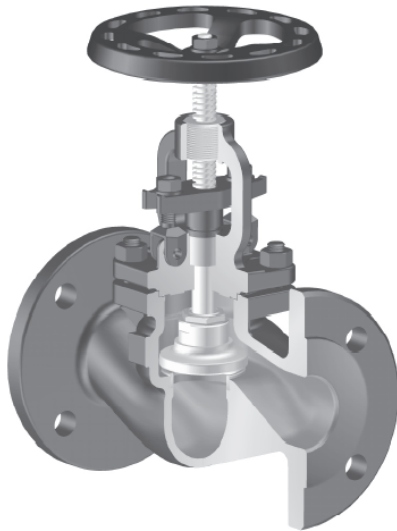


ARI-STOBU®

Запірні та незворотно-запірні сідлові клапан
Виконання для морської води

ARI-STOBU® – запірний та незворотно-запірний клапан з сальниковим ущільненням – виконання для морської води



Сертифікати:

Європейська директива
97/23/EC (PED), модуль H
і H1



Сертифікат відповідності
УкрСЕПРО



Сертифікат Російського
Морського Регістру
Судноплавства

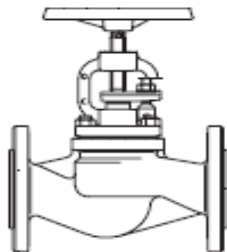


ARI-STOBU® Модель 306SW, Прохідна конструкція

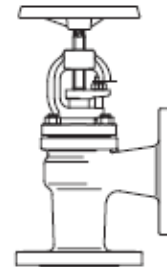
ARI-STOBU® Модель 307SW, Кутова конструкція

Виконання: сірий чавун EN-JL 1040, високоміцний чавун EN-JL 1049, ливарна сталь 1.0619+N

Матеріал сідла і затвора: оловяниста бронза



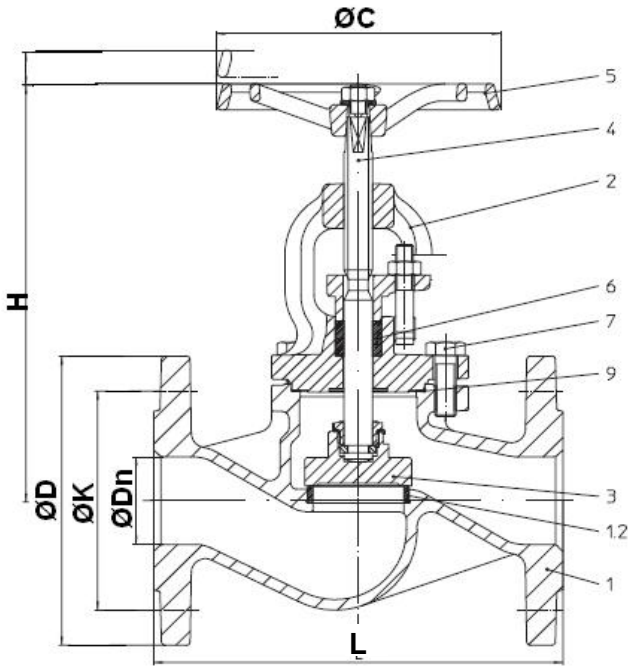
Стор. 2-3



Стор. 4-5

Особливості конструкції:

- Цільний затвор з оловянистої бронзи, стійкий до впливу морської води
- Запресоване сідло з оловянистої бронзи, яке забезпечує клас герметичності: 1 згідно DIN 3230-3 (протічка відсутня)
- Зручна конструкція верхньої кришки з відкидними болтами
- Оптимальне значення перепаду тиску, навіть при малих діаметрах
- Високоякісний сальник з чистого графіту
- Цільний шпindel з накатаною різьбою
- Виконання корпусу з різних матеріалів (сірий, високоміцний чавуни; ливарна сталь)
- Функція незворотно-запірного клапана (опція)

**Прохідний запірний клапан фланцевий, з сальниковим ущільненням
(Сірий ливарний чавун / високоміцний чавун)**


Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
12.306	PN16	EN-JL 1040	DN15-200*
22.306	PN16	EN-JL 1049	DN15-200*
23.306	PN25	EN-JL 1049	DN15-200*

Температура морської води: до 25° C**
 Матеріал затвора:
 Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)
 (Максимальна робоча температура 180° C)
 Випробування:
 Кожен клапан підлягає випробуванням на міцність і герметичність корпусу згідно стандартів EN.

*Більші діаметри – по запиту.

