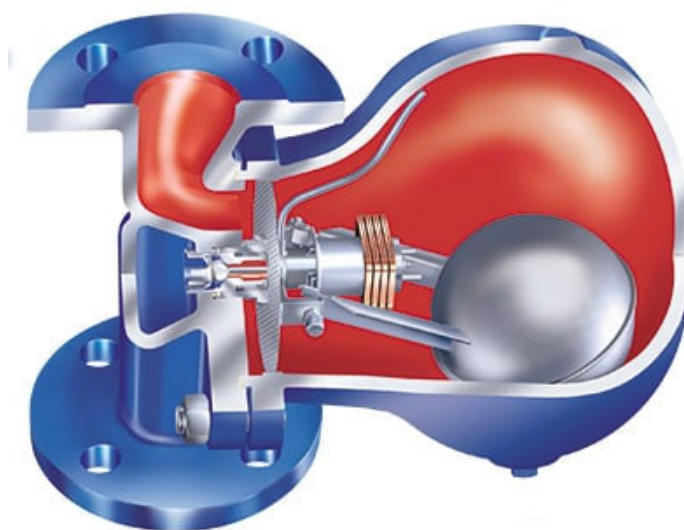


Поплавкові конденсатовідвідники серії ARI-CONA®S та ARI-CONA®SC



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com



**AWH ARMATUREN-
WERK HALLE GMBH**



A company of the
ARI-Armaturen Group



Конденсатовідвідники та інше обладнання для відведення конденсату займає суттєве місце в портфоліо виробництва компанії **ARI-Armaturen GmbH**. Виробництво даного обладнання виконується на спеціалізованому заводі Armaturenwerk Halle GmbH (AWH). Завод знаходиться в м. Галле федеративна земля Саксонія-Ангальт (ФРН).

Підприємство засноване в 1878 році як виробник котельного устаткування, виробництво конденсатовідвідників розпочате з 1928 року.

З 1997 року завод входить до групи заводів ARI-Armaturen та спеціалізується, як і раніше, здебільшого на виробництві конденсатовідвідників. На заводі також виробляються термостатичні чутливі елементи для регуляторів температури ARI-Temptrol, конденсатні насоси, автоматичні дренажні клапани, перервачі вакууму та деякі інші вироби.

Завод оснащений сучасним виробничим і випробувальним обладнанням та постійно модернізується та розширюється.

В Україні конденсатовідвідники ARI-AWH успішно застосовуються з 2005 року в різних галузях промисловості.



Фахівці інженерного відділу ТОВ НВП Техприлад періодично проходять навчання в компанії ARI-Armaturen та виконують оптимальний підбір конденсатовідвідників для конкретних умов експлуатації, консультативну підтримку інженерів-проектувальників та фахівців промислових підприємств при впровадженні даного обладнання. В найбільш складних випадках застосування конденсатовідвідників ми звертаємось за підтримкою технічного відділу компанії виробника.

Інженери відділу сервісу виконують:

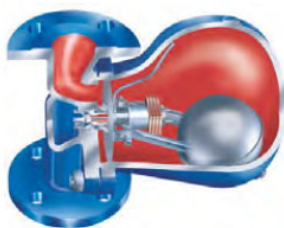
- роботи по зміні монтажного положення поплавкових конденсатовідвідників з вертикального на горизонтальне та навпаки;
- заміну зношених чи пошкоджених деталей та ущільнень;
- комплексну перевірку герметичності блока поплавкового регулятора і корпуса конденсатовідвідників;
- дослідження роботи конденсатовідвідників на об'єктах застосування за допомогою ультразвукового приладу SONAPHONE E та тепловізора.

Компанія ТОВ НВП Техприлад підтримує великий склад конденсатовідвідників у м. Києві, що забезпечує їх постачання замовникам в найкоротші терміни.



