



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



Датчики уровня серии LINEAR – MI.SA

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 SAFETY STANDARD AND FIRE PREVENTION



Level controls designed to meet safety standard under the provisions of **Circular 31.08.78 N: 31/MI.SA (78) 11 point 3.2.4 letter "b"**.

Test report N. **3704/1108/165/43/14**.

Designed for use on storage tanks and installations on board of electrical power generators.



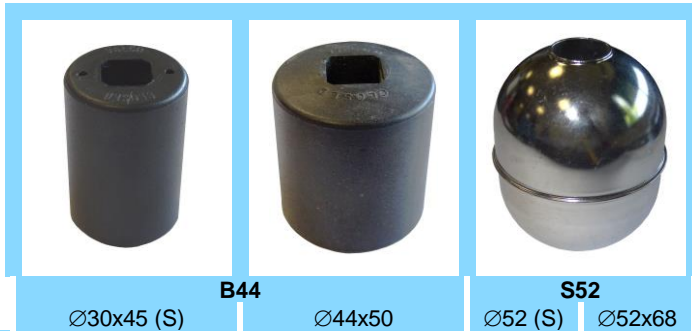
See MULTISIGNAL

GENERAL FEATURES

- Measuring resolution 5 – 10 – 20 mm.
- Potentiometric signal output (LC).
- 4-20mA analog output (LCT).
- Up to 6m length.
- Brass and stainless steel executions.
- Maximum working pressure 40 bar depending on the used float.
- Operating ambient temperature -30/+55°C UR 90%.
- Standard working temperature up to 105°C.
- Executions up to 150°C on request.
- Minimum degree of protection IP65.

FLOATS

Tab.1

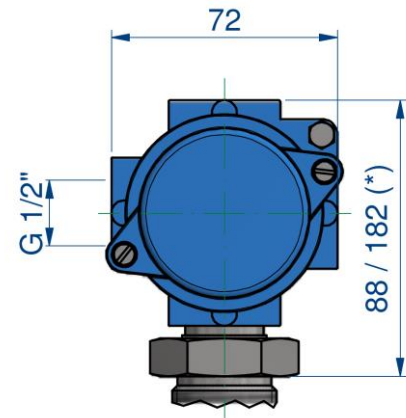


Material	Spansil Butadiene - Acrylonitrile Copolymer		AISI 316	
	Ø30x45 (S)	Ø44x50	Ø52 (S)	Ø52x68
S.G.	0,35	0,45	0,68	0,65
Measuring resolution (mm)	5 – 10 – 20		5	10 – 20
Max bar	20		40	
Max °C	L = 105°C			
On request	M = 120°C		R = 150°C	

ELECTRICAL OUTPUT

Tab.2

A1 IP65 Housing
With heatsink – see dimension (*)
LC = Temperature class R
LCT = Temperature class M – R



PROCESS CONNECTIONS

Tab.3

Type of float	Installation from outside				
	25	32	40	50	FHOX
B44	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Ø70 Flange 6 holes Ø4,5
S52	(S)	(S)	•	•	•
S52	-	-	-	•	-

Thread

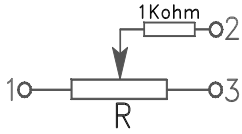
G
Parallel
UNI 228/1 - Male

Available materials

O	S
Brass	AISI-316

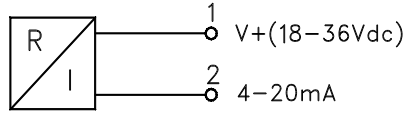
WIRING

LC Type POTENTIOMETRIC OUTPUT



$R = 1K\Omega \div 15K\Omega$
Depending on
measuring length LM

LCT Type 4-20 mA ANALOG OUTPUT



Max. load 500Ω - Power supply $18 \div 36 \text{ Vdc}$

A Flanged connection
A1 Threaded connection

DIMENSIONS

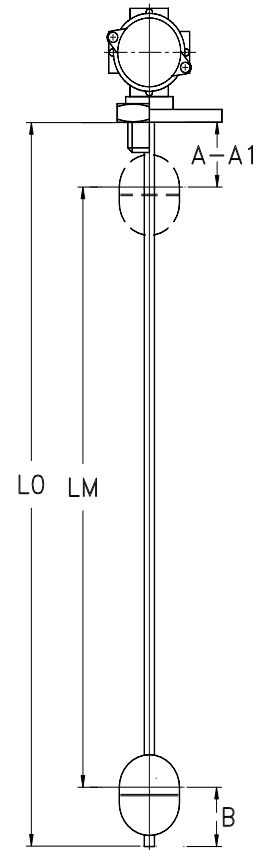
Tab.4

The dimensions L0 and LM are referred to the stop of the fitting (A1) or flange (A) connection.
Tolerance on dimension L0 and LM $\pm 3 \text{ mm}$.