**Для застосування обладнання з морською водою, температура якої перевищує 25° C – обов'язково проконсультуйтеся з спеціалістами компанії «Техприлад»!

Області застосування

Запірні клапани в виконанні для морської води призначені для установки в якості запірних обладнання в системах, середовищем в яких є морська вода. Дана модель затвору дозволяє безпечно перекривати робоче середовище. Застосовується в суднобудуванні в таких системах: енергетичних, побутових, баластних, кренових, осушувальних, водовідливних, пожежогашіння, охолодження.

Перелік деталей. Матеріали вказані згідно номерного маркування згідно стандартів DIN (в дужках вказане маркування в символічному вигляді згідно стандартам DIN)

№	Деталь	Тип 12.306SW	Тип 22.306SW/23.306SW
1	Корпус	Сірий чавун EN-JS1040 (EN-GJL-250)	Високоміцний чавун EN-JS1049 (EN-GJL-400-18U-LT)
1.2	Сідло	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)	
2	Дугоподібна кришка	Сірий чавун EN-JL1040 (EN-GJL-250)	Високоміцний чавун EN-JS1049 (EN-GJS-400-18U-LT)
3	Затвор	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)	
4	Шпindelь	Бронза полірована CuSn8 (CW453K)	
5	Маховик	Сірий чавун з епоксидним покриттям EN-JL 1040 (EN-GJL-250)	
6	Сальник	Чистий графіт	
7	Болти	Сталь 5,6	---
7	Шпилька	---	Сталь конструкційна легована 25CrMo4 (1.7218)
8	Шестигранні гайки	---	Вуглецева сталь C35E (1.1181)
9	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)	

Дотримуйтеся вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції по експлуатації можна завантажити з сайту www.techprilad.com

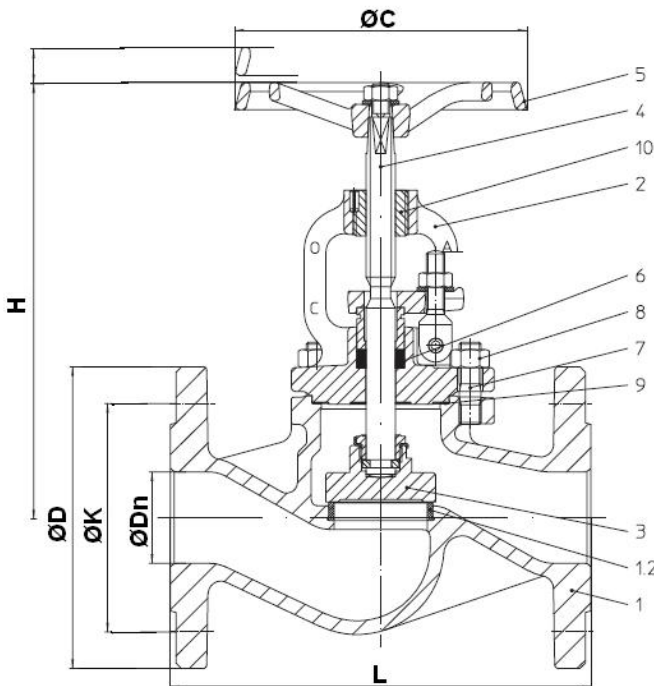
Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Габаритні розміри і маса

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	(мм)	185	185	205	205	230	230	270	305	355	395	450	570
ØC	(мм)	120	120	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520
Хід	(мм)	9	9	13	13	21	19	28	32	36	52	56	73
Значення Kvs	(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725
Коефіцієнт гідравлічного опору	--	4,4	4,5	4,4	4,2	4,1	4,4	4,6	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6

Значення коефіцієнтів гідравлічного опору визначені з допуском на розрахункові значення Kv по нормам VDI/VDE 2173

Маса													
12.306SW	(кг)	3,5	4	5	6,8	9,3	12,2	18	24,5	35	55	77	145
22.306SW	(кг)	3,9	4,3	5,4	7	9,5	12,9	18,4	24,5	36	56	78	122
23.306SW	(кг)	3,9	4,3	5,4	7	9,5	12,9	18,4	24,5	36	56	78	122

**Прохідний запірний клапан фланцевий з сальниковим ущільненням
(Ливарна сталь)**


Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
35.306	PN40	1.0619+N	DN15-200*
Температура морської води: до 25° C**			
Матеріал затвора: Бронза оловяниста CuSn10-Cu, (CC480K) (Максимальна робоча температура 180° C)			
Випробування: Кожен клапан підлягає випробуванням на міцність і герметичність корпусу згідно стандартів EN.			