Завод AWH випускає такі типи конденсатовідвідників:

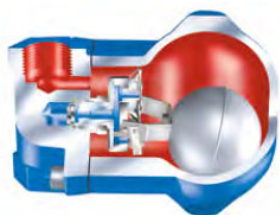
Поплавкові конденсатовідвідники CONA®S та CONA®SC



Забезпечують негайне відведення конденсату при температурі насиченої водяної пари.

CONA®S

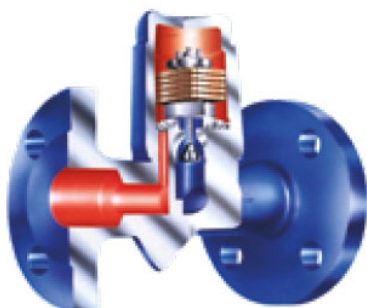
Пропускна спроможність гарячого конденсату до
50000 кг/год
DN15 – DN100, PN16 – PN160
-60°C .. +550°C



CONA®SC

DN15 – DN25, PN16 – PN160
-60°C .. +400°C

Біметалічні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®B

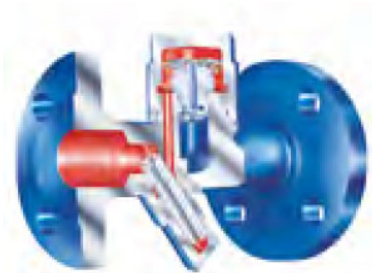


Застосовуються для відводу конденсату з попереднім охолодженням останнього до температури, яка на 10-30°C нижче температури насиченої пари.

DN15-DN50, PN16-PN630
-50°C .. +550°C

1.

Термостатичні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®M



Застосовуються для відводу конденсату, температура якого нижче температури насиченої пари.

DN15-DN50, PN16/PN40
Tmax = 450°C

Завод AWH випускає такі типи конденсатовідвідників:

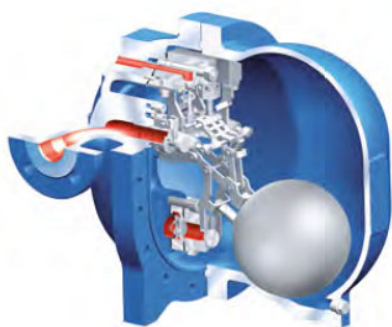
Термодинамічні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®TD



Забезпечують відведення конденсату, температура якого на кілька градусів нижче температури насиченої пари.

DN15-DN25, PN40
Tmax = 400°C

Конденсатовідвідники з функцією перекачування конденсату CONA®P



Забезпечують безперервне відведення конденсату навіть при підпорі зі сторони конденсатопроводу, тобто, якщо величина тиску на виході з конденсатовідвідника перевищує тиск на вході в конденсатовідвідник.

Працює як звичайний поплавковий конденсатовідвідник якщо тиск на вході в конденсатовідвідник перевищує тиск у лінії відведення конденсату.

DN25/40/50, PN16

Механічні конденсатні насоси CONLIFT®



Забезпечують автоматичне перекачування конденсату під дією тиску водяної пари або стисненого повітря.

Робочі середовища: конденсат пароконденсатних систем та інші рідини.

Вхідний/вихідний патрубок: DN 25/25, DN 40/40, DN 50/50, DN 80/50.

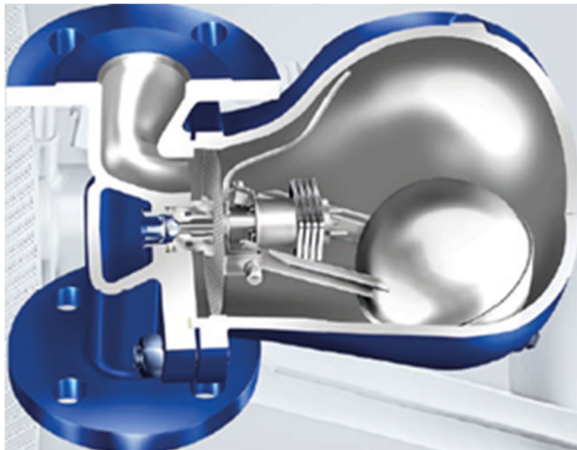
PN 16

10°C...+200°C.

