



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



Датчики уровня взрывозащищенные стандарта АTEX E – EAC GOST серии LINEAR – S

Архангельск (8182)63-90-72
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Казахстан (7273)495-231

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>

APPROVED IN ACCORDANCE WITH THE EUROPEAN STANDARD 94/9/EC - ATEX

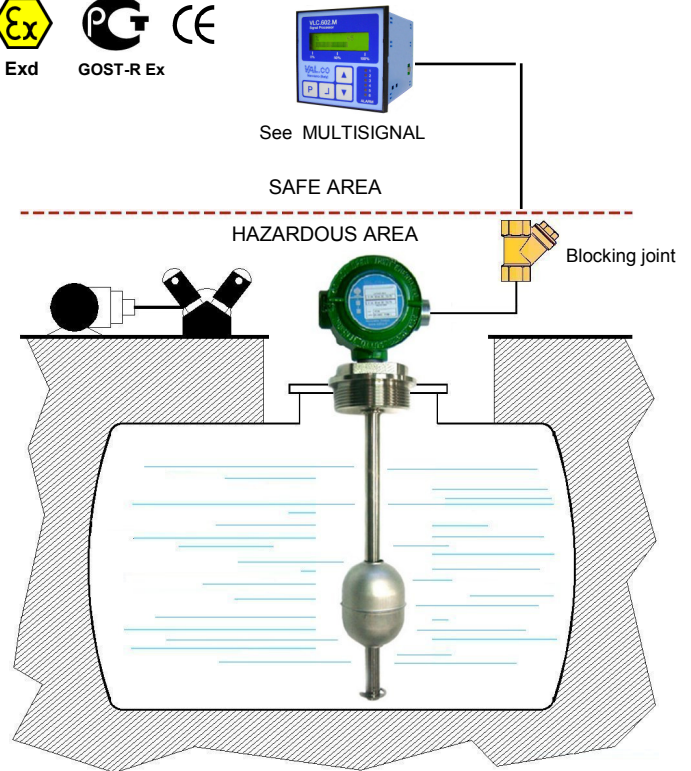


These instruments, explosion-proof certified: **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 1/2G Exd IIC T5/T6 G2/Gb**, are used to control the level of liquids or fuels inside tanks, both underground and outdoors, installed in hazardous areas where flammable products are treated.

gradual shutdown of a chain of resistors and reed contacts, placed inside of the measuring rod by a magnetic float.

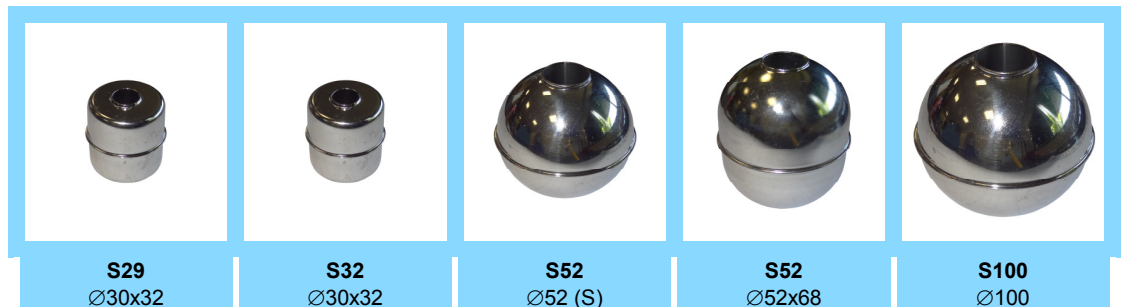
GENERAL CHARACTERISTICS

- **Stainless steel – AISI 316**
- Measuring resolution 5 – 10 – 20 mm
- Potentiometric signal output (**LC**).
- 4-20mA analog output (**LCT**).
- Up to 6 m length depending on the used float.
- Maximum working pressure 50 Bar.
- Working ambient temperature. -40/+40°C = T6, -40/+60 °C = T5
- Standard working temperature up to 100°C. Execution up to 150°C on request.
- Minimum degree of protection IP65
- Built-in temperature sensors, on request. PT – PTC – NTC



FLOATS

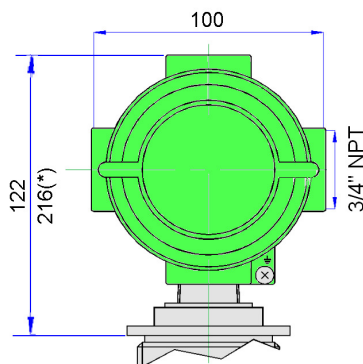
Tab.1



Material	Stainless steel – AISI 316				
Specific gravity	0,75	0,55	0,7	0,65	0,6
Measuring resolution - mm	5	5	5	10 – 20	10 – 20
Max. pressure – Bar	30	10	50	40	15
Max. temperature – Class	L = 100°C				
On request	R = 150°C				