*Більші діаметри – по запиті.

**Для застосування обладнання з морською водою, температура якої перевищує 25°С – обов'язково проконсультуйтеся з спеціалістами компанії «Техприлад»!

Області застосування

Запірні клапани в виконанні для морської води призначені для установок в якості запірного обладнання в системах, середовищем в яких є морська вода. Дана модель затвору дозволяє безпечно блокувати робоче середовище. Застосовується в суднобудуванні в таких системах: енергетичних, побутових, баластних, кренових, осушувальних, водовідливних, пожежогасіння, охолодження.

Перелік деталей. Матеріали вказані згідно номерного маркування згідно стандартів DIN (в дужках вказане маркування в символічному вигляді згідно стандартам DIN)

№	Найменування	Тип 35.306SW
1	Корпус	Ливарна сталь GP240GH+N (1.0619+N)
1.2	Сідло	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)
2	Дугоподібна кришка	Ливарна сталь GP240GH+N (1.0619+N)
3	Затвор	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)
4	Шпindel	Бронза полірована CuSn8 (CW453K)
5	Маховик	Сірий чавун з епоксидним покриттям EN-JL 1040 (EN-GJL-250)
6	Сальник	Чистий графіт
7	Шпилька	Сталь конструкційна легована 25CrMo4 (1.7218)
8	Шестигранні гайки	Вуглецева сталь C35E (1.1181)
9	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
10	Різьбова втулка	Сталь 11SMn30+C (1.0715+C)

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

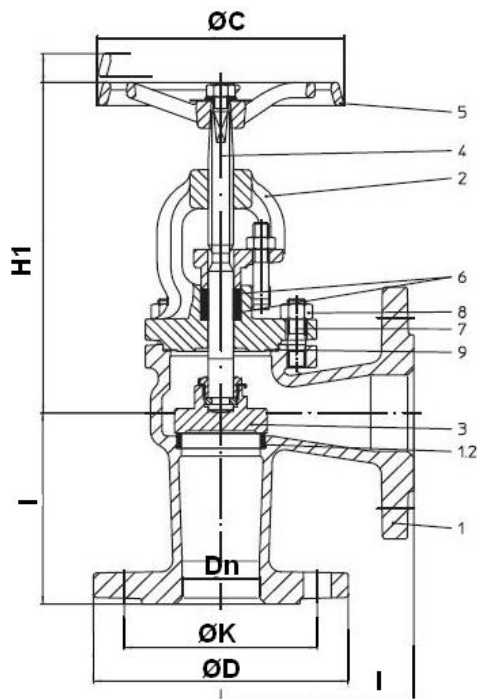
Інструкції по експлуатації можна завантажити з сайту www.techprilad.com

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Габаритні розміри і маса

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	(мм)	185	185	205	205	230	230	270	305	355	395	450	570
ØC	(мм)	120	120	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520
Хід	(мм)	9	9	13	13	21	19	28	32	36	52	56	73
Значення Kvs	(м³/год)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725
Коефіцієнт гідравлічного опору	--	4,4	4,5	4,4	4,2	4,1	4,4	4,6	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6
Значення коефіцієнтів гідравлічного опору визначені з допуском на розрахункові значення Kv по нормам VDI/VDE 2173													
Маса													
35.306SW	(кг)	3,5	4	5	6,8	9,3	12,2	18	24,5	35	55	77	145

Кутовий запірний клапан фланцевий з сальниковим ущільненням (Сірий чавун / високоміцний чавун)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
12.307 SW	PN16	EN-JL 1040	DN15-200*
22.307 SW	PN16	EN-JL 1049	DN15-200*
Температура морської води: до 25° C**			
Матеріал затвора: Бронза оловяниста CuSn10-Cu, (CC480K) (Максимальна робоча температура 180° C)			
Випробування: Кожен клапан підлягає випробуванням на міцність і герметичність корпусу згідно стандартів EN.			

*Більші діаметри – по запити.

**Для застосування обладнання з морською водою, температура якої перевищує 25° C – обов'язково проконсультуйтеся з спеціалістами компанії «Техприлад»!

Області застосування

Запірні клапани в виконанні для морської води призначені для установки в якості запірного обладнання в системах, середовищем в яких є морська вода. Дана модель затвору дозволяє безпечно блокувати робоче середовище. Застосовується в суднобудуванні в таких системах: енергетичних, побутових, баластних, кренових, осушувальних, водовідливних, пожежогасіння, охолодження.

Перелік деталей. Матеріали вказані згідно номерного маркування згідно стандартів DIN (в дужках вказане маркування в символічному вигляді згідно стандартам DIN)

№	Деталь	Тип 12.306SW	Тип 22.306SW/23.306SW
1	Корпус	Сірий чавун EN-JS1040 (EN-GJL-250)	Високоміцний чавун EN-JS1049 (EN-GJL-400-18U-LT)
1.2	Сідло	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)	
2	Дугоподібна кришка	Сірий чавун EN-JL1040 (EN-GJL-250)	Високоміцний чавун EN-JS1049 (EN-GJS-400-18U-LT)
3	Затвор	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)	
4	Шпindelь	Бронза полірована CuSn8 (CW453K)	
5	Маховик	Сірий чавун з епоксидним покриттям EN-JL 1040 (EN-GJL-250)	
6	Сальник	Чистий графіт	
7	Болти	Сталь 5,6	---
7	Шпилька	---	Сталь конструкційна легована 25CrMo4 (1.7218)
8	Шестигранні гайки	---	Вуглецева сталь C35E (1.1181)
9	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)	

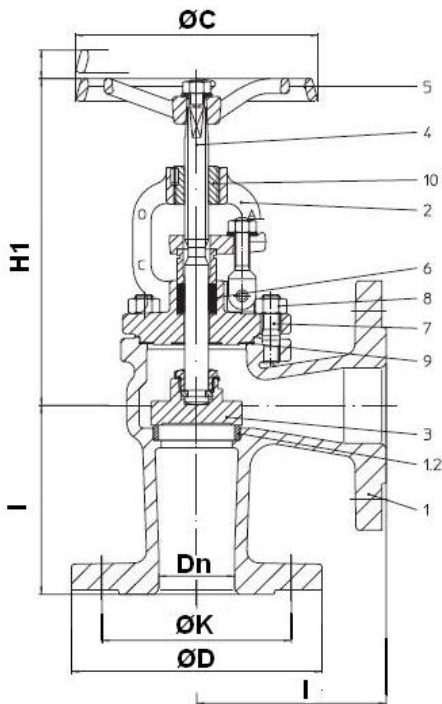
Дотримуйтеся вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції по експлуатації можна завантажити з сайту www.techprilad.com

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Габаритні розміри і маса

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(мм)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
H	(мм)	185	185	200	200	215	215	245	280	320	360	415	495
ØC	(мм)	120	120	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520
Хід	(мм)	9	9	13	13	21	19	28	32	36	52	56	73
Значення Kvs	(м³/год)	5,2	9,2	15	24	37	58	96	150	235	360	510	905
Коефіцієнт гідравлічного опору	--	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	3	3
Значення коефіцієнтів гідравлічного опору визначені з допуском на розрахункові значення Kv по нормам VDI/VE 2173													
Маса													
12.307 SW	(кг)	3,9	4,5	5,5	6,6	9,1	11,5	17,1	22,4	32	46	67	126
22.307 SW	(кг)	4	4,5	5,6	6,6	9,2	11,6	17	22,6	33	46	68	100

**Кутовий запірний клапан фланцевий з сальниковим ущільненням
(Ливарна сталь)**


Модель	Номінальний тиск	Матеріал корпусу	Номінальний діаметр
34.307 SW	PN25	1.0619+N	DN15-200*
35.307 SW	PN40	1.0619+N	DN15-200*
Температура морської води: до 25° C**			
Матеріал затвора: Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K) (Максимальна робоча температура 180° C)			
Випробування: Кожен клапан підлягає випробуванням на міцність і герметичність корпусу згідно стандартів EN.			

*Більші діаметри – по запиті.

**Для застосування обладнання з морською водою, температура якої перевищує 25° C – обов'язково проконсультуйтеся з спеціалістами компанії «Техприлад»!

Області застосування

Запірні клапани в виконанні для морської води призначені для установки в якості запірних обладнання в системах, середовищем в яких є морська вода. Дана модель затвору дозволяє безпечно блокувати робоче середовище. Застосовується в суднобудуванні в таких системах: енергетичних, побутових, баластних, кренових, осушувальних, водовідливних, пожежогасіння, охолодження.

