

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://adca.nt-rt.ru/> || acd@nt-rt.ru

UNIVERSAL BIMETALLIC STEAM TRAPS UBS90



UNIVERSAL BIMETALLIC STEAM TRAPS UBS90 (For use with four-bolt universal pipeline connectors)

DESCRIPTION

The UBS90 series bimetallic steam traps and air eliminators, completely in stainless steel, are maintenance free and sealed traps. Simple and robust, they are recommended for drip service, steam tracing applications and where condensate sensible heat can be recovered.

These traps fit the UCX90 four bolt universal connectors.

MAIN FEATURES

- Sealed, non-maintainable.
- Modulating discharge.
- Discharges condensate below steam temperature.
- Excellent air discharge.
- Operates on superheated steam.
- Unaffected by water hammer and vibrations.

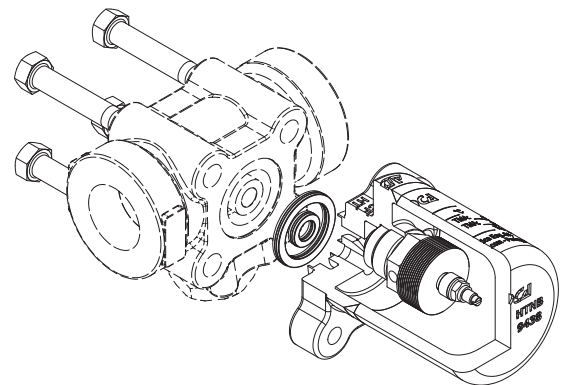
OPTIONS: Different operating limits.

USE: Saturated and superheated steam.

AVAILABLE MODELS: UBS90/4 and UBS90/6 – stainless steel.

SIZES: According to the selected pipeline connector.

INSTALLATION: With the bimetal column in a horizontal plane or pointing upwards.
See IMI – Installation and maintenance instructions.

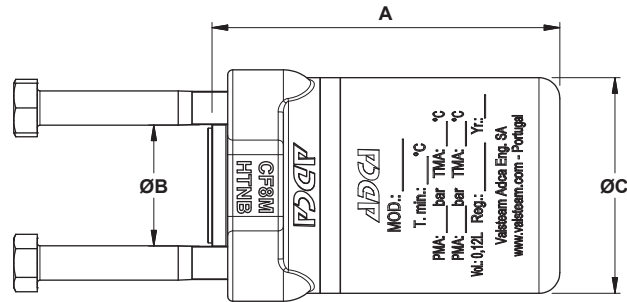


| LIMITING CONDITIONS | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|
| MODEL | MAX. OPERATING PRESSURE | RELATED TEMPERATURE |
| UBS90/4 | 45 bar | 482 °C |
| UBS90/6 | 62 bar | 482 °C |

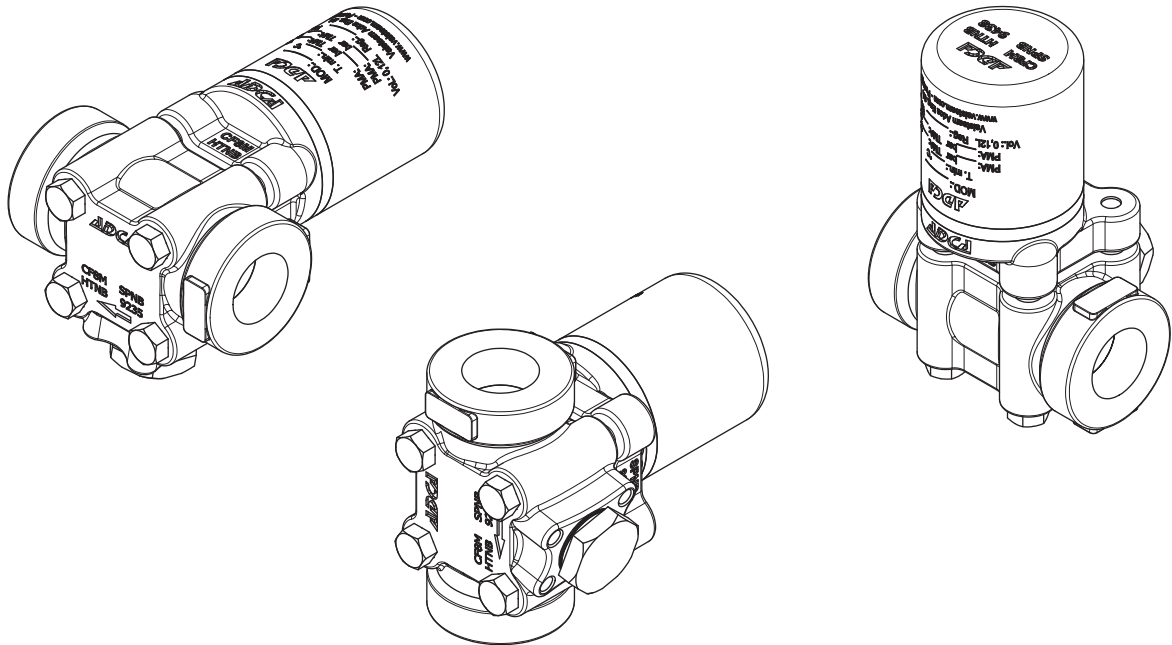
Operating pressure ranges:
 UBS90/4 – 15 to 45 bar.
 UBS90/6 – 25 to 62 bar.

| FLOW RATE CAPACITY (kg/h) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MODEL | SIZE | DIFFERENTIAL PRESSURE (bar) | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 62 |
| UBS90/4 | 1/2" to 1" A | 400 | 430 | 460 | 480 | 500 | 550 | 570 | 580 | 590 | – | – | – |
| UBS90/4 | 1/2" to 1" B | 2400 | 2600 | 2760 | 2800 | 3000 | 3200 | 3600 | 4000 | 4200 | – | – | – |
| UBS90/6 | 1/2" to 1" A | 400 | 430 | 460 | 480 | 500 | 550 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 |
| UBS90/6 | 1/2" to 1" B | 2400 | 2600 | 2760 | 2800 | 3000 | 3200 | 3600 | 4000 | 4200 | 4700 | 5000 | 5400 |

A: Condensate discharge at 10 °C below saturation temperature; **B:** Cold water capacity around 20 °C.

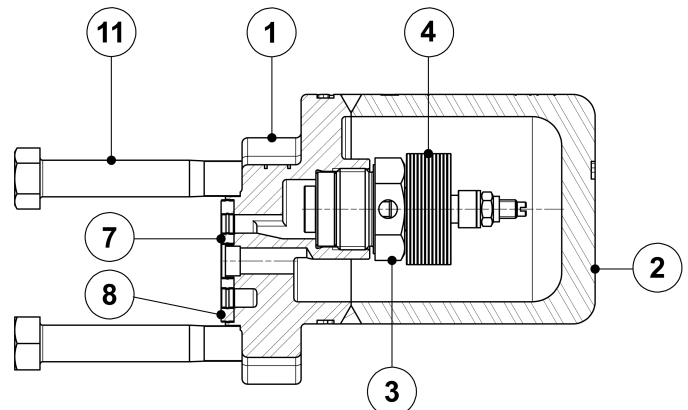


| DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-----------------|-----|----|----|-------------|
| MODEL | A | B | C | WEIGHT (kg) |
| UBS90 | 100 | 35 | 62 | 1,7 |



UBS steam trap connected to a UCX universal pipeline connector

| MATERIALS | | |
|-----------|-----------------|----------------------------|
| POS. Nº | DESCRIPTION | MATERIAL |
| 1 | Body | AISI 316L / 1.4404 |
| 2 | Cover | AISI 316 / 1.4401 |
| 3 | Valve seat | AISI 304 / 1.4301 |
| 4 | Discs | Bimetal |
| 6 | Gasket | Copper |
| 7 | * Inlet gasket | Stainless steel / Graphite |
| 8 | * Outlet gasket | Stainless steel / Graphite |
| 9 | Flange | AISI 316 / 1.4401 |
| 10 | Retainer ring | Steel |
| 11 | Bolts | A193 Gr. B7 |



* Available spare parts.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47