Поплавкові конденсатовідвідники серій ARI-CONA®S та ARI-CONA®SC

ARI-CONA®S – з поплавком підвищеної міцності, DN15 - DN 100, PN16 - PN160

ARI-CONA®SC – полегшена економічна версія, DN15 - DN 25, PN16 - PN40



- Миттєве відведення конденсату без попереднього охолодження і підпору, навіть при екстремальних коливаннях тиску та витрати конденсату.
- Висока пропускна здатність.
- Вбудований зворотний клапан у стандартній комплектації. Немає потреби в окремому зворотному клапані в лінії.
- Надзвичайно міцний кульовий поплавок забезпечує стійкість від гідроударів.
- Швидкий запуск системи завдяки вбудованому термостатичному елементу.
- Легка зміна монтажного положення з вертикального в горизонтальний і навпаки.

Матеріали:

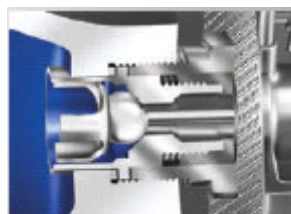
Чавун, високоміцний чавун, ливарна сталь, кована сталь, низькотемпературна сталь, легована високотемпературна сталь, нержавіюча сталь.

Типи приєднання:

Фланцеве, внутрішня різьба, під приварювання встик та в розтруб.



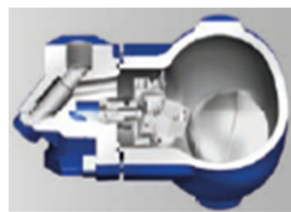
Швидкий запуск системи завдяки термостатичному елементу



Вбудований зворотний клапан у стандартній комплектації (CONA®S)



Двосідельна версія для високої пропускної здатності (до 10000 кг/год) та оптимізованого зусилля на важелі, а також вбудований термостатичний елемент для відведення повітря



CONA® SC - компактна та економічна версія поплавкового конденсатовідвідника

Поплавкові конденсатовідвідники, PN16

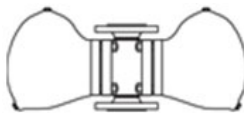
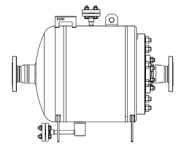


Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура TSmin	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний звентиль	
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C					
	ARI-CONA®SC																
	42.634	15 - 25	PN16	-10°C	+300°C	1.0460 / EN-JS1049	R4	4	605	1086	14,0 16,0	300 120	+			+	
							R14	14	605	1346							
	ARI-CONA®SC для відведення води з систем стисненого повітря та газових систем (відповідно до PED 2014/68/EU група рідин 2, інші групи на вимогу)																
	42.636	15 - 25	PN16	-10°C	+300°C	1.0460 / EN-JS1049	R4	4	-	750*	4 14	300	+			+	
							R14	14	-	750*							
	ARI-CONA®SC-Plus																
	12.635	25	PN16	-10°C	+300°C	EN-JL1040 / EN-JL1040	R5	5	2600		9,6 12,8 16,0	300 200 120	+				
							R10	10	1800								
							R14	14	1500								
	ARI-CONA®S																
	12.631	15 / 20	PN16 / 16 бар	-10°C	+300°C	EN-JL1040 / EN-JL1040	R2	2	650	1495	9,6 12,8 16,0	300 200 120	+		+		
							R4	4	540	1350							
							R8	8	500	1325							
							R13	13	450	1215							
		25	PN16 / 16 бар	-10°C	+300°C	EN-JL1040 / EN-JL1040	R2	2	1150	2645	9,6 12,8 16,0	300 200 120					
							R4	4	1200	3000							
							R8	8	1100	2915							
							R13	13	800	2160							
		40 / 50	PN16 / 16 бар	-10°C	+300°C	EN-JL1040 / EN-JL1040	R2	2	3500	8050	9,6 12,8 16,0	300 200 120					
							R4	4	3500	8750							
							R8	8	3500	9275							
							R13	13	2800	7560							
	R2-S						2	6500	10400								
							R4-S	4	6400	10880							
							R8-S	8	5700	10545							
							R13-S	13	5000	9750							

