тип управління:
 • редуктор комбінований
 • маховик
 • редуктор КЗ, ЦЗ
 • електропривод



Затвори зворотні



DN 200-800
 Pp 2,5-11,0 МПа
 Робоче середовище:
 • пар, технічна вода,
 олія, дистилат, азот;
 • теплоносій 1 контуру,
 розчин борної кислоти
 Місце встановлення:
 • у приміщеннях (П)
 • під оболонкою (О)
 Клас, група арматури
 та підкатегорія зварного
 з'єднання:
 • 2ВІІа, 2ВІІІа, 3СІІІа,
 2ВІІв, 2ВІІІв, 3СІІІв
 Приєднання до трубопроводу:
 • під приварювання
 Герметичність:
 • по ОТТ-87
 Тип матеріалу: В, К
 Тип управління:
 • автоматичне (потокм робочого середовища)



Затвори зворотні



DN 50-400
 Pp 4,0-20,0 МПа
 Робоче середовище:
 • пар, технічна вода,
 олія, дистилат, азот;
 • теплоносій 1 контуру,
 розчин борної кислоти
 Місце встановлення:
 • у приміщеннях (П)
 • під оболонкою (О)
 Клас, група арматури
 та підкатегорія зварного
 з'єднання:
 • 2ВІІа, 2ВІІІа, 3СІІІа
 Приєднання до трубопроводу:
 • під приварювання
 Герметичність:
 • по ОТТ-87
 Тип матеріалу: В, К
 Тип управління:
 • автоматичне (потокм робочого середовища)



Тип сталі корпусних виробів (і умовне позначення)

Вуглецева	Легована	Теплостійка	Корозійностійка
-----------	----------	-------------	-----------------



51200, Україна, м. Новомосковськ, вул. Спаська, 8
 Тел./факс: +38 (056) 795-15-20, 22
 concern@souzenergo.com
 tpasales@souzenergo.com
 www.souzenergo.com