Перелік деталей. Матеріали вказані згідно номерного маркування згідно стандартів DIN (в дужках вказане маркування в символічному вигляді згідно стандартам DIN)

№	Найменування	Тип 35.306SW
1	Корпус	Ливарна сталь GP240GH+N (1.0619+N)
1.2	Сідло	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)
2	Дугоподібна кришка	Ливарна сталь GP240GH+N (1.0619+N)
3	Затвор	Бронза оловяниста CuSn10-Cu (CC480K)
4	Шпindelь	Бронза полірована CuSn8 (CW453K)
5	Маховик	Сірий чавун з епоксидним покриттям EN-JL 1040 (EN-GJL-250)
6	Сальник	Чистий графіт
7	Шпилька	Сталь конструкційна легована 25CrMo4 (1.7218)
8	Шестигранні гайки	Вуглецева сталь C35E (1.1181)
9	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
10	Різьбова втулка	Сталь 11SMn30+C (1.0715+C)

Дотримуйтеся вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

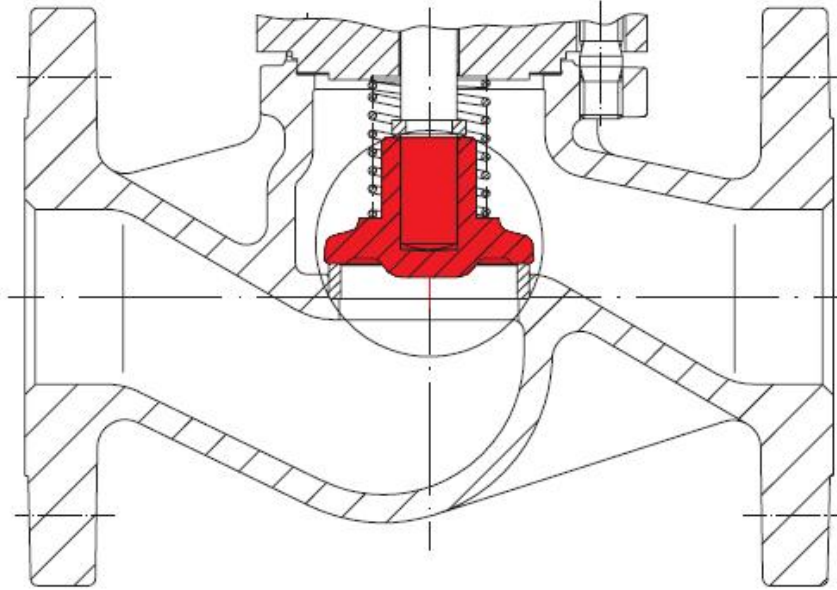
Інструкції по експлуатації можна завантажити з сайту www.techprilad.com

Інженер-конструктор установок відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Габаритні розміри і маса

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(мм)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
H	(мм)	185	185	200	200	215	215	245	280	320	360	415	495
ØC	(мм)	120	120	140	140	160	160	180	200	225	250	400	520
Хід	(мм)	9	9	13	13	21	19	28	32	36	52	56	73
Значення Kvs	(м³/год)	5,2	9,2	15	24	37	58	96	150	235	360	510	905
Коефіцієнт гідравлічного опору	---	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	3	3
Значення коефіцієнтів гідравлічного опору визначені з допуском на розрахункові значення Kv по нормам VDI/VDE 2173													
Маса													
34.307SW	(кг)	5,2	7,2	7,4	8,4	12,4	13,6	20	25	34	53	70	138
35.307SW	(кг)	5,2	7,2	7,4	8,4	12,4	13,6	20	25	34	53	70	148

Варіант виконання в якості незворотно-запірного клапана



Плаваючий затвор з пружиною з нержавіючої сталі:
 Тиск спрацювання: 0,1 бар.

Гідравлічні параметри:

DN	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Коефіцієнт пропускною спроможності, Kvs	м³/год	5,7	7,8	11,8	17,9	27,5	48,0	77,6	109	168	251	389	664
Коефіцієнт гідравлічного опору, ζ	--	2,5	4,2	4,5	5,2	5,4	4,3	4,7	5,5	5,7	6,2	5,4	5,8

Максимальний перепад тисків:

DN	(мм)	125	150	200	250	300	350	400	500
Перепад тиску ΔP	(бар)	25	21	14	9	6	4,5	3,5	1,5


Виробник:

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756
 Schloß Holte-Stukenbrock,
 Інтернет: <http://www.ari-armaturen.com>
 E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com

Постачальник:

ТОВ «НВП «Техприлад» - офіційний партнер в Україні
 компанії ARI-Armaturen GmbH.
 04073, м. Київ, пров. Куренівський, 4/9
 Тел.: (044) 467-26-30; факс: (044) 467-26-44
 e-mail: info@techprilad.com www.techprilad.com

Розроблено компанією ТОВ «НВП «Техприлад» на основі технічної документації виробника. При копіюванні і розповсюдженні обов'язкове посилання на ТОВ «НВП «Техприлад» або www.techprilad.com.