* - постійне значення

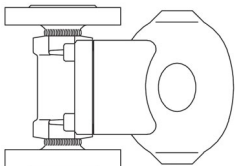
Поплавкові конденсатовідвідники, PN16



Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура TSmin	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній філь-тр	Внутрішній філь-тр	Вбудований зворотний клапан	
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C					
	42.639	50 -100	PN16 / 16 бар	-10°C	+300°C	1.0460 / EN- JL1040	ARI-CONA®S, PN16										
							R4-P	4	20400	9,6 12,8 16,0	300 200 120	+		+	+		
							R2-S	2	13000								
							R4-S	4	12800								
							R8-S	8	11400								
							R13-S	13	10000								
							R22	22	6000								
							R32	32	4600								
	82.637	65 / 100	PN16 / 16 бар	-10°C	+370°C	Корпус: 1.0345 / 1.0460 / 1.0425 Кришка: 1.0425	R4	4	50000	10,0 13,4 14,2 16,0	370 200 150 50	+	+		+		
							R6	6	50000								
							R14	14	50000								
							R23	23	45000								
							R30	30	30000								



Поплавкові конденсатовідвідники, PN25 / PN40

Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура T _{Smin}	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан	
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар (н)	Температура TS, °C					
	ARI-CONA®SC																
	44.634	15 - 25	PN25	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R4 / R14	див. арт. 42.634, PN16		4 / 14 21,0	400 225	+			+		
							R21	21	605							1476	
	54.634	15 - 25	PN25	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R4 / R14	див. арт. 42.634, PN16		4 14 21	300	+			+		
							R21	21	605							1476	
	45.634	15 - 25	PN40	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R4 / R14	див. арт. 42.634, PN16		4 / 14 / 21 28,3	400 250	+	+		+		
							R21	21	605							1476	
							R32	32	435							1442	
	55.634	15 - 25	PN40	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R4 / R14	див. арт. 42.634, PN16		4 / 14 / 21 27,6	300 250	+	+		+		
							R21	21	605							1476	
							R32	32	435							1442	
	ARI-CONA®SC																
	для відведення води з систем стисненого повітря та газових систем (відповідно до PED 2014/68/EU група рідин 2, інші групи на вимогу)																
	44.636	15 - 25	PN25	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R4 / R14	див. арт. 42.636, PN16		4 / 14 21,0	400 225	+				+	
							R21	21	-								750*
	54.636	15 - 25	PN25	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R4 / R14	див. арт. 42.636, PN16		4 14 21	300	+				+	
							R21	21	-								750*
	45.636	15 - 25	PN40	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R4 / R14	див. арт. 42.636, PN16		4 / 14 / 21 28,3	400 250	+	+			+	
							R21	21	-								750*
							R32	32	-								540*
	55.636	15 - 25	PN40	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R4 / R14	див. арт. 42.636, PN16		4 / 14 / 21 27,6	300 250	+	+			+	
							R21	21	-								750*
							R32	32	-								540*

