

YTN- серия

YTN-Series liquid filled pressure gauge fill damping fluid(silicone oil, glycerol) in the gauge and other measures to ensure that it has excellent function of impact resistance and aseismatic. So it is safe and reliable, with stable performance and long useful-life. It is applicable to mechanical, chemical, metallurgy, mine, electrical. Measure the pressure of medium is non corrosive for copper and alloy. If measure the pressure of high corrosive medium, all material of pressure gauge must be stainless steel.



Diameter	Model	Installation	Range (Mpa)	Thread	Casing Material	Accuracy
1 1/2"	YTN-40	Bottom connection	0.1 0.16 0.25 0.4, 0.6 1, 1.6 2.5, 4, 6	G1/8" ZG1/8" Z1/8" M10x1	SS 304	±2.5
	YTN-40Z	Back connection				
	YTN-40ZT	Back connection with border				
2"	YTN-50	Bottom connection	0.1 0.16 0.25 0.4, 0.6 1, 1.6 2.5, 4 6, 10 16, 25 40	G1/8" G1/4" ZG1/8" ZG1/4" Z1/8" Z1/4" M14x1.5	SS 304	±2.5
	YTN-50Z	Back connection				
	YTN-50ZT	Back connection with border				
2 1/2"	YTN-60	Bottom connection	0.1 0.16 0.25 0.4, 0.6 1, 1.6 2.5, 4 6, 10 16, 25 40, 60	G1/8" G1/4" ZG1/8" ZG1/4" Z1/8" Z1/4" M14x1.5	SS 304	±2.5
	YTN-60Z	Back connection				
	YTN-60ZT	Back connection with border				

Measurement Conversion : 1Mpa=10bar=10.2kg/cm²=145psi

Note: G=BSP ZG=BSPT Z=NPT

For Order

Please specify the model, specification and code

Diameter	Installation	Measure range	Case material	Fiting material	Thread	Module	Spring pipe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1-1 1/2" 2-2" 3-2 1/2" 4-3" 5-4"	1-Bottom connection 2-Back connection 3-Back connection with the border		√1-SS304	√1-Brass 2-SS	1-NPT 2-BSPT 3-BSP	√1-Brass 2-SS	√1-Phosphor copper 2-SS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

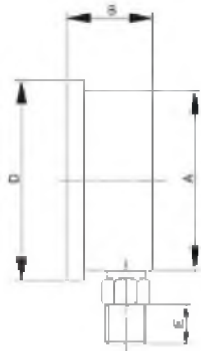
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Казахстан (772)734-952-31

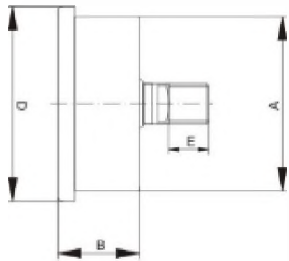
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: zau@nt-rt.ru || Сайт: <https://zyia.nt-rt.ru/>



Bottom connection



Back connection

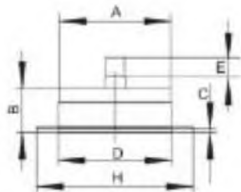
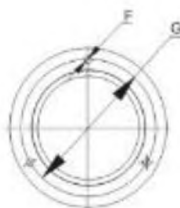
Diameter	Model	Installation	Range (Mpa)	Thread	Casing Material	Accuracy
3"	YTN-75	Bottom connection	0.1 0.16 0.25	G1/8" G1/4" ZG1/8" ZG1/4" Z1/8" Z1/4" M14×1.5	SS 304	±2.5
	YTN-75Z	Back connection	0.4, 0.6 1, 1.6 2.5, 4 6, 10 16, 25 40, 60			
	YTN-75ZT	Back connection with border				
4"	YTN-100	Bottom connection	0.1 0.16 0.25	G1/2" ZG1/2" G3/8" Z1/2" Z3/8" M20×1.5	SS 304	±1.6
	YTN-100Z	Back connection	0.4, 0.6 1, 1.6 2.5, 4 6, 10 16, 25 40, 60			
	YTN-100ZT	Back connection with border				

Installation Specification(mm)

Model	40	50	63	75	100
A	φ42	φ52	φ61	φ75	φ98
B	26	29	31	31	37
C	3	3	3	3	3
D	φ47	φ58	φ68	φ82	φ109
E	11	14	14	14	17
F	3-φ3.5	3-φ4	3-φ5	3-φ5	3-φ4
G	φ52	φ64	φ78	φ91	φ115
H	φ62	φ73	φ88	φ105	φ130

Measurement Conversion : 1Mpa=10bar=10.2kg/cm²=145psi

Note: G=BSP ZG=BSPT Z=NPT



Back connection with border

Working Condition of Liquid Filled Pressure Gauge

- 1) Ambient Temp: -5°C~+55°C;
- 2) Working pressure is 1/3-3/4 Max: static pressure or 1/3-2/3 Max.dynamis liquid pressure;
- 3) Relative Humidity ≤ 80%;
- 4) Working Vibration Frequency ≤ 25Hz; media amplitude ≤ 1mm;
- 5) It is required to mount the device vertically. It's forbidden to turn the device casing with hands during mounting or demounting operation.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: zau@nt-rt.ru || Сайт: <https://zyia.nt-rt.ru/>