

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://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru

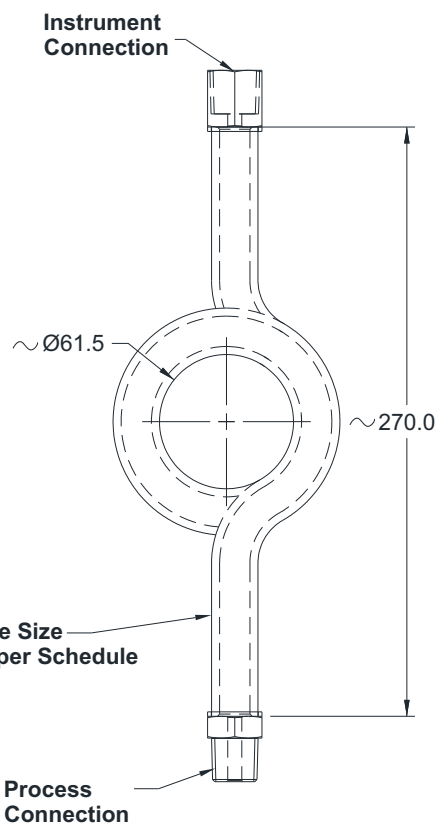
GAUGE SIPHON A102

STANDARD SPECIFICATIONS

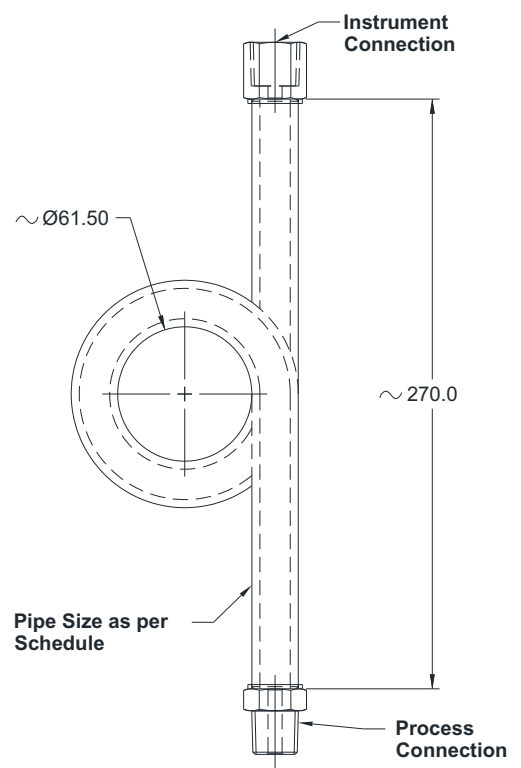
Type	:	Pattern 1 (Coiled type)
Material	:	AISI 316 SS
Instrument connection	:	1/2" Pipe-end
Pipe size & schedule	:	Pipe 1/2" Sch 40
Connection type	:	Weld-in connection
Process connection	:	1/2" Pipe-end
Maximum working pressure	:	As per PT chart
Maximum working temperature	:	As per PT chart

DIMENSIONAL DRAWING

Pattern 1



Pattern 2



All dimensions are in mm.