	B44		S52	
A		25	25 (S)	35
A1	45 (S)	45	45 (S)	55
B		30	30 (S)	40

Minimum dimensions in mm.

Damping tube	-	-L	-O	-S	-V
On request	-	Aluminium	Brass	AISI-316	PVC



NOMENCLATURE

LC	B44	10	1300 / 1390	O	-L	40	G	O	A1	L	
•											LC = Potentiometric output LCT = 4-20mA analog output
	•										Tab.1 Float
		•									Tab.1 Measuring resolution (mm).
			•								Tab.4 Measuring length LM / Total length L0 (mm).
				•							Tab.3 Rod material.
					•						Tab.4 Damping tube (option).
						•					Tab.3 Process connection dimension.
							•				Tab.3 Process connection thread.
								•			Tab.3 Process connection material.
									•		Tab.2 Electrical output.
										•	Tab.1 Temperature class.



Request form

W1

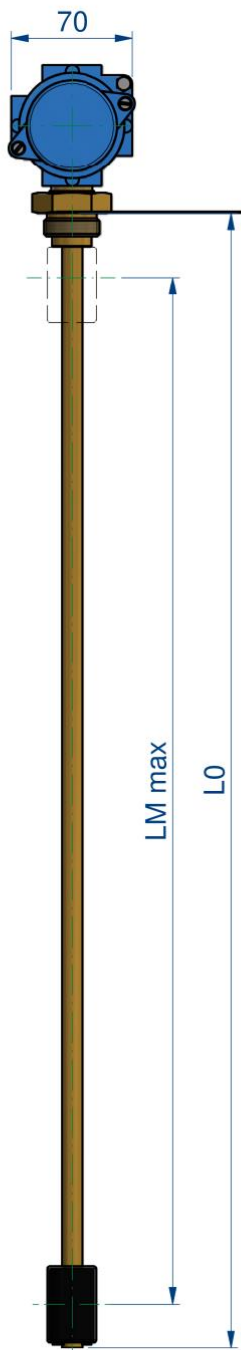
Electrical housing IP 65



Ministero dell'Interno



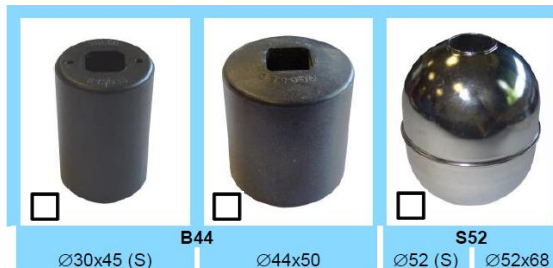
LC/LCT



Total length
L0 (mm)

Measuring length
LM (mm)

Floats



Material	Spansil		AISI 316	
	Butadiene - Acrylonitrile Copolymer			
S.G.	0,35	0,45	0,68	0,65
Measuring resolution (mm)	5 - 10 - 20		5	10 - 20
Max bar	20		40	
Max °C	L = 105°C			
On request	M = 120°C		R = 150°C	

Measuring resolution:

5 mm 10 mm 20 mm

Process connection:

Threaded: Flanged:

Material:

Brass AISI-316

Electrical output:

3-wires potentiometer



2-wires potentiometer

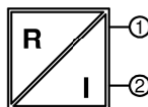


Calibrated potentiometer

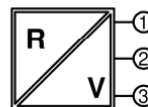
Empty tank =ohm

Full tank =ohm

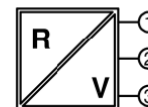
4 ÷ 20 mA output



0.5 ÷ 4.5 V output



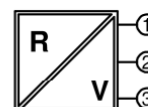
1 ÷ 5 V output



0 ÷ 5 V output



0 ÷ 10 V output



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