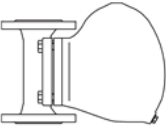


Поплавкові конденсатовідвідники, PN25 / PN40

Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура T _{Smin}	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан	
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар (н)	Температура TS, °C					
	ARI-CONA®SC-Plus																
	25.635	25	PN40	-10°C	+350°C	EN- JS1049 / EN- JS1049	R5	5	2500		14	350	+	+			
							R10	10	1800								
							R14	14	1500								
	45.635	25	PN40	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R5	5	2500		14	400	+	+			
							R10	10	1800								
							R14	14	1450								
	55.635	25	PN40	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R5	5	2500		14	300	+	+			
							R10	10	1800								
							R14	14	1500								
		ARI-CONA®S															
		25.631	15 / 20	PN40 / 40 бар	-10°C	+350°C	EN- JS1049 / EN- JS1049	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			28,0 34,8 4,0	350 250 120	+		+	+
R22								22	400	900							
R32								32	370	888							
25			PN40 / 40 бар	-10°C	+350°C	EN- JS1049 / EN- JS1049	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			28,0 34,8 4,0	350 250 120					
							R22	22	1000	2250							
							R32	32	850	2040							
40 / 50			PN40 / 40 бар	-10°C	+350°C	EN- JS1049 / EN- JS1049	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			28,0 34,8 4,0	350 250 120					
							R22	22	3000	6750							
							R32	32	2300	5520							

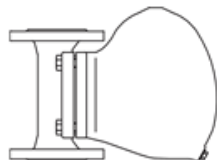
Поплавкові конденсатовідвідники, PN40



Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура T _{Smin}	Макс. допустима температура T _{MA}	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C				
	45.631	ARI-CONA®S														
		15 / 20	PN40 / 40 бар	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16		21,0	400	+				
							R22	22	400	900	28,0					300
							R32	32	370	888	35,1					200
		25	PN40 / 40 бар	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16		21,0	400					
							R22	22	1000	2250	28,0					300
							R32	32	850	2040	35,1					200
		40 -100	PN40 / 40 бар	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N	R2	2	3500	8050	21,0 28,0 35,1 40,0	400 300 200 120				
							R4	4	3500	8750						
							R8	8	3500	9275						
							R13	13	2800	7560						
							R2-S	2	6500	10400						
							R4-S	4	6400	10880						
							R8-S	8	5700	10545						
							R13-S	13	5000	9750						
							R22	22	3000	6750						
							R32	32	2300	5520						

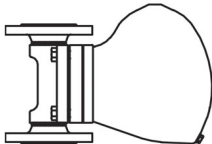

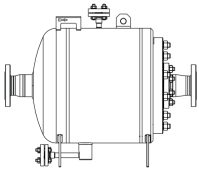
Поплавкові конденсатовідвідники, PN40



Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура TSmin	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C				
	ARI-CONA®S															
	55.631	15 / 20	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			28,0	300	+		+	+
							R22	22	400	900	34,5	200				
							R32	32	370	888	39,6	100				
		25	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			28,0	300				
							R22	22	1000	2250	34,5	200				
							R32	32	850	2040	39,6	100				
		40-100	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308	R2 / R4 / R8 / R13 R2-S / R4-S / R8-S R13-S / R22 / R32	див. арт. 45.631, PN40			28,0	300				
										34,5	200					
										39,6	100					
	ARI-CONA®S															
	85.631	15 / 20	PN40 / 40 бар	-50°C	+300°C	1.0571 / 1.6220+QT	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			39,2	300	+		+	+
							R22	22	400	900	40,0	250				
							R32	32	370	888						
		25	PN40 / 40 бар	-50°C	+300°C	1.0571 / 1.6220+QT	R2 / R4 / R8 / R13	див. арт. 12.631, PN16			39,2	300				
							R22	22	1000	2250	40,0	250				
							R32	32	850	2040						
		40-100	PN40 / 40 бар	-50°C	+300°C	1.0571 / 1.6220+QT	R2 / R4 / R8 / R13 R2-S / R4-S / R8-S R13-S / R22 / R32	див. арт. 45.631, PN40			39,2	300				
										40,0	250					

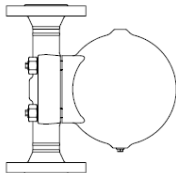
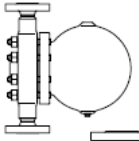


Поплавкові конденсатовідвідники, PN40

Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура TSmin	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан					
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C									
	ARI-CONA®S																				
	45.633	40-100	PN40 / 40 бар	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N			R4-P	4	min 11000	max 14000	21,0 28,0 35,1 40,0	400 300 200 120	+	+					
									R13 DS	13	min 150	max 20000									
									R22 DS	22	min 140	max 19000									
									R32 DS	32	min 130	max 18000									
	55.633	40-100	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308			R4-P	4	min 11000	max 1400	28,0 35,4 40,0	300 200 120							
									R13 DS	13	min 150	max 20000									
									R22 DS	22	min 140	max 19000									
									R32 DS	32	min 130	max 18000									
	85.633	40-100	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.057 / 1.6220+QT			R4-P	4	11000	1400	39.2 40.0	300 250							
		ARI-CONA®S																			
		45.639	50-100	PN40 / 40 бар	-10°C	+400°C	1.0460 / 1.0619+N			R2 / R4 / R8 / R13 / R4-P	див. арт. 42.639, PN16		21,0 28,0 35,1 40,0	400 300 200 120				+		+	+
										R22	22	6000									
R32										32	4600										
55.639		50-100	PN40 / 40 бар	-60°C	+300°C	1.4541 / 1.4308			R2 / R4 / R8 / R13 / R4-P	див. арт. 42.639, PN16		28,0 35,4 39,6 40,0	300 200 100 50	+		+	+				
									R22	22	6000										
									R32	32	4600										
85.639		50-100	PN40 / 40 бар	-50°C	+300°C	1.057 / 1.6220+QT			R2 / R4 / R8 / R13 / R4-P	див. арт. 42.639, PN16		39,2 40,0	300 250	+		+	+				
									R22	22	6000										
									R32	32	4600										
		ARI-CONA®S																			
		85.637	50-100	PN40 / 35 бар	-10°C	+370°C	Корпус: 1.0345 / 1.0460 / 1.0425 Кришка: 1.0425			R4	4	50000		25,1 27,8 33,6 40,0	370 300 200 150	+	+		+		
										R14	14	50000									
	R23									23	45000										
	R30									30	30000										



Поплавкові конденсатовідвідники, PN63 / PN100

Схематичне зображення	Арт.	DN	PN / Макс. допустимий тиск PMA, бар	Мін. допустима температура T _{Smin}	Макс. допустима температура TMA	Матеріал корпуса / ковпака	Поплавковий регулятор	Макс. перепад тиску ΔPMX, бар	Пропускна спроможність G, кг/год при макс. перепаді ΔPMX		Допустимі експлуатаційні значення тиску та температури		Вбудований термостатичний елемент	Зовнішній фільтр	Внутрішній фільтр	Вбудований зворотний клапан
									Гарячого конденсату	Холодного конденсату під час пуску	Тиск PS, бар	Температура TS, °C				
	ARI-CONA®S															
	86.631	15 - 50	PN63 / 63 бар	-10°C	+525°C	1.5415 / 1.7357	R50	50	2146	4650	15,9 47,1 54,0 63,0	525 400 300 200	+		+	+
	ARI-CONA®S															
	87.631	15 - 50	PN100 / 100 бар	-10°C	+525°C	1.5415 / 1.7357	R50	50	2400	5200	25,1 74,7 85,7 100,0	525 400 300 200	+		+	+
							R64	64	2400	5200						
	ARI-CONA®S															
	87.631	15 - 50	PN100 / 100 бар	-10°C	+530°C	1.7335 / 1.7357	R50	50	2400	5200	37,1 65,2 90,0 100,0	530 500 400 300	+		+	+
							R64	64	2400	5200						
							R80	80	1783	5200						
	ARI-CONA®S															
	88.631 88.632	15 - 50	PN160 / 160 бар	-10°C	+545°C	1.7335 / 1.7357	R64	64	2400	5200	41,8 88,0 144,0 160,0	545 500 400 300	+		+	+
							R80	80	1783	5200						
							R110	110	1703	4490						