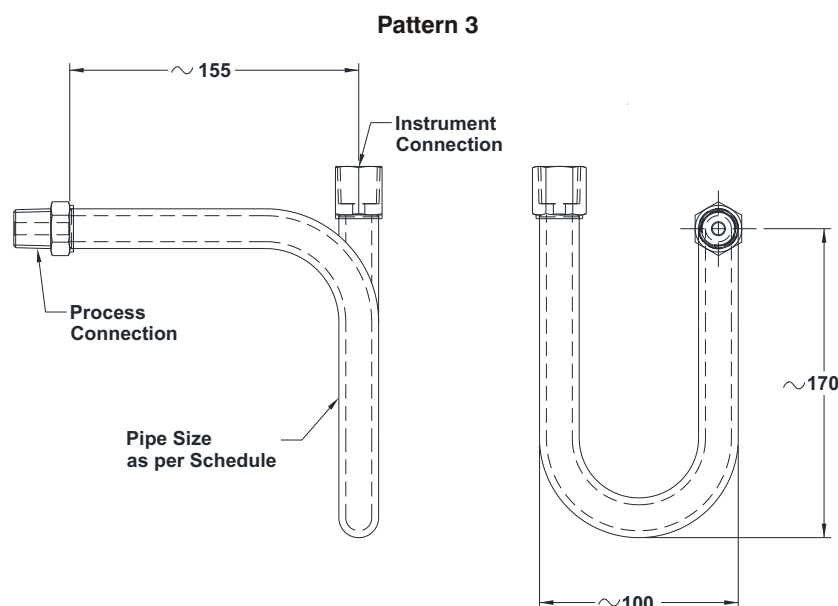
FEATURES

- 3 different loop designs
- Tig welded & hydro-tested
- Seamless pipes construction
- Threads welded
- Max working pressure 160 bar
- Max working temperature 400°C

APPLICATION

- Heat dispenser for gauges, switches & transmitters
- Boilers

DIMENSIONAL DRAWING



All dimensions are in mm.

ORDERING CODES

1. TYPE

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Pattern 1 (Coiled type) |
| 2 | Pattern 2 (Pigtail type) |
| 3 | Pattern 3 ("U" type) |

2. MATERIAL

- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| MB | ASTM A105 / Carbon Steel ² |
| MC | AISI 304SS |
| MF | AISI 316 SS |
| MG | AISI 316L SS |

3. INSTRUMENT CONNECTION

- | | | | |
|------------|---------------|------------|----------------|
| 12B | 1/4" BSP (M) | 13B | 3/8" BSP (M) |
| 14B | 1/2" BSP (M) | 12N | 1/4" NPT (M) |
| 13N | 3/8" NPT (M) | 14N | 1/2" NPT (M) |
| 02B | 1/4" BSP (F) | 03B | 3/8" BSP (F) |
| 04B | 1/2" BSP (F) | 02N | 1/4" NPT (F) |
| 03N | 3/8" NPT (F) | 04N | 1/2" NPT (F) |
| I14 | 1/4" Pipe-end | I38 | 3/8" Pipe-end |
| I12 | 1/2" Pipe-end | 04M | M20x1.5 mm (F) |

4. PIPE SIZE & SCHEDULE

- | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|------------------|
| U3 | Pipe 3/8" Sch 40 | U4 | Pipe 3/8" Sch 80 |
| U5 | Pipe 1/2" Sch 40 | U6 | Pipe 1/2" Sch 80 |
| UA | Pipe 1/4" Sch 40 | UB | Pipe 1/4" Sch 80 |
| UC | Pipe 1/2" Sch 160 | | |

5. CONNECTION TYPE

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| C0 | Weld-in connections |
| C1 | Thread on pipe, male |
| C2 | Connection through adaptors |
| C3 | Swivel female |

6. PROCESS CONNECTION

- | | | | |
|------------|----------------|------------|---------------|
| 12B | 1/4" BSP (M) | 13B | 3/8" BSP (M) |
| 14B | 1/2" BSP (M) | 12N | 1/4" NPT (M) |
| 13N | 3/8" NPT (M) | 14N | 1/2" NPT (M) |
| 02B | 1/4" BSP (F) | 03B | 3/8" BSP (F) |
| 04B | 1/2" BSP (F) | 02N | 1/4" NPT (F) |
| 03N | 3/8" NPT (F) | 04N | 1/2" NPT (F) |
| I14 | 1/4" Pipe-end | I38 | 3/8" Pipe-end |
| I12 | 1/2" Pipe-end | | |
| 14M | M20x1.5 mm (M) | | |

7. OTHER OPTIONS

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| TC | Material test certificate 3.1 |
| TM | Material test certificate 2.2 |
| TN | Tested to NACE standards |
| TO | Certification for Oxygen service |
| TI | IBR Certification |
| XM | Marking by engraving |
| XL | Marking by laser |
| P8 | Epoxy coating |

Ordering Example : A102-1-MF-I12-U5-C0-I12-XM

NOTES:

1. Other process connections are available through adaptors.
2. Red oxide painted.
3. General Tolerance in total length : ± 10 mm, $\varnothing$: ± 2 mm
4. NACE testing is applicable upon minimum quantity, please contact factory.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru