

Охолоджувач проб ART-SC

Опис

Являє собою (рис. 3) вертикально розташований теплообмінник, який складається з корпусу (1). Підвід води чи пари на охолодження виконується через вхід А змійовика (2), а вже охолоджена вода поступає через вихід змійовика (Б), розташований над прийомним трапом (3). Кріплення охолоджувача проб виконується завдяки кріпленням-вушкам (4), що розташовані на корпусі. Пробка (5) дозволяє виконувати періодичну промивку корпусу теплообміннику від наявних забруднень.

Технічна специфікація

Охолоджувачі проб ART-SC виготовляються відповідно до СОУ МПП 71.120-217:2009 та відповідають Технічному регламенту обладнання, що працює під тиском та Директиві Європейського Союзу 2014/68/EU. Охолоджувачі проб ART-SC виготовляються відповідно до СОУ МПП 71.120-217:2009 та відповідають Технічному регламенту обладнання, що працює під тиском та Директиві Європейського Союзу 2014/68/EU.

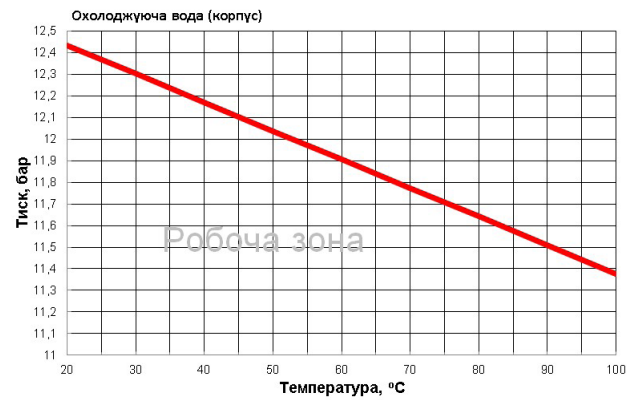
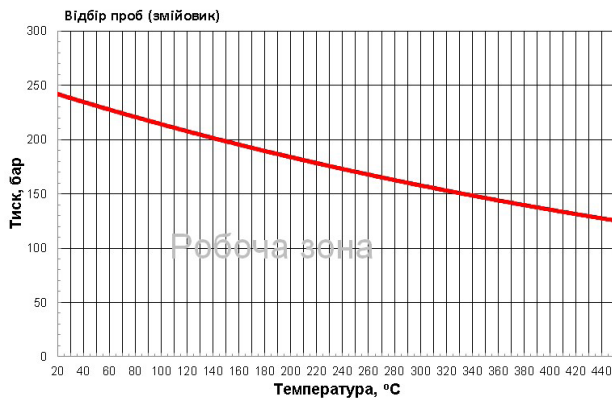
№ поз.	Матеріали	
1	Корпус	AISI 304
2	Змійовик	AISI 316 / 316L / 316Ti
3	Патрубки	AISI 304
4	Бобишка	AISI 304
5	Фланці	AISI 304
6	Кріплення	оцинкована сталь/ нержавіюча сталь A2



Характеристики охолоджувачів проб ART-SC-080

Port	Найменування	Приєднання	Опція	Під приварку	Різьба	Швидкороз'ємне з'єднання
P1	Вхід охолоджувальної води	G ½ зовнішня	- встановлення крану	P1-01	P1-02	P1-03
P2	Вихід охолоджувальної води	G ½ зовнішня	- встановлення крану	P2-01	P2-02	P2-03
P3	Вхід нагрітої проби	OD 8x1	- встановлення крану	стандартно	-	P3-03
P4	Вихід охолодженої проби	OD 8x1	-	стандартно	-	P4-03
P5	Злив охолодженої проби	G ½ зовнішня	-	P5-01	P5-02	-
P6	Дренаж (пробка)	M12x1,5	-	-	-	-
P7	Приєднання під термометр	G ½ внутрішня	-	P7-01	-	-

Границі застосування охолоджувачів проб ART-SC-080 представлено на графіках:



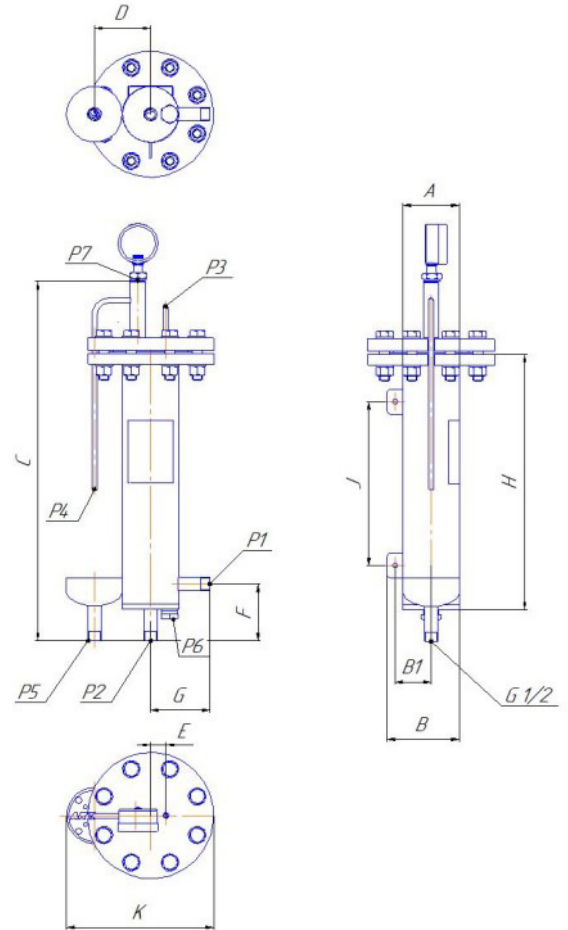
Витрати охолоджувальної води та середовища

№ з/п	Тиск насиченої води, бар	Температура проби, оС	Витрата проби, л/год	Температура охолоджувальної води, оС	Витрата охолоджувальної води, л/с	Температура проби на виході, оС
1.	1	100	25	10	1	15
2.	1	100	50	10	1	25
3.	1	100	25	15	1	20
4.	1	100	50	15	1	30
5.	1	100	25	20	2	25
6.	1	100	50	20	2	30
7.	7-10	165-180	25	10	1	20
8.	7-10	165-180	50	10	2	25
9.	7-10	165-180	25	15	2	20
10.	7-10	165-180	50	15	2	30
11.	7-10	165-180	25	20	4	25
12.	7-10	165-180	50	20	4	30
13.	14-24	200-220	25	10	1	20
14.	14-24	200-220	50	10	2	30
15.	14-24	200-220	25	15	3	20
16.	14-24	200-220	50	15	3	30
17.	14-24	200-220	25	20	4	25
18.	14-24	200-220	50	20	4	30
19.	40	250	25	10	2	20
20.	40	250	50	10	2	30
21.	40	250	25	15	3	20
22.	40	250	50	15	3	30
23.	40	250	25	20	4	25
24.	40	250	50	20	4	30
25.	100	310	25	10	2	20
26.	100	310	50	10	3	25
27.		100	310	25	15	2
28.		100	310	50	15	3
29.		100	310	25	20	4
30.		100	310	50	20	5

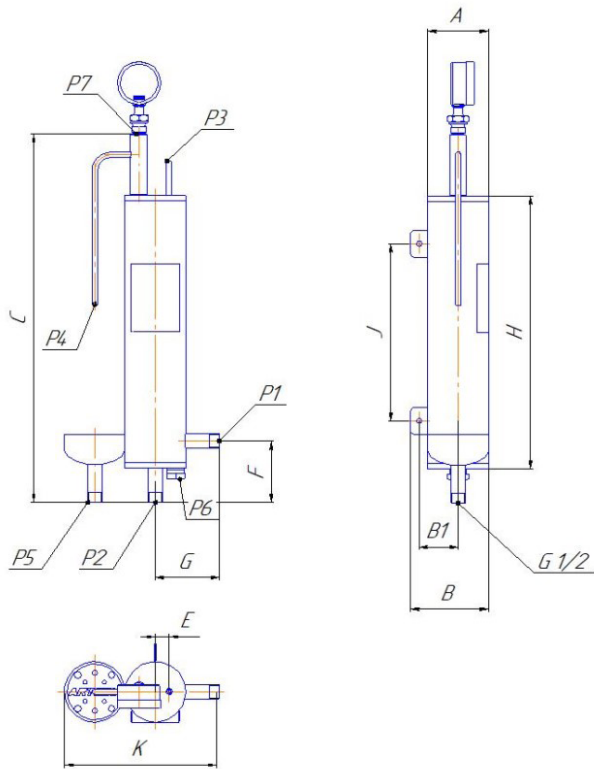
Охолоджувачі проб ART-SC-080 розбірного типу

№ поз.	Матеріали	
1	Корпус	AISI 304
2	Змійовик	AISI 316 / 316L / 316Ti
3	Патрубки	AISI 304
4	Бобишка	AISI 304
5	Фланці	AISI 304
6	Кріплення	оцинкована сталь/ нержавіюча сталь A2

Модель	ART-SC-080-400	ART-SC-080-500
Код	826000	827000
A	89	89
B	114	114
B1	57	57
C	570	670
D	89	89
E	24	24
F	90	90
G	95	95
H	405	505
J	260	360
Вага, кг	15,6	16,0
Об'єм, л	2,2	2,75



Охолоджувачі проб ART-SC-080 нерозбірного типу



№ поз.	Матеріали	
1	Корпус	AISI 304
2	Змійовик	AISI 316 / 316L / 316Ti
3	Патрубки	AISI 304
4	Бобишка	AISI 304
5	Прийомний трап	AISI 304

Модель	ART-SC-080-400	ART-SC-080-500
Код	824000	825000
A	89	89
B	114	114
B1	57	57
C	582	682
D	89	89
E	20	20
F	132	132
G	90	90
H	400	500
J	260	360
Вага, кг	4,9	5,8
Об'єм, л	2,2	2,75