ELECTRICAL OUTPUT

Tab.2



E1 IP65 Housing
With heatsink - see dimension (*)
LC – LCT = Temperature class R

PROCESS CONNECTIONS

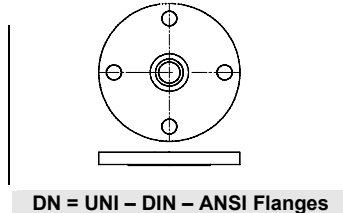
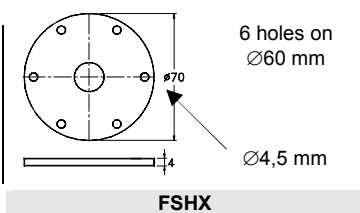
Tab.3

Type of float	Installation from outside – available threads and flange						
	25	32	40	50	FSHX	DN65	DN125
	1"	1¼"	1½"	2"	Flange	Flange	Flange
S29	G	G-C-N	G-C-N	-	•	-	-
S32	G	G-C-N	G-C-N	-	•	-	-
S52S	-	-	-	G-C-N	-	•	-
S52	-	-	-	G-C-N	-	•	-
S100	-	-	-	-	-	-	•

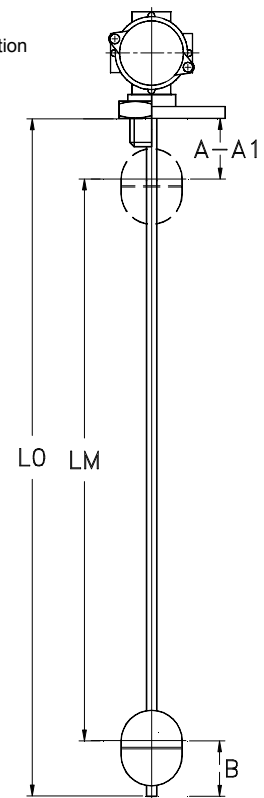
Male thread			Available materials		DN = Available materials	
G	C	N	S	T	S	C
Parallel UNI 228/1	Conical UNI 7/1	Conical NPT	AISI-316	AISI-304 On request	AISI-316	Steel On request

FLANGES

Dimensions in mm.

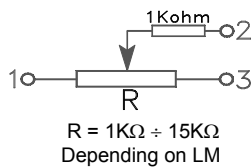


A Flanged connection
A1

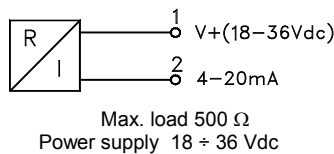


WIRING

POTENTIOMETRIC OUTPUT



4-20 mA output



LC

LCT

DIMENSIONS

mm.

Tab.4

The dimensions L0 and LM are referred to the stop of the fitting (A1) or flange (A) connection. Tolerance on dimension L0 and LM ± 3 mm.

	S29	S32	S52 (S)	S52	S100
A	15	15	25	35	50
A1	35	35	45	55	-
B	25	25	35	45	60

Damping tube	-	- S	- V
On request	-	AISI-316	PVC

OPTION – Built-in temperature sensor

Only for LC type = On request, it is possible to install a temperature sensor located at the bottom of the rod inside the instrument.

PT100 – PT1000	PTC	NTC
EN 60751 – IEC 751	Resistance a 25°C $\leq 500 \Omega$	Resistance a 25°C 2-5-10-50-100 K Ω
Class B – A (on request)	Temperature 60°C \div 150°C	Precision $\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ (on request)

NOMENCLATURE

LC	S29	05	1300 / 1360	S	-L	25	G	S	E1	L
•										
	•									
		•								
			•							
				•						
					•					
						•				
							•			
								•		
									•	
										•

	Type: LC – LCT
Tab.1	Float
Tab.1	Measuring resolution (mm).
Tab.4	Measuring length LM / Total length L0 (mm).
-	Stainless steel rod material.
Tab.4	Presence of damping tube and material (option).
Tab.3	Process connection dimension.
Tab.3	Process connection thread.
Tab.3	Process connection material.
Tab.2	Electrical output.
Tab.1	Temperature class.

All level controls Exd certified must be connected by interposing the appropriate blocking joints according to the European Standard EN 50018.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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
Волгода (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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Казахстан (7273)495-231

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS