

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)42-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-42
 Белгород (4735)40-23-142
 Благовещенск (4162)35-142-07
 Брянск (4232)59-03-52
 Владивосток (423)249-42-31
 Владикавказ (8672)42-90-42
 Владимир (4935) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-42
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-42
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4242)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-42
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (4352)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-142-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)357-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4262)44-53-42
 Оренбург (4232)37-68-04
 Пенза (8412)35-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-142
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)35-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)35-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4212)29-41-42
 Сочи (862)242-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)42-95-17
 Сургут (3462)77-98-42
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
 Тольятти (8435)63-91-07
 Томск (3835)98-41-53
 Тула (4272)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8435)24-23-59
 Уфа (347)359-42-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8435)42-53-07
 Челябинск (421)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-142
 Чита (3035)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4422)69-52-93

<https://lanso.nt-rt.ru> || afn@nt-rt.ru

B32.ST+DS27 Flat-Flange Diaphragm Pressure Gauge

LANSO®

Pressure measuring



Technical Specs

Standard

JBT 8624-1997

Pressure Gauge Complies with EN837-1, GB/T 1226

Certification: CPA (China)

Nominal Size (mm): 100

Accuracy: 1.0% & 1.6%

Pressure Limits:

- Steady State: 3/4 x Full Scale Range
- Fluctuating: 2/3 x Full Scale Range
- Short Time: Full Scale Range

Overpressure:

- ≤ 10MPa: 125% x Full Scale Range
- > 10MPa, ≤ 60MPa: 115% x Full Scale Range

Temperature Effect:

When the ambient temperature deviates from 20°C, the reading can deviated to a maximum of $\pm 0.01\%$ / 10K (degrees in Celsius/Kelvin).

Flange Standard:

HG20592, HG20615, ASME B16.5, EN1092-1

Wetted Material:

Stainless Steel 316L, HC276, Monel, Tan

Pressure Element:

Stainless Steel 316L, C-Type or Helical-Type

Description

For Measuring Pressure in fluids that are highly viscous, crystalizing, solidifying or contains small grains. Through changing diaphragm materials, pressure in corrosive fluids can also be measured.

Applications

- Oil and Gas
- Petrochemical Industry
- Electrical Equipment
- Mechanical Processing
- Food and Beverage
- Biopharmaceutical Industry

Features

- Stainless Steel Casing Enclosure
- Versatile on Various Fluids
- Easy to Clean

Options:

- Process Connection Dimensions Customizable
- Dial Customizable

Case Material:

Stainless Steel

Movement:

Stainless Steel

Dial:

- Aluminum.
- Black Text on White Background.

Pointer:

Aluminum. Black

Window:

Glass, Safety Glass, Organic Glass

Process Connection:

Back-Mounted, Bottom-Mounted

Diaphragm Filling:

Silicone, Neobee M-20 (Edible Oil), Others

Case Filling:

No Fill, Glycerin, Silicone, Others

Working Temperature:

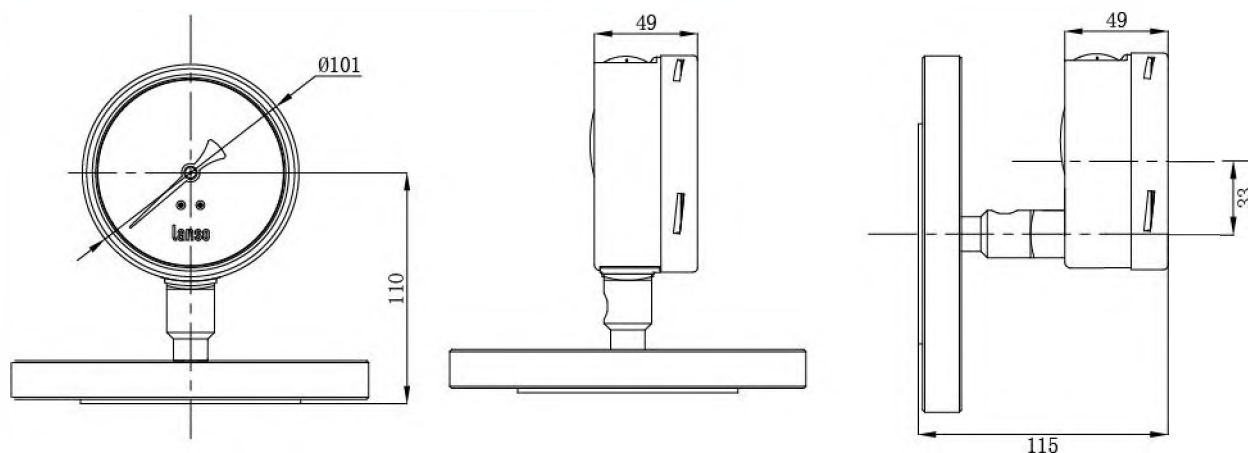
- Silicone -20°C to +60°C
- Neobee M-20 -20°C to +40°C

Standard Measuring Range

MPa	-0.1~0	-0.1~0.06	-0.1~0.15	-0.1~0.3	-0.1~0.5	-0.1~0.9
	-0.1~1.5	-0.1~2.4	0~0.1	0~0.16	0~0.25	0~0.4
	0~0.6	0~1	0~1.6	0~2.5	0~4	0~6
	0~10	0~16	0~25	0~40	0~60	
bar	-1~0	-1~0.6	-1~1.5	-1~3	-1~5	-1~9
	-1~15	-1~24	0~1	0~1.6	0~2.5	0~4
	0~6	0~10	0~16	0~25	0~40	0~60
	0~100	0~160	0~250	0~400	0~600	
psi	-30inHg~0	-30inHg~15psi	-30inHg~30psi	-30inHg~60psi	-30inHg~100psi	-30inHg~150psi
	-30inHg~300psi	0~15	0~30	0~6	0~100	0~160
	0~200	0~300	0~600	0~800	0~1000	0~1500
	0~2000	0~3000	0~4000	0~5000	0~6000	

★ Range could also be converted to units including millibar (mbar), kg/cm² and kPa.

Dimensions



According to the specification of flange, there will be some deviation in size.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новобрянск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Новобрянск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93